

## РЕШЕНИЕ

7 апреля 2011 г.

№ 622

г. Москва

### **О внесении изменений в Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)**

Комиссия Таможенного союза **решила:**

1. Утвердить Изменения в Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденные Решением Комиссии Таможенного союза от 28 мая 2010 года № 299 (**прилагаются**).

2. Установить следующие сроки вступления в силу отдельных разделов, подпунктов и нормативов, содержащихся в Изменениях, со дня официального опубликования настоящего Решения:

- разделов 22 «Требования безопасности пищевых добавок и ароматизаторов» и 23 «Требования безопасности технологических вспомогательных средств» – 6 месяцев;

- подпункта а) (в части, касающейся маркировки ароматизаторов) пункта 27 и подпункта 5) (маркировка пищевых продуктов, содержащих отдельные красители) пункта 28 раздела 22 «Требования безопасности пищевых добавок и ароматизаторов» – 2 года;

- максимальный уровень пищевой добавки «Фосфорная кислота (Е338) и пищевые фосфаты» в пищевых продуктах «Мясные продукты (в том числе колбасные изделия), за исключением необработанных и мясного фарша» в приложении № 15 «Гигиенические регламенты применения стабилизаторов, эмульгаторов, наполнителей и загустителей» к разделу 22 «Требования безопасности пищевых добавок и ароматизаторов» – с 1 января 2013 года.

3. Стороны имеют право досрочного применения требований, установленных в разделах, подпунктах и нормативах, указанных в пункте 2 настоящего Решения, при условии готовности национальных производителей товаров к их выполнению.

**Члены Комиссии Таможенного союза:**

**От Республики  
Беларусь**

**От Республики  
Казахстан**

**От Российской  
Федерации**

**С. Румас**

**У. Шукеев**

**И. Шувалов**

**ИЗМЕНЕНИЯ**  
**в Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования**  
**к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору**  
**(контролю), утвержденные Решением Комиссии Таможенного союза**  
**от 28 мая 2010 года № 299**

Внести в Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) (далее – Единые санитарные требования), следующие изменения:

1. Дополнить статью 1 главы I Единых санитарных требований пунктом 1.5. следующего содержания: «Национальное санитарное законодательство Сторон должно быть гармонизировано с Едиными санитарными требованиями».

2. В главе II Единых санитарных требований:

2.1. Дополнить разделом 22 «Требования безопасности пищевых добавок и ароматизаторов» согласно приложению № 1.

2.2. Дополнить разделом 23 «Требования безопасности технологических вспомогательных средств» согласно приложению № 2.

2.3. Внести изменения в раздел 1 «Требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов» согласно приложению № 3.

2.4. В разделе 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки»:

2.4.1. В приложении 3.1. исключить из заголовка столбца 1 слово «полимерного».

2.4.2. Дополнить таблицу 1 приложения 3.1. к разделу пунктами следующего содержания:

| Наименование материала                            | Контролируемые показатели |
|---------------------------------------------------|---------------------------|
| 7. Природные зернистые фильтрующие материалы:     |                           |
| 7.1. Песок, гравий, цеолиты, клиноптилолиты, угли | железо                    |
|                                                   | марганец                  |
|                                                   | никель                    |
|                                                   | кадмий                    |
|                                                   | медь                      |
|                                                   | кремний                   |
|                                                   | цинк                      |
|                                                   | свинец                    |
|                                                   | алюминий                  |
|                                                   | бор (для цеолитов)        |

|                                                   |                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | кобальт (для цеолитов)                                                                                                                                          |
|                                                   | молибден (для цеолитов)                                                                                                                                         |
|                                                   | мышьяк (для цеолитов)                                                                                                                                           |
|                                                   | ртуть (для цеолитов)                                                                                                                                            |
|                                                   | хром общий (для цеолитов)                                                                                                                                       |
|                                                   | аммиак по азоту (для цеолитов)                                                                                                                                  |
|                                                   | нитриты (по $\text{NO}_2^-$ ) (для цеолитов)                                                                                                                    |
|                                                   | показатели радиационной безопасности водных вытяжек: удельная суммарная $\alpha$ - и $\beta$ -радиоактивность (норматив в таблице 3 Приложения 9.1 к Разделу 9) |
| 8. Активированный уголь                           | железо                                                                                                                                                          |
|                                                   | марганец                                                                                                                                                        |
|                                                   | кадмий                                                                                                                                                          |
|                                                   | медь                                                                                                                                                            |
|                                                   | цинк                                                                                                                                                            |
|                                                   | свинец                                                                                                                                                          |
|                                                   | без(а)пирен                                                                                                                                                     |
|                                                   | хром (6+)                                                                                                                                                       |
|                                                   | хром (3+)                                                                                                                                                       |
| 9. Искусственные зернистые фильтрующие материалы: |                                                                                                                                                                 |
| 9.1. Керамзиты, шунгиты и др.                     | железо                                                                                                                                                          |
|                                                   | марганец                                                                                                                                                        |
|                                                   | никель                                                                                                                                                          |
|                                                   | кадмий                                                                                                                                                          |
|                                                   | медь                                                                                                                                                            |
|                                                   | кремний                                                                                                                                                         |
|                                                   | цинк                                                                                                                                                            |
|                                                   | свинец                                                                                                                                                          |
|                                                   | алюминий                                                                                                                                                        |
| 10. Резины                                        | тиурам Д                                                                                                                                                        |
|                                                   | каптакс                                                                                                                                                         |
|                                                   | дибутилфталат                                                                                                                                                   |
|                                                   | цинк                                                                                                                                                            |
|                                                   | стирол (из стирольных резин)                                                                                                                                    |

2.4.3. Исключить из таблицы 2 приложения 3.2. пункт 1.4.

2.4.4. Дополнить таблицу 2 приложения 3.2. следующим пунктом:

|      |       |     |       |   |
|------|-------|-----|-------|---|
| 113. | Олово | 2,0 | с.-т. | 3 |
|------|-------|-----|-------|---|



2.5. В разделе 4 «Требования к парфюмерно-косметической продукции и средствам гигиены полости рта»:

2.5.1. В подразделе I «Требования к парфюмерно-косметической продукции» включить в «Средства для ухода за волосами» Таблицы 1 «Требования к органолептическим и к физико-химическим показателям ПКП» показатель «Бальзамы, маски смываемые» в редакции:

| Наименование продукции         | Характеристики (показатели) продукции | Нормы                                                | Примечание  |
|--------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------|
| Средства для ухода за волосами |                                       |                                                      |             |
| Бальзамы, маски смываемые      | Внешний вид                           | Однородная масса, не содержащая посторонних примесей |             |
|                                | Цвет                                  | Свойственный цвету данного изделия                   |             |
|                                | Запах                                 | Свойственный запаху данного изделия                  |             |
|                                | Водородный показатель                 | 3,0-5,0                                              | 10% раствор |

2.5.2. В подразделе II «Требования к средствам гигиены полости рта» название таблицы 2 приложения 4.1 изложить в следующей редакции «Токсикологические показатели безопасности\*».

2.5.3. Дополнить таблицу 2 приложения 4.1 примечанием следующего содержания «\* – при проведении токсикологических исследований выбирается один из предлагаемых методов токсикологической оценки безопасности средств гигиены полости рта: либо на лабораторных животных, либо на альтернативных биологических моделях методами IN VITRO.».

2.6. В разделе 5 «Требования к товарам бытовой химии и лакокрасочным материалам»:

2.6.1. В подразделе I «Требования к товарам бытовой химии»:

2.6.1.1. Пункт 1.2 «Основные понятия» дополнить абзацами: «Типовой образец моющих средств, средств моющих синтетических для стирки белья и одежды (ручной и машинной), кондиционеров для белья; средств моющих, чистящих для мытья посуды – образец одного наименования и назначения, выбранный из группы продукции, изготовленной одним производителем по единой технической документации (рецептура, технические условия, ГОСТ, СТБ и пр.), имеющий одинаковый компонентный состав и сырьевые материалы, агрегатное состояние, одинаковую область и условия применения и различающийся объемом, формой упаковки и используемой отдушкой или красителем.

Типовые образцы товаров бытовой химии должны составлять не менее 30% от перечня заявленной для проведения исследований продукции и

исследоваться в полном объеме; для всех остальных образцов определяется только сенсibilизирующее действие.».

#### 2.6.1.2. В подпункте 1.3.5:

В восемнадцатом абзаце добавить обозначение «\*\*» к индексу токсичности.

В девятнадцатом абзаце Примечания изложить в следующей редакции:

«\* - данный вид исследований используется при оценке вновь разработанного вида продукции при его постановке на серийный выпуск и/или для импортируемого средства при отсутствии необходимой информации в сопроводительных документах;

\*\* - используется один из показателей: индекс токсичности или острая токсичность при введении в желудок;

\*\*\* - содержание метанола определяется только для средств в виде жидкостей, в состав которых входят спирты;

\*\*\*\* - не применяется для средств бытовой химии, у которых pH составляет менее 3 и более 11,5 ед. pH; спиртосодержащих, с процентным содержанием спирта более 25%; дезинфицирующих и хлорсодержащих средств; средств, содержащих органические растворители и других веществ, обладающих заведомо раздражающими свойствами при действии на кожу и слизистые оболочки.».

#### 2.6.2. В подразделе II «Требования к лакокрасочным материалам»:

Дополнить главу 2.2. «Термины и определения» абзацами следующего содержания:

«Типовыми образцами лакокрасочной продукции можно считать образцы:

1. одного названия и наименования (краска, лак, эмаль, порошковая краска, грунтовка, шпатлевка и пр.), одной разновидности материала – для лакокрасочной продукции, обладающей специальными свойствами (Б – без растворителя, В – водоразбавляемый, ВД – водно-дисперсионный, ОД – органодисперсионный, П – порошковый);

2. производимые по единой технической документации (рецептура, технические условия и т.д.), одной марки (в т.ч. торговой);

3. одной области применения (для наружных работ, для внутренних работ и т.д.), одного преимущественного назначения (применительно к условиям эксплуатации покрытий) для покрытых ЛКМ (лаки, эмали, краски): атмосферостойкие, ограниченно атмосферостойкие, водостойкие, специальные, маслбензостойкие, химически стойкие, термостойкие, электроизоляционные и электропроводные, консервационные и пр.);

4. одного химического состава по роду пленкообразующего вещества (алкидно-акриловые; алкидно-уретановые; ацетилцеллюлозные; ацетобутиратцеллюлозные; битумные; винилацетиленовые и дивинилацетиленовые; глифталевые; канифольные; каучуковые; копаловые; кремнийорганические (полиорганосилоксановые, полиорганосилазаносилоксановые, кремнийорганоуретановые и другие смолы);

кситалевые; масляно- и алкидностирольные; масляные; меламинные; карбамидные; нитроцеллюлозные (лаковые коллоксилины, нитроалкидные композиции (нитроглифтали, нитропентафтали и т.д.), нитроцеллюлозоуретановые, нитроаминоформальдегидные); пентафталевые; перхлорвиниловые и поливинилхлоридные; полиакриловые; полиамидные; поливинилацетальные; поливинилацетатные; полиимидные; полиуретановые; полиэфирные насыщенные; полиэфирные ненасыщенные; сополимеро-винилхлоридные; сополимеро-винилацетатные; фенолоалкидные; фенольные; фторопластовые; фуриловые; хлорированные полиэтиленовые; циклогексановые; шеллачные; эпоксидные; эпоксифирные; этилцеллюлозные; этрифталевые; янтарные; нефтеполимерные; силикатные и пр.);

5. единого компонентного (ингредиентного) состава;

6. при широкой цветовой гамме выбирается представители с максимальным процентным (количественным) содержанием каждого пигмента в готовом продукте.».

2.6.3. В таблицу 1 «Основные требования к подконтрольным товарам и показателям их безопасности» Приложения 5А к разделу 5 внести следующие изменения и дополнения:

**Таблица 1 - Основные требования к подконтрольным товарам и показателям их безопасности**

| №<br>п/п                                          | Наименование продукции<br>(товара)                                                                                                                                         | Санитарно-эпидемиологические требования                                                                                                                                                                                    |                                                                                                              |                                                                                          |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   |                                                                                                                                                                            | показатель                                                                                                                                                                                                                 | допустимые уровни                                                                                            | примечания                                                                               |
| 5. Товары бытовой химии и лакокрасочные материалы |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                              |                                                                                          |
| 5.1.                                              | Средства чистящие для чистки изделий санитарно-бытового назначения (унитазов, канализационных труб, ванн, раковин, керамических, эмалированных поверхностей (кроме посуды) | Токсикологические показатели:                                                                                                                                                                                              |                                                                                                              |                                                                                          |
|                                                   |                                                                                                                                                                            | Острая токсичность при введении в желудок*, DL <sub>50</sub>                                                                                                                                                               | 3-4 класс опасности<br>DL <sub>50</sub> >150 мг/кг                                                           |                                                                                          |
|                                                   |                                                                                                                                                                            | Ингаляционная опасность по степени летучести, C <sub>20</sub> (насыщающие концентрации), распыление порошкообразных средств и аэрозолей*<br><br>или<br>Ингаляционная опасность методом статической ингаляционной заправки* | 3-4 класс опасности<br>наличие клинических признаков интоксикации при экспозиции, отсутствие гибели животных |                                                                                          |
|                                                   |                                                                                                                                                                            | Раздражающее действие в рекомендуемом режиме применения:<br>- на кожные покровы****                                                                                                                                        | Допускается наличие раздражающего действия до 2-х баллов                                                     | Обязательна маркировка потребительской упаковки (пиктограмма и текст, использование СИЗ) |

| №<br>п/п | Наименование продукции<br>(товара)                                                                                                                                                                                                                | Санитарно-эпидемиологические требования                                                                                                                                                                                |                                                                                                              |                                                                       |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|          |                                                                                                                                                                                                                                                   | показатель                                                                                                                                                                                                             | допустимые уровни                                                                                            | примечания                                                            |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Санитарно-химические показатели:</b>                                                                                                                                                                                |                                                                                                              |                                                                       |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                   | Показатель активности водородных ионов (рН)                                                                                                                                                                            | 2,0- 11,5ед. рН                                                                                              |                                                                       |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                   | Массовая доля активного хлора (для средств, содержащих хлорактивные соединения)                                                                                                                                        | Не более 8%                                                                                                  | Обязательна маркировка потребительской упаковки (пиктограмма и текст) |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                   | или массовая концентрация активного хлора в средствах, содержащих хлорактивные соединения                                                                                                                              | Не более 200 г/дм <sup>3</sup>                                                                               | Обязательна маркировка потребительской упаковки (пиктограмма и текст) |
| 5.2.     | Средства бытовой и промышленной химии по уходу за жилищем, предметами домашнего обихода, одеждой, обувью, автомобилями (средства чистящие, полирующие, для устранения запахов, антистатические, для ухода за кожей и замшей, автокосметика и пр.) | <b>Токсикологические показатели:</b>                                                                                                                                                                                   |                                                                                                              |                                                                       |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                   | Острая токсичность при введении в желудок*, DL <sub>50</sub>                                                                                                                                                           | 3-4 класс опасности<br>DL <sub>50</sub> >150 мг/кг                                                           |                                                                       |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                   | Ингаляционная опасность по степени летучести, C <sub>20</sub> (насыщающие концентрации), распыление порошкообразных средств и аэрозолей*<br>или<br>Ингаляционная опасность методом статической ингаляционной затравки* | 3-4 класс опасности<br>наличие клинических признаков интоксикации при экспозиции, отсутствие гибели животных |                                                                       |

| №<br>п/п | Наименование продукции<br>(товара)                                                                                                                   | Санитарно-эпидемиологические требования                                                                      |                                                                                   |                                                                                          |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |                                                                                                                                                      | показатель                                                                                                   | допустимые уровни                                                                 | примечания                                                                               |
|          |                                                                                                                                                      | Раздражающее действие в рекомендуемом режиме применения:<br>- на кожные покровы****                          | Допускается наличие раздражающего действия до 2-х баллов                          | Обязательна маркировка потребительской упаковки (пиктограмма и текст, использование СИЗ) |
|          |                                                                                                                                                      | - на конъюнктиву глаза ****                                                                                  | Допускается наличие раздражающего действия до 2-х баллов                          | Обязательна маркировка потребительской упаковки (пиктограмма и текст, использование СИЗ) |
|          |                                                                                                                                                      | Сенсибилизирующее действие*                                                                                  | 0 баллов                                                                          |                                                                                          |
|          |                                                                                                                                                      | <b>Санитарно-химические показатели:</b>                                                                      |                                                                                   |                                                                                          |
|          |                                                                                                                                                      | Показатель активности водородных ионов (рН)                                                                  | 3,0- 11,5 ед.рН                                                                   |                                                                                          |
|          |                                                                                                                                                      | Содержание метанола***<br>(массовая доля)                                                                    | Не более 0,05%                                                                    |                                                                                          |
| 5.2.1.   | <b>В т.ч. для мытья и очистки внутренней отделки помещений лечебно-профилактических, санаторно-курортных, детских, дошкольных, школьных и других</b> | <b>Токсикологические показатели:</b>                                                                         |                                                                                   |                                                                                          |
|          |                                                                                                                                                      | Острая токсичность при введении в желудок*, $DL_{50}$                                                        | 3-4 класс опасности<br>$DL_{50} > 150$ мг/кг                                      |                                                                                          |
|          |                                                                                                                                                      | Ингаляционная опасность по степени летучести, $C_{20}$ (насыщающие концентрации), распыление порошкообразных | 3-4 класс опасности<br>наличие клинических признаков интоксикации при экспозиции, |                                                                                          |

| №<br>п/п | Наименование продукции<br>(товара)<br><br><b>аналогичных<br/>учреждений</b> | Санитарно-эпидемиологические требования                                                                  |                                                                      |                                                                                                   |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |                                                                             | показатель                                                                                               | допустимые уровни                                                    | примечания                                                                                        |
|          |                                                                             | средств и аэрозолей*<br>или<br>Ингаляционная опасность<br>методом статической<br>ингаляционной заправки* | отсутствие гибели<br>животных                                        |                                                                                                   |
|          |                                                                             | Раздражающее действие в<br>рекомендуемом режиме<br>применения:<br>- на кожные покровы****                | Допускается наличие<br>раздражающего действия<br>до 2-х баллов       | Обязательна маркировка<br>потребительской упаковки<br>(пиктограмма и текст,<br>использование СИЗ) |
|          |                                                                             | - на конъюнктиву глаза****                                                                               | Допускается наличие<br>раздражающего действия<br>0-1 балл            | Обязательна маркировка<br>потребительской упаковки<br>(пиктограмма и текст,<br>использование СИЗ) |
|          |                                                                             | Сенсибилизирующее действие*                                                                              | 0 баллов                                                             |                                                                                                   |
|          |                                                                             | <b>Санитарно-химические показатели:</b>                                                                  |                                                                      |                                                                                                   |
|          |                                                                             | Показатель активности<br>водородных ионов (рН)                                                           | 3,0- 11,5ед.рН                                                       |                                                                                                   |
|          |                                                                             | Содержание метанола***<br>(массовая доля)                                                                | Не более 0,05%                                                       |                                                                                                   |
|          |                                                                             | Биоразлагаемость, полная                                                                                 | Не менее 60% (по<br>двуокиси углерода или не<br>менее 70% (по общему |                                                                                                   |

| №<br>п/п | Наименование продукции<br>(товара)                                                                                          | Санитарно-эпидемиологические требования                                                                                                                                                                      |                                                                                                              |                                                                                          |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |                                                                                                                             | показатель                                                                                                                                                                                                   | допустимые уровни                                                                                            | примечания                                                                               |
|          |                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                              | органическому углероду)                                                                                      |                                                                                          |
| 5.3.     | <b>Средства для устранения запахов в помещениях, закрытых емкостях, в автомобилях (освежители воздуха, пластинки и пр.)</b> | <b>Токсикологические показатели:</b>                                                                                                                                                                         |                                                                                                              |                                                                                          |
|          |                                                                                                                             | Ингаляционная опасность по степени летучести, $C_{20}$ (насыщающие концентрации), распыление порошкообразных средств и аэрозолей* или<br>Ингаляционная опасность методом статической ингаляционной затравки* | 3-4 класс опасности<br>наличие клинических признаков интоксикации при экспозиции, отсутствие гибели животных |                                                                                          |
|          |                                                                                                                             | Раздражающее действие в рекомендуемом режиме применения:<br>- на кожные покровы****                                                                                                                          | 0 баллов                                                                                                     |                                                                                          |
|          |                                                                                                                             | - на конъюнктиву глаза ****                                                                                                                                                                                  | До 1 балла                                                                                                   | Обязательна маркировка потребительской упаковки (пиктограмма и текст, использование СИЗ) |
|          |                                                                                                                             | Сенсибилизирующее действие *                                                                                                                                                                                 | 0 баллов                                                                                                     |                                                                                          |
|          |                                                                                                                             | <b>Санитарно-химические показатели:</b>                                                                                                                                                                      |                                                                                                              |                                                                                          |
|          |                                                                                                                             | Показатель активности                                                                                                                                                                                        | 3,0- 11,5ед. pH                                                                                              |                                                                                          |



| №<br>п/п | Наименование продукции<br>(товара)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Санитарно-эпидемиологические требования                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                    |            |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | показатель                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | допустимые уровни                                                                  | примечания |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | водородных ионов (pH)                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                    |            |
| 5.4.     | <b>Средства моющие, чистящие, полирующие для мытья посуды, удаления накипи, для чистки изделий из металлов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами, для мытья и чистки газовых, электрических плит, холодильников, другого технического и технологического оборудования для применения в быту, в пищевой промышленности и на предприятиях общественного питания</b> | <b>Санитарно-химические показатели:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                    |            |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Смываемость с посуды средств для мытья посуды (остаточные количества ПАВ в смывах с обрабатываемых поверхностей после 3-х кратного ополаскивания)<br>- для средств, содержащих анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)<br><br>- для средств, содержащих неионогенные поверхностно-активные вещества (НПАВ) | Не более 0,5 мг/дм <sup>3</sup><br><br>Не более 0,1 мг/дм <sup>3</sup>             |            |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | pH смывов с обрабатываемых поверхностей                                                                                                                                                                                                                                                                           | В пределах pH воды 6-9 ед. pH                                                      |            |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Содержание металлов в составе средств для мытья посуды                                                                                                                                                                                                                                                            | мышьяк – не более 5 мг/кг<br>ртуть – не более 1 мг/кг<br>свинец – не более 5 мг/кг |            |

| №<br>п/п | Наименование продукции<br>(товара) | Санитарно-эпидемиологические требования                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                          |            |
|----------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|          |                                    | показатель                                                                                                                                                                                                                               | допустимые уровни                                                                                                        | примечания |
|          |                                    |                                                                                                                                                                                                                                          | или по массовой доле<br>суммы тяжелых металлов<br>– не более 0,002%                                                      |            |
|          |                                    | <b>Токсикологические показатели:</b>                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                          |            |
|          |                                    | Острая токсичность при<br>введении в желудок*, DL <sub>50</sub>                                                                                                                                                                          | 4 класс опасности<br>DL <sub>50</sub> >5000мг/кг                                                                         |            |
|          |                                    | Кумулятивное действие*, K <sub>сум</sub>                                                                                                                                                                                                 | более 2 усл.ед.                                                                                                          |            |
|          |                                    | Ингаляционная опасность по<br>степени летучести, C <sub>20</sub><br>(насыщающие концентрации),<br>распыление порошкообразных<br>средств и аэрозолей*<br>или<br>Ингаляционная опасность<br>методом статической<br>ингаляционной заправки* | 3-4 класс опасности<br>наличие клинических<br>признаков интоксикации<br>при экспозиции,<br>отсутствие гибели<br>животных |            |
|          |                                    | Резорбтивное действие через<br>кожу однократно, повторно<br>(рабочие растворы)*                                                                                                                                                          | Отсутствие клинических<br>признаков интоксикации<br>во время экспозиции                                                  |            |
|          |                                    | Раздражающее действие в<br>рекомендуемом режиме<br>применения:<br>- на кожные покровы*****                                                                                                                                               | 0-1 балл                                                                                                                 |            |

| №<br>п/п | Наименование продукции<br>(товара) | Санитарно-эпидемиологические требования                                                 |                                                                                        |            |
|----------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|          |                                    | показатель                                                                              | допустимые уровни                                                                      | примечания |
|          |                                    | - на конъюнктиву глаза ****                                                             | До 1 балла                                                                             |            |
|          |                                    | Сенсибилизирующее действие*                                                             | 0 баллов                                                                               |            |
|          |                                    | Биоразлагаемость, полная                                                                | Не менее 60% (по двуокиси углерода или не менее 70% (по общему органическому углероду) |            |
|          |                                    | <b>Санитарно-микробиологические показатели:</b>                                         |                                                                                        |            |
|          |                                    | Общее количество мезофильных аэробных и факультативно-аэробных микроорганизмов (МАФАНМ) | Нормативные значения: не более $10^3$ КОЕ в 1 г (см <sup>3</sup> )                     |            |
|          |                                    | Плесневые грибы и дрожжи                                                                | Нормативные значения: не более $10^2$ КОЕ в 1 г (см <sup>3</sup> )                     |            |
|          |                                    | Бактерии семейства Enterobacteriaceae                                                   | отсутствие                                                                             |            |
|          |                                    | Бактерии семейства Staphylococcus aureus                                                | отсутствие                                                                             |            |
|          |                                    | Бактерии вида Pseudomonas aeruginosa                                                    | отсутствие                                                                             |            |

| №<br>п/п | Наименование продукции<br>(товара)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Санитарно-эпидемиологические требования                                                                                                                                                                             |                                                                                                              |            |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | показатель                                                                                                                                                                                                          | допустимые уровни                                                                                            | примечания |
| 5.5.     | Средства моющие, средства моющие синтетические для стирки белья и одежды (ручной и машинной), для замачивания, аппретирования, подсинивания, подкрахмаливания, комплексного действия, для придания антистатических свойств для изделий из разных тканей (средства моющие синтетические, на жировой основе, мыла, водосмягчающие, смягчители, отделочные, др.). | <b>Токсикологические показатели:</b>                                                                                                                                                                                |                                                                                                              |            |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Острая токсичность при введении в желудок*, DL <sub>50</sub>                                                                                                                                                        | 3-4 класс опасности<br>DL <sub>50</sub> >150 мг/кг                                                           |            |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Ингаляционная опасность по степени летучести, C <sub>20</sub> (насыщающие концентрации), распыление порошкообразных средств и аэрозолей* или<br>Ингаляционная опасность методом статической ингаляционной заправки* | 3-4 класс опасности<br>наличие клинических признаков интоксикации при экспозиции, отсутствие гибели животных |            |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Раздражающее действие в рекомендуемом режиме применения (рабочий раствор):<br>- на кожные покровы****<br>- на конъюнктиву глаз****                                                                                  | 0 баллов<br>0-1 балла                                                                                        |            |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Резорбтивное действие через кожу однократно (рабочие растворы)*                                                                                                                                                     | Отсутствие клинических признаков интоксикации во время экспозиции                                            |            |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Сенсибилизирующее действие (рабочий раствор)*                                                                                                                                                                       | 0 баллов                                                                                                     |            |

| №<br>п/п | Наименование продукции<br>(товара) | Санитарно-эпидемиологические требования                                                                                                                                                                                                                       |                                                                        |                                                                          |
|----------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
|          |                                    | показатель                                                                                                                                                                                                                                                    | допустимые уровни                                                      | примечания                                                               |
|          |                                    | <b>Санитарно-химические показатели:</b>                                                                                                                                                                                                                       |                                                                        |                                                                          |
|          |                                    | Показатель активности<br>водородных ионов (рН)                                                                                                                                                                                                                | не более 11,5ед. рН                                                    |                                                                          |
|          |                                    | Вымываемость из тканей<br>(остаточные количества ПАВ в<br>смывах после 3-х кратного<br>ополаскивания)<br>- для содержащих<br>анионные поверхностно-<br>активные вещества (АПАВ)<br>- для содержащих<br>неионогенные поверхностно-<br>активные вещества (НПАВ) | Не более 0,5 мг/дм <sup>3</sup><br><br>Не более 0,1 мг/дм <sup>3</sup> | не используются данные<br>показатели до разработки<br>метода определения |
|          |                                    | Массовая доля<br>фосфорнокислых соединений в<br>пересчете на Р <sub>2</sub> О <sub>5</sub> , %, в<br>средствах, содержащих<br>фосфаты (кроме<br>водосмягчающих средств)<br>в водосмягчающих<br>средствах                                                      | Не более 17%<br><br>Не более 30%                                       |                                                                          |
|          |                                    | Биоразлагаемость, полная                                                                                                                                                                                                                                      | Не менее 60% (по<br>двуокиси углерода или не<br>менее 70% (по общему   |                                                                          |

| №<br>п/п           | Наименование продукции<br>(товара)                        | Санитарно-эпидемиологические требования                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                        |            |
|--------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|                    |                                                           | показатель                                                                                                                                                                                                                               | допустимые уровни                                                                                                      | примечания |
|                    |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                          | органическому углероду)                                                                                                |            |
| <b>5.5.<br/>1.</b> | <b>В т.ч. для мытья товаров<br/>детского ассортимента</b> | <b>Токсикологические<br/>показатели:</b>                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                        |            |
|                    |                                                           | Острая токсичность при<br>введении в желудок*, DL <sub>50</sub>                                                                                                                                                                          | 4 класс опасности<br>DL <sub>50</sub> > 5000 мг/кг                                                                     |            |
|                    |                                                           | Ингаляционная опасность по<br>степени летучести, C <sub>20</sub><br>(насыщающие концентрации),<br>распыление порошкообразных<br>средств и аэрозолей*<br>или<br>Ингаляционная опасность<br>методом статической<br>ингаляционной заправки* | 4 класс опасности<br>наличие клинических<br>признаков интоксикации<br>при экспозиции,<br>отсутствие гибели<br>животных |            |
|                    |                                                           | Раздражающее действие в<br>рекомендуемом режиме<br>применения (рабочий раствор):<br>- на кожные покровы****<br>- на конъюнктиву глаз****                                                                                                 | 0 баллов<br>0 балла                                                                                                    |            |
|                    |                                                           | Резорбтивное действие через<br>кожу однократно (рабочие<br>растворы)*                                                                                                                                                                    | Отсутствие клинических<br>признаков интоксикации<br>во время экспозиции                                                |            |

| №<br>п/п | Наименование продукции<br>(товара) | Санитарно-эпидемиологические требования                                                                                                                                                                                                |                                                                        |                                                                    |
|----------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
|          |                                    | показатель                                                                                                                                                                                                                             | допустимые уровни                                                      | примечания                                                         |
|          |                                    | Сенсибилизирующее действие*                                                                                                                                                                                                            | 0 баллов                                                               |                                                                    |
|          |                                    | Индекс токсичности**                                                                                                                                                                                                                   | 70-120%                                                                |                                                                    |
|          |                                    | <b>Санитарно-химические показатели:</b>                                                                                                                                                                                                |                                                                        |                                                                    |
|          |                                    | Показатель активности водородных ионов (рН)                                                                                                                                                                                            | Не более 11,5                                                          |                                                                    |
|          |                                    | рН промывных вод                                                                                                                                                                                                                       | В пределах рН воды 6-9 ед. рН                                          |                                                                    |
|          |                                    | Вымываемость из тканей (остаточные количества ПАВ в смывах после 3-х кратного ополаскивания)<br>- для содержащих анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)<br>- для содержащих неионогенные поверхностно-активные вещества (НПАВ) | Не более 0,5 мг/дм <sup>3</sup><br><br>Не более 0,1 мг/дм <sup>3</sup> | не используются данные показатели до разработки метода определения |
|          |                                    | Массовая доля фосфорнокислых соединений в пересчете на Р <sub>2</sub> О <sub>5</sub> , %, в средствах, содержащих фосфаты (кроме водосмягчающих средств)                                                                               | Не более 17%<br><br>Не более 30%                                       |                                                                    |

| №<br>п/п | Наименование продукции<br>(товара)                                     | Санитарно-эпидемиологические требования                                                                                                                                                     |                                                                                                              |            |
|----------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|          |                                                                        | показатель                                                                                                                                                                                  | допустимые уровни                                                                                            | примечания |
|          |                                                                        | в водосмягчающих средствах                                                                                                                                                                  |                                                                                                              |            |
| 5.6.     | Средства для отбеливания и удаления пятен для изделий из разных тканей | <b>Санитарно-химические показатели:</b>                                                                                                                                                     |                                                                                                              |            |
|          |                                                                        | Показатель активности водородных ионов (рН)                                                                                                                                                 | 3,0-11,5ед. рН                                                                                               |            |
|          |                                                                        | Массовая доля активного хлора (для средств, содержащих хлорактивные соединения)                                                                                                             | Не более 8%                                                                                                  |            |
|          |                                                                        | или массовая концентрация активного хлора в средствах, содержащих хлорактивные соединения                                                                                                   | Не более 200 г/дм <sup>3</sup>                                                                               |            |
|          |                                                                        | <b>Токсикологические показатели:</b>                                                                                                                                                        |                                                                                                              |            |
|          |                                                                        | Острая токсичность при введении в желудок*, DL <sub>50</sub>                                                                                                                                | 3-4 класс опасности<br>DL <sub>50</sub> >150 мг/кг                                                           |            |
|          |                                                                        | Ингаляционная опасность по степени летучести, C <sub>20</sub> (насыщающие концентрации), распыление порошкообразных средств и аэрозолей* или<br>Ингаляционная опасность методом статической | 3-4 класс опасности<br>наличие клинических признаков интоксикации при экспозиции, отсутствие гибели животных |            |



| №<br>п/п                 | Наименование продукции<br>(товара)                                                      | Санитарно-эпидемиологические требования                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                          |            |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|                          |                                                                                         | показатель                                                                                                                                                                                                                                | допустимые уровни                                                                                                        | примечания |
|                          |                                                                                         | ингаляционной заправки                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                          |            |
|                          |                                                                                         | Раздражающее действие в<br>рекомендуемом режиме<br>применения (рабочий раствор):<br>- на кожные покровы****<br>- на конъюнктиву глаз****                                                                                                  | 0 -1 балла<br>0 -2 балла                                                                                                 |            |
| <b>5.6.</b><br><b>1.</b> | <b>В т.ч. для отбеливания<br/>товаров детского<br/>ассортимента (детское<br/>белье)</b> | Сенсибилизирующее действие<br>(рабочий раствор)*                                                                                                                                                                                          | 0 баллов                                                                                                                 |            |
|                          |                                                                                         | <b>Токсикологические показатели:</b>                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                          |            |
|                          |                                                                                         | Острая токсичность при<br>введении в желудок*, DL <sub>50</sub>                                                                                                                                                                           | 3-4 класс опасности<br>DL <sub>50</sub> >150 мг/кг                                                                       |            |
|                          |                                                                                         | Ингаляционная опасность по<br>степени летучести, C <sub>20</sub><br>(насыщающие концентрации),<br>распыление порошкообразных<br>средств и аэрозолей*<br>или<br>Ингаляционная опасность<br>методом статической<br>ингаляционной заправки * | 3-4 класс опасности<br>наличие клинических<br>признаков интоксикации<br>при экспозиции,<br>отсутствие гибели<br>животных |            |
|                          |                                                                                         | Раздражающее действие в                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                          |            |

| №<br>п/п | Наименование продукции<br>(товара)                                                            | Санитарно-эпидемиологические требования                                                                                 |                                                                          |            |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------|
|          |                                                                                               | показатель                                                                                                              | допустимые уровни                                                        | примечания |
| 5.7.     | <b>Средства для чистки<br/>рук, влажные салфетки<br/>хозяйственно-бытового<br/>назначения</b> | рекомендуемом режиме<br>применения (рабочий раствор):<br>- на кожные покровы****<br>- на конъюнктиву глаз****           | 0 балла<br>0 балла                                                       |            |
|          |                                                                                               | Сенсибилизирующее действие                                                                                              | 0 баллов                                                                 |            |
|          |                                                                                               | Индекс токсичности**                                                                                                    | 70-120%                                                                  |            |
|          |                                                                                               | <b>Токсикологические<br/>показатели</b>                                                                                 |                                                                          |            |
|          |                                                                                               | Острая токсичность при<br>введении в желудок<br>пропитывающего состава* DL <sub>50</sub>                                | 4 класс опасности<br>DL <sub>50</sub> более 5000мг/кг                    |            |
|          |                                                                                               | Резорбтивное действие через<br>кожу однократно, повторно*                                                               | Отсутствие клинических<br>признаков интоксикации<br>во время экспозиции. |            |
|          |                                                                                               | Раздражающее действие в<br>рекомендуемом режиме<br>применения:<br>- на кожные покровы****<br>- на конъюнктиву глаза**** | 0-1 баллов<br>0 -1баллов                                                 |            |
|          |                                                                                               | Сенсибилизирующее действие*                                                                                             | 0 баллов                                                                 |            |
|          |                                                                                               | <b>Санитарно-химические показатели:</b>                                                                                 |                                                                          |            |
|          |                                                                                               | Показатель активности                                                                                                   | 3,0- 11,5ед.рН                                                           |            |

| №<br>п/п | Наименование продукции<br>(товара)                                                                                                                                                                                   | Санитарно-эпидемиологические требования                                                                                                                                                                              |                                                                                                                 |            |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|          |                                                                                                                                                                                                                      | показатель                                                                                                                                                                                                           | допустимые уровни                                                                                               | примечания |
|          |                                                                                                                                                                                                                      | водородных ионов (рН)                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                 |            |
|          |                                                                                                                                                                                                                      | Содержание метанола***                                                                                                                                                                                               | Не более 0,05%                                                                                                  |            |
| 5.8.     | <b>Средства по уходу за автомобилями, мотоциклами, велосипедами (моющие, чистящие, полирующие, защитные, герметизирующие, стеклоомывающие жидкости, вспомогательные, эксплуатационные и т.п.)(кроме аэрозольных)</b> | <b>Токсикологические показатели</b>                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                 |            |
|          |                                                                                                                                                                                                                      | Острая токсичность при введении в желудок*, DL <sub>50</sub>                                                                                                                                                         | 3-4 класс опасности<br>DL <sub>50</sub> более 150мг/кг                                                          |            |
|          |                                                                                                                                                                                                                      | Ингаляционная опасность по степени летучести, C <sub>20</sub> (насыщающие концентрации), распыление порошкообразных средств и аэрозолей* или<br>Ингаляционная опасность методом статической ингаляционной затравки * | 3-4 класс опасности<br>наличие клинических признаков интоксикации при экспозиции,<br>отсутствие гибели животных |            |
|          |                                                                                                                                                                                                                      | Раздражающее действие в рекомендуемом режиме применения:<br>- на кожные покровы****<br>- на конъюнктиву глаза****                                                                                                    | 0-1 баллов<br>0-1 баллов                                                                                        |            |
|          |                                                                                                                                                                                                                      | <b>Санитарно-химические показатели:</b>                                                                                                                                                                              |                                                                                                                 |            |
|          |                                                                                                                                                                                                                      | Показатель активности водородных ионов (рН)                                                                                                                                                                          | 3,0- 11,5ед.рН                                                                                                  |            |

| №<br>п/п | Наименование продукции<br>(товара) | Санитарно-эпидемиологические требования |                   |            |
|----------|------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------|------------|
|          |                                    | показатель                              | допустимые уровни | примечания |
|          |                                    | Содержание метанола***                  | Не более 0,05%    |            |

2.7. В разделе 11 «Требования к продукции, изделиям, являющимся источниками ионизирующего излучения, в том числе генерирующего, а также изделиям и товарам, содержащим радиоактивные вещества»:

2.7.1. В таблице подраздела 1 «ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ»:

2.7.1.1. Третий абзац пункта 1 изложить в новой редакции:

«- продукция, товары, содержащие радионуклиды, на которые имеется заключение органов государственного санитарно-эпидемиологического надзора о том, что создаваемые ими дозы облучения не превышают значений:»

2.7.1.2. Пункт 4 изложить в новой редакции:

«4. Не вводится никаких ограничений на использование в хозяйственной деятельности любых материалов, сырья и изделий при удельной активности радионуклидов в них менее значений, приведенных в Приложении 11.7 к разделу 11 главы II (Новое приложение).».

2.7.1.3. Пункт 7 изложить в новой редакции:

«Сырье, материалы и изделия с удельной активностью техногенных радионуклидов от значений, приведенных в приложении 11.7 к разделу 11, главы II, до значений МЗУА<sup>1</sup>, приведенных в Приложении 11.1 к разделу 11 главы II, могут ограниченно использоваться, если годовая эффективная доза облучения при планируемом виде использования не превышает 10 мкЗв. В санитарно-эпидемиологическом заключении органов, осуществляющих государственный санитарно-эпидемиологический надзор указывается разрешенный вид использования.».

Исключить таблицу.

2.7.2. В подразделе 11 «МЕТАЛЛОЛОМ, МЕТАЛЛЫ И ДРУГИЕ МАТЕРИАЛЫ, СОДЕРЖАЩИЕ РАДИОНУКЛИДЫ»:

2.7.2.1. Во втором абзаце исключить слово «Твёрдые».

2.7.2.2. Третий абзац изложить в новой редакции:

«Металлы, удельная активность которых не превышает значений, приведенных в приложении 11.7 к разделу 11 главы II, могут использоваться в хозяйственной деятельности без ограничений по радиационному фактору. Для отдельных долгоживущих радионуклидов неограниченное использование металлов допускается при больших, чем в приложении 11.7 удельных активностях, значения которых приведены в Приложении 11.8 к разделу 11 главы II (новое Приложение)». Таблицу исключить.

2.7.3. Подраздел 14 «РАДИОАКТИВНЫЕ ОТХОДЫ» изложить в следующей редакции:

«К радиоактивным отходам относятся не подлежащие дальнейшему использованию вещества, материалы, смеси, изделия, удельная активность техногенных радионуклидов в которых превышает МЗУА (Сумма отношений

---

<sup>1</sup> При наличии нескольких техногенных радионуклидов, сумма отношений удельных активностей всех содержащихся в материале техногенных радионуклидов к значениям МЗУА для них должна быть меньше единицы.

удельных активностей техногенных радионуклидов к их МЗУА превышает 1). Значения МЗУА приведены Приложении 11.1 к Разделу 11 Главы II.

При неизвестном радионуклидном составе отходы являются радиоактивными, если суммарная удельная активность техногенных радионуклидов в них больше:

- 100 кБк/кг – для бета-излучающих радионуклидов;
- 10 кБк/кг - для альфа-излучающих радионуклидов (за исключением трансурановых);
- 1,0 кБк/кг - для трансурановых радионуклидов.

Радиоактивные отходы по агрегатному состоянию подразделяются на жидкие, твердые и газообразные.

К жидким радиоактивным отходам относятся не подлежащие дальнейшему использованию органические и неорганические жидкости, пульпы и шламы, соответствующие требованиям пункту 1.

К твердым радиоактивным отходам относятся отработавшие свой ресурс радионуклидные источники, не предназначенные для дальнейшего использования материалы, изделия, оборудование, биологические объекты, грунт, а также отвержденные жидкие радиоактивные отходы, соответствующие требованиям пункту 1.

К газообразным радиоактивным отходам относятся не подлежащие использованию газообразные смеси, содержащие радиоактивные газы и (или) аэрозоли, образующиеся при производственных процессах, соответствующие требованиям пункту 1.

По удельной активности радиоактивные отходы подразделяются на 3 категории – низкоактивные, среднеактивные и высокоактивные (табл. 14.1). В случае, когда по приведенным в таблице 14.1 характеристикам радионуклидов радиоактивные отходы относятся к разным категориям, для них устанавливается наиболее высокое из полученных значение категории отходов.

Таблица 14.1

**Классификация жидких и твердых радиоактивных отходов**

| Категория отходов | Удельная активность, кБк/кг |                                                |                                                        |                            |
|-------------------|-----------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------|
|                   | третий                      | бета-излучающие радионуклиды (исключая третий) | альфа-излучающие радионуклиды (исключая трансурановые) | Трансурановые радионуклиды |
| Низкоактивные     | от $10^6$ до $10^7$         | менее $10^3$                                   | менее $10^2$                                           | менее $10^1$               |
| Среднеактивные    | от $10^7$ до $10^{11}$      | от $10^3$ до $10^7$                            | от $10^2$ до $10^6$                                    | от $10^1$ до $10^5$        |
| Высокоактивные    | более $10^{11}$             | более $10^7$                                   | более $10^6$                                           | более $10^5$               |

2.7.4. Дополнить приложениями 11.7 и 11.8:

**Приложение 11.7 к Разделу 11 Главы II**  
**Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических**  
**требований к товарам, подлежащим санитарно-**  
**эпидемиологическому надзору (контролю)**

**Удельные активности техногенных радионуклидов, при которых допускается**  
**неограниченное использование материалов**

| Радионуклид | Удельная<br>активность,<br>Бк/г | Радионуклид | Удельная<br>активность,<br>Бк/г | Радионуклид | Удельная<br>активность,<br>Бк/г |
|-------------|---------------------------------|-------------|---------------------------------|-------------|---------------------------------|
| H-3         | 100                             | Cu-64       | 100                             | Tc-99       | 1                               |
| Be-7        | 10                              | Zn-65       | 0,1                             | Tc-99m      | 100                             |
| C-14        | 1                               | Zn-69       | 1000                            | Ru-97       | 10                              |
| F-18        | 10                              | Zn-69m      | 10                              | Ru-103      | 1                               |
| Na-22       | 0,1                             | Ga-72       | 10                              | Ru-105      | 10                              |
| Si-31       | 1000                            | Ge-71       | 10 000                          | Ru-106      | 0,1                             |
| P-32        | 1000                            | As-73       | 1000                            | Rh-103m     | 10 000                          |
| P-33        | 1000                            | As-74       | 10                              | Rh-105      | 100                             |
| S-35        | 100                             | As-76       | 10                              | Pd-103      | 1000                            |
| Cl-36       | 1                               | As-77       | 1000                            | Pd-109      | 100                             |
| Cl-38       | 10                              | Se-75       | 1                               | Ag-105      | 1                               |
| K-42        | 100                             | Br-82       | 1                               | Ag-110m     | 0,1                             |
| K-43        | 10                              | Rb-86       | 100                             | Ag-111      | 100                             |
| Ca-45       | 100                             | Sr-85       | 1                               | Cd-109      | 1                               |
| Ca-47       | 10                              | Sr-85m      | 100                             | Cd-115      | 10                              |
| Sc-46       | 0,1                             | Sr-87m      | 100                             | Cd-115m     | 100                             |
| Sc-47       | 100                             | Sr-89       | 1000                            | In-111      | 10                              |
| Sc-48       | 1                               | Sr-90       | 1                               | In-113m     | 100                             |
| V-48        | 1                               | Sr-91       | 10                              | In-114m     | 10                              |
| Cr-51       | 100                             | Sr-92       | 10                              | In-115m     | 100                             |
| Mn-51       | 10                              | Y-90        | 1000                            | Sn-113      | 1                               |
| Mn-52       | 1                               | Y-91        | 100                             | Sn-125      | 10                              |
| Mn-52m      | 10                              | Y-91m       | 100                             | Sb-122      | 10                              |
| Mn-53       | 100                             | Y-92        | 100                             | Sb-124      | 1                               |
| Mn-54       | 0,1                             | Y-93        | 100                             | Sb-125      | 0,1                             |
| Mn-56       | 10                              | Zr-93       | 10                              | Tc-123m     | 1                               |
| Fe-52       | 10                              | Zr-95       | 1                               | Tc-125m     | 1000                            |
| Fe-55       | 1000                            | Zr-97       | 10                              | Tc-127      | 1000                            |
| Fe-59       | 1                               | Nb-93m      | 10                              | Tc-127m     | 10                              |
| Co-55       | 10                              | Nb-94       | 0,1                             | Tc-129      | 100                             |
| Co-56       | 0,1                             | Nb-95       | 1                               | Tc-129m     | 10                              |
| Co-57       | 1                               | Nb-97       | 10                              | Tc-131      | 100                             |
| Co-58       | 1                               | Nb-98       | 10                              | Tc-131m     | 10                              |
| Co-58m      | 10 000                          | Mo-90       | 10                              | Tc-132      | 1                               |
| Co-60       | 0,1                             | Mo-93       | 10                              | Tc-133      | 10                              |
| Co-60m      | 1000                            | Mo-99       | 10                              | Tc-133m     | 10                              |
| Co-61       | 100                             | Mo-101      | 10                              | Tc-134      | 10                              |
| Co-62m      | 10                              | Tc-96       | 1                               | I-123       | 100                             |
| Ni-59       | 100                             | Tc-96m      | 1000                            | I-125       | 100                             |
| Ni-63       | 100                             | Tc-97       | 10                              | I-126       | 10                              |
| Ni-65       | 10                              | Tc-97m      | 100                             | I-129       | 0,01                            |

| Радионуклид | Удельная<br>активность,<br>Бк/г | Радионуклид | Удельная<br>активность,<br>Бк/г | Радионуклид | Удельная<br>активность,<br>Бк/г |
|-------------|---------------------------------|-------------|---------------------------------|-------------|---------------------------------|
| I-130       | 10                              | Lu-177      | 100                             | U-236       | 10                              |
| I-131       | 10                              | Hf-181      | 1                               | U-237       | 100                             |
| I-132       | 10                              | Ta-182      | 0,1                             | U-239       | 100                             |
| I-133       | 10                              | W-181       | 10                              | U-240       | 100                             |
| I-134       | 10                              | W-185       | 1000                            | Np-237      | 1                               |
| I-135       | 10                              | W-187       | 10                              | Np-239      | 100                             |
| Cs-129      | 10                              | Re-186      | 1000                            | Np-240      | 10                              |
| Cs-131      | 1000                            | Re-188      | 100                             | Pu-234      | 100                             |
| Cs-132      | 10                              | Os-185      | 1                               | Pu-235      | 100                             |
| Cs-134      | 0,1                             | Os-191      | 100                             | Pu-236      | 1                               |
| Cs-135      | 100                             | Os-191m     | 1000                            | Pu-237      | 100                             |
| Cs-136      | 1                               | Os-193      | 100                             | Pu-238      | 0,1                             |
| Cs-137      | 0,1                             | Ir-190      | 1                               | Pu-239      | 0,1                             |
| Cs-138      | 10                              | Ir-192      | 1                               | Pu-240      | 0,1                             |
| Ba-131      | 10                              | Ir-194      | 100                             | Pu-241      | 10                              |
| Ba-140      | 1                               | Pt-191      | 10                              | Pu-242      | 0,1                             |
| La-140      | 1                               | Pt-193m     | 1000                            | Pu-243      | 1000                            |
| Ce-139      | 1                               | Pt-197      | 1000                            | Pu-244      | 0,1                             |
| Ce-141      | 100                             | Au-198      | 10                              | Am-241      | 0,1                             |
| Ce-143      | 10                              | Au-199      | 100                             | Am-242      | 1000                            |
| Ce-144      | 10                              | Hg-197      | 100                             | Am-242m     | 0,1                             |
| Pr-142      | 100                             | Hg-197m     | 100                             | Am-243      | 0,1                             |
| Pr-143      | 1000                            | Hg-203      | 10                              | Cm-242      | 10                              |
| Nd-147      | 100                             | Tl-200      | 10                              | Cm-243      | 1                               |
| Nd-149      | 100                             | Tl-201      | 100                             | Cm-244      | 1                               |
| Pm-147      | 1000                            | Tl-202      | 10                              | Cm-245      | 0,1                             |
| Pm-149      | 1000                            | Tl-204      | 1                               | Cm-246      | 0,1                             |
| Sm-151      | 1000                            | Pb-203      | 10                              | Cm-247      | 0,1                             |
| Sm-153      | 100                             | Bi-206      | 1                               | Cm-248      | 0,1                             |
| Eu-152      | 0,1                             | Bi-207      | 0,1                             | Bk-249      | 100                             |
| Eu-152m     | 100                             | Po-203      | 10                              | Cf-246      | 1000                            |
| Eu-154      | 0,1                             | Po-205      | 10                              | Cf-248      | 1                               |
| Eu-155      | 1                               | Po-207      | 10                              | Cf-249      | 0,1                             |
| Gd-153      | 10                              | At-211      | 1000                            | Cf-250      | 1                               |
| Gd-159      | 100                             | Ra-225      | 10                              | Cf-251      | 0,1                             |
| Tb-160      | 1                               | Ra-227      | 100                             | Cf-252      | 1                               |
| Dy-165      | 1000                            | Th-226      | 1000                            | Cf-253      | 100                             |
| Dy-166      | 100                             | Th-229      | 0,1                             | Cf-254      | 1                               |
| Ho-166      | 100                             | Pa-230      | 10                              | Es-253      | 100                             |
| Er-169      | 1000                            | Pa-233      | 10                              | Es-254      | 0,1                             |
| Er-171      | 100                             | U-230       | 10                              | Es-254m     | 10                              |
| Tm-170      | 100                             | U-231       | 100                             | Fm-254      | 10 000                          |
| Tm-171      | 1000                            | U-232       | 0,1                             | Fm-255      | 100                             |
| Yb-175      | 100                             | U-233       | 1                               |             |                                 |



**Приложение 11.8 к Разделу 11 Главы II**  
**Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических**  
**требований к товарам, подлежащим санитарно-**  
**эпидемиологическому надзору (контролю)**

**Допустимые удельные активности основных долгоживущих радионуклидов для неограниченного использования металлов и изделий на их основе**

| Радионуклиды                          | Период полураспада       | Допустимая удельная активность отдельного i-го радионуклида ДУА <sub>i</sub> , кБк/кг |
|---------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <sup>54</sup> Mn                      | 312сут                   | 1,0                                                                                   |
| <sup>60</sup> Co                      | 5,3 год                  | 0,3                                                                                   |
| <sup>65</sup> Zn                      | 244 сут                  | 1,0                                                                                   |
| <sup>94</sup> Nb                      | 2,0x10 <sup>4</sup> год  | 0,4                                                                                   |
| <sup>106</sup> Ru+ <sup>106m</sup> Rh | 368 сут                  | 4,0                                                                                   |
| <sup>110m</sup> Ag                    | 250 сут                  | 0,3                                                                                   |
| <sup>125</sup> Sb+ <sup>125m</sup> Te | 2,8 год                  | 1,6                                                                                   |
| <sup>134</sup> Cs                     | 2,1 год                  | 0,5                                                                                   |
| <sup>137</sup> Cs+ <sup>137m</sup> Ba | 30,2 год                 | 1,0                                                                                   |
| <sup>152</sup> Eu                     | 13,3 год                 | 0,5                                                                                   |
| <sup>154</sup> Eu                     | 8,8 год                  | 0,5                                                                                   |
| <sup>90</sup> Sr+ <sup>90</sup> Y     | 29,1 год                 | 10,0                                                                                  |
| <sup>226</sup> Ra                     | 11,6x10 <sup>3</sup> лет | 0,4                                                                                   |
| <sup>232</sup> Th                     | 1x10 <sup>10</sup> лет   | 0,3                                                                                   |
| U-природный                           |                          | 0,3                                                                                   |
| <sup>233</sup> U*                     | 1,58 + 05 лет            | 4,0                                                                                   |
| <sup>234</sup> U*                     | 2,44 + 05 лет            | 4,0                                                                                   |
| <sup>235</sup> U*                     | 7,04 + 08 лет            | 1,0                                                                                   |
| <sup>238</sup> U*                     | 4,47 + 09 лет            | 4,0                                                                                   |

\* - Данные для этих радионуклидов урана приведены для условия равновесии с дочерними радионуклидами:  
 для <sup>238</sup>U с <sup>234</sup>Th и <sup>234m</sup>Pa;  
 для <sup>235</sup>U с <sup>231</sup>Th;  
 для природного урана с <sup>234</sup>Th, <sup>234m</sup>Pa, <sup>234</sup>U, <sup>230</sup>Th, <sup>226</sup>Ra, <sup>222</sup>Rn, <sup>218</sup>Po, <sup>214</sup>Pb, <sup>214</sup>Bi, <sup>214</sup>Po, <sup>210</sup>Pb, <sup>210</sup>Bi, <sup>210</sup>Po

При наличии в металле (изделии на его основе) смеси техногенных радионуклидов неограниченное использование его возможно при выполнении следующего соотношения:

$$\sum_{i=1}^N \frac{A_i}{ДУА_i} < 1$$

где: *N* - число техногенных радионуклидов в металле (изделии);  
*A<sub>i</sub>* - удельная активность *i*-того радионуклида в металле (изделии) в кБк/кг;  
 ДУА<sub>*i*</sub> - значение допустимой удельной активности *i*-того техногенного радионуклида в металле (изделии), приведенное в таблице, в кБк/кг.

2.8. Дополнить пункт 2 раздела 12 «Требования к средствам личной гигиены» абзацами:

«Типовой образец для средств личной гигиены – образец, выбранный из группы продукции, изготовленной одним производителем по единым техническим требованиям, имеющей одинаковый сырьевой (компонентный) состав, одинаковую область и условия применения и различающийся объемом (количеством) упаковки, формой и размером (толщиной) изделия, видом применяемой отдушки и/или красителя.

Типовые образцы для средств личной гигиены должны составлять не менее 30% от перечня заявленной для проведения исследований продукции и исследоваться в полном объеме; для всех остальных образцов определяется только сенсибилизирующее действие.».

2.9. Раздел 13 «Требования к сигаретам и табачному сырью» дополнить пунктами 3.7. и 3.8.:

«3.7 Для табачного сырья и табачной части импортируемых табачных изделий обязательна информация об использовании (или отсутствии) пестицидов при возделывании табака.»;

«3.8 Ввоз и оборот табачного сырья и табачной части импортируемых табачных изделий, не имеющего информации о применении (или отсутствии) пестицидов при его производстве, не допускается.».

2.10. В разделе 15 «Требования к пестицидам и агрохимикатам»:

2.10.1. В подразделе I «Требования к пестицидам, ввозимым на территорию государств-членов Таможенного союза (подконтрольные товары «инсектициды, родентициды, фунгициды, гербициды, дефолианты, десиканты, фумиганты, противосходовые средства и регуляторы роста растений – код ТН ВЭД ТС 3808)»:

2.10.1.1. Наименование подраздела I изложить в редакции: «Требования к пестицидам, ввозимым и производимым на территории государств-членов Таможенного союза» (подконтрольные товары «инсектициды, родентициды, фунгициды, гербициды, дефолианты, десиканты, фумиганты, противосходовые средства и регуляторы роста растений – код ТН ВЭД ТС 3808)».

2.10.1.2. В пункте 1 «Область применения»:

- первый абзац изложить в редакции: «Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования (далее – единые требования) распространяются на пестициды, производимые и ввозимые на территории государств-членов Таможенного союза, независимо от страны происхождения.»;

- второй абзац изложить в редакции: «Указанные требования разработаны на основе законодательства государств-членов Таможенного союза и действующих документов международного права и направлены на обеспечение максимальной безопасности пестицидов для человека и среды его обитания.».

2.10.1.3. В пункте 3 «Общие положения»:

- первый абзац изложить в редакции: «На территории государств-членов Таможенного союза возможно обращение пестицидов, прошедших в установленном порядке государственную регистрацию и включенных в Государственный Каталог (Реестр) пестицидов, разрешенных к применению на территории государства-члена Таможенного союза.»;

- второй абзац изложить в редакции: «Ввоз и обращение пестицидов, которые не внесены в Государственный каталог (Реестр) пестицидов,

разрешенных к применению на территории государства-члена Таможенного союза, не допускается.»;

- четвертый абзац изложить в редакции: «Безопасность обращения пестицидов обеспечивается соблюдением установленных требований для пестицидов, их упаковке и маркировке, а также при гигиенической регламентации условий применения пестицидов на территории государств-членов Таможенного союза.»;

- седьмой абзац изложить в редакции: «Изготовитель (поставщик) обязан обеспечить выпуск (ввоз) пестицидов в расфасовке, удобной для потребителя, а также обеспечить выпуск (ввоз) аналитических стандартов (тестов) в целях контроля микроколичеств пестицидов и агрохимикатов в сельскохозяйственной продукции, лекарственном сырье, продуктах питания и окружающей среде. Изготовитель (поставщик) также обязан обеспечить адаптацию методов определения остаточных количеств пестицидов в объектах окружающей среды и сельскохозяйственной продукции.»;

- восьмой абзац изложить в редакции: «Обязательным условием безопасного обращения пестицидов является наличие на каждой единице емкости с пестицидом рекомендаций по их применению, транспортировке и хранению (на тарной этикетке или в специальном приложении).».

2.10.1.4. В пункте 5 «Токсиколого-гигиеническая оценка пестицидов»:

- двадцать седьмой абзац изложить в редакции: «область (сфера) применения пестицида (производственное применение, в том числе сельскохозяйственное, фермерское, лесное, коммунальное хозяйство; применение в условиях личных подсобных хозяйствах и комнатное цветоводство)»;

- двадцать восьмой абзац изложить в редакции: «При отсутствии гигиенических нормативов (МДУ) содержания остаточных количеств, планируемого к обращению пестицида для того или иного вида пищевого продукта и/или утвержденного метода аналитического контроля действующих веществ указанная продукция не может быть включена в перечень культур, на которых может использоваться данный препарат.».

2.10.1.5. В пункте 6 «Упаковка и маркировка ввозимых пестицидов, разрешенных к применению на территории государств-членов Таможенного союза»:

- наименование пункта изложить в редакции: «Упаковка и маркировка пестицидов»;

- первый абзац изложить в редакции «Маркировка фасованных пестицидов должна быть нанесена непосредственно на упаковку с пестицидом, на этикетки, ярлыки, прикрепляемые к упаковке, способом, обеспечивающим ее сохранность.»;

- седьмой абзац изложить в редакции «- обозначение ТНПА, в соответствии с которым производится пестицид.»;

- восьмой абзац изложить в редакции «- препаративную форму пестицида (форма выпуска).».

2.10.2. В подразделе II «Требования к ввозимым на таможенную территорию агрохимикатам и их санитарно-эпидемиологической оценке»:

2.10.2.1. Наименование раздела II изложить в редакции: «Требования к агрохимикатам, ввозимым и производимым на территории государств-членов Таможенного союза».

2.10.2.2. Пятнадцатый абзац пункта 1 «Область применения» изложить в редакции: «Единые требования направлены на обеспечение максимальной безопасности агрохимикатов для человека и среды его обитания и являются обязательными для исполнения всеми физическими и юридическими лицами.».

2.10.2.3. В пункте 3 «Общие положения»:

- первый абзац изложить в редакции: «На территории государств-членов Таможенного союза возможно обращение агрохимикатов, прошедших в установленном порядке государственную регистрацию и включенных в Государственный Каталог (реестр) пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории государства-члена Таможенного союза.»;

- второй абзац изложить в редакции: «Ввоз и обращение агрохимикатов, которые не внесены в Государственный каталог (реестр) препаратов, разрешенных к применению на территории государств-членов таможенного союза, не допускается.»;

- седьмой абзац изложить в редакции: «Изготовитель (поставщик) обязан обеспечить производство (ввоз) агрохимикатов в расфасовке, удобной для потребителя.»;

- восьмой абзац изложить в редакции: «Обязательным условием обращения агрохимикатов является наличие на каждой единице емкости с препаратом рекомендаций по их применению, транспортировке и хранению (на тарной этикетке или в специальном приложении).».

2.10.2.4. В пункте 4 «Критерии оценки безопасности агрохимикатов»:

- седьмой абзац изложить в редакции: «данные ФАО/ВОЗ (при их наличии), или Европейского союза, или Агентства по охране окружающей среды США (EPA) по оценке опасности агрохимикатов»

- девятый абзац изложить в редакции: «Указанные критерии являются основой оценки опасности агрохимикатов в соответствии с законодательством государств-членов Таможенного союза».

2.10.2.5. В пункте 6 «Упаковка и маркировка ввозимых агрохимикатов, разрешенных к применению на территории государств-членов Таможенного союза»:

- наименование пункта изложить в редакции: «Упаковка и маркировка агрохимикатов»;

- первый абзац изложить в редакции: «Маркировка фасованных агрохимикатов должна быть нанесена непосредственно на упаковку с агрохимикатом, этикетку, ярлык, прикрепленные способом,

обеспечивающим ее сохранность. При поставке неупакованных удобрений маркировка предоставляется в сопроводительных документах.».

2.10.3. В конце Приложения 15.1 добавить абзацы следующего содержания: «Указанные гигиенические нормативы устанавливают максимально допустимые уровни содержания остаточных количеств действующих веществ пестицидов и их опасных метаболитов в объектах окружающей среды, а также в продовольственном сырье и пищевых продуктах, как производимых на территории Российской Федерации, так и импортируемых из-за рубежа.

Единые гигиенические нормативы установлены для однородных групп растениеводческой продукции, имеющих сходную биологическую характеристику и среднесуточные количества потребления в рационе человека (плодовые косточковые, плодовые семечковые, зерно хлебных злаков и др.). Экстраполяция нормативов, установленных для определенной группы растениеводческой продукции, на другие сельскохозяйственные культуры не допускается.».

2.10.4. Дополнить раздел 15 Приложением 15.2. «Гигиеническая классификация пестицидов и агрохимикатов» в следующей редакции:

## **«Приложение 15.2**

### **ГИГИЕНИЧЕСКАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ ПЕСТИЦИДОВ И АГРОХИМИКАТОВ**

1. В соответствии с мировой практикой и действующим законодательством Российской Федерации в области защиты прав потребителей, химической безопасности и санитарно-эпидемиологического благополучия населения установление класса опасности пестицидов и агрохимикатов (далее – препаратов) является обязательным условием их поставки на потребительский рынок.

2. Гигиеническая классификация пестицидов и агрохимикатов не распространяется на условия их производства и транспортирования, но является основой для разработки и осуществления мер безопасности на всех других этапах обращения с препаратами.

При оценке опасности препаратов при их производстве необходимо руководствоваться ГОСТ 12.1.007 «ССБТ. Вредные вещества. Классификация. Общие требования безопасности»; при транспортировании – ГОСТ 19433 «Грузы опасные. Классификация. Знаки опасности».

3. Установление класса опасности препарата определяет возможность внедрения его в практику народного хозяйства, соответствующую область применения (сельское и/или личное подсобное хозяйство, открытый и защищенный грунт, применение с использованием авиаметода и т.п.), а также комплекс мер личной и общественной безопасности и необходимость проведения мониторинговых исследований.

4. Основными критериями оценки опасности препаратов и их действующих веществ являются:

- токсикологические характеристики (пероральная, дермальная и ингаляционная токсичность;
- для препаратов, производящихся на территории Российской Федерации - коэффициент кумуляции);
- местные и специфические реакции (раздражающее действие на кожу и слизистые оболочки, аллергенные свойства);
- отдаленные эффекты воздействия на организм человека (тератогенность, эмбриотоксичность, мутагенность, канцерогенность и репродуктивная токсичность);
- стойкость в почве, в полевых условиях.

5. Применение гигиенической классификации является обязательным при:

- регистрационных испытаниях и государственной регистрации препаратов;
- изменении состава или вида препаративной формы;
- определении области и объемов применения препаратов;
- разработке регламентов и условий применения, мер личной и общественной безопасности при обращении с препаратами.

6. Установление класса опасности препарата производится на основе его полной токсиколого-гигиенической оценки с учетом лимитирующего показателя опасности, т.е. критерия, определяющего наибольшую опасность препарата для здоровья человека.

В случаях, если лимитирующим показателем является опасность (токсичность) метаболита, образующего в процессе обращения с тем или иным препаратом, именно по метаболиту устанавливается класс опасности.

В случаях, если лимитирующим показателем является стойкость препарата в почве, указываются одновременно два класса опасности (по токсикологическим критериям оценки и по стойкости).

7. Если пороговые (Lim) или недействующие уровни (NOEL), установленные при изучении аллергенного, тератогенного, эмбриотоксического, репродуктивного, мутагенного и канцерогенного действия пестицида, ниже соответствующих величин  $Lim_{ch}$  или  $NOEL_{ch}$ , установленных при изучении общетоксического действия, пестицид может быть переведен в более высокий класс опасности – в зависимости от степени выраженности конкретного эффекта.

8. Гигиеническая классификация препаратов включает 4 класса опасности: чрезвычайно опасные, высоко опасные, умеренно опасные и мало опасные.

Критерии оценки препаратов по классам опасности изложены в таблице 1 настоящего Приложения.

9. Класс опасности препарата в обязательном порядке вносится в тарную этикетку и рекомендации по применению препарата, а также в паспорт (лист) безопасности на препарат, разрабатываемый его изготовителем (поставщиком).

### Классы опасности пестицидов и агрохимикатов

| Критерии оценки                                                            | КЛАССЫ ОПАСНОСТИ                                                |                                                                  |                                                                   |                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
|                                                                            | 1                                                               | 2                                                                | 3                                                                 | 4                                                                      |
|                                                                            | Чрезвычайно опасные                                             | Высоко опасные                                                   | Умеренно опасные                                                  | Мало опасные                                                           |
| Средняя смер-<br>тельная доза при<br>введении в<br>желудок, мг/кг          | Менее 50                                                        | 51-200                                                           | 201-1000                                                          | Более 1000                                                             |
| Средняя смер-<br>тельная доза при<br>нанесении на<br>кожу, мг/кг           | Менее 100                                                       | 101-500                                                          | 501-2000                                                          | Более 2000                                                             |
| Средняя смер-<br>тельная концен-<br>трация в воздухе,<br>мг/м <sup>3</sup> | Менее 500                                                       | 501-2000                                                         | 2001-20000                                                        | Более 20000                                                            |
| Коэффициент<br>кумуляции<br>(1/10 ЛД <sub>50</sub> ,<br>2 месяца)          | Менее 1                                                         | 1-3                                                              | 3.1-5                                                             | Более 5                                                                |
| Стойкость<br>(почва)<br>T <sub>90</sub>                                    | Время разложения на<br>нетоксичные компоненты -<br>более 1 года | Время разложения на<br>нетоксичные компоненты - 6-<br>12 месяцев | Время разложения на<br>нетоксичные компоненты -<br>2-6<br>Месяцев | Время разложения на<br>нетоксичные компоненты -<br>в течение 2 месяцев |

| Критерии оценки                                  | КЛАССЫ ОПАСНОСТИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                           |                                    |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|                                                  | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                           | 4                                  |
|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3А                                                                                                                                                                                                                                                           | 3В                                                                                                                                                                        |                                    |
| Раздражающее действие на кожу                    | Повреждение кожных покровов с образованием струпа, сильный отек, выходящий за пределы участка воздействия более, чем на 1 мм, и резкая гиперемия. Указанные явления раздражения сохраняются более 3 суток.                                                                                                                                             | Резко выраженная эритема и отек (возвышается на 1 мм). Указанные явления раздражения сохраняются не менее 3 суток.                                                                                                                                                                                                       | Отчетливая эритема и/или отек. Указанные явления раздражения сохраняются не менее 2 суток.                                                                                                                                                                   | Слабые (едва различимые) эритема и/или отек. Указанные явления раздражения исчезают в течение 1 суток.                                                                    | Отсутствие раздражающего действия. |
| Раздражающее действие на слизистые оболочки глаз | Повреждение (необратимое) тканей глаза, или очень резко выраженная гиперемия конъюнктивы, резко выраженный отек - веки почти полностью смыкаются, роговица непрозрачна, радужная оболочка не видна, реакция на свет отсутствует, выделения очень сильные - увлажняют веки и кожу вокруг глаз. Указанные явления раздражения сохраняются более 3 суток. | Резкая гиперемия конъюнктивы и роговицы (глубокое диффузное покраснение), выраженный отек-веки закрывают глаз наполовину; помутнение роговицы, радужная оболочка не видна, реакция на свет сохранена; выделения обильные, увлажняют веки и кожу вокруг глаз. Указанные явления раздражения сохраняются не менее 3 суток. | Отчетливая гиперемия конъюнктивы и роговицы (отдельные сосуды слабо различимы), отек с частичным выворачиванием век, детали радужной оболочки слабо различимы, выделения из глаз увлажняют веки. Указанные явления раздражения сохраняются не менее 2 суток. | Слабая гиперемия конъюнктивы и/или роговицы (сосуды инъецированы), небольшой отек, повышенное увлажнение глаза. Указанные явления раздражения исчезают в течение 1 суток. | Отсутствие раздражающего действия. |

Примечания:

- эксперименты проводятся на кроликах (3-6 животных в группе).
- реакция считается значимой при выявлении ее не менее чем у 34% подопытных животных.
- сроки наблюдения за подопытными животными -14- 21 день после экспозиции.



| Критерии оценки                                                                                                                                                                                                                                          | КЛАССЫ ОПАСНОСТИ |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                            |                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Аллергенность                                                                                                                                                                                                                                            | 1                | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                            | 4                                                                            |
| Достаточные доказательства аллергии для человека в эпидемиологических и/или клинико-аллергологических исследованиях, подтвержденные специфическими аллерготестами, в сочетании или при отсутствии доказательств сенсibilизирующего действия на животных. |                  | Ограниченные доказательства аллергии для человека в эпидемиологических и/или клинико-аллергологических исследованиях (при ограниченных возможностях специфического аллерго-тестирования) в сочетании с достаточными доказательствами сенсibilизирующего действия для животных.                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Достаточные доказательства сенсibilизирующего действия на животных                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                            | Отсутствие сенсibilизирующего эффекта в рамках стандартного протокола иссле- |
|                                                                                                                                                                                                                                                          |                  | Подкласс А                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Подкласс В                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Подкласс А                                                                                                                                                                                                         | Подкласс В                                                                                                                                                                                 |                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                          |                  | Достаточные доказательства чрезвычайно сильного сенсibilизирующего действия для животных: развитие сенсibilизации при всех способах ее воспроизведения у 100% животных при высокой достоверности ( $P < 0.001-0.01$ ) отличий среднегрупповых показателей специфических аллерготестов in vivo u in vitro. | Достаточные доказательства сильного сенсibilизирующего действия для животных: развитие сенсibilизации при всех способах ее воспроизведения более, чем у 50% животных при достоверном ( $P < 0.01-0.05$ ) отличии среднегрупповых показателей специфических аллерготестов in vivo u in vitro. | Умеренный аллерген: развитие сенсibilизации более, чем у 30% животных при достоверном ( $P < 0.05$ ) отличии среднегрупповых показателей по наиболее чувствительным специфическим аллерготестам in vivo u in vitro | Слабый аллерген : развитие сенсibilизации у единичных (менее 30%) животных при отсутствии достоверного отличия среднегрупповых показателей специфических аллерготестов in vivo u in vitro. |                                                                              |

| Критерии оценки                                                                                                                                                 | КЛАССЫ ОПАСНОСТИ                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                      |                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тератогенность*                                                                                                                                                 | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3                                                                                                                                    | 4                                                                                              |
| * - при наличии множественных уродств и редко встречающихся аномалий вещество может быть перенесено в более высокий класс опасности                             | Доказана тератогенность для человека в эпидемиологических исследованиях или, в порядке исключения, в единичных наблюдениях на людях в сочетании с установленной дозо-зависимой тератогенностью для животных, включая дозы, нетоксичные для материнского организма.                          | Дозо-зависимый тератогенный эффект у потомства, включая дозы, не токсичные для материнского организма, а также значительное превышение спонтанного уровня уродств у животных при воздействии доз, токсичных для матерей.                                                                                      | Наличие тератогенного эффекта у потомства при воздействии доз, токсичных для материнского организма.                                 | Отсутствие тератогенного эффекта в рамках стандартного протокола исследований.                 |
| Эмбриотоксичность*<br>*-при наличии множественных нарушений и редко встречающихся форм вещество может быть перенесено в более высокий класс опасности           | Доказана эмбриотоксичность для человека в эпидемиологических исследованиях или, в порядке исключения, в единичных наблюдениях на людях в сочетании с установленной дозо-зависимой эмбриотоксичностью в опытах на животных, включая дозы, нетоксичные для материнского организма             | Дозо-зависимые проявления эмбриотоксичности на животных, включая дозы, не токсичные для материнского организма, а также значительное превышение спонтанного уровня данного эффекта у животных при воздействии доз, токсичных для матерей.                                                                     | Выявление эмбриотоксического действия по отдельным показателям у потомства при воздействии доз, токсичных для материнского организма | Отсутствие эмбриотоксического эффекта в рамках стандартного протокола исследований             |
| Репродуктивная токсичность*<br>*- при наличии множественных нарушений и редко встречающихся форм вещество может быть перенесено в более высокий класс опасности | Доказано влияние на репродуктивную функцию человека в эпидемиологических исследованиях или, в порядке исключения, в единичных наблюдениях на людях в сочетании с дозо-зависимой репродуктивной токсичностью на животных, включая дозы, нетоксичные для материнского и отцовского организмов | Дозо-зависимые изменения комплекса показателей репродуктивной функции у животных, включая дозы, не токсичные для материнского и отцовского организмов, а также значительное превышение спонтанного уровня данного эффекта у животных при воздействии доз, токсичных для материнского и отцовского организмов. | Влияние на отдельные показатели репродуктивной функции у животных на уровне доз, токсичных для материнского и отцовского организмов. | Отсутствие проявлений репродуктивной токсичности в рамках стандартного протокола исследований. |

| Критерии оценки | КЛАССЫ ОПАСНОСТИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                     |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Мутагенность    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3                                                                                                                                                                                                                                                         | 4                                                                                                                                   |
|                 | Достаточные доказательства мутагенности для человека в эпидемиологических исследованиях (наличие мутаций в зародышевых и соматических клетках) или в порядке исключения - ограниченные доказательства мутагенности для человека (наличие мутаций в соматических клетках) в сочетании с достаточными доказательствами мутагенности для млекопитающих (дозо-зависимая мутагенность в рамках стандартных протоколов исследований в соматических и зародышевых клетках in vivo). | Доказательства мутагенности для человека по эпидемиологическим данным варьируют от почти достаточных до их полного отсутствия при наличии достаточных доказательств мутагенности для млекопитающих |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Достаточные доказательства мутагенности на стандартных лабораторных генетических объектах (не млекопитающие, культуры клеток млекопитающих и человека in vitro) и/или воспроизводимые позитивные результаты на млекопитающих в дозе, равной МПД или выше. | Отсутствие доказательств мутагенности на стандартных генетических объектах в батарее тестов для учета генных и хромосомных мутаций. |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Подкласс 2А                                                                                                                                                                                        | Подкласс 2В                                                                                                                                          | Подкласс 2С                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                     |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Единичные эпидемиологические наблюдения мутагенного эффекта в соматических клетках человека при наличии дозо-зависимой мутагенности в соматических и зародышевых клетках млекопитающих in vivo.    | Отсутствие доказательств мутагенности для человека и наличие дозо-зависимой мутагенности в соматических и зародышевых клетках млекопитающих in vivo. | Отсутствие дозо-зависимой мутагенности на млекопитающих, но наличие воспроизводимых позитивных результатов на млекопитающих в дозе ниже МПД в сочетании с достаточными доказательствами мутагенности на стандартных лабораторных генетических объектах (не млекопитающие, культуры клеток млекопитающих и человека in vitro). |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                     |

| Критерии оценки       | КЛАССЫ ОПАСНОСТИ                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| **<br>Канцерогенность | Достаточные доказательства канцерогенности для человека или в порядке исключения ограниченные доказательства канцерогенности для человека в сочетании с достаточными доказательствами канцерогенности для животных и полученными на человеке данными о едином для человека и животных механизме канцерогенеза | Доказательства канцерогенности для человека варьируют от почти достаточных до их полного отсутствия при наличии <u>доказательств канцерогенности для животных.</u>                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Достаточные доказательства канцерогенности для животных, но с механизмом канцерогенеза, не действующим на человеке или развитие злокачественных опухолей у одного вида животных при дозах, равных или превышающих МПД или ограниченные доказательства канцерогенности, усиленные поддерживающими данными | Доказательства, свидетельствующие об отсутствии канцерогенности у человека, в сочетании с отсутствием канцерогенности у экспериментальных животных или при отсутствии или неадекватности данных о канцерогенности у человека отсутствие канцерогенности у двух видов животных в сочетании с отрицательными поддерживающими данными |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Подкласс 2А<br>Ограниченные доказательства канцерогенности для человека в сочетании с достаточными доказательствами канцерогенности для животных или достаточные доказательства канцерогенности для животных, усиленные поддерживающими данными | Подкласс 2В<br>Ограниченные доказательства канцерогенности для человека в сочетании с ограниченными доказательствами для животных или достаточные доказательства канцерогенности для животных с развитием опухолей при дозах, ниже МПД или в порядке исключения только ограниченные доказательства канцерогенности для человека | Подкласс 2С<br>Достаточные доказательства канцерогенности для животных с развитием опухолей при дозах, равных или превышающих МПД; или достаточные доказательства канцерогенности для животных с механизмом канцерогенеза, частично действующим на человеке; или развитие злокачественных опухолей у одного вида при дозах ниже МПД; или ограниченные доказательства канцерогенности, усиленные поддерживающими данными; или в порядке исключения только эпидемиологические данные, по степени доказательности находящиеся между ограниченными и неадекватными |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

\*\* Достаточные доказательства канцерогенности для человека - эпидемиологическими исследованиями установлена причинно-следственная связь между воздействием агента и повышением частоты злокачественных опухолей, при этом оказалось возможным исключить роль случайности, предубежденности и влияния других факторов.

Ограниченные доказательства канцерогенности для человека - в эпидемиологических исследованиях показана связь между воздействием агента и учащением злокачественных опухолей, однако не удалось с полной уверенностью исключить роль случайности, предубежденности и влияния других факторов.

Неадекватные доказательства канцерогенности для человека - эпидемиологические данные или отсутствуют или качественно и количественно недостаточны для установления причинно-следственной связи (или ее отсутствия) между воздействием агента и учащением злокачественных опухолей.

Доказательства, свидетельствующие об отсутствии канцерогенности - в нескольких адекватных эпидемиологических исследованиях показано отсутствие положительной корреляции между воздействием изучаемого агента на человека и повышением частоты злокачественных опухолей.

Достаточные доказательства канцерогенности для экспериментальных животных - установлена причинная связь между воздействием агента и повышенной частотой злокачественных опухолей или суммарной частотой злокачественных и доброкачественных опухолей у двух видов животных или у одного вида в двух независимых исследованиях, проведенных в разное время или в разных лабораториях или по разным протоколам. В исключительных случаях повышение частоты опухолей у одного вида животных в единственном опыте может быть расценено как достаточное доказательство канцерогенности при необычных проявлениях последней.

Ограниченные доказательства канцерогенности для экспериментальных животных - результаты указывают на наличие канцерогенного эффекта, однако окончательная оценка затруднена, поскольку доказательство канцерогенности получено у одного вида в единственном опыте или имеются некоторые сомнения в отношении планирования, проведения эксперимента или интерпретации его результатов, или повышена частота только доброкачественных опухолей или образований с неопределенным неопластическим потенциалом или опухолей, встречающихся у данной линии животных с высокой частотой спонтанно.

Неадекватные доказательства канцерогенности для экспериментальных животных - результаты опытов не позволяют высказаться в пользу наличия или отсутствия канцерогенности из-за серьезных качественных или количественных погрешностей в проведении эксперимента.

Доказательство отсутствия канцерогенности - отсутствие канцерогенности продемонстрировано в адекватно проведенном опыте на двух видах животных при отсутствии генотоксичности.»

2.11. Раздел 19 «Требования к химической и нефтехимической продукции производственного назначения» дополнить пунктом 3.5: «Классификация и

маркировка химической и нефтехимической продукции осуществляется в соответствии с национальным законодательством государств-членов Таможенного союза.».

2.12. В разделе 20 «Требования к дезинфицирующим средствам»:

2.12.1. Название раздела изложить в редакции: «Основные требования к дезинфицирующим, дезинсекционным и дератизационным средствам».

2.12.2. В пункте 2 «Термины и определения»:

- в термине «Дезинфекционные средства» после слов «репеллентные средства» добавить слова «и педикулициды»;

- в термине «Режимы применения» после слов в «препаративной форме» добавить слова «и в рабочем растворе»; заменить слово «методов» на слова «способов применения», слова «площадь применения» на слова «площадь обрабатываемой поверхности»; перед словами «время обработок» до запятой добавить слова «дезинфекционных средств».

2.12.3. В пункте 3 «Требования (критерии) к безопасности продукции»:

- пятый абзац изложить в редакции: «- гигиенические нормативы действующих веществ в воздухе рабочей зоны, атмосферном воздухе населенных мест, в воде водоемов и в почве, с использованием данных мониторинга (при наличии) за содержанием действующих веществ в объектах окружающей среды;»;

- абзацы с двенадцатого и до конца пункта изложить в следующей редакции:

«Критерии оценки препаративной формы дезинфекционного средства:

- токсикологическая характеристика компонентов препаративной формы (наполнители, эмульгаторы, стабилизаторы, растворители и т.д.) с указанием действующих стандартов, номеров CAS, IUPAC, регистрации в системе REACH;

- острая пероральная токсичность;

- острая токсичность при нанесении на кожу;

- острая ингаляционная токсичность (статическая заправка);

- острая парентеральная токсичность (в брюшную полость для стерилизующих средств);

- местно-раздражающее действие на кожу и слизистые оболочки;

- сенсибилизирующее действие;

- подострая пероральная токсичность (кумулятивные свойства), коэффициент кумуляции (родентициды, дезинфицирующие средства для пищевой промышленности и общественного питания);

- подострая накожная токсичность (кожные антисептики, педикулициды, репелленты)

- подострая ингаляционная токсичность (инсектициды, дезинфицирующие средства;

- оценка реальной опасности в рекомендуемых режимах, нормах и способах обработки»;

- химические и физические свойства дезинфекционных средств, включая их летучесть, стабильность, совместимость с другими

соединениями, пожаро- и взрывоопасность (сведения представляются производителем);

- данные ФАО/ВОЗ (при их наличии), или Европейского союза, или Агентства по охране окружающей среды США (ЕРА) по оценке опасности ввозимых дезинфекционных средств».

Указанные критерии являются основой оценки опасности ввозимых дезинфекционных средств и проводимой в соответствии с законодательством государств-членов таможенного союза их санитарно-эпидемиологической экспертизы.».

- дополнить абзацем: «Специфическая эффективность препаративных форм средств дезинфекции по отношению к бактериям, грибам и вирусам. Оценку специфической эффективности следует проводить не менее чем в двух лабораториях.».

2.12.4. Название пункта 4 «Дезинфектологическая экспертиза дезинфицирующих средств» изменить на «Дезинфектологическая экспертиза дезинфицирующих средств, дезинсекционных, дератизационных средств» и изложить пункт в следующей редакции:

«Дезинфектологическую экспертизу дезинфекционных средств осуществляют аккредитованные в установленном порядке, включенные в соответствующий Перечень аккредитованных организаций организации, имеющих необходимое научное и материальное обеспечение и специалистов соответствующего профиля и квалификации, в соответствии с порядком, установленным государствами-членами Таможенного союза.

Порядок проведения дезинфектологической экспертизы дезинфекционных средств определяется в соответствии с законодательством государств-членов Таможенного союза.

Для экспертизы изготовителем (поставщиком, регистрантом) предоставляются:

- нормативные документы (Рецептура средства, Технические условия (для отечественной продукции) или спецификация (для импортной продукции), методы контроля качества средства, включая метод контроля действующего вещества, Инструкция по применению средства, Этикетки и др.);

- токсикологическое досье на дезинфекционное средство (включая характеристику действующего вещества, основных компонентов и препаративной формы в целом), в т.ч. его гигиенические нормативы в объектах окружающей среды (вода, воздух, почва);

- образец препаративной формы дезинфекционного средства в упаковке производителя с оригинальной тарной этикеткой;

- паспорт безопасности и/или лист безопасности (MSDS), спецификацию и /или декларацию изготовителя, с изложением мер первой помощи в случаях отравлений дезинфекционным средством;

- стандартный образец действующего вещества дезинфекционного средства;

- результаты регистрационных испытаний дезинфекционного средства на территории каждого государства-члена Таможенного союза, выполняемые в государствах-членах Таможенного союза, исходя из специфики условия и объектов применения.

Принципы дезинфектологической экспертизы:

обязательность ее проведения;

научная обоснованность выводов;

независимость экспертов при осуществлении ими своих полномочий;

полнота проведения экспертизы;

соблюдение конфиденциальности рассматриваемых материалов;

платность проведения экспертизы.

По итогам дезинфектологической экспертизы дезинфекционных средств оформляется экспертное заключение установленного образца, содержащее следующие сведения:

наименование дезинфекционного средства (его препаративная форма);

изготовитель действующего вещества (веществ) дезинфекционного средства;

изготовитель препаративной формы;

гигиеническая характеристика дезинфекционного средства, включая чистоту технического продукта и класс опасности дезинфекционного средства (в соответствии с действующими нормативными документами);

основные результаты химико-аналитического контроля, оценка целевой эффективности и безопасности дезинфекционных средств;

область применения дезинфекционного средства (жилые, нежилые и производственные помещения, объекты коммунального хозяйства, лечебно-профилактические и детские учреждения, транспорт, населенные пункты и природные станции и другие);

нормативные документы (санитарные нормы и правила, санитарно-эпидемиологические правила, гигиенические требования, нормативные показатели целевой эффективности и безопасности дезинфекционных средств и др.), в соответствии с которыми должны обеспечиваться меры безопасного обращения с дезинфекционным средством.

В случае отсутствия необходимых материалов для дезинфектологической экспертизы дезинфекционного средства по целевой эффективности, выявления негативных сведений о токсиколого-гигиенических свойствах средств или получения отрицательных результатов в ходе проведения экспериментальных исследований, выдается обоснованное заключение о невозможности государственной регистрации дезинфекционного средства».

2.12.5. Пункт 5 «Упаковка и маркировка дезинфицирующих средств» дополнить абзацем: «Тара для упаковки агрессивных дезсредств (рН менее 2,0 ед. и более 11,5 ед.) должна быть снабжена помпой для их розлива».

---



Приложение № 1 к Изменениям  
в Единые санитарно-эпидемиологические и  
гигиенические требования к товарам,  
подлежащим санитарно-эпидемиологическому  
надзору (контролю)

Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические  
требования к товарам, подлежащим санитарно-  
эпидемиологическому надзору (контролю)

---

Глава II

Раздел 22 Требования безопасности пищевых добавок и ароматизаторов

# Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования безопасности пищевых добавок и ароматизаторов

## 1. Область применения

1. Санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования безопасности пищевых добавок и ароматизаторов (далее – раздел Единых санитарных требований) распространяются на пищевые добавки и ароматизаторы в части их производства, оборота и хранения, а также на пищевые продукты, содержащие пищевые добавки и ароматизаторы, в части применения их при производстве пищевых продуктов.

2. Настоящий раздел Единых санитарных требований разработан на основании законодательства государств-членов Таможенного союза, а также с использованием международных документов в области безопасности пищевых добавок и ароматизаторов.

## 2. Термины и определения

3. В настоящем разделе Единых санитарных требований используются следующие термины и определения в целях данного документа:

1) в отношении общих понятий:

1.1) "ароматизатор пищевой (ароматизатор)" – продукт, не употребляемый человеком непосредственно в качестве пищи, содержащий вкусоароматическое вещество (в том числе натуральное) или вкусоароматический препарат или термический технологический ароматизатор или копильный ароматизатор или предшественники ароматизаторов или другие ароматизаторы (в состав которых входят другие компоненты, кроме выше перечисленных) или их смесь (вкусоароматический компонент), предназначенные для придания пищевым продуктам аромата и/или вкуса (за исключением сладкого, кислого и соленого), с добавлением или без добавления пищевых добавок и пищевого сырья;

1.2) "ароматизатор копильный" – смесь веществ, выделенная из дымов, применяемых в традиционном копчении путем фракционирования и очистки конденсатов дыма;

1.3) "ароматизатор термический технологический" – смесь веществ, полученная в результате нагревания в определенных условиях пищевых или не используемых в пищу ингредиентов, один из которых должен быть аминокислотой, а другой – редуцирующим сахаром; условия термообработки: температура не выше 180 °C, продолжительность термообработки 15 мин при 180 °C с соответствующим увеличением времени при использовании более низких температур – удвоении времени нагревания при уменьшении температуры на каждые 10 °C, но не более 12 часов, величина pH в течение процесса не должна превышать 8,0;

1.4) "безопасность пищевых добавок, ароматизаторов и пищевых продуктов их содержащих" – совокупность свойств и характеристик пищевых добавок, ароматизаторов и пищевых продуктов их содержащих, удовлетворяющих регламентам настоящего раздела Единых требований и свидетельствующих об отсутствии недопустимого риска, связанного с причинением вреда жизни или

здоровью человека и последующих поколений при их употреблении человеком в составе пищевых продуктов;

1.5) "вещество вкусоароматическое" - химически определенное (химически индивидуальное) вещество со свойствами ароматизатора, т.е. обладающее характерным ароматом и/или вкусом (за исключением сладкого, кислого и соленого);

1.6) "вещество вкусоароматическое натуральное" - вкусоароматическое вещество, выделенное с помощью физических, ферментативных или микробиологических процессов из сырья растительного или животного происхождения, в том числе переработанного традиционными способами приготовления пищевых продуктов;

1.7) "комплексная пищевая добавка" - смесь пищевых добавок (пищевой добавки и пищевого сырья), выработанная как товарная продукция в состав которой могут входить ароматизаторы, пищевое сырье, пищевые продукты и другие компоненты; по крайней мере одна из пищевых добавок, входящая в состав комплексной пищевой добавки, должна оказывать в конечном пищевом продукте функциональное действие;

1.8) "максимально допустимый уровень (максимальный уровень, допустимый уровень)" - гигиенический норматив, устанавливающий максимально допустимое количество пищевой добавки (ароматизатора, биологически активного вещества) в пищевом продукте, гарантирующее безопасность ее для человека;

1.9) "необработанный пищевой продукт" - продукт, не подвергавшийся какой-либо обработке, приводящей к значительным изменениям его исходного состояния и состава; такой продукт может быть очищен, расфасован, упакован и заморожен;

1.10) "новые пищевая добавка, вкусоароматическое вещество, натуральный источник вкусоароматических веществ" – пищевая добавка, вкусоароматическое вещество, натуральный источник вкусоароматических веществ, не регламентированные для использования в производстве пищевых продуктов в соответствии с регламентами настоящего раздела Единых требований;

1.11) "пищевая добавка" – любое вещество (или смесь веществ) вне зависимости от его пищевой ценности, обычно не употребляемое непосредственно в качестве пищи или обычного ингредиента пищевого продукта, преднамеренно вводимое в пищевую продукт с технологической целью (функцией) для его производства, переработки, приготовления, обработки, упаковки, транспортировки или хранения, что приводит или может привести к тому, что данное вещество или продукты его превращений становятся компонентами пищевого продукта; пищевая добавка может выполнять несколько технологических функций.

1.12) "предшественник ароматизатора" - продукт (может быть получен как из пищевого продукта, так и из продукта, не используемого непосредственно в качестве пищи), не обязательно обладающий свойствами ароматизатора, преднамеренно добавляемый к пищевому продукту с единственной целью получения вкуса и аромата путем деструкции или реакции с другими компонентами в процессе приготовления пищи;

1.13) "препарат вкусоароматический" - смесь вкусоароматических и иных веществ, выделенных физическими, ферментативными или микробиологическими

процессами: из пищевых продуктов или из пищевого сырья, в том числе после обработки традиционными способами приготовления пищевых продуктов; и/или из продуктов растительного, животного или микробиологического происхождения, не используемых непосредственно в качестве пищи, применяемых как таковые или обработанных с использованием традиционных способов приготовления пищевых продуктов;

1.14) "пищевые продукты со сниженной энергетической ценностью" – пищевые продукты, энергетическая ценность которых снижена не менее чем на 30% по сравнению с традиционными пищевыми продуктами";

1.15) "пищевые продукты без добавленных сахаров" – пищевые продукты, изготовленных без добавления моно- и дисахаридов и пищевых продуктов их содержащих"

1.16) "традиционные способы изготовления пищевых продуктов" - варка, в том числе на пару и под давлением (до 120 °С), выпечка, запекание, тушение, жарка, в том числе на масле (до 240 °С при атмосферном давлении), сушка, выпаривание, нагревание, охлаждение, замораживание, замачивание, мацерация (вымачивание), настаивание (заваривание), перколяция (процеживание), фильтрация, прессование (отжим), смешение, эмульгирование, измельчение (резание, дробление, растирание, толчение), капсулирование, очистка от кожуры (лущение), дистилляция (ректификация), экстракция (включая экстракцию растворителями), ферментация и микробиологические процессы;

2) в отношении понятий функциональных групп пищевых добавок:

2.1) "антиокислитель" - пищевая добавка, предназначенная для замедления процесса окисления и увеличения сроков годности (сроков хранения) пищевых продуктов (пищевого сырья);

2.2) "антислеживающий агент (антикомкователь)" - пищевая добавка, предназначенная для предотвращения слипания (комкования) частиц порошкообразных и мелкокристаллических пищевых продуктов и сохранения их сыпучести;

2.3) "вещество для обработки муки" - пищевая добавка (кроме эмульгаторов), предназначенная для улучшения хлебопекарных качеств или цвета муки;

2.4) "влагоудерживающий агент (влагоудерживающее вещество)" - пищевая добавка, предназначенная для удерживания влаги и предохранения пищевых продуктов от высыхания;

2.5) "глазирователь" - пищевая добавка, предназначенная для нанесения на поверхность пищевых продуктов с целью придания им блеска и/или образования защитного слоя;

2.6) "желирующий агент" - пищевая добавка, предназначенная для образования гелеобразной текстуры пищевого продукта;

2.7) "загуститель" - пищевая добавка, предназначенная для повышения вязкости пищевых продуктов;

2.8) "кислота" - пищевая добавка, предназначенная для повышения кислотности пищевого продукта и/или придания ему кислого вкуса;

2.9) "консервант" - пищевая добавка, предназначенная для продления (увеличения) сроков годности (хранения) пищевых продуктов путем защиты от микробной порчи и/или роста патогенных микроорганизмов;

2.10) "краситель" - пищевая добавка, предназначенная для придания, усиления или восстановления окраски пищевых продуктов; к пищевым красителям не относятся пищевые продукты, обладающие вторичным красящим эффектом, а также красители, применяемые для окрашивания несъедобных наружных частей пищевых продуктов (для окрашивания оболочек сыров и колбас, для клеймения мяса, для маркировки сыров и яиц);

2.11) "наполнитель" – пищевая добавка, которая увеличивает объем пищевого продукта без существенного увеличения энергетической ценности;

2.12) "носитель" - пищевая добавка, предназначенная для растворения, разбавления, диспергирования или других физических модификаций пищевых добавок, ароматизаторов, ферментных препаратов, нутриентов и/или иных веществ, добавляемых с пищевыми (физиологическими) целями без изменения или влияния на их функции с целью повышения эффективности и упрощения их использования;

2.13) "пеногаситель" - пищевая добавка, предназначенная для предупреждения или снижения пенообразования в пищевых продуктах;

2.14) "пенообразователь" - пищевая добавка, предназначенная для равномерного распределения газообразной фазы в жидких и твердых пищевых продуктах;

2.15) "подсластитель" - пищевая добавка, предназначенная для придания пищевым продуктам сладкого вкуса или используемая в составе столовых подсластителей;

2.16) "пропеллент" - пищевая добавка-газ (кроме воздуха), предназначенная для выталкивания пищевого продукта из емкости (контейнера);

2.17) "разрыхлитель" - пищевая добавка, предназначенная для увеличения объема теста за счет образования газа;

2.18) "регулятор кислотности" - пищевая добавка, предназначенная для изменения или регулирования pH (кислотности или щелочности) пищевых продуктов;

2.19) "стабилизатор" - пищевая добавка, предназначенная для обеспечения агрегативной устойчивости и/или поддержания однородной дисперсии двух и более несмешивающихся ингредиентов;

2.20) "упаковочный газ" – пищевая добавка-газ (кроме воздуха), вводимый в емкость (контейнер) до, во время или после помещения пищевого продукта в емкость (контейнер);

2.21) "уплотнитель" - пищевая добавка, предназначенная для сохранения плотности тканей фруктов, овощей и упрочнения гелеобразной структуры пищевых продуктов;

2.22) "усилитель вкуса (аромата)" - пищевая добавка, предназначенная для усиления и/или модификации природного вкуса и/или аромата пищевых продуктов;

2.23) "фиксатор (стабилизатор) окраски" - пищевая добавка, предназначенная для стабилизации, сохранения (или усиления) окраски пищевых продуктов;

2.24) "эмульгатор" - пищевая добавка, предназначенная для создания и/или сохранения однородной смеси двух или более несмешивающихся фаз в пищевом продукте;

2.25) "эмульгирующая соль" - пищевая добавка, предназначенная для равномерного распределения жиров, белков и/или улучшения пластичности плавленных сыров и продуктов на их основе.

### **3. Общие положения**

4. Действия настоящего раздела Единых требований предназначены:

1) для индивидуальных предпринимателей и юридических лиц, участвующих в хозяйственной деятельности в сфере изготовления и обращения пищевых добавок, ароматизаторов, а также в сфере изготовления, обращения пищевых продуктов, содержащих пищевые добавки и ароматизаторы;

2) для органов государственного контроля (надзора) государств-членов Таможенного союза, осуществляющих функции по контролю и надзору в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей и потребительского рынка

5. Для целей безопасности применения пищевых добавок и ароматизаторов в производстве пищевых продуктов и предупреждения действий, вводящих в заблуждение приобретателей, должны соблюдаться следующие требования:

1) применение пищевых добавок и ароматизаторов не должно увеличивать степень риска возможного неблагоприятного действия пищевых продуктов на здоровье человека;

2) пищевые продукты должны соответствовать регламентам, установленным настоящими Едиными требованиями, к допустимому содержанию в них нормируемых пищевых добавок, а также биологически активных веществ, содержащихся в ароматизаторах (вкусоароматических препаратах) и/или в натуральных источниках вкусоароматических веществ;

3) пищевые добавки должны применяться только в случаях, когда существует необходимость совершенствования технологии, а также при необходимости улучшения потребительских свойств пищевых продуктов, увеличения сроков их хранения (годности), добиться которых иным способом невозможно или экономически не оправдано;

4) применение пищевых добавок и ароматизаторов не должно вводить потребителя в заблуждение в отношении потребительских свойств пищевых продуктов. Не допускается внесение ароматизаторов в пищевые продукты для усиления свойственного им естественного аромата (например, ароматизатор "Виски" в виски, ароматизатор "Малина" в малиновое варенье (джем), ароматизатор "Молоко" в сухое молоко и др.);

5) применение пищевых добавок и ароматизаторов не должно вызывать ухудшения органолептических показателей пищевых продуктов, не должно существенно влиять на их пищевую ценность (за исключением некоторых специализированных и диетических продуктов);

6) пищевые добавки и ароматизаторы должны вводиться в пищевые продукты в минимальном количестве, необходимом для достижения заданного технологического эффекта;

7) не допускается применение пищевых добавок и ароматизаторов для сокрытия порчи и недоброкачества сырья или готового пищевого продукта и/или их фальсификации и/или с целью введения в заблуждение приобретателей;

8) импортируемые на территорию государств-членов Таможенного союза пищевые добавки, ароматизаторы и пищевые продукты, содержащие их, должны соответствовать требованиям настоящих Единых требований;

9) пищевые добавки и ароматизаторы должны быть расфасованы и упакованы способом, позволяющим обеспечить их безопасность и заявленные в маркировке потребительские свойства в течение срока хранения (годности) при соблюдении условий хранения;

10) при упаковке пищевых добавок и ароматизаторов, должны применяться материалы, соответствующие требованиям по безопасности материалов, контактирующих с пищевыми продуктами (глава II, раздел 16);

11) находящиеся в обращении на территории государств-членов Таможенного союза пищевые добавки и ароматизаторы должны сопровождаться документами, подтверждающими их безопасность и документами, обеспечивающими прослеживаемость, а также информацией об условиях хранения и сроках хранения (годности) продукции;

12) находящиеся в обращении на территории государств-членов Таможенного союза пищевые добавки и ароматизаторы, изготовленные с использованием генетически модифицированных организмов и других биотехнологий, и/или нанотехнологий должны удовлетворять Единым требованиям безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов (глава II, раздел 1);

13) ответственность за безопасность пищевых добавок, ароматизаторов и пищевых продуктов, содержащих пищевые добавки и ароматизаторы, несет их производитель (продавец).

6. В нормативной и технической документации на пищевые добавки и ароматизаторы и пищевые продукты их содержащие (стандарты, технические условия, регламенты, технологические инструкции, спецификации, рецептуры, сведения о составе) представляется следующая информация, касающаяся ингредиентного состава:

1) для пищевых добавок - индексы Е (при наличии);

2) для комплексных пищевых добавок – количественное содержание входящих в их состав пищевых добавок, кроме регламентируемых согласно ТД, а также категории входящих в их состав ароматизаторов (вкусоароматические вещества, вкусоароматические препараты, копильные ароматизаторы, термические технологические ароматизаторы и др.) и количественное содержание нормируемых биологически активных веществ при использовании натуральных источников вкусоароматических веществ, содержащих такие биологически активные вещества, информация о регламенте применения (область применения, дозировки);

3) для ароматизаторов – ингредиентный состав, в том числе вкусоароматических веществ и вкусоароматических препаратов с указанием (для

иностранных производителей) международного законодательства, разрешающего использование их в пищевой промышленности; количественное содержание входящих в их состав пищевых добавок, кроме регламентируемых согласно ТД; количественное содержание нормируемых биологически активных веществ при использовании натуральных источников вкусоароматических веществ, содержащих такие биологически активные вещества, информация о регламенте применения (область применения, дозировки);

4) для натуральных источников вкусоароматического сырья и вкусоароматических препаратов, изготовленных из них – латинские названия, используемые части (органы, жидкости), количественное содержание нормируемых биологически активных веществ при использовании натуральных источников вкусоароматических веществ, содержащих такие биологически активные вещества, информация о регламенте применения (область применения, дозировки);

5) для пищевых продуктов, содержащих пищевые добавки и ароматизаторы – количественное содержание пищевых добавок входящих в состав пищевых продуктов, кроме регламентируемых согласно ТД, а также категории входящих в состав пищевых продуктов ароматизаторов (вкусоароматические вещества, вкусоароматические препараты, копильные ароматизаторы, термические технологические ароматизаторы и др.) и количественное содержание нормируемых биологически активных веществ при использовании натуральных источников вкусоароматических веществ, содержащих такие биологически активные вещества".

6) информация о составе комплексных пищевых добавок (содержание нормируемых пищевых добавок), ингредиентном составе ароматизаторов, о содержании нормируемых биологически активных веществ представляется при государственной регистрации или при проведении государственного санитарного надзора (контроля);

7) информация об использовании в составе пищевых добавок и ароматизаторов генно-инженерно-модифицированных организмов, в том числе генно-инженерно-модифицированных микроорганизмов;

8) информация об использовании в составе пищевых добавок и ароматизаторов наноматериалов и наночастиц;

9) информация об использовании в составе пищевых добавок и ароматизаторов аллергенных веществ: арахис и продукты его переработки; аспартам и соль аспартам-ацесульфам; горчица и продукты ее переработки; диоксид серы и сульфиты (при массовой доле более 10 мг/кг(л) в пересчете на диоксид серы); злаки, содержащие глютен, и продукты их переработки; кунжут и продукты его переработки; моллюски и продукты их переработки; молоко и продукты его переработки (в т.ч. лактоза); орехи и продукты их переработки; ракообразные и продукты их переработки; рыба и продукты ее переработки; сельдерей и продукты его переработки; соя и продукты ее переработки; яйца и продукты их переработки.

7. Новые (не регламентированные настоящим разделом Единых требований) пищевые добавки и ароматизаторы разрешаются к использованию в установленном государствами-членами Таможенного союза порядке. Дополнительно к нормативной и технической документации представляется следующая информация, свидетельствующая о безопасности для здоровья человека пищевых добавок,



вкусоароматических веществ, натуральных источников вкусоароматических веществ или изготовленных из них вкусоароматических препаратов:

1) для пищевых добавок и вкусоароматических веществ- характеристика вещества: его происхождение и химическая формула (состав), физико-химические свойства, способ получения, содержание основного вещества, наличие и содержание полупродуктов, примесей, степень чистоты, механизм достижения желаемого технологического эффекта, возможные продукты взаимодействия с пищевыми веществами;

2) для натуральных источников вкусоароматических веществ и вкусоароматических препаратов, изготовленных из них, указывается используемая часть (части), состав и содержание основных компонентов, в том числе биологически активных, использование в пищевых или лечебных целях, дозировки;

3) токсикологические характеристики; для индивидуальных веществ - метаболизм в животном организме;

4) технологическое обоснование применения новой продукции, преимущества по сравнению с уже применяемой, перечень пищевых продуктов в которых предлагается использовать, дозировки, необходимые для достижения технологического эффекта;

5) техническая документация, содержащая установленные показатели безопасности, методы определения новой пищевой добавки (продуктов ее превращения) или основных компонентов и биологически активных веществ (при наличии).

#### **4. Требования безопасности к пищевым добавкам, ароматизаторам и пищевым продуктам, изготавливаемым с использованием пищевых добавок и ароматизаторов**

8. По показателям безопасности пищевые добавки и комплексные пищевые добавки, содержащие только пищевые добавки, должны соответствовать требованиям законодательства государств-членов Таможенного союза.

Показатели безопасности комплексных пищевых добавок, содержащих пищевое сырье и пищевые продукты, должны соответствовать требованиям, установленным для пищевых продуктов смешанного (многокомпонентного) состава в Единых требованиях безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов (глава II, раздел 1).

9. По показателям безопасности ароматизаторы должны соответствовать требованиям согласно Приложениям № 1 и № 19 настоящих Единых требований. Натуральные источники вкусоароматических веществ, применяемые в производстве ароматизаторов, используются в соответствии с законодательством государств – членов Таможенного союза.

10. По показателям безопасности пищевые продукты, содержащие пищевые добавки и ароматизаторы, должны соответствовать требованиям настоящего раздела Единых требований (Приложения № 2 - № 18, № 20) и Единым требованиям безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов (глава II, раздел 1).

11. Пищевые добавки используются для промышленного изготовления пищевых продуктов. Допускается производство (ввоз в страну), оборот и

использование в производстве пищевых продуктов пищевых добавок, указанных в Приложении № 2 и соответствующих по показателям безопасности настоящим Единым требованиям.

12. Для розничной продажи допускаются только следующие пищевые добавки:

1) кислоты и регуляторы кислотности: гидрокарбонат натрия (E500ii, сода пищевая), лимонная кислота (E330), диоксид углерода (E290);

2) красители, в том числе для пасхальных яиц: азорубин (E122), антоцианы (E163), желтый “солнечный закат” FCF (E110), желтый хинолиновый (E104), зеленый S (E142), индигокармин (E132), кармин (E120), каротин и его производные (E160a), понсо 4R (E124), синий блестящий FCF (E133), синий патентованный V (E131), тартразин (E102);

3) подсластители: аспартам (E951), ацесульфам калия (E950), аспартам-ацесульфама соль (E962), изомальтит (E953), ссилит (E967), лактит (E966), мальтит (E965), маннит (E421), неогисперидин дигидрохалкон (E959), сахарин и его соли натрия, калия, кальция (E950), сорбит (E420), стевия и стевизид (E960), сукралоза (E955), тауматин (E957), цикламная кислота и ее соли натрия, кальция (E952), эритрит (E968);

Розничная продажа других пищевых добавок (консерванты: бензойная кислота (E210), бензоат натрия (E211), бензоат калия (E212), бензоат кальция (E213), сорбиновая кислота (E200), сорбат натрия (E201), сорбат калия (E202), сорбат кальция (E203), 9% водный раствор (не более) уксусной кислоты (E260); усилители вкуса и аромата: глутаминовая кислота (E620), глутамат натрия (E621), глутамат калия (E622), глутамат кальция (E629), гуаниловая кислота (E626), гуанилат натрия (E627), гуанилат калия (E628), гуанилат кальция (E629), инозиновая кислота (E630), инозинат натрия (E631), инозинат калия (E632), инозинат кальция (E633), 5'-рибонуклеотиды кальция (E634) и 5'-рибонуклеотиды натрия (E635)) регулируется законодательству государств-членов Таможенного союза.

13. Содержание в пищевых продуктах пищевых добавок из всех источников поступления, в том числе с ароматизаторами, сырьем, полуфабрикатами (вторичное поступление) должно соответствовать требованиям, установленным для готового продукта, и не должно превышать максимально допустимых уровней, установленных настоящим разделом Единых требований.

14. Содержание в пищевых продуктах пищевых добавок, нормируемых настоящими Едиными требованиями, контролируется по закладке (по рецептуре) и/или с применением аналитических методов исследования.

С применением аналитических методов исследования (при наличии методов контроля, утвержденных в установленном порядке в государствах-членах Таможенного союза) контролируется содержание следующих пищевых добавок:

1) антиокислителей: бутилгидроксанизол, бутилгидрокситолуол, трет.-бутилгидрохинон, пропиловый, октиловый и додециловый эфиры галловой кислоты;

2) консервантов: бензойная кислота и ее соли бензоаты, дегидрацетовая кислота и ее натриевая соль, дифенил, нитраты и нитриты, парабены- метиловый и этиловый эфиры пара-гидроксibenзойной кислоты и их натриевые соли, сернистая

кислота и соли сульфиты, бисульфиты и пиросульфиты, сорбиновая кислота и ее соли сорбаты;

3) красителей: азорубин, желтый хинолиновый, желтый "солнечный закат" FCF, зеленый прочный FCF, зеленый S, индигокармин, коричневый НТ, красный очаровательный АС, понсо 4R, синий блестящий FCF, синий патентованный V, тартразин, черный блестящий PN, аннато (биксин, норбиксин), кармины, куркумин, лютеин, ликопин;

4) носителей: пропиленгликоль, бензиловый спирт, триацетин, диацетин, триэтилцитрат;

5) подсластителей: аспартам, ацесульфам, аспартам-ацесульфама соль, неогесперидин дигидрохалкон, сахарин и его соли (натрия, калия, кальция), сукралоза, тауматин, цикламвая кислота и ее соли цикламаты;

6) усилителей вкуса (аромата): глутаминовая кислота и ее соли глутаматы, гуаниловая кислота и ее соли гуанилаты, инозиновая кислота и ее соли инозинаты, 5'-рибонуклеотиды;

7) фосфорной кислоты и солей фосфатов, дифосфатов, трифосфатов и полифосфатов в пересчете на  $P_2O_5$ ;

8) пищевых добавок, не разрешенных для использования в пищевой промышленности: красители - амарант, эритрозин, красный 2G, желтый 2G, цитрусовый красный 2, консерванты- пара-гидроксibenзойной кислоты пропиловый эфир и его натриевая соль и гексаметилентетрамин и вещества для обработки муки- броматы калия и кальция, а также непищевые вещества - суданы 1- 4, пара-ред,

15. Использование пищевых добавок при производстве пищевых продуктов регламентируется либо численным нормативом (максимально допустимым уровнем), либо устанавливается изготовителем в соответствии с технологической необходимостью - "согласно ТД" ("согласно технической документации" - устанавливаемая изготовителем регламентация применения пищевых добавок и ароматизаторов в случаях, когда допустимые уровни и/или виды пищевых продуктов определяются технологической целесообразностью, при этом количества добавляемых пищевых добавок и ароматизаторов не должны превышать величин, необходимых для достижения требуемого технологического эффекта).

16. Требования к содержанию пищевых добавок в пищевых продуктах как нормируемых, так и регламентируемых "согласно ТД" установлены в Приложениях №3 - №17 настоящим разделом Единых требований по следующим функциональным группам:

- 1) агенты антислеживающие (антикомкователи) – в Приложении № 3;
- 2) антиокислители – в Приложении № 4;
- 3) вещества для обработки муки – в Приложении № 5;
- 4) глазирователи – в Приложении № 6;
- 5) кислоты и регуляторы кислотности – в Приложении № 7;
- 6) консерванты – в Приложении № 8;
- 7) красители – в Приложениях № 9, № 10, № 11;
- 8) носители – в Приложении № 12;
- 9) подсластители – в Приложении № 13;
- 10) пропелленты и упаковочные газы – в Приложении № 14;

11) стабилизаторы, эмульгаторы, наполнители и загустители – в Приложении № 15;

12) усилители вкуса и аромата – в Приложении № 16;

13) фиксаторы и стабилизаторы окраски – в Приложении № 17.

Регламенты применения пищевых добавок при производстве продуктов детского питания представлены в Приложениях № 21, № 22, № 23, № 24

17. Настоящим разделом Единых требований устанавливаются следующие ограничения и особенности применения пищевых добавок при производстве отдельных видов пищевых продуктов:

1) пищевые добавки (кроме красителей и подсластителей), применение которых регламентируется "согласно ТД", в соответствии с Приложениями № 3 - № 6, № 7 (кроме диоксида, E290) № 8, № 12, № 15 - № 17 настоящих Единых требований разрешено использовать для всех видов пищевых продуктов за исключением:

а) необработанных пищевых продуктов, меда, вина, жиров животного происхождения, масла из коровьего молока, пастеризованных и стерилизованных молока и сливок, природных минеральных вод, кофе (кроме растворимого ароматизированного) и экстрактов кофе, неароматизированного листового чая, сахаров, сухих макаронных изделий (кроме безглютеновых и низкобелковых), натуральной, неароматизированной пахты (кроме стерилизованной);

б) пищевых продуктов согласно Приложению № 18 настоящих Единых требований, для которых установлены как перечень пищевых добавок, используемых "согласно ТД", так и допустимые уровни их применения;

2) красители могут применяться: для сохранения исходного внешнего вида пищевого продукта, цвет которого изменяется в результате технологической обработки, хранения, упаковки и др., для придания цвета бесцветным пищевым продуктам и изменения их органолептических свойств; максимальные уровни содержания красителей в пищевых продуктах, установленные в Приложениях № 10 и № 11, означают содержание основного красящего вещества используемых коммерческих препаратов красителей;

3) не допускается использовать красители при производстве пищевых продуктов, установленных в Приложении № 9; красители, применение которых регламентируется "согласно ТД", разрешено использовать для всех видов пищевых продуктов, кроме установленных в Приложениях № 9 и № 10 настоящих Единых требований;

4) для окрашивания пищевых продуктов допускается использование нерастворимых в воде лаков, максимальные уровни содержания красителей в которых должны соответствовать уровням для растворимых форм красителей, установленным в Приложениях № 10 и № 11 настоящих Единых требований;

5) для клеймения мяса, маркировки яиц и сыров разрешены следующие красители: метилвиолет (по международной классификации красителей — С.І. 42535), родамин С (С.І. 45170), фуксин кислый (С.І. 45685), а также пищевые красители в соответствии с Приложением 11; для окрашивания яиц допускается использовать только пищевые красители в соответствии с Приложением 11 настоящих Единых требований;

6) не допускается использование веществ для обработки муки при изготовлении муки для розничной продажи (кроме специальных видов: блинная мука, мука для кексов и др.);

7) не допускается использование консервантов при производстве молока, сливочного масла, муки, хлеба (кроме упакованного для длительного хранения), мяса-сырья для производства пищевых продуктов;

8) содержание диоксида серы в пищевых продуктах в количестве менее 10 мг/кг, л (при использовании десульфитированного сырья или из-за вторичного поступления) оценивается как остаточные количества, не оказывающие консервирующего эффекта;

9) нитриты при производстве мясных изделий должны применяться только в виде посолочно-нитритных смесей (растворов) или в составе комплексных пищевых добавок;

10) подсластители должны применяться: в пищевых продуктах со сниженной энергетической ценностью и без добавленных сахаров, в диетических продуктах, предназначенных для лиц, которым рекомендуется ограничивать (исключить) потребление сахара, в специализированных продуктах с заданным химическим составом, а также для замены сахара с целью увеличения срока хранения пищевых продуктов.

18. Разрешается производство и ввоз в государства-члены Таможенного союза в качестве вкусоароматического сырья для производства ароматизаторов:

1) вкусоароматических веществ согласно Приложению № 19 настоящего раздела Единых требований;

2) натуральных источников вкусоароматических веществ и/или изготовленных из них вкусоароматических препаратов в соответствии с законодательством государств – членов Таможенного союза.

19. Разрешается производство и ввоз в государства-члены Таможенного союза пищевых ароматизаторов:

1) состоящих из вкусоароматических веществ согласно Приложению № 19 настоящего раздела Единых требований;

2) состоящих из вкусоароматических препаратов, изготовленных из натуральных источников вкусоароматических веществ в соответствии с законодательством государств – членов Таможенного союза.

3) копильных ароматизаторов;

4) термических технологических ароматизаторов;

5) состоящих из предшественников ароматизаторов;

6) других ароматизаторов (в состав которых входят компоненты, кроме вышеперечисленных в подпунктах 1), 2), 3), 4) и 5) настоящего пункта;

7) смеси вышеперечисленных ароматизаторов.

20. Область применения и максимальные дозировки ароматизаторов устанавливаются их изготовителем в технических документах в соответствии с регламентами, установленными настоящим разделом Единых требований, с учетом допустимого содержания пищевых добавок и биологически активных веществ в пищевых продуктах; дозировки ароматизаторов при производстве пищевых

продуктов не должны превышать величин, установленных изготовителем ароматизаторов.

21. Допускается производство и ввоз в государства-члены Таможенного союза пищевых продуктов, содержащих ароматизаторы и (или) вкусоароматические вещества и (или) натуральные источники вкусоароматических веществ (вкусоароматические препараты, изготовленные из них), соответствующие настоящему разделу Единых требований.

Допускается производство и ввоз в государства-члены Таможенного союза пищевых продуктов, содержащих ароматизаторы и (или) вкусоароматические вещества и (или) натуральные источники вкусоароматических веществ растительного и животного происхождения (вкусоароматические препараты, изготовленные из них), соответствующие настоящему разделу Единых требований.

22. Допустимые уровни содержания в пищевых продуктах потенциально опасных биологически активных веществ, содержащихся в ароматизаторах из растительного сырья (вкусоароматических препаратах) и/или в растительном сырье, установлены в Приложении № 20 настоящего раздела Единых требований.

23. При использовании в качестве натуральных источников вкусоароматических веществ лекарственных растений и/или вкусоароматических препаратов из лекарственных растений их содержание (в пересчете на сухое сырье или содержащееся в них биологически активное вещество) в 1 кг (л) пищевого продукта не должно превышать количества, оказывающего фармакологический эффект или (для биологически активных веществ) верхнего допустимого уровня потребления, установленного Едиными требованиями в сфере безопасности пищевых продуктов (глава II, раздел 1).

24. Не допускается использование в производстве пищевых продуктов в качестве вкусоароматических веществ следующих соединений: агариковая кислота, бета-азарон, аллоин, гиперин, капсаицин, квассин, кумарин, ментофуран, метилэвгенол (4-аллил-1,2-диметоксибензол), пулегон, сафрол (1-аллил-3,4-метилendioксибензол), синильная кислота, туйон (альфа и бета), теукрин А, эстрагол (1-аллил-4-метоксибензол).

25. К розничной продаже допускаются ароматизаторы, которые не содержат биологически активные вещества, указанные в Приложении № 20 настоящих Единых требований: бета-азарон, квассин, кумарин, ментофуран, метилэвгенол (4-аллил-1,2-диметоксибензол), пулегон, сафрол (1-аллил-3,4-метилendioксибензол), синильная кислота, туйон (альфа и бета), теукрин А, эстрагол (1-аллил-4-метоксибензол).

## **5. Требования к маркировке пищевых добавок, ароматизаторов и пищевых продуктов, содержащих пищевые добавки и ароматизаторы**

26. Изготовитель обязан представить приобретателю необходимую и достоверную информацию о продукции.

27. Маркировка пищевых добавок и ароматизаторов, используемых в качестве сырья при производстве пищевых продуктов, должна содержать:

1) Наименование продукта:

а) в наименовании указывается "пищевая добавка (комплексная пищевая добавка)" или "ароматизатор (вкусоароматическое вещество, вкусоароматический препарат, копильный ароматизатор, термический технологический ароматизатор, предшественник ароматизатора)" и конкретное название или описание»

б) для пищевых добавок дополнительно указывается индекс "Е" (при наличии), для комплексных пищевых добавок указывается также перечень ингредиентов в порядке убывания;

в) при соблюдении настоящих Единых требований для ароматизаторов дополнительно может указываться "ароматизатор натуральный";

2) указание "не для розничной продажи".

3) наименование и местонахождение изготовителя и (или) продавца.

4) массу нетто (или объем продукта);

5) дату изготовления и (или) дату упаковывания;

6) срок и условия хранения (годности);

7) номер партии или отметка, идентифицирующая партию продукции.

Информация, указанная в подпунктах 1)-б), 4), 5), 6) может быть указана в технической (сопроводительной) документации

28. Маркировка пищевых добавок и ароматизаторов, предназначенных для реализации потребителям (для розничной продажи), а также пищевых продуктов, содержащих пищевые добавки, должна проводиться в соответствии с Едиными требованиями, устанавливающим требования к маркировке пищевых продуктов (глава II, раздел 10), и следующими дополнительными требованиями:

1) для пищевых добавок и пищевых продуктов, содержащих пищевые добавки, указывается её технологическая функция и индекс "Е" (при наличии) или название пищевой добавки согласно Приложению № 2 настоящих Единых требований; для столовых подсластителей указывается название входящих в их состав пищевых добавок – подсластителей;

2) для пищевых добавок и ароматизаторов указываются рекомендации по применению и предупредительные надписи (при необходимости); для столовых подсластителей указываются условия безопасного их применения, в том числе безопасную дозу (норму) суточного потребления;

3) для пищевых добавок - столовых подсластителей, содержащих сахароспирты (изомальтит E953, ксилит E967, лактит E966, мальтит E965, маннит E421, сорбит E420, эритрит E968) и для пищевых продуктов, содержащих подсластители-сахароспирты, должна наноситься предупреждающая информация: "При чрезмерном потреблении может вызвать послабляющее действие";

4) для пищевых добавок столовых подсластителей, содержащих аспартам и аспартам-ацесульфам соль, и пищевых продуктов, содержащих указанные подсластители, должна наноситься предупреждающая информация: "Содержит источник фенилаланина";

5) для пищевых продуктов, содержащих красители: азорубин E122, желтый хинолиновый E104, желтый "солнечный закат" FCF E110, красный очаровательный AC E129, понсо 4R E124 и тартразин E102 должна наноситься предупреждающая информация: "слово "краситель(и)" и наименование красителя(ей) или слово "краситель(и)" и индекс(ы) Е может(гут) оказывать отрицательное влияние на

активность и внимание детей"; исключение составляют алкогольные напитки (содержание этилового спирта более 1,2 об.%) и пищевые продукты, в которых указанные красители используются для маркировки мясных продуктов, либо для маркировки или декоративного окрашивания яиц (пасхальных яиц);

6) для многокомпонентных пищевых продуктов указываются пищевые добавки, входящие в состав отдельных компонентов (пищевых ингредиентов), в случаях, если такие пищевые добавки оказывают в конечном пищевом продукте функциональное действие или если такие пищевые продукты являются продуктами детского и диетического питания;

7) для пищевых продуктов, содержащих вкусоароматические препараты, необходимо указывать либо его конкретный вид (экстракт, настой, эфирное масло, маслосмолы и др.), либо "натуральный ароматизатор";

8) допускается не выносить на маркировку вкусоароматические препараты, выделенные в процессе получения концентрированных продуктов, при их использовании для производства восстановленных пищевых продуктов;

9) допускается не выносить на маркировку консервант диоксид серы при его содержании в пищевом продукте менее 10 мг/кг (л).

29. При использовании термина "натуральный" для описания (в названии) ароматизаторов должны соблюдаться следующие требования:

1) термин "натуральный" может использоваться только в том случае, если ароматизатор включает только вкусоароматические препараты и/или натуральные вкусоароматические вещества;

2) термин "натуральные вкусоароматические вещества" может использоваться только для ароматизаторов, содержащих только натуральные вкусоароматические вещества;

3) термин "натуральный ароматизатор" в сочетании с названием пищевого продукта, категории пищевого продукта или источника растительного или животного происхождения может быть использован только в том случае, если вкусоароматический компонент получен исключительно из названного источника (например, "натуральный ароматизатор яблока (Яблоко)", "натуральный ароматизатор фруктов (Фруктовый)", "натуральный ароматизатор мяты (Мята)");

4) термин "натуральный ароматизатор" может быть использован в том случае, если вкусоароматический компонент ароматизатора получен из натуральных исходных материалов (натуральных вкусоароматических веществ и вкусоароматических препаратов), ссылка на которые не отражает их вкус и аромат (на этикетке пищевого продукта указывается "натуральный ароматизатор" и фантазийное название).



# ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ К АРОМАТИЗАТОРАМ

1. Содержание токсичных элементов в ароматизаторах не должно превышать следующих показателей:

свинец- 5,0 мг/кг; кадмий- 1,0 мг/кг;

мышьяк- 3,0 мг/кг; ртуть- 1,0 мг/кг;

2. Коптильные ароматизаторы должны удовлетворять следующим дополнительным требованиям:

1) содержание бенз(а)пирена не должно превышать 2 мкг/кг (л);

2) содержание бенз(а)антрацена не должно превышать 20 мкг/кг (л)<sup>1</sup>;

3) вклад коптильных ароматизаторов в содержание бенз(а)пирена в пищевых продуктах не должен превышать 0,03 мкг/кг (л);

3. По микробиологическим показателям ароматизаторы должны соответствовать следующим требованиям:

| Виды ароматизаторов                                                                                                | КМА-<br>ФАнМ<br>КОЕ/г, не<br>более | Масса продукта, в ко-<br>торой не допускаются,<br>г |                                        | Плесени,<br>КОЕ/г,<br>не более | Дрожжи,<br>КОЕ/г,<br>не более | Примечания                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                    |                                    | БГКП<br>(коли-<br>формы)                            | Патогенные,<br>в т.ч. саль-<br>монеллы |                                |                               |                                                                                                  |
| Ароматизаторы на<br>водной основе жидкие<br>и пастообразные <sup>1</sup>                                           | 5 x 10 <sup>2</sup>                | 1,0                                                 | 25                                     | 100                            |                               | плесени и<br>дрожжи в<br>сумме                                                                   |
| Ароматизаторы сухие<br>на основе сахаров, ка-<br>медей, соли и других<br>продуктов                                 | 5 x 10 <sup>3</sup>                | 0,1                                                 | 25                                     | 100                            | 100                           |                                                                                                  |
| Ароматизаторы сухие<br>на основе крахмала и<br>пряностей                                                           | 5 x 10 <sup>5</sup>                | 0,01                                                | 25                                     | 500                            | 100                           | для пряно-<br>стей - суль-<br>фитредуци-<br>рующие кло-<br>стридии не<br>допускаются<br>в 0,01 г |
| Примечание:<br><sup>1</sup> - кроме водных растворов с содержанием этилового спирта или пропиленгликоля более 15%. |                                    |                                                     |                                        |                                |                               |                                                                                                  |

<sup>1</sup> Лабораторный контроль осуществляется при наличии метода, утвержденного в установленном порядке в государствах-членах Таможенного союза

**ПЕРЕЧЕНЬ ПИЩЕВЫХ ДОБАВОК, РАЗРЕШЕННЫХ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ ПРИ  
ПРОИЗВОДСТВЕ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ**

| Индекс | Название добавок                                                                                                                                                                                                                                    | Технологические функции |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| E100   | Куркумин (CURCUMIN)                                                                                                                                                                                                                                 | краситель               |
| E101   | Рибофлавины (RIBOFLAVINS):<br>(i) Рибофлавин (Riboflavin),<br>(ii) Натриевая соль рибофлавин 5-фосфат (Riboflavin 5-phosphate sodium).                                                                                                              | краситель               |
| E102   | Тартразин (TARTRAZINE)                                                                                                                                                                                                                              | краситель               |
| E104   | Желтый хинолиновый (QUINOLINE YELLOW)                                                                                                                                                                                                               | краситель               |
| E110   | Желтый «солнечный закат» FCF (SUNSET YELLOW FCF)                                                                                                                                                                                                    | краситель               |
| E120   | Кармины (CARMINES)                                                                                                                                                                                                                                  | краситель               |
| E122   | Азорубин, Кармуазин (AZORUBINE)                                                                                                                                                                                                                     | краситель               |
| E124   | Понсо 4R, Пунцовый 4R (PONCEAU 4R)                                                                                                                                                                                                                  | краситель               |
| E129   | Красный очаровательный AC (ALLURA RED AC)                                                                                                                                                                                                           | краситель               |
| E131   | Синий патентованный V (PATENT BLUE V)                                                                                                                                                                                                               | краситель               |
| E132   | Индигокармин (INDIGOTINE)                                                                                                                                                                                                                           | краситель               |
| E133   | Синий блестящий FCF, бриллиантовый голубой FCF (BRILLIANT BLUE FCF)                                                                                                                                                                                 | краситель               |
| E140   | Хлорофиллы и хлорофиллины (CHLOROPHYLLS AND CHLOROPHYLLINS)<br>(i) Хлорофиллы (Chlorophylls)<br>(ii) Хлорофиллины (Chlorophyllins)                                                                                                                  | краситель               |
| E141   | Медные комплексы хлорофиллов и хлорофиллинов (COPPER COMPLEXS OF CHLOROPHYLLS AND CHLOROPHYLLINS):<br>(i) Медные комплексы хлорофиллов (Copper complex of chlorophylls),<br>(ii) Медные комплексы хлорофиллинов (Copper complex of chlorophyllins). | краситель               |
| E142   | Зеленый S (GREEN S)                                                                                                                                                                                                                                 | краситель               |
| E143   | Зеленый прочный FCF (FAST GREEN FCF)                                                                                                                                                                                                                | краситель               |
| E150a  | Сахарный колер I простой (CARMEL I - Plain)                                                                                                                                                                                                         | краситель               |
| E150b  | Сахарный колер II, полученный по «щелочно-сульфитной» технологии (CARMEL II - Caustic sulphite process)                                                                                                                                             | краситель               |
| E150c  | Сахарный колер III, полученный по «аммиачной» технологии (CARMEL III - Ammonia process)                                                                                                                                                             | краситель               |
| E150d  | Сахарный колер IV, полученный по «аммиачно-сульфитной» технологии (CARMEL IV - Ammonia-sulphite process)                                                                                                                                            | краситель               |
| E151   | Черный блестящий PN, бриллиантовый черный PN (BRILLIANT BLACK PN)                                                                                                                                                                                   | краситель               |
| E153   | Уголь растительный (VEGETABLE CARBON)                                                                                                                                                                                                               | краситель               |
| E155   | Коричневый HT (BROWN HT)                                                                                                                                                                                                                            | краситель               |
| E160a  | Каротины (CAROTENES)                                                                                                                                                                                                                                | краситель               |
| E160b  | Аннато, биксин, норбиксин (ANNATO, BIXIN, NORBIXIN)                                                                                                                                                                                                 | краситель               |
| E160c  | Экстракт паприки, капсантин, капсорубин (PAPRIKA EX-                                                                                                                                                                                                | краситель               |

|       |                                                                                                        |                                                                          |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
|       | TRACT, CAPSANTHIN, CAPSORUBIN)                                                                         |                                                                          |
| E160d | Ликопин (LYCOPENE)                                                                                     | краситель                                                                |
| E160e | бета-апо-8'-Каротиновый альдегид (C30) (BETA-APO-8'-CAROTENAL (C30))                                   | Краситель                                                                |
| E160f | бета-апо-8'-Каротиновой кислоты (C30) этиловый эфир (BETA-APO-8'-CAROTENOIC ACID (C30) OF ETHYL ESTER) | Краситель                                                                |
| E161b | Лютеин (LUTEIN)                                                                                        | краситель                                                                |
| E161g | Кантаксантин (CANTHAXANTHIN)                                                                           | краситель                                                                |
| E162  | Красный свекольный (BEET RED)                                                                          | краситель                                                                |
| E163  | Антоцианы (ANTHOCYANINS)                                                                               | краситель                                                                |
| E170  | Карбонат кальция (CALCIUM CARBONATE)                                                                   | краситель (поверхностный), агент антислеживающий, стабилизатор, носитель |
| E171  | Диоксид титана (TITANIUM DIOXIDE)                                                                      | краситель                                                                |
| E172  | Оксиды и гидроксиды железа (IRON OXIDES AND HYDROXIDES)                                                | красители                                                                |
| E174  | Серебро (SILVER)                                                                                       | краситель                                                                |
| E175  | Золото (GOLD)                                                                                          | краситель                                                                |
| E181  | Танины пищевые (TANNINS, FOOD GRADE)                                                                   | краситель, эмульгатор, стабилизатор                                      |
| E200  | Сорбиновая кислота (SORBIC ACID)                                                                       | консервант                                                               |
| E201  | Сорбат натрия (SODIUM SORBATE)                                                                         | консервант                                                               |
| E202  | Сорбат калия (POTASSIUM SORBATE)                                                                       | консервант                                                               |
| E203  | Сорбат кальция (CALCIUM SORBATE)                                                                       | консервант                                                               |
| E210  | Бензойная кислота (BENZOIC ACID)                                                                       | консервант                                                               |
| E211  | Бензоат натрия (SODIUM BENZOATE)                                                                       | консервант                                                               |
| E212  | Бензоат калия (POTASSIUM BENZOATE)                                                                     | консервант                                                               |
| E213  | Бензоат кальция (CALCIUM BENZOATE)                                                                     | консервант                                                               |
| E214  | пара-гидроксibenзойной кислоты этиловый эфир (ETHYL p-HYDROXYBENZOATE)                                 | консервант                                                               |
| E215  | пара-гидроксibenзойной кислоты этилового эфира натриевая соль (SODIUM ETHYL p-HYDROXYBENZOATE)         | консервант                                                               |
| E218  | пара-гидроксibenзойной кислоты метиловый эфир (METHYL p-HYDROXYBENZOATE)                               | консервант                                                               |
| E219  | пара-гидроксibenзойной кислоты метилового эфира натриевая соль (SODIUM METHYL p-HYDROXYBENZOATE)       | консервант                                                               |
| E220  | Диоксид серы (SULPHUR DIOXIDE)                                                                         | консервант, антиокислитель                                               |
| E221  | Сульфит натрия (SODIUM SULPHITE)                                                                       | консервант, антиокислитель                                               |
| E222  | Гидросульфит натрия (SODIUM HYDROGEN SULPHITE)                                                         | консервант, антиокислитель                                               |
| E223  | Пиросульфит натрия (SODIUM METABISULPHITE)                                                             | консервант, антиокислитель                                               |
| E224  | Пиросульфит калия (POTASSIUM METABISULPHIT)                                                            | консервант, антиокислитель                                               |
| E225  | Сульфит калия (POTASSIUM SULPHITE)                                                                     | консервант, антиокислитель                                               |

|      |                                                                                                                            |                                                           |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| E226 | Сульфит кальция (CALCIUM SULPHITE)                                                                                         | консервант, антиокислитель                                |
| E227 | Гидросульфит кальция (CALCIUM HYDROGEN SULPHITE)                                                                           | консервант, антиокислитель                                |
| E228 | Гидросульфит (бисульфит) калия (POTASSIUM HYDROGEN SULPHITE (BISULPHITE))                                                  | консервант, антиокислитель                                |
| E230 | Дифенил (DIPHENYL)                                                                                                         | консервант                                                |
| E231 | орто-Фенилфенол (ORTO-PHENYLPHENOL)                                                                                        | консервант                                                |
| E232 | орто-Фенилфенола натриевая соль (SODIUM O-PHENYLPHENOL)                                                                    | консервант                                                |
| E234 | Низин (NISIN)                                                                                                              | консервант                                                |
| E235 | Пимарицин, Натамицин (PIMARICIN, NATAMYCIN)                                                                                | консервант                                                |
| E236 | Муравьиная кислота (FORMIC ACID)                                                                                           | консервант                                                |
| E242 | Диметилдикарбонат (велькорин) (DIMETHYL DICARBONATE)                                                                       | консервант                                                |
| E249 | Нитрит калия (POTASSIUM NITRITE)                                                                                           | консервант, фиксатор окраски                              |
| E250 | Нитрит натрия (SODIUM NITRITE)                                                                                             | консервант, фиксатор окраски                              |
| E251 | Нитрат натрия (SODIUM NITRATE)                                                                                             | консервант, фиксатор окраски                              |
| E252 | Нитрат калия (POTASSIUM NITRATE)                                                                                           | консервант, фиксатор окраски                              |
| E260 | Уксусная кислота ледяная (ACETIC ACID GLACIAL)                                                                             | консервант, регулятор кислотности                         |
| E261 | Ацетаты калия (POTASSIUM ACETATES):<br>(i) Ацетат калия (Potassium acetate),<br>(ii) Диацетат калия (Potassium diacetate). | консервант, регулятор кислотности                         |
| E262 | Ацетаты натрия (SODIUM ACETATES):<br>(i) Ацетат натрия (Sodium acetate),<br>(ii) Диацетат натрия (Sodium diacetate).       | консервант, регулятор кислотности                         |
| E263 | Ацетат кальция (CALCIUM ACETATES)                                                                                          | консервант, стабилизатор, регулятор кислотности, носитель |
| E264 | Ацетат аммония (AMMONIUM ACETATE)                                                                                          | регулятор кислотности                                     |
| E265 | Дегидрацетовая кислота (DEHYDROACETIC ACID)                                                                                | консервант                                                |
| E266 | Дегидрацетат натрия (SODIUM DEHYDROACETATE)                                                                                | консервант                                                |
| E270 | Молочная кислота, L-, D- и DL-(LACTIC ACID, L-, D- and DL-)                                                                | регулятор кислотности                                     |
| E280 | Пропионовая кислота (PROPIONIC ACID)                                                                                       | консервант                                                |
| E281 | Пропионат натрия (SODIUM PROPIONATE)                                                                                       | консервант                                                |
| E282 | Пропионат кальция (CALCIUM PROPIONATE)                                                                                     | консервант                                                |
| E283 | Пропионат калия (POTASSIUM PROPIONATE)                                                                                     | консервант                                                |
| E290 | Диоксид углерода (CARBON DIOXIDE)                                                                                          | регулятор кислотности, пропеллент, упаковочный газ        |
| E296 | Яблочная кислота (MALIC ACID, DL-)                                                                                         | регулятор кислотности                                     |
| E297 | Фумаровая кислота (FUMARIC ACID)                                                                                           | регулятор кислотности                                     |
| E300 | Аскорбиновая кислота, L- (ASCORBIC ACID, L-)                                                                               | антиокислитель                                            |
| E301 | Аскорбат натрия (SODIUM ASCORBATE)                                                                                         | антиокислитель                                            |
| E302 | Аскорбат кальция (CALCIUM ASCORBATE)                                                                                       | антиокислитель                                            |

|      |                                                                                                                                                                                                                               |                                                           |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| E303 | Аскорбат калия (POTASSIUM ASCORBATE)                                                                                                                                                                                          | антиокислитель                                            |
| E304 | (i) Аскорбилпальмитат (ASCORBYL PALMITATE)<br>(ii) Аскорбилстеарат (ASCORBYL STEARATE)                                                                                                                                        | антиокислитель                                            |
| E306 | Токоферолы, концентрат смеси (MIXED TOCOPHEROLS CONCENTRATE)                                                                                                                                                                  | антиокислитель                                            |
| E307 | альфа-Токоферол (ALPHA-TOCOPHEROL)                                                                                                                                                                                            | антиокислитель                                            |
| E308 | гамма-Токоферол синтетический (SYNTHETIC GAMMA-TOCOPHEROL)                                                                                                                                                                    | антиокислитель                                            |
| E309 | дельта-Токоферол синтетический (SYNTHETIC DELTA-TOCOPHEROL)                                                                                                                                                                   | антиокислитель                                            |
| E310 | Пропилгаллат (PROPYL GALLATE)                                                                                                                                                                                                 | антиокислитель                                            |
| E311 | Октилгаллат (OCTYL GALLATE)                                                                                                                                                                                                   | антиокислитель                                            |
| E312 | Додецилгаллат (DODECYL GALLATE)                                                                                                                                                                                               | антиокислитель                                            |
| E314 | Гваяковая смола (GUAIAC RESIN)                                                                                                                                                                                                | антиокислитель                                            |
| E315 | Изоаскорбиновая (эриторбовая) кислота (ISOASCORBIC ACID, ERYTHORBIC ACID)                                                                                                                                                     | антиокислитель                                            |
| E316 | Изоаскорбат натрия (SODIUM ISOASCORBATE)                                                                                                                                                                                      | антиокислитель                                            |
| E319 | трет-Бутилгидрохинон (TERTIARY BUTYLHYDROQUINONE)                                                                                                                                                                             | антиокислитель                                            |
| E320 | Бутилгидроксианизол (BUTYLATED HYDROXYANISOLE)                                                                                                                                                                                | антиокислитель                                            |
| E321 | Бутилгидрокситолуол, «Ионол» (BUTYLATED HYDROXYTOLUENE)                                                                                                                                                                       | антиокислитель                                            |
| E322 | Лецитины, фосфатиды (LECITHINS)                                                                                                                                                                                               | антиокислитель, эмульгатор                                |
| E325 | Лактат натрия (SODIUM LACTATE)                                                                                                                                                                                                | агент влагоудерживающий, наполнитель                      |
| E326 | Лактат калия (POTASSIUM LACTATE)                                                                                                                                                                                              | регулятор кислотности                                     |
| E327 | Лактат кальция (CALCIUM LACTATE)                                                                                                                                                                                              | регулятор кислотности, вещество для обработки муки        |
| E328 | Лактат аммония (AMMONIUM LACTATE)                                                                                                                                                                                             | регулятор кислотности, вещество для обработки муки        |
| E329 | Лактат магния, DL- (MAGNESIUM LACTATE, DL-)                                                                                                                                                                                   | регулятор кислотности, вещество для обработки муки        |
| E330 | Лимонная кислота (CITRIC ACID)                                                                                                                                                                                                | регулятор кислотности, антиокислитель                     |
| E331 | Цитраты натрия (SODIUM CITRATES):<br>(i) Цитрат натрия 1-замещенный (Sodium dihydrogen citrate),<br>(ii) Цитрат натрия 2-замещенный (Disodium monohydrogen citrate),<br>(iii) Цитрат натрия 3-замещенный (Trisodium citrate). | регулятор кислотности, эмульгатор, стабилизатор, носитель |
| E332 | Цитраты калия (POTASSIUM CITRATES):<br>(i) Цитрат калия 2-замещенный (Potassium dihydrogen citrate),<br>(ii) Цитрат калия 3-замещенный (Tripotassium citrate).                                                                | регулятор кислотности, стабилизатор, носитель             |
| E333 | Цитраты кальция (CALCIUM CITRATES)                                                                                                                                                                                            | регулятор кислотности, стабилизатор                       |
| E334 | Винная кислота, L(+)- (TARTARIC ACID, L(+)-)                                                                                                                                                                                  | регулятор кислотности, антиокислитель                     |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                              |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E335 | Тартраты натрия (SODIUM TARTRATES):<br>(i) Тартрат натрия 1-замещенный (Monosodium tartrate),<br>(ii) Тартрат натрия 2-замещенный (Disodium tartrate).                                                                                                      | стабилизатор                                                                                                                                                 |
| E336 | Тартраты калия (POTASSIUM TARTRATES):<br>(i) Тартрат калия 1-замещенный (Monopotassium tartrate),<br>(ii) Тартрат калия 2-замещенный (Dipotassium tartrate).                                                                                                | стабилизатор                                                                                                                                                 |
| E337 | Тартрат калия-натрия (POTASSIUM SODIUM TARTRATE)                                                                                                                                                                                                            | стабилизатор                                                                                                                                                 |
| E338 | орто-Фосфорная кислота (ORTHOPHOSPHORIC ACID)                                                                                                                                                                                                               | регулятор кислотности, антиокислитель                                                                                                                        |
| E339 | Фосфаты натрия (SODIUM PHOSPHATES):<br>(i) орто-Фосфат натрия 1-замещенный (Monosodium orthophosphate),<br>(ii) орто-Фосфат натрия 2-замещенный (Disodium orthophosphate),<br>(iii) орто-Фосфат натрия 3-замещенный (Trisodium orthophosphate).             | регулятор кислотности, эмульгатор, агент влагоудерживающий, стабилизатор, эмульгирующая соль                                                                 |
| E340 | Фосфаты калия (POTASSIUM PHOSPHATES):<br>(i) орто-Фосфат калия 1-замещенный (Monopotassium orthophosphate),<br>(ii) орто-Фосфат калия 2-замещенный (Dipotassium orthophosphate),<br>(iii) орто-Фосфат калия 3-замещенный (Tripotassium orthophosphate).     | регулятор кислотности, эмульгатор, агент влагоудерживающий, стабилизатор, эмульгирующая соль                                                                 |
| E341 | Фосфаты кальция (CALCIUM PHOSPHATES):<br>(i) орто-Фосфат кальция 1-замещенный (Monocalcium orthophosphate),<br>(ii) орто-Фосфат кальция 2-замещенный (Dicalcium orthophosphate),<br>(iii) орто-Фосфат кальция 3-замещенный (Tricalcium orthophosphate).     | регулятор кислотности, вещество для обработки муки, стабилизатор, разрыхлитель, агент антислеживающий, агент влагоудерживающий, эмульгирующая соль, носитель |
| E342 | Фосфаты аммония (AMMONIUM PHOSPHATES):<br>(i) орто-Фосфат аммония однозамещенный (Monoammonium orthophosphate),<br>(ii) орто-Фосфат аммония двухзамещенный (Diammonium orthophosphate).                                                                     | регулятор кислотности, вещество для обработки муки                                                                                                           |
| E343 | Фосфаты магния (MAGNESIUM PHOSPHATES):<br>(i) орто-Фосфат магния 1-замещенный (Monomagnesium orthophosphate),<br>(ii) орто-Фосфат магния 2-замещенный (Dimagnesium orthophosphate),<br>(iii) орто-Фосфат магния 3-замещенный (Trimagnesium orthophosphate). | регулятор кислотности, агент антислеживающий                                                                                                                 |
| E350 | Малаты натрия (SODIUM MALATES):<br>(i) Малат натрия 1-замещенный (Sodium hydrogen malate),<br>(ii) Малат натрия (Sodium malate).                                                                                                                            | регулятор кислотности, агент влагоудерживающий, эмульгатор, стабилизатор, эмульгирующая соль                                                                 |
| E351 | Малаты калия (POTASSIUM MALATES):<br>(i) Малат калия 1-замещенный (Potassium hydrogen malate),<br>(ii) Малат калия (Potassium malate).                                                                                                                      | регулятор кислотности, агент влагоудерживающий, эмульгатор, стабилизатор, эмульгирующая соль                                                                 |

|       |                                                                                                                                                    |                                                                                                 |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                                                                                                                    | шая соль                                                                                        |
| E352  | Малаты кальция (CALCIUM MALATES):<br>(i) Малат кальция 1-замещенный (Calcium hydrogen malate),<br>(ii) Малат кальция (Calcium malate).             | регулятор кислотности,<br>агент влагоудерживающий, эмульгатор, стабилизатор, эмульгирующая соль |
| E353  | мета-Винная кислота (METATARTARIC ACID)                                                                                                            | регулятор кислотности                                                                           |
| E354  | Тартрат кальция (CALCIUM TARTRATE)                                                                                                                 | регулятор кислотности                                                                           |
| E355  | Адипиновая кислота (ADIPIC ACID)                                                                                                                   | регулятор кислотности                                                                           |
| E356  | Адипаты натрия (SODIUM ADIPATES)                                                                                                                   | регулятор кислотности                                                                           |
| E357  | Адипаты калия (POTASSIUM ADIPATES)                                                                                                                 | регулятор кислотности                                                                           |
| E359  | Адипаты аммония (AMMONIUM ADIPATES)                                                                                                                | регулятор кислотности                                                                           |
| E363  | Янтарная кислота (SUCCINIC ACID)                                                                                                                   | регулятор кислотности                                                                           |
| E365  | Фумараты натрия (SODIUM FUMARATES)                                                                                                                 | регулятор кислотности                                                                           |
| E380  | Цитраты аммония (AMMONIUM CITRATES)                                                                                                                | регулятор кислотности                                                                           |
| E381  | Цитраты аммония-железа (FERRIC AMMONIUM CITRATE)                                                                                                   | регулятор кислотности                                                                           |
| E384  | Изопропилцитратная смесь (ISOPROPYL CITRATES)                                                                                                      | антиокислитель, консервант                                                                      |
| E385  | Этилендиаминтетраацетат кальция-натрия (CALCIUM DISODIUM EDTA)                                                                                     | антиокислитель, консервант                                                                      |
| E386  | Этилендиаминтетраацетат динатрий (DISODIUM ETHYLENE-DIAMINE-TETRA-ACETATE)                                                                         | антиокислитель, консервант                                                                      |
| E387  | Оксистеарин (OXYSTEARIN)                                                                                                                           | антиокислитель,                                                                                 |
| E392  | Экстракты розмарина (EXTRACTS OF ROSEMARY)                                                                                                         | антиокислитель                                                                                  |
| E400  | Альгиновая кислота (ALGINIC ACID)                                                                                                                  | загуститель, стабилизатор, носитель                                                             |
| E401  | Альгинат натрия (SODIUM ALGINATE)                                                                                                                  | загуститель, стабилизатор, носитель                                                             |
| E402  | Альгинат калия (POTASSIUM ALGINATE)                                                                                                                | загуститель, стабилизатор                                                                       |
| E403  | Альгинат аммония (AMMONIUM ALGINATE)                                                                                                               | загуститель, стабилизатор, носитель                                                             |
| E404  | Альгинат кальция (CALCIUM ALGINATE)                                                                                                                | загуститель, стабилизатор, пеногаситель, носитель                                               |
| E405  | Пропиленгликольальгинат (PROPYLENE GLYCOL ALGINATE)                                                                                                | загуститель, эмульгатор, носитель                                                               |
| E406  | Агар (AGAR)                                                                                                                                        | загуститель, агент желеобразующий, стабилизатор, носитель                                       |
| E407  | Каррагинан и его натриевая, калиевая, аммонийная соли, включая фуцеллеран (CARRAGEENAN AND ITS Na, K, NH <sub>4</sub> SALTS (INCLUDES FURCELLARAN) | загуститель, агент желеобразующий, стабилизатор, носитель                                       |
| E407a | Каррагинан из водорослей EUCHEMA (CARRAGEENAN PES- PROCESSED EUCHEMA SEAWEED)                                                                      | загуститель, агент желеобразующий, стабилизатор, носитель                                       |
| E409  | Арабиногалактан (ARABINOGALACTAN)                                                                                                                  | загуститель, агент желеобразующий, стабилизатор                                                 |
| E410  | Камедь рожкового дерева (CAROB BEAN GUM)                                                                                                           | загуститель, стабилизатор                                                                       |

|      |                                                                                                                                               |                                                              |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|      |                                                                                                                                               | тор, носитель                                                |
| E412 | Гуаровая камедь (GUAR GUM)                                                                                                                    | загуститель, стабилизатор, носитель                          |
| E413 | Трагакант камедь (TRAGACANTH GUM)                                                                                                             | загуститель, стабилизатор, эмульгатор, носитель              |
| E414 | Гуммиарабик (GUM ARABIC (ACACIA GUM))                                                                                                         | загуститель, стабилизатор, носитель                          |
| E415 | Ксантановая камедь (XANTAN GUM)                                                                                                               | загуститель, стабилизатор, носитель                          |
| E416 | Карайи камедь (KARAYA GUM)                                                                                                                    | загуститель, стабилизатор                                    |
| E417 | Тары камедь (TARA GUM)                                                                                                                        | загуститель, стабилизатор                                    |
| E418 | Геллановая камедь (GELLAN GUM)                                                                                                                | загуститель, стабилизатор, агент желирующий                  |
| E420 | Сорбит (SORBITOL)<br>(i)Сорбит (SORBITOL)<br>(ii)Сорбитовый сироп (SORBITOL SYRUP)                                                            | подсластитель, агент влагоудерживающий, эмульгатор, носитель |
| E421 | Маннит (MANNITOL)                                                                                                                             | подсластитель, агент антислеживающий, носитель               |
| E422 | Глицерин (GLYCEROL)                                                                                                                           | агент влагоудерживающий, загуститель, носитель               |
| E425 | Конжак (Конжаковая мука)(KONJAC (KONJAC FLOUR)):<br>(i) Конжаковая камедь (KONJAC GUM),<br>(ii) Конжаковый глюкоманнан (KONJAC GLUCOMANNANE). | загуститель                                                  |
| E426 | Гемицеллюлоза сои (SOYBEAN HEMICELLULOSE)                                                                                                     | загуститель, стабилизатор                                    |
| E427 | Камедь кассии (CASSIA GUM)                                                                                                                    | загуститель, стабилизатор                                    |
| E430 | Полиоксиэтилен (8) стеарат (POLYOXYETHYLENE (8) STEARATE)                                                                                     | эмульгатор                                                   |
| E431 | Полиоксиэтилен (40) стеарат (POLYOXYETHYLENE (40) STEARATE)                                                                                   | эмульгатор                                                   |
| E432 | Полиоксиэтилен (20) сорбитан монолаурат, Твин 20 (POLYOXYETHYLENE (20) SORBITAN MONOLAUROATE)                                                 | эмульгатор, носитель                                         |
| E433 | Полиоксиэтилен (20) сорбитан моноолеат, Твин 80 (POLYOXYETHYLENE (20) SORBITAN MONOOLEATE)                                                    | эмульгатор, носитель                                         |
| E434 | Полиоксиэтилен (20) сорбитан моно-пальмитат, Твин 40 (POLYOXYETHYLENE (20) SORBITAN MONOPALMITATE)                                            | эмульгатор, носитель                                         |
| E435 | Полиоксиэтилен (20) сорбитан моностеарат, Твин 60 (POLYOXYETHYLENE (20) SORBITAN MONOSTEARATE)                                                | эмульгатор, носитель                                         |
| E436 | Полиоксиэтилен (20) сорбитан три-стеарат (POLYOXYETHYLENE (20) SORBITAN TRISTEARATE)                                                          | эмульгатор, носитель                                         |
| E440 | Пектины (PECTINS)                                                                                                                             | загуститель, стабилизатор, агент желирующий,                 |



|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                        |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | носитель                                                                               |
| E442 | Фосфатидиловой кислоты аммонийные соли (фосфатиды аммония) (AMMONIUM SALTS OF PHOSPHATIDIC ACID)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | эмульгатор, носитель                                                                   |
| E444 | Сахарозы ацетат изобутират (SUCROSE ACETATE ISOBUTIRAT)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | эмульгатор, стабилизатор                                                               |
| E445 | Эфиры глицерина и смоляных кислот (GLYCEROL ESTERS OF WOOD RESIN)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | эмульгатор, стабилизатор                                                               |
| E450 | Пирофосфаты (DIPHOSPHATES):<br>(i) Дигидропирофосфат натрия (Disodium diphosphate),<br>(ii) Моногидропирофосфат натрия (Trisodium diphosphate),<br>(iii) Пирофосфат натрия (Tetrasodium diphosphate),<br>(iv) Дигидропирофосфат калия (Dipotassium diphosphate),<br>(v) Пирофосфат калия (Tetrapotassium diphosphate),<br>(vi) Пирофосфат кальция (Dicalcium diphosphate),<br>(vii) Дигидропирофосфат кальция (Calcium dihydrogen diphosphate). | эмульгатор, стабилизатор, регулятор кислотности, разрыхлитель, агент влагоудерживающий |
| E451 | Трифосфаты (TRIPHOSPHATES):<br>(i) Трифосфат натрия (5-замещенный) (Pentasodium triphosphate),<br>(ii) Трифосфат калия (5-замещенный) (Pentapotassium triphosphate).                                                                                                                                                                                                                                                                            | регулятор кислотности                                                                  |
| E452 | Полифосфаты (POLYPHOSPHATES):<br>(i) Полифосфат натрия (Sodium polyphosphate),<br>(ii) Полифосфат калия (Potassium polyphosphate),<br>(iii) Полифосфат натрия-кальция (Sodiumcalcium polyphosphate),<br>(iv) Полифосфаты кальция (Calcium polyphosphates),<br>(v) Полифосфаты аммония (Ammonium polyphosphates).                                                                                                                                | эмульгатор, стабилизатор, агент влагоудерживающий                                      |
| E459 | бета-Циклодекстрин (BETA-CYCLODEXTRIN)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | стабилизатор, носитель                                                                 |
| E460 | Целлюлоза (CELLULOSE):<br>(i) Целлюлоза микрокристаллическая (Microcrystalline cellulose),<br>(ii) Целлюлоза в порошке (Powdered cellulose).                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | эмульгатор, агент антислеживающий, носитель                                            |
| E461 | Метилцеллюлоза (METHYL CELLULOSE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | загуститель, эмульгатор, стабилизатор, носитель                                        |
| E462 | Этилцеллюлоза (ETHYL CELLULOSE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | наполнитель, носитель                                                                  |
| E463 | Гидроксипропилцеллюлоза (HYDROXYPROPYL CELLULOSE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | загуститель, эмульгатор, стабилизатор                                                  |
| E464 | Гидроксипропилметилцеллюлоза (HYDROXYPROPYL METHYL CELLULOSE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | загуститель, эмульгатор, стабилизатор, носитель                                        |
| E465 | Метилэтилцеллюлоза (METHYL ETHYL CELLULOSE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | загуститель, эмульгатор, стабилизатор, пенообразователь, носитель                      |
| E466 | Карбоксиметилцеллюлоза (CARBOXYMETYL CELLULOSE)<br>Карбоксиметилцеллюлоза натриевая соль (SODIUM CARBOXYMETYL CELLULOSE)<br>Камедь целлюлозы (CELLULOSE GUM)                                                                                                                                                                                                                                                                                    | загуститель, стабилизатор, носитель                                                    |
| E467 | Этилгидроксипропилцеллюлоза (ETHYL HYDROXYETHYL CELLULOSE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | эмульгатор, загуститель, стабилизатор                                                  |
| E468 | Кросскарамеллоза (карбоксиметилцеллюлоза натриевая соль                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | стабилизатор, носитель                                                                 |

|       |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                           |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|       | кроссвязанная) – CROSCARAMELLOSE (CROSS-LINKED SODIUM CARBOXYMETYL CELLULOSE)                                                                                                                                                           |                                                           |
| E469  | Карбоксиметилцеллюлоза ферментативно гидролизованная (ENZYMATICALLY HYDROLYSED CARBOXYMETYL CELLULOSE)<br>Камедь целлюлозы ферментативно гидролизованная (ENZYMATICALLY HYDROLYSED CELLULOSE GUM)                                       | загуститель, стабилизатор, носитель                       |
| E470  | Жирных кислот (миристиновой, олеиновой, пальмитиновой, стеариновой и их смеси) соли алюминия, аммония, кальция, магния, натрия (SALTS OF MYRISTIC, PALMITIC AND STEARIC FATTY ACIDS (with base Al, Ca, Na, Mg, K and NH <sub>4</sub> )) | эмульгатор, стабилизатор, агент антислеживающий, носитель |
| E471  | Моно- и диглицериды жирных кислот (MONO- AND DIGLYCERIDES OF FATTY ACIDS)                                                                                                                                                               | эмульгатор, стабилизатор, носитель                        |
| E472a | Эфиры глицерина и уксусной и жирных кислот (ESTERS ACETIC AND FATTY ACID OF GLYCEROL)                                                                                                                                                   | эмульгатор, стабилизатор, носитель                        |
| E472b | Эфиры глицерина и молочной и жирных кислот (ESTERS LACTIC AND FATTY ACID OF GLYCEROL)                                                                                                                                                   | эмульгатор, стабилизатор,                                 |
| E472c | Эфиры глицерина и лимонной и жирных кислот (CITRIC AND FATTY ACID ESTERS OF GLYCEROL)                                                                                                                                                   | эмульгатор, стабилизатор, носитель                        |
| E472d | Эфиры моно- и диглицеридов жирных кислот и винной кислоты (TARTARIC ACID ESTERS OF MONO- AND DIGLYCERIDES OF FATTY ACIDS)                                                                                                               | эмульгатор, стабилизатор                                  |
| E472e | Эфиры глицерина и диацетилвинной и жирных кислот (DIACETYLTARTARIC AND FATTY ACID ESTERS OF GLYCEROL)                                                                                                                                   | эмульгатор, стабилизатор, носитель                        |
| E472f | Эфиры смешанные глицерина и винной, уксусной и жирных кислот (MIXED TARTARIC, ACETIC AND FATTY ACID ESTERS OF GLYCEROL)                                                                                                                 | эмульгатор, стабилизатор,                                 |
| E473  | Эфиры сахарозы и жирных кислот (SUCROSE ESTERS OF FATTY ACIDS)                                                                                                                                                                          | эмульгатор, носитель                                      |
| E474  | Сахароглицериды (SUCROGLYCERIDES)                                                                                                                                                                                                       | эмульгатор                                                |
| E475  | Эфиры полиглицерина и жирных кислот (POLYGLYCEROL ESTERS OF FATTY ACIDS)                                                                                                                                                                | эмульгатор, носитель                                      |
| E476  | Эфиры полиглицерина и взаймоэтерифицированных рициноловых кислот (POLYGLYCEROL ESTERS OF INTERESTERIFIED RICINOLEIC ACID)                                                                                                               | эмульгатор                                                |
| E477  | Эфиры пропиленгликоля и жирных кислот (PROPYLENE GLYCOL ESTERS OF FATTY ACIDS)                                                                                                                                                          | эмульгатор                                                |
| E479  | Термически окисленное соевое масло с моно- и диглицеридами жирных кислот (THERMALLY OXIDIZED SOYABEAN OIL WITH MONO- AND DIGLYCERIDES OF FATTY ACIDS)                                                                                   | эмульгатор                                                |
| E480  | Диоктилсульфосукцинат натрия (DIOCTYL SODIUM SULPHOSUCCINATE)                                                                                                                                                                           | эмульгатор, агент влагоудерживающий                       |
| E481  | Стеарил-2-лактат натрия (SODIUM STEAROYL -2-LACTYLATE)                                                                                                                                                                                  | эмульгатор, стабилизатор                                  |
| E482  | Стеарил-2-лактат кальция (CALCIUM STEAROYL -2-LACTYLATE)                                                                                                                                                                                | эмульгатор, стабилизатор                                  |
| E483  | Стеарилтарат (STEARYL TARTRATE)                                                                                                                                                                                                         | вещество для обработки                                    |

|      |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                          |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
|      |                                                                                                                                                                                                                       | муки                                                                     |
| E484 | Стеарилцитрат (STEARYL CITRATE)                                                                                                                                                                                       | эмульгатор                                                               |
| E491 | Сорбитан моностеарат, СПЭН 60 (SORBITAN MONOSTEARATE)                                                                                                                                                                 | эмульгатор, носитель                                                     |
| E492 | Сорбитан тристеарат (SORBITAN TRISTEARATE)                                                                                                                                                                            | эмульгатор, носитель                                                     |
| E493 | Сорбитан монолаурат, СПЭН 20 (SORBITAN MONOLAUROATE)                                                                                                                                                                  | эмульгатор, носитель                                                     |
| E494 | Сорбитан моноолеат, СПЭН 80 (SORBITAN MONOOLEATE)                                                                                                                                                                     | эмульгатор, носитель                                                     |
| E495 | Сорбитан монопальмитат, СПЭН 40 (SORBITAN MONOPALMITATE)                                                                                                                                                              | эмульгатор, носитель                                                     |
| E500 | Карбонаты натрия (SODIUM CARBONATES):<br>(i) Карбонат натрия (Sodium carbonate),<br>(ii) Гидрокарбонат натрия (Sodium hydrogen carbonate),<br>(iii) Смесь карбоната и гидрокарбоната натрия (Sodium sesquicarbonate). | регулятор кислотности, разрыхлитель, агент антислеживающий               |
| E501 | Карбонаты калия (POTASSIUM CARBONATES):<br>(i) Карбонат калия (Potassium carbonate),<br>(ii) Гидрокарбонат калия (Potassium hydrogen carbonate).                                                                      | регулятор кислотности, стабилизатор, носитель                            |
| E503 | Карбонаты аммония (AMMONIUM CARBONATES):<br>(i) Карбонат аммония (Ammonium carbonate),<br>(ii) Гидрокарбонат аммония (Ammonium hydrogen carbonate).                                                                   | регулятор кислотности, разрыхлитель                                      |
| E504 | Карбонаты магния (MAGNESIUM CARBONATES):<br>(i) Карбонат магния (Magnesium carbonate),<br>(ii) Гидрокарбонат магния (Magnesium hydrogen carbonate).                                                                   | регулятор кислотности, агент антислеживающий, фиксатор окраски, носитель |
| E507 | Соляная кислота (HYDROCHLORIC ACID)                                                                                                                                                                                   | регулятор кислотности                                                    |
| E508 | Хлорид калия (POTASSIUM CHLORIDE)                                                                                                                                                                                     | агент желирующий, носитель                                               |
| E509 | Хлорид кальция (CALCIUM CHLORIDE)                                                                                                                                                                                     | уплотнитель, носитель                                                    |
| E510 | Хлорид аммония (AMMONIUM CHLORIDE)                                                                                                                                                                                    | вещество для обработки муки                                              |
| E511 | Хлорид магния (MAGNESIUM CHLORIDE)                                                                                                                                                                                    | уплотнитель, носитель                                                    |
| E513 | Серная кислота (SULPHURIC ACID)                                                                                                                                                                                       | регулятор кислотности                                                    |
| E514 | Сульфаты натрия (SODIUM SULPHATES)                                                                                                                                                                                    | регулятор кислотности, носитель                                          |
| E515 | Сульфаты калия (POTASSIUM SULPHATES)                                                                                                                                                                                  | регулятор кислотности, носитель                                          |
| E516 | Сульфат кальция (CALCIUM SULPHATE)                                                                                                                                                                                    | вещество для обработки муки, уплотнитель, носитель                       |
| E517 | Сульфат аммония (AMMONIUM SULPHATE)                                                                                                                                                                                   | вещество для обработки муки, стабилизатор, носитель                      |
| E518 | Сульфат магния (MAGNESIUM SULPHATE)                                                                                                                                                                                   | уплотнитель                                                              |
| E520 | Сульфат алюминия (ALUMINIUM SULPHATE)                                                                                                                                                                                 | уплотнитель                                                              |
| E521 | Сульфат алюминия-натрия, Квасцы алюмо-натриевые (ALUMINIUM SODIUM SULPHATE)                                                                                                                                           | уплотнитель                                                              |
| E522 | Сульфат алюминия-калия, Квасцы алюмо-калиевые (ALUMINIUM POTASSIUM SULPHATE)                                                                                                                                          | регулятор кислотности, стабилизатор                                      |

|       |                                                                                                                                                              |                                                            |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| E523  | Сульфат алюминия-аммония, Квасцы алюмоаммиачные (ALUMINIUM AMMONIUM SULPHATE)                                                                                | стабилизатор, уплотнитель                                  |
| E524  | Гидроксид натрия (SODIUM HYDROXIDE)                                                                                                                          | регулятор кислотности                                      |
| E525  | Гидроксид калия (POTASSIUM HYDROXIDE)                                                                                                                        | регулятор кислотности                                      |
| E526  | Гидроксид кальция (CALCIUM HYDROXIDE)                                                                                                                        | регулятор кислотности, уплотнитель                         |
| E527  | Гидроксид аммония (AMMONIUM HYDROXIDE)                                                                                                                       | регулятор кислотности                                      |
| E528  | Гидроксид магния (MAGNESIUM HYDROXIDE)                                                                                                                       | регулятор кислотности, фиксатор окраски                    |
| E529  | Оксид кальция (CALCIUM OXIDE)                                                                                                                                | регулятор кислотности, вещество для обработки муки         |
| E530  | Оксид магния (MAGNESIUM OXIDE)                                                                                                                               | агент антислеживающий                                      |
| E535  | Ферроцианид натрия (SODIUM FERROCYANIDE)                                                                                                                     | агент антислеживающий                                      |
| E536  | Ферроцианид калия (POTASSIUM FERROCYANIDE)                                                                                                                   | агент антислеживающий                                      |
| E538  | Ферроцианид кальция (CALCIUM FERROCYANIDE)                                                                                                                   | агент антислеживающий                                      |
| E 539 | Тиосульфат натрия (SODIUM THIOSULPHATE)                                                                                                                      | антиокислитель, вещество для обработки муки                |
| E541  | Алюмофосфат натрия кислый (SODIUM ALUMINIUM PHOSPHATE ACIDIC)                                                                                                | регулятор кислотности, эмульгатор                          |
| E542  | Фосфат костный (фосфат кальция) (BONE PHOSPHATE (essentiale Calcium phosphate, tribasic)                                                                     | эмульгатор, агент антислеживающий, агент влагоудерживающий |
| E551  | Диоксид кремния аморфный (SILICON DIOXIDE AMORPHOUS)                                                                                                         | агент антислеживающий, носитель                            |
| E552  | Силикат кальция (CALCIUM SILICATE)                                                                                                                           | агент антислеживающий, носитель                            |
| E553  | Силикаты магния (MAGNESIUM SILICATES):<br>(i) Силикат магния (Magnesium silicate),<br>(ii) Трисиликат магния (Magnesium trisilicate),<br>(iii) Тальк (Talc). | агент антислеживающий                                      |
| E554  | Алюмосиликат натрия (SODIUM ALUMINOSILICATE)                                                                                                                 | агент антислеживающий                                      |
| E555  | Алюмосиликат калия (POTASSIUM ALUMINIUM SILICATE)                                                                                                            | агент антислеживающий                                      |
| E556  | Алюмосиликат кальция (CALCIUM ALUMINIUM SILICATE)                                                                                                            | агент антислеживающий                                      |
| E558  | Бентонит (BENTONITE)                                                                                                                                         | агент антислеживающий, носитель                            |
| E559  | Алюмосиликат (каолин) – ALUMINIUM SILICATE (KAOLIN)                                                                                                          | агент антислеживающий, носитель                            |
| E570  | Жирные кислоты (FATTY ACIDS)                                                                                                                                 | стабилизатор, глазирователь, пеногаситель, носитель        |
| E574  | Глюконовая кислота (D-) (GLUCONIC ACID (D-))                                                                                                                 | регулятор кислотности, антиокислитель, разрыхлитель        |
| E575  | Глюконо-дельта-лактон (GLUCONO DELTA-LACTONE)                                                                                                                | регулятор кислотности, антиокислитель, разрыхлитель        |
| E576  | Глюконат натрия (SODIUM GLUCONATE)                                                                                                                           | регулятор кислотности,                                     |

|      |                                                                       |                                                    |
|------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
|      |                                                                       | антиокислитель                                     |
| E577 | Глюконат калия (POTASSIUM GLUCONATE)                                  | регулятор кислотности, антиокислитель, носитель    |
| E578 | Глюконат кальция (CALCIUM GLUCONATE)                                  | регулятор кислотности, уплотнитель                 |
| E579 | Глюконат железа (FERROUS GLUCONATE)                                   | фиксатор окраски                                   |
| E580 | Глюконат магния (MAGNESIUM GLUCONATE)                                 | регулятор кислотности, антиокислитель, уплотнитель |
| E585 | Лактат железа (FERROUS LACTATE)                                       | фиксатор окраски                                   |
| E586 | 4-Гексилрезорцин (4-HEXYLRESORCINOL)                                  | антиокислитель                                     |
| E620 | Глутаминовая кислота, L(+)- (GLUTAMIC ACID, L(+)-)                    | усилитель вкуса и аромата                          |
| E621 | Глутамат натрия 1-замещенный (MONOSODIUM GLUTAMATE)                   | усилитель вкуса и аромата                          |
| E622 | Глутамат калия 1-замещенный (MONOPOTASSIUM GLUTAMATE)                 | усилитель вкуса и аромата                          |
| E623 | Глутамат кальция (CALCIUM GLUTAMATE)                                  | усилитель вкуса и аромата                          |
| E624 | Глутамат аммония 1-замещенный (MONOAMMONIUM GLUTAMATE)                | усилитель вкуса и аромата                          |
| E625 | Глутамат магния (MAGNESIUM GLUTAMATE)                                 | усилитель вкуса и аромата                          |
| E626 | Гуаниловая кислота (GUANYLIC ACID)                                    | усилитель вкуса и аромата                          |
| E627 | 5'-Гуанилат натрия 2-замещенный (DISODIUM 5'-GUANYLATE)               | усилитель вкуса и аромата                          |
| E628 | 5'-Гуанилат калия 2-замещенный (DIPOTASSIUM 5'-GUANYLATE)             | усилитель вкуса и аромата                          |
| E629 | 5'-Гуанилат кальция (CALCIUM 5'-GUANYLATE)                            | усилитель вкуса и аромата                          |
| E630 | Инозиновая кислота (INOSINIC ACID)                                    | усилитель вкуса и аромата                          |
| E631 | 5'-Инозинат натрия 2-замещенный (DISODIUM 5'-INOSINATE)               | усилитель вкуса и аромата                          |
| E632 | Инозинат калия (POTASSIUM INOSINATE)                                  | усилитель вкуса и аромата                          |
| E633 | 5'-Инозинат кальция (CALCIUM 5'-INOSINATE)                            | усилитель вкуса и аромата                          |
| E634 | 5'-Рибонуклеотиды кальция (CALCIUM 5'-RIBONUCLEOTIDES)                | усилитель вкуса и аромата                          |
| E635 | 5'-Рибонуклеотиды натрия 2-замещенные (DISODIUM 5' - RIBONUCLEOTIDES) | усилитель вкуса и аромата                          |
| E636 | Мальтол (MALTOL)                                                      | усилитель вкуса и аромата                          |
| E637 | Этилмальтол (ETHYL MALTOL)                                            | усилитель вкуса и аромата                          |
| E640 | Глицин и его натриевая соль (GLYCINE AND ITS SODIUM SALT)             | усилитель вкуса и аромата, носитель                |
| E650 | Ацетат цинка (ZINC ACETATE)                                           | усилитель вкуса и аро-                             |

|          |                                                                                                                               |                                                        |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
|          |                                                                                                                               | мата                                                   |
| E900     | Полидиметилсилоксан (POLYDIMETHYLSILOXANE)                                                                                    | пеногаситель, эмульгатор, агент антислеживающий        |
| E901     | Воск пчелиный, белый и желтый (BEESWAX, WHITE AND YELLOW)                                                                     | глазирователь, носитель                                |
| E902     | Воск канделильский (CANDELILLA WAX)                                                                                           | глазирователь                                          |
| E903     | Воск карнаубский (CARNAUBA WAX)                                                                                               | глазирователь                                          |
| E904     | Шеллак (SHELLAC)                                                                                                              | глазирователь                                          |
| E905c(i) | Микрокристаллический воск (MICROCRYSTALLINE WAX),                                                                             | глазирователь                                          |
| E905d    | Минеральное масло (высокой вязкости) - MINERAL OIL (HIGH VISCOSITY)                                                           | глазирователь                                          |
| E905e    | Минеральное масло (средней и низкой вязкости, класс I) - MINERAL OIL (MEDIUM AND LOW VISCOSITY, CLASS I)                      | глазирователь                                          |
| E907     | Поли-1-децен гидрогенизированный (HYDROGENATED POLY-1-DECENE)                                                                 | глазирователь                                          |
| E912     | Эфиры монтановой (октакозановой) кислоты (MONTANIC ACID ESTERS)                                                               | глазирователь                                          |
| E914     | Полиэтиленовый воск окисленный (OXIDIZED POLYETHYLENE WAX)                                                                    | глазирователь                                          |
| E920     | Цистеин, L-, и его гидрохлориды- натриевая и калиевая соли (CYSTEINE, L-, AND ITS HYDROCHLORIDES- SODIUM AND POTASSIUM SALTS) | вещество для обработки муки                            |
| E927b    | Карбамид (мочевина) – CARBAMIDE (UREA)                                                                                        | вещество для обработки муки, усилитель вкуса и аромата |
| E928     | Перекись бензоила (BENZOYL PEROXIDE)                                                                                          | вещество для обработки муки, консервант                |
| E938     | Аргон (ARGON)                                                                                                                 | пропеллент, упаковочный газ                            |
| E939     | Гелий (GELLIUM)                                                                                                               | пропеллент, упаковочный газ                            |
| E941     | Азот (NITROGEN)                                                                                                               | пропеллент, упаковочный газ                            |
| E942     | Закись азота (NITROUS OXIDE)                                                                                                  | пропеллент, упаковочный газ                            |
| E943a    | Бутан (BUTANE)                                                                                                                | пропеллент, упаковочный газ                            |
| E943b    | Изобутан (ISOBUTANE)                                                                                                          | пропеллент, упаковочный газ                            |
| E944     | Пропан (PROPANE)                                                                                                              | пропеллент, упаковочный газ                            |
| E948     | Кислород (OXYGEN)                                                                                                             | пропеллент, упаковочный газ                            |
| E949     | Водород (HYDROGEN)                                                                                                            | пропеллент, упаковочный газ                            |
| E950     | Ацесульфам калия (ACESULFAME POTASSIUM)                                                                                       | подсластитель, усилитель вкуса и аромата               |
| E951     | Аспартам (ASPARTAME)                                                                                                          | подсластитель, усилитель                               |

|       |                                                                                                         |                                                                            |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                                                                         | тель вкуса и аромата                                                       |
| E952  | Цикламвая кислота и ее натриевая и кальциевая соли (CYCLAMIC ACID and Na, Ca salts)                     | подсластитель                                                              |
| E953  | Изомальт, изомальтит (ISOMALT, ISOMALTITOL)                                                             | подсластитель, агент антислеживающий, наполнитель, носитель, глазирователь |
| E954  | Сахарин (натриевая, калиевая, кальциевая соли) (SACCHARIN and Na, K, Ca salts)                          | подсластитель                                                              |
| E955  | Сукралоза (трихлоргалактосахароза) (SUCRALOSE (TRICHLOROGALACTO-SUCROSE))                               | подсластитель                                                              |
| E957  | Тауматин (THAUMATIN)                                                                                    | подсластитель, усилитель вкуса и аромата                                   |
| E959  | Неогесперидин дигидрохалкон (NEOHESPERIDINE DIHYDROCHALCONE)                                            | подсластитель, усилитель вкуса и аромата                                   |
| E960  | Стевиолгликозиды (STEVIOL GLYCOSIDES)                                                                   | подсластитель                                                              |
| E961  | Неотам (NEOTAME)                                                                                        | подсластитель, усилитель вкуса и аромата                                   |
| E962  | Аспартам-ацесульфама соль ( SALT OF ASPARTAME-ACESULFAME)                                               | подсластитель                                                              |
| E965  | Мальтит и мальтитный сироп (MALTITOL AND MALTITOL SYRUP)                                                | подсластитель, стабилизатор, эмульгатор, носитель                          |
| E966  | Лактит (LACTITOL)                                                                                       | подсластитель, носитель                                                    |
| E967  | Ксилит (XYLITOL)                                                                                        | подсластитель, агент влагоудерживающий, стабилизатор, эмульгатор           |
| E968  | Эритрит (ERYTHRITOL)                                                                                    | подсластитель, агент влагоудерживающий, стабилизатор                       |
| E999  | Квиллайи экстракт (QUILLAIA EXTRACTS)                                                                   | пенообразователь                                                           |
| E1200 | Полидекстрозы (POLYDEXTROSES)                                                                           | стабилизатор, загуститель, агент влагоудерживающий, носитель               |
| E1201 | Поливинилпирролидон (POLYVINYLPIRROLIDONE)                                                              | загуститель, стабилизатор, носитель                                        |
| E1202 | Поливинилполипирролидон (POLYVINYLPOLYPYRROLIDONE)                                                      | фиксатор окраски, стабилизатор, носитель                                   |
| E1203 | Поливиниловый спирт (POLYVINYL ALCOHOL)                                                                 | агент влагоудерживающий, глазирователь                                     |
| E1204 | Пуллулан (PULLULAN)                                                                                     | глазирователь, загуститель                                                 |
| E1400 | Декстрины, крахмал, обработанный термически, белый и желтый (DEXTRINS, ROASTED STARCH WHITE AND YELLOW) | стабилизатор, загуститель                                                  |
| E1401 | Крахмал, обработанный кислотой (ACID TREATED STARCH)                                                    | стабилизатор, загуститель                                                  |
| E1402 | Крахмал, обработанный щелочью (ALKALINE TREATED STARCH)                                                 | стабилизатор, загуститель                                                  |
| E1403 | Крахмал отбеленный (BLEACHED STARCH)                                                                    | стабилизатор, загуститель                                                  |

|       |                                                                                                |                                                   |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|       |                                                                                                | тель                                              |
| E1404 | Крахмал окисленный (OXIDIZED STARCH)                                                           | эмульгатор, загуститель, носитель                 |
| E1405 | Крахмал, обработанный ферментами (STARCHES ENZYME-TREATED)                                     | загуститель                                       |
| E1410 | Монокрахмалфосфат (MONOSTARCH PHOSPHATE)                                                       | стабилизатор, загуститель, носитель               |
| E1412 | Дикрахмалфосфат (DISTARCH PHOSPHATE)                                                           | стабилизатор, загуститель, носитель               |
| E1413 | Фосфатированный дикрахмалфосфат (PHOSPHATED DISTARCH PHOSPHATE)                                | стабилизатор, загуститель, носитель               |
| E1414 | Дикрахмалфосфат ацетилованный (ACETYLATED DISTARCH PHOSPHATE)                                  | эмульгатор, загуститель, носитель                 |
| E1420 | Крахмал ацетилованный (ACETYLATED STARCH)                                                      | стабилизатор, загуститель                         |
| E1422 | Дикрахмаладипат ацетилованный (ACETYLATED DISTARCH ADIPATE)                                    | стабилизатор, загуститель, носитель               |
| E1440 | Крахмал окипропилованный (HYDROXYPROPYL STARCH)                                                | эмульгатор, загуститель, носитель                 |
| E1442 | Дикрахмалфосфат окипропилованный «сшитый» (HYDROXYPROPYL DISTARCH PHOSPHATE)                   | стабилизатор, загуститель, носитель               |
| E1450 | Эфир крахмала и натриевой соли октенилтантарной кислоты (STARCH SODIUM OCTENYL SUCCINATE)      | стабилизатор, загуститель, эмульгатор, носитель   |
| E1451 | Крахмал ацетилованный окисленный (ACETILATED OXYDISSED STARCH)                                 | эмульгатор, загуститель                           |
| E1452 | Крахмала и алюминиевой соли октенилтантарной кислоты эфир (STARCH ALUMINIUM OCTENYL SUCCINATE) | стабилизатор, глазирователь                       |
| E1503 | Касторовое масло (CASTOR OIL)                                                                  | глазирователь, агент антислеживающий, наполнитель |
| E1505 | Триэтилцитрат (TRIETHYL CITRATE)                                                               | пенообразователь, носитель                        |
| E1517 | Диацетин (глицерилдиацетат) – DIACETIN (GLYCERYL DIACETAT)                                     | агент влагоудерживающий, носитель                 |
| E1518 | Триацетин (TRIACETIN)                                                                          | агент влагоудерживающий, носитель                 |
| E1519 | Бензиловый спирт (BENZYL ALCOHOL)                                                              | носитель                                          |
| E1520 | Пропиленгликоль (PROPYLENE GLYCOL)                                                             | агент влагоудерживающий, носитель                 |
| E1521 | Полиэтиленгликоль (POLYETHYLENE GLYCOL)                                                        | глазирователь, стабилизатор, носитель             |
| -     | Дигидрокверцетин                                                                               | антиокислитель                                    |
| -     | Кверцитин                                                                                      | антиокислитель                                    |
| -     | Красный рисовый (RED RICE)                                                                     | краситель                                         |
| -     | Солодкового корня (Glycyrrhiza sp.) экстракт                                                   | стабилизатор, пенообразователь                    |
| -     | Мыльного корня (Acantophyllum sp.) экстракт                                                    | стабилизатор, пенообразователь                    |
| -     | Стевия (Stevia rebaudiana Bertoni), порошок листьев и сироп из них, экстракты стевии           | подсластитель                                     |



|   |                                  |                                        |
|---|----------------------------------|----------------------------------------|
| - | Сукцинаты натрия, калия, кальция | регуляторы кислотности                 |
| - | Хитозан, гидрохлорид хитозония   | наполнитель, загуститель, стабилизатор |

ГИГИЕНИЧЕСКИЕ РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ  
АНТИСЛЕЖИВАЮЩИХ АГЕНТОВ (АНТИКОМКОВАТЕЛЕЙ)

| Пищевая добавка<br>(индекс Е)                                                                                                                                                                                                                                                                  | Пищевые продукты                                                                     | Максимальный<br>уровень в<br>продуктах |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Диоксид кремния аморфный (Е551),<br>алюмосиликат (Е559, каолин),<br>алюмосиликат калия (Е555),<br>алюмосиликат кальция (Е556),<br>алюмосиликат натрия (Е554)<br>бентонит (Е558),<br>силикат кальция (Е552),<br>силикаты магния (Е553i, Е553ii,<br>Е553iii)-<br>по отдельности или в комбинации | Пряности                                                                             | 30 г/кг                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Продукты, плотно обернутые фольгой                                                   | 30 г/кг                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Продукты сухие порошкообразные,<br>включая сахара                                    | 10 г/кг                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Продукты в форме таблеток                                                            | согласно ТД                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Биологически активные добавки к пи-<br>ще                                            | согласно ТД                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Сыры и их заменители (твердые, полу-<br>твердые, плавленые) нарезанные и тер-<br>тые | 10 г/кг                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Сахаристые кондитерские изделия,<br>кроме шоколадных (обработка поверх-<br>ности)    | согласно ТД                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Рис (только 553iii)                                                                  | согласно ТД                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Колбасы (обработка поверхности,<br>только 553iii)                                    | согласно ТД                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Соль и заменители соли                                                               | 10 г/кг                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Жевательная резинка (только Е553iii)                                                 | согласно ТД                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Ароматизаторы (только Е551)                                                          | 50 г/кг                                |
| См. Приложение № 12                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                      |                                        |
| Жирных кислот (миристиновой,<br>олеиновой, пальмитиновой, стеарино-<br>вой и их смеси) соли алюминия, ам-<br>мония, калия, кальция, магния, натрия<br>(Е470)                                                                                                                                   | Согласно ТД                                                                          | согласно ТД                            |
| Изомальтит, изомальт (Е953)                                                                                                                                                                                                                                                                    | Согласно ТД                                                                          | согласно ТД                            |
| Карбонат кальция (Е170),<br>карбонат магния (Е504)                                                                                                                                                                                                                                             | Согласно ТД                                                                          | согласно ТД                            |
| См. Приложение № 7                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                      |                                        |
| Касторовое масло (Е1503)                                                                                                                                                                                                                                                                       | Кокаопродукты и шоколадные продук-<br>ты                                             | 350 мг/кг                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Сахаристые кондитерские изделия                                                      | 500 мг/кг                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Жевательная резинка                                                                  | 2,1 г/кг                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Биологически активные добавки к пи-<br>ще                                            | 1 г/кг                                 |
| См. Приложения № 6 и № 12                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                      |                                        |
| Оксид магния (Е530)                                                                                                                                                                                                                                                                            | Согласно ТД                                                                          | согласно ТД                            |
| Полидиметилсилоксан (Е900)                                                                                                                                                                                                                                                                     | Жиры и масла фритюрные                                                               | 10 мг/кг                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Сок ананасовый                                                                       | 10 мг/кг                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Фрукты и овощи консервированные и<br>пастеризованные                                 | 10 мг/кг                               |

|                                                                                                                  |                                                                                                                 |                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
|                                                                                                                  | Джемы, повидло, желе, мармелад и подобные продукты на фруктовой основе для намазывания, включая низкокалорийные | 10 мг/кг                                 |
|                                                                                                                  | Сахаристые кондитерские изделия, кроме шоколада                                                                 | 10 мг/кг                                 |
|                                                                                                                  | Жевательная резинка                                                                                             | 100 мг/кг                                |
|                                                                                                                  | Продукты из зерновых, вырабатываемые по экструзионной технологии                                                | 10 мг/кг                                 |
|                                                                                                                  | Супы и бульоны консервированные, концентрированные                                                              | 10 мг/кг                                 |
|                                                                                                                  | Напитки безалкогольные на ароматизаторах                                                                        | 10 мг/кг                                 |
|                                                                                                                  | Вина, сидр                                                                                                      | 10 мг/кг                                 |
|                                                                                                                  | Жидкое тесто, в том числе для панировки, для птицы и рыбы                                                       | 10 мг/кг                                 |
|                                                                                                                  | Ароматизаторы                                                                                                   | 10 мг/кг                                 |
|                                                                                                                  | См. Приложения № 12 и № 15                                                                                      |                                          |
| Ферроцианид калия (E536), ферроцианид кальция (E538), ферроцианид натрия (E535)- по отдельности или в комбинации | Соль поваренная, солезаменители                                                                                 | 20 мг/кг<br>в пересчете на $K_4Fe(CN)_6$ |
| Фосфат кальция 3-х замещенный (E341iii), фосфат магния 3-х замещенный (E343iii)                                  | Согласно ТД                                                                                                     | согласно ТД                              |
|                                                                                                                  | См. Приложения № 5, № 7, № 12 и № 15                                                                            |                                          |
| Цитрат аммония-железа (E381)                                                                                     | Концентраты (жидкие и порошкообразные) для безалкогольных ароматизированных напитков на водной основе           | 10 мг/кг                                 |

ГИГИЕНИЧЕСКИЕ РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ АНТИОКИСЛИТЕЛЕЙ

| Пищевая добавка<br>(индекс Е)                                                                                                                                                                                                                                                            | Пищевые продукты                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Максимальный<br>уровень в<br>продуктах                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Аскорбиновая кислота (Е300) и ее соли и эфиры:<br>аскорбат калия (Е303),<br>аскорбат кальция (Е302),<br>аскорбат натрия (Е301),<br>аскорбилпальмитат (Е304i),<br>аскорбилстеарат (Е304ii)                                                                                                | Согласно ТД                                                                                                                                                                                                                                                                                         | согласно ТД                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          | См. Приложение № 5, № 17 и № 18                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                       |
| трет.-Бутилгидрохинон (Е319, ТБГХ, ТВНҚ)                                                                                                                                                                                                                                                 | См. Бутилоксианизол (Е320, БОА, ВНА)                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                       |
| Бутилоксианизол (Е320, БОА, ВНА),<br>Бутилокситолуол (Е321, "Инол", БОТ, ВНТ),<br>трет.-Бутилгидрохинон (Е319, ТБГХ, ТВНҚ),<br>Галловой кислоты эфиры (галлаты):<br>пропилгаллат (Е310),<br>октилгаллат (Е311),<br>додецилгаллат (Е312)-<br>по отдельности или в комбинации <sup>1</sup> | Жиры животные топленые и масла растительные для использования в производстве пищевых продуктов с применением высокой температуры<br>Жиры и масла (кроме оливкового, полученного прессованием) для жаренья (фритюрные, кулинарные и кондитерские жиры)<br>Лярд, жир говяжий, бараний, птичий, рыбный | БОА- 200 мг/кг,<br>БОТ- 100 мг/кг,<br><br>ТБГХ- 200 мг/кг,<br>Галлаты- 200 мг/кг<br>(на жир продукта) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Мясо сушеное<br>Смеси (концентраты) сухие для кексов и тортов<br>Завтраки сухие на зерновой основе<br>Соусы<br>Зерновые, предварительно термически обработанные<br>Орехи, технологически обработанные                                                                                               | БОА- 200 мг/кг,<br>ТБГХ- 200 мг/кг<br>Галлаты- 200 мг/кг<br>(на жир продукта)                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Приправы и пряности                                                                                                                                                                                                                                                                                 | БОА- 200 мг/кг,<br>Галлаты- 200 мг/кг<br>(на жир продукта)                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Картофель сухой                                                                                                                                                                                                                                                                                     | БОА- 25 мг/кг,<br>ТБГХ- 25 мг/кг<br>Галлаты- 25 мг/кг                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Жевательная резинка<br>Биологически активные добавки к пище                                                                                                                                                                                                                                         | БОА- 400 мг/кг,<br>БОТ- 400 мг/кг<br>ТБГХ- 400 мг/кг<br>Галлаты- 400 мг/кг                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Эфирные масла                                                                                                                                                                                                                                                                                       | БОА- 1 г/кг<br>ТБГХ- 1 г/кг<br>Галлаты- 1 г/кг                                                        |

|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                   |                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                  | Ароматизаторы (кроме эфирных масел)                                                                                                                                                               | БОА- 200 мг/кг<br>ТБГХ- 200 мг/кг<br>Галлаты- 100 мг/кг |
| Бутилокситолуол (Е321, "Ионол", БОТ, ВНТ)                                                                                                        | См. Бутилоксианизол (Е320, БОА, ВНА)                                                                                                                                                              |                                                         |
| Галловой кислоты эфиры (галлаты): пропилгаллат (Е310), октилгаллат (Е311), додецилгаллат (Е312)                                                  | См. Бутилоксианизол (Е320, БОА, ВНА)                                                                                                                                                              |                                                         |
| Гваяковая смола (Е314)                                                                                                                           | Жиры и масла (растительные и животные)                                                                                                                                                            | 1 г/кг                                                  |
|                                                                                                                                                  | Жевательная резинка                                                                                                                                                                               | 1,5 г/кг                                                |
|                                                                                                                                                  | Соусы и подобные продукты                                                                                                                                                                         | 600 мг/кг                                               |
| 4-Гексилрезорцин (Е586)                                                                                                                          | Ракообразные свежие и замороженные                                                                                                                                                                | 2 мг/кг<br>остаточные количества в мясе ракообразных    |
| Глюконовая кислота (Е574) и ее соли глюконаты: калия (Е577), кальция (Е578), магния (Е580), натрия (Е576) Глюконодельта-лактон (Е575)            | Согласно ТД                                                                                                                                                                                       | согласно ТД                                             |
|                                                                                                                                                  | См. Приложения № 5, № 7 и № 12                                                                                                                                                                    |                                                         |
| Изоаскорбиновая (эриторбовая) кислота (Е315), изоаскорбат натрия (Е316)- по отдельности или в комбинации, в пересчете на изоаскорбиновую кислоту | Мясные продукты из измельченного мяса, фарша, ветчинные изделия, пресервы, консервы                                                                                                               | 500 мг/кг                                               |
|                                                                                                                                                  | Рыбные и икорные пресервы, консервы, рыба соленая и вяленая, рыба с красной кожей мороженная                                                                                                      | 1,5 г/кг                                                |
|                                                                                                                                                  | См. Приложение № 17                                                                                                                                                                               |                                                         |
| Изопропилцитратная смесь (Е384)                                                                                                                  | Растительные жиры и масла, рыбный жир и другие животные жиры, в т.ч. лярд и сало                                                                                                                  | 200 мг/кг                                               |
|                                                                                                                                                  | Спреды на основе растительных масел и молочного жира                                                                                                                                              | 100 мг/кг                                               |
|                                                                                                                                                  | Мясо и птица (убойных и диких животных и птицы): мясо свежее, измельченное; мясные продукты (куском, нарезанные, измельченные) консервированные (в т.ч. соленые) и сушеные без тепловой обработки | 200 мг/кг                                               |
|                                                                                                                                                  | Безалкогольные напитки ароматизированные, в т.ч. специализированные                                                                                                                               | 200 мг/кг                                               |
|                                                                                                                                                  | Сливки концентрированные, сухое молоко, плавленые сыры, шоколад                                                                                                                                   | 200 мг/кг на жир продукта                               |
| Лецитины (Е322)                                                                                                                                  | Согласно ТД                                                                                                                                                                                       | согласно ТД                                             |
| Лимонная кислота (Е330)                                                                                                                          | Согласно ТД                                                                                                                                                                                       | согласно ТД                                             |
|                                                                                                                                                  | См. Приложение № 7                                                                                                                                                                                |                                                         |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                    |                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Лактат калия (Е326),<br>лактат кальция (Е327),<br>лактат натрия (Е325)                                                                                                                                                                                                          | Согласно ТД                                                                                                                                                                                                        | согласно ТД                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                 | См. Приложение № 5 и № 7                                                                                                                                                                                           |                               |
| Сернистая кислота (диоксид серы Е220) и соли:<br>гидросульфит (бисульфит) калия Е228,<br>гидросульфит кальция Е227,<br>гидросульфит натрия Е222,<br>пиросульфит калия Е224,<br>пиросульфит натрия Е223,<br>сульфит калия Е225,<br>сульфит кальция Е226,<br>сульфит натрия Е221. | См. Приложения № 8                                                                                                                                                                                                 |                               |
| Тиосульфат натрия (Е539)                                                                                                                                                                                                                                                        | Соль йодированная                                                                                                                                                                                                  | 250 мг/кг                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                 | См. Приложения № 5 и № 7                                                                                                                                                                                           |                               |
| Токоферолы:<br>альфа-токоферол (Е307),<br>гамма-токоферол синтетический (Е308),<br>дельта-токоферол синтетический (Е309),<br>концентрат смеси токоферолов (Е306)                                                                                                                | Согласно ТД                                                                                                                                                                                                        | согласно ТД                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                    |                               |
| Этилендиаминтетраацетат кальция-натрия (Е385, ЭДТА кальций-натрий),<br>этилендиаминтетраацетат динатрий (Е386 ЭДТА-динатрий)-<br>по отдельности или в комбинации                                                                                                                | Спреды и маргарины с содержанием жира 41% и менее                                                                                                                                                                  | 100 мг/кг                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Рыба, ракообразные и моллюски, консервированные и пастеризованные                                                                                                                                                  | 75мг/кг                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Ракообразные мороженые                                                                                                                                                                                             | 75мг/кг                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Бобовые, овощи, грибы, артишоки, консервированные и пастеризованные                                                                                                                                                | 250 мг/кг                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Безалкогольные напитки ароматизированные, в т.ч. специализированные                                                                                                                                                | 200 мг/л                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Соусы                                                                                                                                                                                                              | 75мг/кг                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                    |                               |
| Экстракты розмарина (Е392),<br>в пересчете на сумму карнозола и карнозиновой кислоты                                                                                                                                                                                            | Растительные масла (кроме оливкового) и жиры с содержанием полиненасыщенных жирных кислот более 15 об.% от общей суммы жирных кислот, предназначенные для производства пищевых продуктов без термической обработки | 30 мг/кг<br>(на жир продукта) |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|  | Рыбные жиры и жир водорослей;<br>Лярд, жир говяжий, птичий, бараний и свиной;<br>Жиры животные топленые и масла растительные для использования в производстве термически обработанных пищевых продуктов;<br>Жиры и масла (кроме оливкового) для жаренья (фритюрные, кулинарные и кондитерские жиры);<br>Сухие завтраки (закуски) на основе злаков, картофеля или крахмала.                                                         | 50 мг/кг<br>(на жир продукта)  |
|  | Соусы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 100 мг/кг<br>(на жир продукта) |
|  | Сдобные хлебобулочные изделия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 200 мг/кг<br>(на жир продукта) |
|  | Биологически активные добавки к пище                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 400 мг/кг                      |
|  | Картофель сухой<br>Продукты из яиц<br>Жевательная резинка                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 200 мг/кг                      |
|  | Приправы и пряности<br>Орехи, технологически обработанные                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 200 мг/кг<br>(на жир продукта) |
|  | Супы и бульоны (концентраты)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 50 мг/кг                       |
|  | Мясо сушеное                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 150 мг/кг                      |
|  | Мясные и рыбные продукты (кроме мяса сушеного и сухих (вяленых) колбас)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 150 мг/кг<br>(на жир продукта) |
|  | Сухие (вяленые) колбасы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 100 мг/кг                      |
|  | Ароматизаторы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 г/кг                         |
|  | Сухое молоко для производства мороженого на молочной основе                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 30 мг/кг                       |
|  | Примечание:<br><sup>1</sup> - Для антиоксидантов бутилксианизола, бутилксиитолуола, трет.-бутилгидрохинона и галлатов указаны максимальные уровни при их индивидуальном использовании; при комбинированном использовании максимальные уровни отдельных антиоксидантов должны быть пропорционально уменьшены, т.е. общая масса (выраженная в %-ах от максимальных уровней отдельных антиоксидантов) должна составлять не более 100% |                                |

ГИГИЕНИЧЕСКИЕ РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ВЕЩЕСТВ ДЛЯ ОБРАБОТКИ МУКИ

| Пищевая добавка<br>(индекс Е)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Пищевые продукты                                                                  | Максимальный<br>уровень в про-<br>дуктах |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Алюмофосфат натрия кислый (Е541)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | См. Приложение № 7                                                                |                                          |
| Аскорбиновая кислота (Е300) и ее соли и эфиры:<br>аскорбат калия (Е303),<br>аскорбат кальция (Е302),<br>аскорбат натрия (Е301),<br>аскорбилпальмитат (Е304i),<br>аскорбилстеарат (Е304ii)                                                                                                                                                                                                | Согласно ТД                                                                       | согласно ТД                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | См. Приложение № 4, № 17 и № 18                                                   |                                          |
| Глицерин (Е422)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Согласно ТД                                                                       | согласно ТД                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | См. Приложение № 12                                                               |                                          |
| Глюконат кальция (Е578),<br>глюконодельта-лактон (Е575)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Согласно ТД                                                                       | согласно ТД                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | См. Приложения № 4 и № 7                                                          |                                          |
| Молочная кислота (Е270) и ее соли<br>лактаты:<br>аммония (Е328),<br>калия (Е326),<br>кальция (Е327),<br>магния (Е329),<br>натрия (325)                                                                                                                                                                                                                                                   | Согласно ТД                                                                       | согласно ТД                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | См. Приложение № 4 и № 7                                                          |                                          |
| Оксид кальция (Е529)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Согласно ТД                                                                       | согласно ТД                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | См. Приложение № 7                                                                |                                          |
| Перекись бензоила (Е928)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Мука                                                                              | 75 мг/кг                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Молочная сыворотка (сухая и жидкая)<br>и продукты из нее кроме сывороточных сыров | 100 мг/кг (л)                            |
| Полиоксиэтиленсорбитаны (эфиры полиоксиэтиленсорбитана и жирных кислот, твины):<br>полиоксиэтиленсорбитан (20) монолаурат (Е432, твин 20),<br>полиоксиэтиленсорбитан (20) моноолеат (Е433, твин 80),<br>полиоксиэтиленсорбитан (20) монопальмитат (Е434 твин 40),<br>полиоксиэтиленсорбитан (20) моностеарат (Е435, твин 60),<br>полиоксиэтилен (20) сорбитан тристеарат (Е436, твин 65) | См. Приложение № 15                                                               |                                          |
| Пропиленгликоль альгинат (Е405)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | См. Приложение № 15                                                               |                                          |
| Сахароглицериды (Е474),<br>эфиры сахарозы и жирных кислот (Е473)-<br>по отдельности или в комбинации                                                                                                                                                                                                                                                                                     | См. Приложение № 15                                                               |                                          |



|                                                                                                                                                                                                                                                            |                                             |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------|
| Сорбитаны, эфиры сорбита и жирных кислот, СПЭНЫ:<br>сорбитан моностеарат (Е491, СПЭН 60),<br>сорбитан тристеарат (Е492, СПЭН 65),<br>сорбитан монолаурат (Е493, СПЭН 20),<br>сорбитан моноолеат (Е494, СПЭН 80),<br>сорбитан монопальмитат (Е495, СПЭН 40) | См. Приложение №12 и № 15                   |             |
| Сульфаты аммония (Е517),<br>сульфаты кальция (Е516)                                                                                                                                                                                                        | согласно ТД                                 | согласно ТД |
|                                                                                                                                                                                                                                                            | См. Приложение № 7 и № 12                   |             |
| Тиосульфат натрия (Е539)                                                                                                                                                                                                                                   | Мука                                        | 50 мг/кг    |
|                                                                                                                                                                                                                                                            | См. Приложение № 4 и № 7                    |             |
| Фосфаты калия (Е340),<br>фосфаты кальция (Е341),<br>фосфаты магния (Е343),<br>фосфаты натрия (Е339),<br>пирофосфаты (Е450),<br>трифосфаты (Е451),<br>полифосфаты (Е452)                                                                                    | См. Приложения № 3, № 7, № 12 и № 15        |             |
| Хлорид аммония (Е510)                                                                                                                                                                                                                                      | Согласно ТД                                 | согласно ТД |
|                                                                                                                                                                                                                                                            | См. Приложение 7                            |             |
| Цистеин и его соли-гидрохлориды натрия и калия (Е920)                                                                                                                                                                                                      | Хлебобулочные и мучные кондитерские изделия | согласно ТД |

ГИГИЕНИЧЕСКИЕ РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ГЛАЗИРОВАТЕЛЕЙ

| Пищевая добавка<br>(индекс Е)                                                       | Пищевые продукты                                                                   | Максимальный<br>уровень в<br>продуктах          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Воск пчелиный белый и желтый (Е901),<br>воск канделильский (Е902),<br>шеллак (Е904) | Свежие цитрусовые, дыни, ананасы, персики, груши, яблоки (поверхностная обработка) | согласно ТД                                     |
|                                                                                     | Конфеты, драже, шоколад, мучные кондитерские изделия, покрытые шоколадной глазурью | согласно ТД                                     |
|                                                                                     | Жевательная резинка                                                                | согласно ТД                                     |
|                                                                                     | Сухие завтраки (снеки), орехи                                                      | согласно ТД                                     |
|                                                                                     | Кофе в зернах                                                                      | согласно ТД                                     |
|                                                                                     | Биологически активные добавки к пище                                               | согласно ТД                                     |
|                                                                                     | Вафли – в вафельном мороженом на молочной основе (только Е901)                     | согласно ТД                                     |
|                                                                                     | Ароматизаторы: безалкогольные ароматизированные напитки (только Е901)              | 0,2 г/кг<br>(в готовом к употреблению продукте) |
| Воск карнаубский (Е903)                                                             | Свежие цитрусовые, дыни, ананасы, персики, груши, яблоки                           | 200 мг/кг                                       |
|                                                                                     | Конфеты, драже, шоколад,                                                           | 500 мг/кг                                       |
|                                                                                     | Мучные кондитерские изделия, покрытые шоколадной глазурью                          | 200 мг/кг                                       |
|                                                                                     | Жевательная резинка                                                                | 1,2 г/кг                                        |
|                                                                                     | Сухие завтраки (снеки), орехи                                                      | 200 мг/кг                                       |
|                                                                                     | Кофе в зернах                                                                      | 200 мг/кг                                       |
|                                                                                     | Биологически активные добавки к пище                                               | 200 мг/кг                                       |
| Касторовое масло                                                                    | См. Приложение № 3 и № 12                                                          |                                                 |
| Крахмала и алюминиевой соли октениллантарной кислоты эфир (Е1452)                   | См. Приложение № 15                                                                |                                                 |
| Микрокристаллический воск (Е905сi)                                                  | Конфеты, драже, нуга                                                               | согласно ТД                                     |
|                                                                                     | Жевательная резинка                                                                | 20 г/кг                                         |
|                                                                                     | Дыня, манго, папайя, авокадо                                                       | согласно ТД                                     |
|                                                                                     | Корка зрелых сыров                                                                 | 30 г/кг                                         |
|                                                                                     | Поверхностная обработка свежих фруктов и овощей, грибов, бобовых, орех и семян     | 50 мг/кг                                        |
| Минеральное масло (высокой вязкости) Е905d                                          | Сухофрукты                                                                         | 5 г/кг                                          |
|                                                                                     | Какао-продукты, шоколадные изделия, включая имитированные и заменители шоколада    | 2 г/кг                                          |
|                                                                                     | Конфеты, драже, нуга                                                               | 2 г/кг                                          |
|                                                                                     | Жевательная резинка                                                                | 20 г/кг                                         |

|                                                                                           |                                                                                                        |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|                                                                                           | Декоративные покрытия, украшения (кроме фруктовых)                                                     | 2 г/кг      |
|                                                                                           | Зерно, включая рис (цельное, дробленое, хлопья)                                                        | 800 мг/кг   |
|                                                                                           | Мучные кондитерские изделия (выпечка)                                                                  | 3 г/кг      |
|                                                                                           | Замороженные продукты из мяса, птицы дичи (целым куском, нарезанные или рубленные)                     | 950 мг/кг   |
| Минеральное масло (средней и низкой вязкости, класс I) 905e                               | Сухофрукты                                                                                             | 5 г/кг      |
|                                                                                           | Кондитерские изделия                                                                                   | 2 г/кг      |
|                                                                                           | Хлеб и хлебобулочные изделия                                                                           | 3 г/кг      |
| Поливиниловый спирт (E1203)                                                               | Рыба мороженная (в составе растворов для глазирования)                                                 | согласно ТД |
|                                                                                           | В составе пленок и покрытий для поверхностной обработки колбасных изделий, колбас, сыров и их оболочек | согласно ТД |
|                                                                                           | Биологически активные добавки к пище в капсулах и таблетках                                            | 18 г/кг     |
| Поли-1-децен гидрогенизированный (E907)                                                   | Сахаристые кондитерские изделия                                                                        | 2 г/кг      |
|                                                                                           | Сухофрукты                                                                                             | 2 г/кг      |
| Полиэтиленгликоль (1521)                                                                  | Свежие фрукты                                                                                          | согласно ТД |
|                                                                                           | См. Приложения № 12 и № 15                                                                             |             |
| Полиэтиленовый воск окисленный (E914)<br>Монтановой (октакозановой) кислоты эфиры (E912), | Свежие цитрусовые фрукты, дыня, манго, папайя, авокадо, ананас                                         | согласно ТД |
| Пуллулан (E1204)                                                                          | Биологически активные добавки к пище в капсулах и таблетках                                            | согласно ТД |
|                                                                                           | Микроконфеты в виде пленок, освежающие дыхание                                                         | согласно ТД |

ГИГИЕНИЧЕСКИЕ РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ КИСЛОТ И  
РЕГУЛЯТОРОВ КИСЛОТНОСТИ

| Пищевая добавка<br>(индекс Е)                                                                                                                                    | Пищевые продукты                                                                             | Максимальный<br>уровень в<br>продуктах                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Адипиновая кислота (Е355) и ее соли адипаты:<br>аммония (Е359),<br>калия (Е357),<br>натрия (Е356)-<br>по отдельности или в комбинации, в<br>пересчете на кислоту | Десерты ароматизированные сухие                                                              | 1 г/кг                                                           |
|                                                                                                                                                                  | Десерты желеобразные                                                                         | 6 г/кг                                                           |
|                                                                                                                                                                  | Смеси порошкообразные для изготовления напитков в домашних условиях                          | 10 г/кг                                                          |
|                                                                                                                                                                  | Начинки, отделочные покрытия для сдобных хлебобулочных изделий и мучных кондитерских изделий | 2 г/кг                                                           |
| Алюмофосфат натрия кислый (Е541)                                                                                                                                 | Мучные кондитерские изделия (только для сдобных изделий и бисквитов)                         | 1 г/кг<br>в пересчете на алюминий                                |
|                                                                                                                                                                  | См. Приложение № 5                                                                           |                                                                  |
| Винная кислота (Е334) и ее соли тар-траты:<br>калия (Е336),<br>кальция (Е354),<br>натрия (Е335),<br>натрия-калия (Е337)                                          | Согласно ТД                                                                                  | согласно ТД                                                      |
|                                                                                                                                                                  | См. Приложение № 15                                                                          |                                                                  |
| мета-Винная кислота (Е353)                                                                                                                                       | Вина                                                                                         | По рецептурам,<br>согласованным<br>с уполномочен-<br>ным органом |
| Гидроксид аммония (Е527)                                                                                                                                         | Согласно ТД                                                                                  | согласно ТД                                                      |
| Гидроксид калия (Е525)                                                                                                                                           | Согласно ТД                                                                                  | согласно ТД                                                      |
| Гидроксид кальция (Е526)                                                                                                                                         | Согласно ТД                                                                                  | согласно ТД                                                      |
| Гидроксид магния (Е528)                                                                                                                                          | Согласно ТД                                                                                  | согласно ТД                                                      |
| Гидроксид натрия (Е524)                                                                                                                                          | Согласно ТД                                                                                  | согласно ТД                                                      |
| Глюконовая кислота (Е574) и ее соли глюконаты:<br>калия (Е577),<br>кальция (Е578),<br>магния (Е580),<br>натрия (Е576) и<br>глюконодельта-лактон (Е575)           | Согласно ТД                                                                                  | согласно ТД                                                      |
|                                                                                                                                                                  | См. Приложения № 4, № 5 и № 12                                                               |                                                                  |
| глюконат железа (Е579)                                                                                                                                           | См. Приложение № 17                                                                          |                                                                  |
| Лимонная кислота (Е330) и ее соли цитраты:<br>аммония (Е380),<br>калия (Е332),<br>кальция (Е333),<br>натрия (Е331)                                               | Согласно ТД                                                                                  | согласно ТД                                                      |
|                                                                                                                                                                  | № 4, № 12 и № 18                                                                             |                                                                  |
| цитрат аммония-железа (Е381)                                                                                                                                     | См. Приложение № 3                                                                           |                                                                  |
| Молочная кислота (Е270) и ее соли                                                                                                                                | Согласно ТД                                                                                  | согласно ТД                                                      |

|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                   |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| лактаты:<br>аммония (E328),<br>калия (E326),<br>кальция (E327),<br>магния (E329),<br>натрия (E325)                                                                                                                 | См. Приложения № 4 и № 5                                                                                          |                       |
| лактат железа (E585)                                                                                                                                                                                               | См. Приложение № 17                                                                                               |                       |
| Оксид кальция (E529)                                                                                                                                                                                               | Согласно ТД                                                                                                       | согласно ТД           |
|                                                                                                                                                                                                                    | См. Приложение № 5                                                                                                |                       |
| Серная кислота (E513) и ее соли<br>сульфаты:<br>аммония (E517),<br>калия (E515),<br>кальция (E516),<br>магния (E518),<br>натрия (E514)                                                                             | Согласно ТД                                                                                                       | согласно ТД           |
| сульфаты:<br>алюминия (E520),<br>алюминия-аммония (E523),<br>алюминия-калия (E522),<br>алюминия-натрия (E521)-<br>по отдельности или в комбинации в<br>пересчете на алюминий                                       | Яичный белок<br>Глазированные в сахаре (кондирован-<br>ные), кристаллизованные и засахарен-<br>ные фрукты и овощи | 30 мг/кг<br>200 мг/кг |
| Соляная кислота (E507) и ее соли:<br>хлорид аммония (E510),<br>хлорид калия (E508),<br>хлорид кальция (E509),<br>хлорид магния (E511)                                                                              | Согласно ТД                                                                                                       | согласно ТД           |
|                                                                                                                                                                                                                    | См. Приложение № 5 и № 12                                                                                         |                       |
| Тиосульфат натрия (E539)                                                                                                                                                                                           | См. Приложение № 4, № 5                                                                                           |                       |
| Углекислота (диоксид углерода, E290)<br>газ, жидкая, твердая и ее соли:<br>карбонаты аммония (E503),<br>карбонаты калия (E501),<br>карбонат кальция (E170),<br>карбонаты магния (E504),<br>карбонаты натрия (E500) | Согласно ТД                                                                                                       | согласно ТД           |
|                                                                                                                                                                                                                    | См. Приложение № 3, № 11, № 12, № 15 и № 17                                                                       |                       |
| Уксусная кислота (E260) и ее соли<br>ацетаты:<br>аммония (E264),<br>калия (E261),<br>кальция (E263),<br>натрия (E262)                                                                                              | Согласно ТД                                                                                                       | согласно ТД           |
|                                                                                                                                                                                                                    | См. Приложение № 8, № 12, и № 15                                                                                  |                       |
| ацетат цинка (E650)                                                                                                                                                                                                | См. Приложение № 16                                                                                               |                       |

|                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                    |                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Фосфорная кислота (Е338) и пищевые фосфаты:<br>фосфаты калия (Е340),<br>фосфаты кальция (Е341, Е542),<br>фосфаты магния (Е343),<br>фосфаты натрия (Е339),<br>пирофосфаты (Е450),<br>трифосфаты (Е451),<br>полифосфаты (Е452) | См. Приложения № 3, № 5, № 12 и № 15                                                               |                                                                 |
| Фумаровая кислота (Е297),<br>фумарат натрия (Е365)-<br>по отдельности или в комбинации в<br>пересчете на фумаровую кислоту                                                                                                   | Вина                                                                                               | По рецептурам<br>согласованным<br>с уполномочен-<br>ным органом |
|                                                                                                                                                                                                                              | Начинки, отделочные покрытия для<br>сдобных хлебобулочных изделий и<br>мучных кондитерских изделий | 2,5 г/кг                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                              | Сахаристые кондитерские изделия                                                                    | 1 г/кг                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                              | Десерты: желе, фруктовые ароматизи-<br>рованные, сухие порошкообразные, де-<br>сертные смеси       | 4 г/кг                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                              | Растворимые порошкообразные фрук-<br>товые основы для напитков                                     | 1 г/кг                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                              | Растворимые продукты для пригото-<br>вления ароматизированного чая и травя-<br>ного чая (настой)   | 1 г/кг                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                              | Жевательная резинка                                                                                | 2 г/кг                                                          |
| Яблочная кислота (Е296) и ее соли<br>малаты:<br>калия (Е351),<br>кальция (Е352),<br>натрия (Е350)                                                                                                                            | Согласно ТД                                                                                        | согласно ТД                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                              | См. Приложение № 18                                                                                |                                                                 |
| Янтарная кислота (Е363) и ее соли<br>сукцинаты:<br>калия<br>кальция<br>натрия-<br>по отдельности или в комбинации, в<br>пересчете на янтарную кислоту                                                                        | Десерты                                                                                            | 6 г/кг                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                              | Порошкообразные смеси для пригото-<br>вления безалкогольных напитков в до-<br>машних условиях;     | 3 г/кг                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                              | Супы и бульоны (концентраты);                                                                      | 5 г/кг                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                              | Водка                                                                                              | 100 мг/л                                                        |

## ГИГИЕНИЧЕСКИЕ РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ КОНСЕРВАНТОВ

| Пищевая добавка<br>(индекс E)                                                                                                                                                                        | Пищевые продукты                                                                                                                                                   | Максимальный<br>уровень в<br>продуктах |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Бензойная кислота (E210) и ее соли<br>бензоаты:<br>бензоат натрия (E211),<br>бензоат калия (E212),<br>бензоат кальция (E213)-<br>по отдельности или в комбинации в<br>пересчете на бензойную кислоту | Жировые эмульсионные продукты<br>(кроме сливочного масла) с содержи-<br>ем жира 60% и более, кремы кондитер-<br>ские                                               | 500 мг/кг                              |
|                                                                                                                                                                                                      | Жировые эмульсионные продукты<br>(кроме сливочного масла) с содержи-<br>ем жира менее 60%, кремы кондитер-<br>ские                                                 | 1 г/кг                                 |
|                                                                                                                                                                                                      | Маслины (оливки) и продукты из них                                                                                                                                 | 500 мг/кг                              |
|                                                                                                                                                                                                      | Свекла столовая вареная                                                                                                                                            | 2 г/кг                                 |
|                                                                                                                                                                                                      | Томатопродукты (кроме соковой про-<br>дукции)                                                                                                                      | 1г/кг                                  |
|                                                                                                                                                                                                      | Джем, мармелад, желе, повидло с низ-<br>ким содержанием сахара и без сахара<br>пастообразной консистенции                                                          | 500 мг/кг                              |
|                                                                                                                                                                                                      | Соусы эмульгированные на основе рас-<br>тительных масел, майонезы, дрессинги,<br>кремы на растительных маслах с со-<br>держанием жира 60% и более                  | 500 мг/кг                              |
|                                                                                                                                                                                                      | Соусы эмульгированные на основе рас-<br>тительных масел, майонезы, заправки,<br>соусы майонезные кремы на расти-<br>тельных маслах с содержанием жира<br>менее 60% | 1 г/кг                                 |
|                                                                                                                                                                                                      | Соусы неэмульгированные                                                                                                                                            | 1 г/кг                                 |
|                                                                                                                                                                                                      | Яйцепродукты жидкие (белок, желток,<br>цельное яйцо)                                                                                                               | 5 г/кг                                 |
|                                                                                                                                                                                                      | Напитки безалкогольные ароматизиро-<br>ванные                                                                                                                      | 150 мг/кг                              |
|                                                                                                                                                                                                      | Пиво безалкогольное в кегах (бочон-<br>ках)                                                                                                                        | 200 мг/кг                              |
|                                                                                                                                                                                                      | Спиртные напитки с содержанием<br>спирта менее 15 об. %                                                                                                            | 200 мг/кг                              |
|                                                                                                                                                                                                      | Желе для заливных блюд                                                                                                                                             | 500 мг/кг                              |
|                                                                                                                                                                                                      | Жидкие концентраты: чайные, фрукто-<br>вые, из травяных настоев                                                                                                    | 600 мг/кг                              |
|                                                                                                                                                                                                      | Десерты на молочной основе, термиче-<br>ски не обработанные                                                                                                        | 300 мг/л                               |
|                                                                                                                                                                                                      | Овощи маринованные, соленые или в<br>масле (кроме маслин)                                                                                                          | 2 г/кг                                 |
|                                                                                                                                                                                                      | Глазированные в сахаре (кондирован-<br>ные) фрукты и овощи                                                                                                         | 1 г/кг                                 |
|                                                                                                                                                                                                      | Жевательная резинка                                                                                                                                                | 1,5 г/кг                               |
|                                                                                                                                                                                                      | Пресервы из рыбы, включая икру                                                                                                                                     | 2 г/кг                                 |

|                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                        |                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|                                                                                                                                  | Рыба соленая, вяленая                                                                                                                                                  | 200 мг/кг                                         |
|                                                                                                                                  | Ракообразные и моллюски вареные                                                                                                                                        | 1 г/кг                                            |
|                                                                                                                                  | Салаты готовые                                                                                                                                                         | 1,5 г/кг                                          |
|                                                                                                                                  | Горчица                                                                                                                                                                | 1 г/кг                                            |
|                                                                                                                                  | Пряности и приправы                                                                                                                                                    | 1 г/кг                                            |
|                                                                                                                                  | Супы и бульоны жидкие, кроме консервированных                                                                                                                          | 500 мг/кг                                         |
|                                                                                                                                  | Диетические лечебно-профилактические пищевые продукты, (исключая продукты для детей), диетические смеси для снижения массы тела                                        | 1,5 г/кг                                          |
|                                                                                                                                  | Сахаристые кондитерские изделия, конфеты, шоколад с начинкой                                                                                                           | 1,5 г/кг                                          |
|                                                                                                                                  | Сухофрукты                                                                                                                                                             | 800 мг/кг                                         |
|                                                                                                                                  | Декоративные украшения, в том числе для сдобных хлебобулочных изделий, декоративные покрытия (не фруктовые), сладкие соусы                                             | 1500 мг/кг                                        |
|                                                                                                                                  | Поверхностная обработка колбасных изделий, колбас, сыров и оболочек, а также в составе пленок и покрытий                                                               | согласно ТД                                       |
|                                                                                                                                  | Вяленые мясные продукты (поверхностная обработка)                                                                                                                      | согласно ТД                                       |
|                                                                                                                                  | Ароматизаторы                                                                                                                                                          | 1,5 г/кг                                          |
|                                                                                                                                  | Аналоги рыбных продуктов на основе водорослей                                                                                                                          | 500 мг/кг                                         |
|                                                                                                                                  | Пиво в кегах с добавленным (более, чем 0,5%) для ферментации сахаром и/или фруктовым соком или и концентратом сока                                                     | 200 мг/кг                                         |
|                                                                                                                                  | Биологически активные добавки к пище, жидкие                                                                                                                           | 2 г/кг                                            |
|                                                                                                                                  | Биологически активные добавки к пище, порошкообразные, содержащие препараты витамина А или витаминов А и Д                                                             | 1 г/кг<br>(в готовых к употреблению продуктах)    |
| Дегидрацетовая кислота (E265), дегидрацетат натрия (E266)- по отдельности или в комбинации в пересчете на дегидрацетовую кислоту | Поверхностная обработка колбасных изделий, колбас, сыров и оболочек, а также в составе пленок и покрытий                                                               | 5 мг/кг<br>(остаточное количество в продукте)     |
| Диметилдикарбонат (E242)                                                                                                         | Напитки безалкогольные на ароматизаторах, вина безалкогольные, чай (жидкий) и травяные настои, кофе, кофезаменители и другие горячие напитки из зерновых (кроме какао) | 250 мг/л<br>для обработки, остатки не допускаются |
|                                                                                                                                  | Яблочный и грушевый сидр, фруктовые вина, слабоалкогольные вина, напитки на винной основе                                                                              | 250 мг/л<br>для обработки, остатки не допускаются |
| Дифенил (бифенил)- (E230)                                                                                                        | Цитрусовые, поверхностная обработка                                                                                                                                    | 70 мг/кг                                          |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                       |                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Муравьиная кислота (E236)                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Безалкогольные напитки ароматизированные на водной основе, в том числе специализированные (спортивные, тонирующие, в том числе энергетические, "электролитные" и др.) | 100 мг/л                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Соусы и подобные продукты                                                                                                                                             | 200 мг/кг                                                          |
| Натамицин (пимарицин, дельвоцид)-(E235)                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Поверхностная обработка: сыры, колбасы сырокопченые, полукопченые                                                                                                     | 1 мг/дм <sup>2</sup><br>в слое на глубину до 5 мм                  |
| Низин (E234)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Пудинги из манной крупы или тапиоки и подобные продукты                                                                                                               | 3 мг/кг                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Сыры зрелые и плавленые                                                                                                                                               | 12,5 мг/кг                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Творожные сыры и сливочные сыры (тип "маскарпоне")                                                                                                                    | 10 мг/кг                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Яйцепродукты жидкие пастеризованные (белок, желток, цельное яйцо)                                                                                                     | 6,25 мг/л                                                          |
| Нитрат калия (E252),<br>нитрат натрия (E251)-<br>по отдельности или в комбинации в пересчете на NaNO <sub>3</sub> (остаточные количества)                                                                                                                                                                                         | Колбасы и мясные продукты соленые, вареные, копченые; консервы мясные                                                                                                 | 250 мг/кг                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Сыры твердые, полутвердые, мягкие                                                                                                                                     | 50 мг/кг                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Заменители сыров на молочной основе;                                                                                                                                  | 50 мг/кг                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Сельдь, килька соленая и в маринаде                                                                                                                                   | 200 мг/кг<br>(как NaNO <sub>2</sub> , включая образующийся нитрит) |
| Нитрит калия (E249),<br>нитрит натрия (E250)-<br>по отдельности или в комбинации в пересчете на NaNO <sub>2</sub> (остаточные количества) <sup>1</sup>                                                                                                                                                                            | Колбасы и мясные продукты сырокопченые, соленикопченые, вяленые                                                                                                       | 50 мг/кг                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Колбасы вареные и другие вареные мясные продукты                                                                                                                      | 50 мг/кг                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Консервы мясные                                                                                                                                                       | 50 мг/кг                                                           |
| пара-Оксибензойной кислоты метиловый эфир (E218),<br>пара-Оксибензойной кислоты метиловый эфир, натриевая соль (E219),<br>пара-Оксибензойной кислоты этиловый эфир (E214),<br>пара-Оксибензойной кислоты этиловый эфир, натриевая соль (E215)-<br>"Парабены"-<br>по отдельности или в комбинации в пересчете на бензойную кислоту | Желе, покрывающие мясные продукты (вареные, соленые, вяленые), паштеты                                                                                                | 1 г/кг                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Сухие завтраки (закуски) на основе злаковых и картофеля, покрытые орехами                                                                                             | 300 мг/кг                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Сахаристые кондитерские изделия, конфеты, шоколад с начинкой                                                                                                          | 300 мг/кг                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Вяленые мясные продукты (поверхностная обработка)                                                                                                                     | согласно ТД                                                        |
| Пропионовая кислота (E280) и ее соли пропионаты:<br>калия (E283),<br>кальция (E282),<br>натрия (E281)-<br>по отдельности или в комбинации в пересчете на пропионовую кислоту                                                                                                                                                      | Хлеб (пшеничный и ржаной) нарезанный расфасованный для длительного хранения                                                                                           | 3 г/кг                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Хлеб со сниженной энергетической ценностью, сдобная выпечка и мучные кондитерские изделия, пита, расфасованные                                                        | 2 г/кг                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Хлеб (пшеничный) расфасованный для длительного хранения, кулич пасхальный, рождественский                                                                             | 1 г/кг                                                             |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                     |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Сыр и заменители сыра (для поверхностной обработки)                                                                                 | согласно ТД |
| Сернистая кислота (диоксид серы E220) и соли: гидросульфит (бисульфит) калия E228, гидросульфит кальция E227, гидросульфит натрия E222, пиросульфит калия E224, пиросульфит натрия E223, сульфит калия E225, сульфит кальция E226, сульфит натрия E221- по отдельности или в комбинации в пересчете на диоксид серы <sup>2</sup> | Капуста сушеная                                                                                                                     | 800 мг/кг   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Картофель очищенный (обработка против потемнения)                                                                                   | 50 мг/кг    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Продукты из картофеля, включая замороженные; картофельное пюре сухое                                                                | 100 мг/кг   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Картофель сухой гранулированный (крупка)                                                                                            | 400 мг/кг   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Белые корни сухие                                                                                                                   | 400 мг/кг   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Белые корни мороженые                                                                                                               | 50 мг/кг    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Лук, лук шалот, чеснок тертые (пульпа)                                                                                              | 300 мг/кг   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Томатная паста из сульфитированной массы (содержание сухого вещества 30%) (кроме томатной пасты для производства соковой продукции) | 400 мг/кг   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Томаты сухие                                                                                                                        | 200 мг/кг   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Грибные продукты, включая мороженые                                                                                                 | 50 мг/кг    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Грибы сухие                                                                                                                         | 100 мг/кг   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Овощи и плоды в маринаде (уксусе), рассоле или в масле (кроме маслин)                                                               | 100 мг/кг   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Глазированные в сахаре (кондированные), фрукты, овощи, цукаты, джигиль                                                              | 100 мг/кг   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Джемы, мармелады, желе, повидло с низким содержанием сахара и без сахара и другие аналогичные продукты                              | 50 мг/кг    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Джемы, желе, мармелад, повидло, изготовленные с использованием сульфитированных фруктов и ягод                                      | 100 мг/кг   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Начинки фруктовые (на фруктовой основе)                                                                                             | 100 мг/кг   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Приправы, изготовленные на основе лимонного сока                                                                                    | 200 мг/кг   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Лимон, нарезанный ломтиками, пастеризованный                                                                                        | 250 мг/кг   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Восстановленные (регидратированные) сухофрукты, пастеризованные                                                                     | 100 мг/кг   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Фрукты сухие:                                                                                                                       |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | -абрикосы, персики, виноград (изюм), слива, инжир                                                                                   | 2 г/кг      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | -бананы                                                                                                                             | 1 г/кг      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | -яблоки и груши                                                                                                                     | 600 мг/кг   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | -другие, включая орехи в скорлупе                                                                                                   | 500 мг/кг   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Полуфабрикаты (пульпы) для переработки:                                                                                             |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | -клубника, малина                                                                                                                   | 2 г/кг      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | -вишня                                                                                                                              | 3 г/кг      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | -другие ягоды и фрукты                                                                                                              | 1,5 г/кг    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Сахар                                                                                                                               | 15 мг/кг    |

|                                                                                                                     |                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Патока высокоглюкозная обезвоженная                                                                                 | 20 мг/кг                                          |
| Патока и меласса                                                                                                    | 70 мг/кг                                          |
| Другие сахара                                                                                                       | 40 мг/кг                                          |
| Конфеты и сахаристые кондитерские изделия на высокоглюкозной патоке                                                 | 50 мг/кг<br>(остатки из патоки)                   |
| Бисквит сухой                                                                                                       | 50 мг/кг                                          |
| Крахмалы (исключая крахмалы для детских продуктов);                                                                 | 50 мг/кг                                          |
| Сухие завтраки (снеки) на основе зерновых и картофеля                                                               | 50 мг/кг                                          |
| Саго, перловая крупа                                                                                                | 30 мг/кг                                          |
| Мясные колбасные изделия с содержанием растительных или зерновых ингредиентов более 4%;                             | 450 мг/кг                                         |
| Вяленая и соленая рыба                                                                                              | 200 мг/кг                                         |
| Ракообразные и головоногие:                                                                                         |                                                   |
| -свежие, замороженные                                                                                               | 150 мг/кг<br>на съедобную часть                   |
| -ракообразные Penaeidae, Solenoceridae, Aristaeidae свежие, замороженные                                            | 300 мг/кг<br>на съедобную часть                   |
| -вареные                                                                                                            | 50 мг/кг<br>на съедобную часть;                   |
| -ракообразные Penaeidae, Solenoceridae, Aristaeidae вареные                                                         | 270 мг/кг<br>на съедобную часть                   |
| Соки: яблочный, апельсиновый, грейпфрутовый и ананасный в многолитровой таре, для продажи через автоматы в столовых | 50 мг/л                                           |
| Лимонный и лаймовый соки                                                                                            | 350 мг/кг                                         |
| Соки фруктовые для изготовления напитков                                                                            | 100 мг/кг                                         |
| Концентраты на основе фруктовых соков, содержащие не менее 2,5% ячменного отвара                                    | 350 мг/кг                                         |
| Другие концентраты на основе фруктовых соков или протертых фруктов                                                  | 250 мг/кг                                         |
| Напитки безалкогольные на фруктовых соках ароматизированные                                                         | 20 мг/кг<br>остаточные количества из концентратов |
| Напитки безалкогольные, содержащие высокоглюкозную патоку (не менее 235 г/л)                                        | 50 мг/кг                                          |

|                                                                                                                                                               |                                                                                                            |                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|                                                                                                                                                               | Пиво, включая низко-алкогольное и безалкогольное                                                           | 20 мг/кг                       |
|                                                                                                                                                               | Пиво с вторичной ферментацией в бочках                                                                     | 50 мг/кг                       |
|                                                                                                                                                               | Вина виноградные                                                                                           | 300 мг/кг                      |
|                                                                                                                                                               | Вина плодовые, в т.ч. шипучие, сидр; медовые вина                                                          | 200 мг/кг                      |
|                                                                                                                                                               | Вина безалкогольные                                                                                        | 200 мг/кг                      |
|                                                                                                                                                               | Уксус, полученный брожением                                                                                | 170 мг/кг                      |
|                                                                                                                                                               | Горчица                                                                                                    | 250 мг/кг                      |
|                                                                                                                                                               | Горчица фруктовая                                                                                          | 100 мг/кг                      |
|                                                                                                                                                               | Фруктовые экстракты желирующие, пектин жидкий (для реализации потребителю)                                 | 800 мг/кг                      |
|                                                                                                                                                               | Желатин                                                                                                    | 50 мг/кг                       |
|                                                                                                                                                               | Хрен тертый                                                                                                | 800 мг/кг                      |
|                                                                                                                                                               | Имбирь сушеный                                                                                             | 150 мг/кг                      |
|                                                                                                                                                               | Кокосовые орехи сушеные                                                                                    | 50 мг/кг                       |
|                                                                                                                                                               | Сиропы ароматизированные для молочных коктейлей, мороженого, сиропы для оладьев, блинчиков, куличей и т.п. | 40 мг/кг                       |
|                                                                                                                                                               | Аналоги продуктов мясных, рыбных, крабовых на белковой основе                                              | 200 мг/кг                      |
|                                                                                                                                                               | Маринованные орехи                                                                                         | 50 мг/кг                       |
|                                                                                                                                                               | Сладкая кукуруза, упакованная под вакуумом                                                                 | 100 мг/кг                      |
|                                                                                                                                                               | Алкогольные напитки (дистиллированные), содержащие цельные груши                                           | 50 мг/кг                       |
|                                                                                                                                                               | Виноград столовые сорта                                                                                    | 10 мг/кг                       |
|                                                                                                                                                               | Литчи свежие                                                                                               | 10 мг/кг<br>на съедобную часть |
|                                                                                                                                                               | Голубика ( <i>Vaccinium corybosum</i> только)                                                              | 10 мг/кг                       |
|                                                                                                                                                               | Корица ( <i>Cinnamomum ceylanicum</i> только)                                                              | 150 мг/кг                      |
|                                                                                                                                                               | См. приложение №4                                                                                          |                                |
| Сорбиновая кислота (E200) и ее соли сорбаты: натрия (E201), калия (E202), кальция (E203) – по отдельности или в комбинации, в пересчете на сорбиновую кислоту | Сыры свежие с наполнителями; сыры нарезанные ломтиками, расфасованные                                      | 1 г/кг                         |
|                                                                                                                                                               | Сыры плавленые                                                                                             | 2 г/кг                         |
|                                                                                                                                                               | Сыры и их заменители (поверхностная обработка)                                                             | согласно ТД                    |
|                                                                                                                                                               | Творожные продукты, пасха                                                                                  | 1 г/кг                         |
|                                                                                                                                                               | Жировые эмульсионные продукты (кроме сливочного масла) с содержанием жира 60% и более – 1 г/кг             | 1 г/кг                         |
|                                                                                                                                                               | Маслины (оливки) и продукты из них                                                                         | 1 г/кг                         |

|  |                                                                                                                                                       |             |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|  | Картофельное пюре и ломтики для обжаривания                                                                                                           | 2 г/кг      |
|  | Консервированные и пастеризованные продукты из плодов и овощей, включая соусы, кроме пюре, муссов, компотов, салатов и подобных продуктов             | 1 г/кг      |
|  | Томатопродукты (кроме соковой продукции)                                                                                                              | 1 г/кг      |
|  | Сухофрукты                                                                                                                                            | 1 г/кг      |
|  | Продукты из зерновых, вырабатываемые по экструзионной технологии                                                                                      | 2 г/кг      |
|  | Хлеб, хлебобулочные и мучные кондитерские изделия, в т.ч. со сниженной калорийностью, расфасованные, упакованные для длительного хранения             | 2 г/кг      |
|  | Аналоги мясных, рыбных продуктов, продуктов из ракообразных и головоногих моллюсков; заменители сыров на основе белков                                | 2 г/кг      |
|  | Яйцепродукты сушеные, концентрированные, замороженные                                                                                                 | 1 г/кг      |
|  | Яйцепродукты жидкие (белок, желток, цельное яйцо)                                                                                                     | 5 г/кг      |
|  | Соусы эмульгированные на основе растительных масел, майонезы, заправки, соусы майонезные, кремы на растительных маслах с содержанием жира 60% и более | 1 г/л       |
|  | Соусы эмульгированные на основе растительных масел, майонезы, дрессинги, кремы на растительных маслах с содержанием жира менее 60%                    | 2 г/л       |
|  | Соусы неэмульгированные                                                                                                                               | 1 г/кг      |
|  | Напитки безалкогольные ароматизированные                                                                                                              | 300 мг/л    |
|  | Напитки ароматизированные на винной основе                                                                                                            | 200 мг/л    |
|  | Вина ординарные, плодовые, медовые, сидр, вина безалкогольные                                                                                         | 300 мг/кг   |
|  | Спиртные напитки с содержанием спирта менее 15 об. %                                                                                                  | 200 мг/кг   |
|  | Желе для заливных блюд                                                                                                                                | 1 г/кг      |
|  | Сиропа ароматизированные для молочных коктейлей, мороженого т.п., сиропы для оладьев, куличей                                                         | 1 г/кг      |
|  | Начинки для пельменей (равиолей), клецки                                                                                                              | 1 г/кг      |
|  | Поверхностная обработка колбасных изделий, колбас, сыров и оболочек, а также в составе пленок и покрытий                                              | согласно ТД |

|                                                                                                                                 |                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Десерты на молочной основе, термически не обработанные;                                                                         | 300 мг/л                                     |
| Овощи маринованные, соленые или в масле (кроме маслин)                                                                          | 2 г/кг                                       |
| Глазированные в сахаре (кондированные) фрукты и овощи                                                                           | 1 г/кг                                       |
| Джем, мармелад, желе, повидло с низким содержанием сахара и без сахара пастообразной консистенции                               | 1 г/кг                                       |
| Фруктово-ягодные и фруктово-жировые начинки для мучных кондитерских изделий                                                     | 1 г/кг                                       |
| Жевательная резинка                                                                                                             | 1,5 г/кг                                     |
| Пресервы из рыбы, включая икру                                                                                                  | 2 г/кг                                       |
| Рыба соленая, вяленая                                                                                                           | 200 мг/кг                                    |
| Ракообразные и моллюски вареные                                                                                                 | 2 г/кг                                       |
| Салаты готовые                                                                                                                  | 1,5 г/кг                                     |
| Горчица                                                                                                                         | 1 г/кг                                       |
| Пряности и приправы                                                                                                             | 1 г/кг                                       |
| Диетические лечебно-профилактические пищевые продукты, (исключая продукты для детей), диетические смеси для снижения массы тела | 1,5 г/кг                                     |
| Жидкие концентраты: чайные, фруктовые, из травяных настоев;                                                                     | 600 мг/кг                                    |
| Желе, покрывающие мясные продукты (вареные, соленые, вяленые); паштеты                                                          | 1 г/кг                                       |
| Супы и бульоны жидкие, кроме консервированных                                                                                   | 500 мг/кг                                    |
| Сухие завтраки (закуски) на основе злаковых и картофеля, покрытые орехами                                                       | 1 г/кг                                       |
| Сахаристые кондитерские изделия, конфеты, шоколад с начинкой                                                                    | 1,5 г/кг                                     |
| Вяленые мясные продукты (поверхностная обработка)                                                                               | согласно ТД                                  |
| Ароматизаторы                                                                                                                   | 1,5 г/кг                                     |
| Аналоги рыбных продуктов на основе водорослей                                                                                   | 1 г/кг                                       |
| Пиво в кегах с добавленным (более, чем 0,5%) для ферментации сахаром и/или фруктовым соков или и концентратом сока              | 200 мг/кг                                    |
| Свежие неочищенные цитрусовые фрукты (поверхностная обработка)                                                                  | 20 мг/кг                                     |
| Биологически активные добавки к пище, жидкие                                                                                    | 2 г/кг                                       |
| Биологически активные добавки к пище, сухие, источники витамина А или витаминов А и Д в различных комбинациях                   | 1 г/кг<br>В готовых к употреблению продуктах |

|                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                       |                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Сорбиновая кислота и сорбаты (E200, E201, E202, E203)<br>в комбинации с<br>бензойной кислотой и бензоатами (E210, E211, E212, E213)-<br>по отдельности или в комбинации, в<br>пересчете на соответствующую ки-<br>слоту | Десерты на молочной основе, термиче-<br>ски не обработанные                                                                                                           | 300 мг/л                                            |
|                                                                                                                                                                                                                         | Жировые эмульсионные продукты<br>(кроме сливочного масла) с содержи-<br>мым жира 60% и более, кремы кондитер-<br>ские                                                 | 1 г/кг<br>в т.ч. бензоаты<br>не более 500<br>мг/кг  |
|                                                                                                                                                                                                                         | Жировые эмульсионные продукты с<br>содержанием жира менее 60%, кремы<br>кондитерские                                                                                  | 2 г/кг<br>в т.ч. бензоаты<br>не более 1 г/кг        |
|                                                                                                                                                                                                                         | Овощи маринованные, соленые или в<br>масле (кроме маслин)                                                                                                             | 2 г/кг                                              |
|                                                                                                                                                                                                                         | Томатопродукты (кроме соковой про-<br>дукции)                                                                                                                         | 1 г/кг                                              |
|                                                                                                                                                                                                                         | Маслины (оливки) и продукты из них;                                                                                                                                   | 1 г/кг<br>в т.ч. бензоаты<br>не более 500<br>мг/кг  |
|                                                                                                                                                                                                                         | Глазированные в сахаре (кондирован-<br>ные) фрукты и овощи;                                                                                                           | 1 г/кг                                              |
|                                                                                                                                                                                                                         | Джем, мармелад, желе, повидло с низ-<br>ким содержанием сахара и без сахара<br>пастообразной консистенции                                                             | 1 г/кг<br>в т.ч. бензоаты<br>не более 500<br>мг/кг  |
|                                                                                                                                                                                                                         | Жевательная резинка                                                                                                                                                   | 1,5 г/кг                                            |
|                                                                                                                                                                                                                         | Пресервы из рыбы, включая икру                                                                                                                                        | 2 г/кг                                              |
|                                                                                                                                                                                                                         | Рыба соленая, вяленая                                                                                                                                                 | 200 мг/кг                                           |
|                                                                                                                                                                                                                         | Ракообразные и моллюски вареные                                                                                                                                       | 2 г/кг<br>в т.ч. бензоаты<br>не более 1 г/кг        |
|                                                                                                                                                                                                                         | Соусы эмульгированные на основе рас-<br>тительных масел, майонезы, заправки,<br>соусы майонезные, кремы на расти-<br>тельных маслах с содержанием жира<br>60% и более | 1 г/кг<br>в т.ч. бензоаты<br>не более 500<br>мг/кг; |
|                                                                                                                                                                                                                         | Соусы эмульгированные на основе рас-<br>тительных масел, майонезы, дрессинги,<br>кремы на растительных маслах с со-<br>держанием жира менее 60%                       | 2 г/кг<br>в т.ч. бензоаты<br>не более 1 г/кг;       |
|                                                                                                                                                                                                                         | Соусы неэмульгированные                                                                                                                                               | 1 г/кг                                              |
|                                                                                                                                                                                                                         | Яйцепродукты жидкие (белок, желток,<br>цельное яйцо)                                                                                                                  | 5 г/кг                                              |
|                                                                                                                                                                                                                         | Салаты готовые                                                                                                                                                        | 1,5 г/кг                                            |
|                                                                                                                                                                                                                         | Горчица                                                                                                                                                               | 1 г/кг                                              |
|                                                                                                                                                                                                                         | Пряности и приправы                                                                                                                                                   | 1 г/кг                                              |
|                                                                                                                                                                                                                         | Диетические лечебно-профилактиче-<br>ские пищевые продукты (исключая<br>продукты для детей), диетические сме-<br>си для снижения массы тела                           | 1,5 г/кг                                            |

|                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                    |                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                      | Напитки безалкогольные ароматизированные                                                                           | 400 мг/кг<br>в т.ч. сорбаты не более 250 мг/кг, бензоаты не более 150 мг/кг; |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      | Спиртные напитки с содержанием спирта менее 15 об. %                                                               | 400 мг/кг<br>в т.ч. не более 200 мг/кг каждого;                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      | Жидкие концентраты: чайные, фруктовые, из травяных настоев                                                         | 600 мг/кг                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      | Супы и бульоны жидкие, кроме консервированных                                                                      | 500 мг/кг                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      | Сахаристые кондитерские изделия, конфеты, шоколад с начинкой                                                       | 1,5 г/кг                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      | Вяленые мясные продукты (поверхностная обработка)                                                                  | согласно ТД                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      | Ароматизаторы                                                                                                      | 1,5 г/кг                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      | Пиво в кегах с добавленным (более, чем 0,5%) для ферментации сахаром и/или фруктовым соком или и концентратом сока | 400 мг/кг                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      | Биологически активные добавки к пище, порошкообразные, содержащие препараты витамина А или витаминов А и Д         | 1 г/кг<br>(в готовых к употреблению продуктах)                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      | Биологически активные добавки к пище, жидкие                                                                       | 2 г/кг                                                                       |
| Сорбиновая кислота и сорбаты (Е200, Е201, Е202, Е203) в комбинации с "парабенами" (Е214, Е215, Е218, Е219)- по отдельности или в комбинации, в пересчете на сорбиновую и бензойную кислоты, соответственно                                                           | Желе, покрывающее мясные продукты (вареные, соленые, вяленые), паштеты                                             | 1 г/кг                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      | Сухие завтраки (закуски) на основе злаковых и картофеля, покрытые орехами                                          | 1 г/кг<br>в т.ч. "парабены" не более 300 мг/кг                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      | Сахаристые кондитерские изделия, конфеты, шоколад с начинкой                                                       | 1,5 г/кг<br>в т.ч. "парабены" не более 300 мг/кг;                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      | Вяленые мясные продукты (поверхностная обработка)                                                                  | согласно ТД                                                                  |
| Сорбиновая кислота и сорбаты (Е200, Е201, Е202, Е203) в комбинации с бензойной кислотой и бензоатами (Е210, Е211, Е212, 213) и "парабенами" (Е214, Е215, Е218, Е219)- по отдельности или в комбинации, в пересчете на сорбиновую и бензойную кислоты, соответственно | Вяленые мясные продукты (поверхностная обработка)                                                                  | согласно ТД                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      | Сахаристые кондитерские изделия, конфеты, шоколад с начинкой                                                       | 1,5 г/кг<br>в т.ч. "парабены" не более 300 мг/кг;                            |
| Уксусная кислота                                                                                                                                                                                                                                                     | Согласно ТД                                                                                                        | согласно ТД                                                                  |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                      |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------|
| (E260) и ее соли ацетаты:<br>калия (E261),<br>кальция (E263),<br>натрия (E262)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | См. Приложение № 7, №12, № 15        |          |
| орто-Фенилфенол (E231),<br>орто-фенилфенола натриевая соль<br>(E232)-<br>по отдельности или в комбинации в<br>пересчете на ортофенилфенол                                                                                                                                                                                                                                                         | Цитрусовые (поверхностная обработка) | 12 мг/кг |
| Примечания:<br><sup>1</sup> - максимальный уровень нитритов калия и натрия в пищевых продуктах означает остаточное их количество, которое может обнаруживаться в продуктах, приобретенных в розничной торговой сети. При одновременном использовании нитратов и нитритов в составе посолочных смесей максимальный уровень нитритов в таких продуктах включает и нитриты, образующиеся из нитратов |                                      |          |

**ПИЩЕВЫЕ ПРОДУКТЫ, ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ КОТОРЫХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ  
КРАСИТЕЛЕЙ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ<sup>1</sup>**

Не допускается использовать красители при производстве следующих пищевых продуктов:

- 1) необработанные пищевые продукты;
- 2) молоко пастеризованное или стерилизованное, шоколадное молоко неароматизированное;
- 3) кисломолочные продукты, пахта не ароматизированные;
- 4) молоко, сливки консервированные, концентрированные, сгущенные не ароматизированные;
- 5) овощи (кроме маслин), фрукты, грибы свежие, сушеные, консервированные, в том числе пюре и пасты;
- 6) яйца и продукты из яиц (для окрашивания скорлупы пасхальных яиц допускаются красители, указанные в Приложении 11 настоящего регламента);
- 7) мясо, птица, дичь, рыба, ракообразные, моллюски цельные или куском или измельченные, включая фарш, без добавления других ингредиентов, сырые;
- 8) мука, крупы, крахмалы;
- 9) фрукты, овощи, грибы свежие, сушеные, консервированные (в т.ч. пасты и пюре); фруктовые и овощные соки, фруктовые нектары, пасты, пюре;
- 10) томатные паста и соус, консервированные помидоры;
- 11) сахар, глюкоза, фруктоза, лактоза;
- 12) мед;
- 13) какао-продукты, шоколадные ингредиенты в кондитерских и других изделиях;
- 14) макаронные изделия;
- 15) кофе жареный, цикорий, чай, экстракты их них; чайные, растительные, фруктовые препараты для настоев и их растворимые смеси;
- 16) солод и солодовые напитки;
- 17) пряности и смеси из них;
- 18) соль поваренная, заменители соли;
- 19) вода питьевая бутилированная;
- 20) вино, фруктовый спирт, фруктовые спиртные напитки и винный уксус;
- 21) масло и жир животного и растительного происхождения;
- 22) зрелые и незрелые сыры неароматизированные;
- 23) хлеб;
- 24) специализированные пищевые продукты для здоровых и больных детей до трех лет

---

Примечание:

<sup>1</sup> - за исключением случаев, указанных в Приложениях 10 и 11 настоящих Единых требований

ПИЩЕВЫЕ ПРОДУКТЫ, В ПРОИЗВОДСТВЕ КОТОРЫХ ДОПУСКАЮТСЯ  
ТОЛЬКО ОПРЕДЕЛЕННЫЕ КРАСИТЕЛИ

| Наименование пищевого продукта                                                                                                           | Наименование добавки                                                                                                                                                                                                                                                     | Максимальный уровень в продуктах |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Солодовый хлеб                                                                                                                           | Сахарный колер (E150 a, b, c, d)                                                                                                                                                                                                                                         | согласно ТД                      |
| Пиво, сидр                                                                                                                               | Сахарный колер (E150 a, b, c, d)                                                                                                                                                                                                                                         | согласно ТД                      |
| Масло коровье (сливочное), в т.ч. со сниженным содержанием жира; масло коровье топленое                                                  | Каротины (E160a)                                                                                                                                                                                                                                                         | согласно ТД                      |
| Спреды и смеси топленые, жировые эмульсионные продукты, жиры обезвоженные, маргарины                                                     | Аннато (E160b, биксин, норбиксин)                                                                                                                                                                                                                                        | 10 мг/кг <sup>1</sup>            |
|                                                                                                                                          | Каротины (E160a)                                                                                                                                                                                                                                                         | согласно ТД                      |
|                                                                                                                                          | Куркумин (E100)                                                                                                                                                                                                                                                          | согласно ТД                      |
| Плавленные сыры ароматизированные                                                                                                        | Аннато (E160b, биксин, норбиксин)                                                                                                                                                                                                                                        | 15 мг/кг <sup>1</sup>            |
| Некоторые виды сыров, изготовленных по рецептурам, согласованным с уполномоченным органом                                                | Аннато (E160b, биксин, норбиксин)                                                                                                                                                                                                                                        | 50 мг/кг <sup>1</sup>            |
|                                                                                                                                          | Кармины (E120)                                                                                                                                                                                                                                                           | 125 мг/кг                        |
|                                                                                                                                          | Антоцианы (E163)                                                                                                                                                                                                                                                         | согласно ТД                      |
|                                                                                                                                          | Каротины (E160a)                                                                                                                                                                                                                                                         | согласно ТД                      |
|                                                                                                                                          | Экстракт паприки, капсантин, капсору-бин (E160c)                                                                                                                                                                                                                         | согласно ТД                      |
|                                                                                                                                          | Уголь растительный (E153)                                                                                                                                                                                                                                                | согласно ТД                      |
|                                                                                                                                          | Хлорофил (E140) и его медные комплексы (E141 i, ii)                                                                                                                                                                                                                      | согласно ТД                      |
| Уксус                                                                                                                                    | Сахарный колер (E150 a, b, c, d)                                                                                                                                                                                                                                         | согласно ТД                      |
| Виски, зерновой и винный спирт, ром, бренди                                                                                              | Сахарный колер (E150 a, b, c, d)                                                                                                                                                                                                                                         | согласно ТИ                      |
| Ароматизированные вина и ароматизированные напитки на винной основе, изготовленные по рецептурам, согласованным с уполномоченным органом | Сахарный колер (E150 a, b, c, d)                                                                                                                                                                                                                                         | согласно ТД                      |
| Горькие содовые напитки и горькие вина, изготовленные по рецептурам, согласованным с уполномоченным органом                              | Сахарный колер (E150 a, b, c, d)                                                                                                                                                                                                                                         | согласно ТД                      |
|                                                                                                                                          | Куркумин (E100),<br>Рибофлавины (E101 i, ii),<br>Тартразин (E102),<br>Понсо 4R (E124),<br>Азорубин (E122),<br>Желтый хинолиновый (E104),<br>Красный очаровательный АС (E129),<br>Кармины (E120),<br>Желтый «солнечный закат» FCF (E110)- по отдельности или в комбинации | 100 мг/л                         |
| Овощи в уксусе, рассоле или масле, за исключением оливок                                                                                 | Антоцианы (E163)                                                                                                                                                                                                                                                         | согласно ТД                      |
|                                                                                                                                          | Каротины (E160a)                                                                                                                                                                                                                                                         | согласно ТД                      |
|                                                                                                                                          | Красный свекольный (E162)                                                                                                                                                                                                                                                | согласно ТД                      |
|                                                                                                                                          | Рибофлавины (E101)                                                                                                                                                                                                                                                       | согласно ТД                      |
|                                                                                                                                          | Сахарный колер (E150 a, b, c, d)                                                                                                                                                                                                                                         | согласно ТД                      |

|                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                          |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                         | Хлорофиллы, хлорофиллины (E140) и их медные комплексы (E141)                                                                                                                                             | согласно ТД           |
| Сухие завтраки из зерновых, экструдированные и вздутые и/или ароматизированные фруктами                                                                 | Аннато (E160b, биксин, норбиксин)                                                                                                                                                                        | 25 мг/кг <sup>1</sup> |
|                                                                                                                                                         | Каротины (E160a)                                                                                                                                                                                         | согласно ТД           |
|                                                                                                                                                         | Маслосмолы (экстракты) паприки (E160c, капсантин, капсарубин)                                                                                                                                            | согласно ТД           |
|                                                                                                                                                         | Сахарный колер (E150c)                                                                                                                                                                                   | согласно ТД           |
|                                                                                                                                                         | Антоцианы (E163),<br>Кармины (E120),<br>Красный свекольный (E162)-<br>по отдельности или в комбинации                                                                                                    | 200 мг/кг             |
| Джемы, желе, конфитюры, в т.ч. с ломтиками плодов и другие подобные продукты переработки фруктов, включая низкокалорийные                               | Антоцианы (E163)                                                                                                                                                                                         | согласно ТД           |
|                                                                                                                                                         | Каротины (E160a)                                                                                                                                                                                         | согласно ТД           |
|                                                                                                                                                         | Красный свекольный (E162, бетанин)                                                                                                                                                                       | согласно ТД           |
|                                                                                                                                                         | Куркумин (E100)                                                                                                                                                                                          | согласно ТД           |
|                                                                                                                                                         | Экстракт паприки, капсантин, капсарубин (E160c)                                                                                                                                                          | согласно ТД           |
|                                                                                                                                                         | Сахарный колер (E150 a, b, c, d)                                                                                                                                                                         | согласно ТД           |
|                                                                                                                                                         | Хлорофиллы и хлорофиллины (E140) и их медные комплексы (E141)                                                                                                                                            | согласно ТД           |
|                                                                                                                                                         | Желтый «солнечный закат» FCF (E110),<br>Желтый хинолиновый (E104),<br>Зеленый S (E142),<br>Кармины (E120),<br>Ликопин (E160d),<br>Лютеин (E161b),<br>Понсо 4R (E124)-<br>по отдельности или в комбинации | 100 мг/кг             |
| Сосиски, сардельки, вареные колбасы, паштеты, вареное мясо                                                                                              | Куркумин (E100)                                                                                                                                                                                          | 20 мг/кг              |
|                                                                                                                                                         | Кармины (E120)                                                                                                                                                                                           | 100 мг/кг             |
|                                                                                                                                                         | Сахарный колер (E150 a, b, c, d)                                                                                                                                                                         | согласно ТД           |
|                                                                                                                                                         | Каротины (E160a)                                                                                                                                                                                         | 20 мг/кг              |
|                                                                                                                                                         | Экстракт паприки, капсантин, капсарубин (E160c)                                                                                                                                                          | 10 мг/кг              |
|                                                                                                                                                         | Красный свекольный (E162, бетанин)                                                                                                                                                                       | согласно ТД           |
| Свинные копченые и вяленые колбасы, в том числе с перцем (тип "Чоризо", "Сальчичон")                                                                    | Куркумин (E100)                                                                                                                                                                                          | согласно ТД           |
|                                                                                                                                                         | Кармины (E120)                                                                                                                                                                                           | 200 мг/кг             |
|                                                                                                                                                         | Понсо 4R (E124)                                                                                                                                                                                          | 250 мг кг             |
| Сосиски с содержанием зерновых и бобовых более 6 %, изделия из измельченного мяса («городское мясо») с содержанием зерновых, бобовых и овощей более 4 % | Красный рисовый                                                                                                                                                                                          | согласно ТД           |
|                                                                                                                                                         | Красный очаровательный AC (E129)                                                                                                                                                                         | 25 мг/кг              |
|                                                                                                                                                         | Кармины (E120)                                                                                                                                                                                           | 100 мг/кг             |
| Картофель сухой гранулированный, хлопья                                                                                                                 | Сахарный колер (E150 a, b, c, d)                                                                                                                                                                         | согласно ТД           |
|                                                                                                                                                         | Куркумин (E100)                                                                                                                                                                                          | согласно ТД           |
|                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                          |                       |
| Зеленый горошек и пюре из него, обработанные и консервированные.                                                                                        | Синий блестящий FCF (E133)                                                                                                                                                                               | 20 мг/кг              |
|                                                                                                                                                         | Зеленый S (E142)                                                                                                                                                                                         | 10 мг/кг              |
|                                                                                                                                                         | Тартразин (E102)                                                                                                                                                                                         | 100 мг/кг             |
| Примечание: <sup>1</sup> -общие каротиноиды в пересчете на биксин или норбиксин.                                                                        |                                                                                                                                                                                                          |                       |

ГИГИЕНИЧЕСКИЕ РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ КРАСИТЕЛЕЙ

| Пищевая добавка<br>(индекс Е)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Пищевые продукты                                                                                                                                | Максимальный<br>уровень в<br>продуктах |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Азорубин (Е122, Кармуазин),<br>Красный очаровательный АС (Е129),<br>бета-апо-8'-Каротиновый альдегид<br>(С30) (Е160е),<br>бета-апо-8'-Каротиновой кислоты<br>(С30) этиловый эфир (Е160f),<br>Желтый “солнечный закат” FCF<br>(Е110),<br>Желтый хинолиновый (Е104),<br>Зеленый S (Е142),<br>Зеленый прочный FCF (143),<br>Индигокармин (Е132),<br>Кармин (Е120, Кошениль),<br>Коричневый НТ (Е155),<br>Куркумин (Е100),<br>Ликопин (Е160d),<br>Лютеин (Е161b),<br>Понсо 4R (Е124),<br>Синий блестящий FCF (Е133),<br>Синий патентованный V (Е131),<br>Тартразин (Е102),<br>Черный блестящий PN (Е151)-<br>по отдельности или в комбинации | Безалкогольные напитки ароматизиро-<br>ванные <sup>1</sup>                                                                                      | 100 мг/кг                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Фрукты и овощи глазированные                                                                                                                    | 200 мг/кг                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Фрукты (окрашенные) консервирован-<br>ные                                                                                                       | 200 мг/кг                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Сахаристые кондитерские изделия <sup>1</sup>                                                                                                    | 300 мг/кг                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Декоративные покрытия                                                                                                                           | 500 мг/кг                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Сдобные хлебобулочные и мучные<br>кондитерские изделия <sup>1</sup>                                                                             | 200 мг/кг                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Мороженое на молочной основе, фрук-<br>товый лед <sup>1</sup>                                                                                   | 150 мг/кг                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Десерты, включая молочные, аромати-<br>зированные <sup>1</sup>                                                                                  | 150 мг/кг                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Сыры плавленые ароматизированные                                                                                                                | 100 мг/кг                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Соусы, приправы (сухие и пастообраз-<br>ные), пикули (мелкие маринованные<br>овощи) и т.п.                                                      | 500 мг/кг                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Горчица                                                                                                                                         | 300 мг/кг                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Пасты- рыбная и из ракообразных                                                                                                                 | 100 мг/кг                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Ракообразные- полуфабрикаты вареные                                                                                                             | 250 мг/кг                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Рыба “под лосося”                                                                                                                               | 500 мг/кг                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Рыбный фарш сурими                                                                                                                              | 500 мг/кг                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Икра рыбы                                                                                                                                       | 300 мг/кг                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Рыба копченая                                                                                                                                   | 100 мг/кг                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Закуски сухие (снеки) на основе карто-<br>феля, зерновых или крахмала, с пряно-<br>стями:<br>-экструдированные или взорванные<br>пряные закуски | 200 мг/кг                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -другие пряные закусочные продук-<br>ты, в том числе орехи                                                                                      | 100 мг/кг                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Съедобные покрытия сыров и колбас                                                                                                               | согласно ТД                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Пищевые смеси диетические полнора-<br>ционные, в т.ч. для контроля массы те-<br>ла                                                              | 50 мг/кг                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Биологически активные добавки к пи-<br>ще:                                                                                                      |                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -твердые                                                                                                                                        | 300 мг/кг                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -жидкие                                                                                                                                         | 100 мг/кг                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Супы                                                                                                                                            | 50 мг/кг                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Мясные и рыбные аналоги на основе<br>растительных белков                                                                                        | 100 мг/кг                              |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                      |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Алкогольные напитки, ароматизированные вина и напитки на их основе, плодовые вина (тихие и шипучие), сидр            | 200 мг/кг             |
| Аннато экстракты (E160b, биксин, норбиксин)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Жировые эмульсионные продукты, жиры обезвоженные                                                                     | 10 мг/кг <sup>2</sup> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Пищевой лед, фруктовый лед, фруктовое мороженое                                                                      | 20 мг/кг              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Декоративные изделия и оболочки                                                                                      | 20 мг/кг <sup>2</sup> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия                                                                  | 10 мг/кг <sup>2</sup> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Ликеры и крепленые напитки, содержащие менее 15 об.% спирта                                                          | 10 мг/кг <sup>2</sup> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Сыры                                                                                                                 | 15 мг/кг <sup>2</sup> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Десерты, в том числе мороженое на молочной основе                                                                    | 10 мг/кг              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Покрывания для сыра (съедобные)                                                                                      | 20 мг/кг <sup>2</sup> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Копченая рыба                                                                                                        | 10 мг/кг <sup>2</sup> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Закуски сухие (снеки) на основе картофеля, зерновых или крахмала, с пряностями                                       | 200 мг/кг             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -экструдированные или взорванные пряные закуски                                                                      |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -другие пряные закусочные продукты, в том числе орехи                                                                | 100 мг/кг             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Сухие завтраки из зерновых, экструдированные и взорванные и (или) ароматизированные фруктами                         | 25 мг/кг <sup>2</sup> |
| Антоцианы (E163),<br>Диоксид титана (E171),<br>Карбонат кальция (E170),<br>Каротины (E160a),<br>Красный свекольный (E162, бетанин),<br>Экстракт паприки, капсантин, капсорубин (E160c),<br>Оксиды (гидроксиды) железа (E172),<br>Рибофлавин (E101),<br>Сахарный колер (E150a, E150b, E150c, E150d),<br>Танины пищевые (E181),<br>Уголь растительный (E153),<br>Хлорофиллы и хлорофиллины (E140),<br>Хлорофиллов и хлорофиллинов медные комплексы (E141) | Согласно ТД <sup>3</sup>                                                                                             | согласно ТД           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | См. Приложения № 3, и № 7                                                                                            |                       |
| Кантаксантин (E161g)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Сосиски "страсбургские"                                                                                              | 15 мг/кг              |
| Красный рисовый                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Мясные изделия                                                                                                       | согласно ТД           |
| Серебро (E174),<br>Золото (E175)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Сахаристые кондитерские изделия, шоколад (поверхность декоративных ингредиентов кондитерских наборов, тортов и т.п.) | согласно ТД           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Ликеры, водки                                                                                                        | согласно ТД           |

Примечания:

<sup>1</sup>-Для безалкогольных напитков, кондитерских и хлебобулочных, десертов, мороженого и фруктового льда использование каждого из красителей Азорубин (E122), Желтый “солнечный закат” FCF (E110), Коричневый НТ (E155), Понсо 4R (E124) не должно превышать 50 мг/кг.

<sup>2</sup>- общие каротиноиды в пересчете на биксин или норбиксин.

<sup>3</sup>- указанные красители разрешается использовать для изготовления всех пищевых продуктов за исключением указанных в Приложении № 9, а для пищевых продуктов, указанных в Приложении № 10, содержание красителей регламентируется.

ГИГИЕНИЧЕСКИЕ РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ НОСИТЕЛЕЙ

| Пищевая добавка<br>(индекс Е)                                                                                                                                                  | Пищевые продукты                                                                                                                                                                                   | Максимальный<br>уровень в<br>продуктах       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Агар (Е406)                                                                                                                                                                    | Согласно ТД                                                                                                                                                                                        | согласно ТД                                  |
|                                                                                                                                                                                | См. Приложение № 15                                                                                                                                                                                |                                              |
| Альгиновая кислота (Е400) и ее соли<br>альгинаты:<br>аммония (Е403),<br>калия (Е402),<br>кальция (Е404),<br>натрия (Е401)                                                      | Согласно ТД                                                                                                                                                                                        | согласно ТД                                  |
|                                                                                                                                                                                | См. Приложение № 15                                                                                                                                                                                |                                              |
| Алюмосиликат (Е559, каолин)                                                                                                                                                    | Красители                                                                                                                                                                                          | 5 г/100г                                     |
|                                                                                                                                                                                | См. Приложение № 3                                                                                                                                                                                 |                                              |
| Алюмосиликат калия (Е555)                                                                                                                                                      | Красители диоксид титана (Е170) и ок-<br>сиды и гидроксиды железа (Е171)                                                                                                                           | не более 90% по<br>отношению к<br>красителю  |
| Ацетат кальция (Е263)                                                                                                                                                          | Согласно ТД                                                                                                                                                                                        | согласно ТД                                  |
|                                                                                                                                                                                | См. Приложение № 7, № 8, № 15                                                                                                                                                                      |                                              |
| Бензиловый спирт (Е1519)-<br>в пищевых продуктах (из всех источ-<br>ников) как готовых к употреблению,<br>так и восстановленных в соответст-<br>вии с инструкцией изготовителя | Ароматизаторы:<br>-для ликеров, ароматизированных вин,<br>ароматизированных напитков и кок-<br>тейлей на винной основе<br>-для кондитерских изделий, а т.ч. шо-<br>колада, и хлебобулочных изделий | согласно ТД<br><br>100 мг/л<br><br>250 мг/кг |
| Бентонит (Е558)\                                                                                                                                                               | Красители                                                                                                                                                                                          | 5 г/100г                                     |
|                                                                                                                                                                                | См. Приложение № 3                                                                                                                                                                                 |                                              |
| Воск пчелиный (Е901)                                                                                                                                                           | Красители                                                                                                                                                                                          | согласно ТД                                  |
|                                                                                                                                                                                | См. Приложение № 6                                                                                                                                                                                 |                                              |
| Глицерин (Е422)                                                                                                                                                                | Согласно ТД                                                                                                                                                                                        | согласно ТД                                  |
|                                                                                                                                                                                | См. Приложение № 5                                                                                                                                                                                 |                                              |
| Глицин (Е640) и его натриевая соль                                                                                                                                             | Согласно ТД                                                                                                                                                                                        | согласно ТД                                  |
|                                                                                                                                                                                | См. Приложение № 16                                                                                                                                                                                |                                              |
| Глюконат калия (Е577)                                                                                                                                                          | Согласно ТД                                                                                                                                                                                        | согласно ТД                                  |
|                                                                                                                                                                                | См. Приложения № 4, № 7                                                                                                                                                                            |                                              |
| Гуаровая камедь (Е412)                                                                                                                                                         | Согласно ТД                                                                                                                                                                                        | согласно ТД                                  |
|                                                                                                                                                                                | См. Приложение № 15                                                                                                                                                                                |                                              |
| Гуммиарабик (Е414, акации камедь)                                                                                                                                              | Согласно ТД                                                                                                                                                                                        | согласно ТД                                  |
|                                                                                                                                                                                | См. Приложение № 15                                                                                                                                                                                |                                              |
| Диацетин (Е1517, глицерилдиацетат)                                                                                                                                             | См. Триацетин (Е1518)                                                                                                                                                                              |                                              |
| Диоксид кремния<br>аморфный (Е551)                                                                                                                                             | Эмульгаторы, красители                                                                                                                                                                             | 5 г/100г                                     |
|                                                                                                                                                                                | Красители диоксид титана (Е171) и ок-<br>сиды и гидроксиды железа (Е172)                                                                                                                           | не более 90% по<br>отношению к<br>красителю  |
|                                                                                                                                                                                | См. Приложение № 3                                                                                                                                                                                 |                                              |
| Жирные кислоты (Е570)                                                                                                                                                          | Глазироваватели для фруктов                                                                                                                                                                        | согласно ТД                                  |
|                                                                                                                                                                                | См. Приложение № 15                                                                                                                                                                                |                                              |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                              |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Изомальтит, изомальт (E953),<br>ксилит (E967),<br>лактит (E966),<br>мальтит и мальтитный сироп (E965),<br>манит (E421),<br>сорбит (E420),<br>эритрит (E968)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Согласно ТД                                                                  | согласно ТД |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | См. Приложения № 13 и № 15                                                   |             |
| Калиевые, кальциевые и натриевые<br>соли жирных кислот (E470)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Глазирователи для фруктов                                                    | согласно ТД |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | См. Приложения № 3 и № 15                                                    |             |
| Камедь рожкового дерева (E410)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Согласно ТД                                                                  | согласно ТД |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | См. Приложение № 15                                                          |             |
| Карбонаты калия (E501),<br>карбонат кальция (E170),<br>карбонаты магния (E504)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Согласно ТД                                                                  | согласно ТД |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | См. Приложение № 3, № 7, № 11, № 15 и № 17                                   |             |
| Каррагинан (E407, E407a)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Согласно ТД                                                                  | согласно ТД |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | См. Приложение № 15                                                          |             |
| Касторовое масло (E1503)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Согласно ТД                                                                  | согласно ТД |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | См. Приложение № 3 и № 6                                                     |             |
| Конжак, Конжаковая мука<br>(E425),<br>конжаковая камедь (E425i),<br>конжаковый глюкоманнан<br>(E425ii)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Согласно ТД                                                                  | согласно ТД |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | См. Приложение № 15                                                          |             |
| Крахмалы модифицированные:<br>крахмал ацелированный (E1420),<br>ацелированный дикрахмаладипат<br>(E1422),<br>ацелированный дикрахмалфосфат<br>"сшитый" (E1414),<br>ацелированный окисленный крах-<br>мал (E1451),<br>дикрахмалфосфат (E1412),<br>монокрахмалфосфат (E1410),<br>окисленный крахмал (E1404),<br>оксипропилированный дикрахмал-<br>фосфат (E1442),<br>оксипропилированный крахмал<br>(E1440),<br>фосфатированный дикрахмалфосфат<br>(1413),<br>эфир крахмала и натриевой соли ок-<br>тенилэтантарной кислоты (E1450) | Согласно ТД                                                                  | согласно ТД |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | См. Приложение № 15                                                          |             |
| Ксантановая камедь (E415)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Согласно ТД                                                                  | согласно ТД |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | См. Приложение № 15                                                          |             |
| Лецитины (E322)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Глазирователи для фруктов<br>Красители и жирорастворимые анти-<br>окислители | согласно ТД |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | См. Приложение № 15                                                          |             |
| Магниевые соли жирных кислот<br>(E470)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Красители и жирорастворимые анти-<br>окислители                              | согласно ТД |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | См. Приложения № 3 и № 15                                                    |             |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                          |                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Моно- и диглицериды жирных кислот (Е471)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Глазирователи для фруктов, Красители и жирорастворимые анти-окислители                   | согласно ТД                           |
| Пектины (Е440)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Согласно ТД                                                                              | согласно ТД                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | См. Приложение № 15                                                                      |                                       |
| Полидекстрозы (Е1200)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Согласно ТД                                                                              | согласно ТД                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | См. Приложение № 15                                                                      |                                       |
| Поливинилпирролидон (Е1201)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Подсластители                                                                            | согласно ТД                           |
| Поливинилполипирролидон (Е1202)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | См. Приложение № 15                                                                      |                                       |
| Полидиметилсилоксан (Е900)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Глазирователи для фруктов                                                                | согласно ТД                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | См. Приложения № 3 и № 15                                                                |                                       |
| Полиоксиэтиленсорбитаны (эфиры полиоксиэтиленсорбитана и жирных кислот, твины):<br>полиоксиэтиленсорбитан (20) монолаурат (Е432, твин 20),<br>полиоксиэтиленсорбитан (20) монолеат (Е433, твин 80),<br>полиоксиэтиленсорбитан (20) монопальмитат (Е434, твин 40),<br>полиоксиэтиленсорбитан (20) моностеарат (Е435, твин 60),<br>полиоксиэтилен (20) сорбитан тристеарат (Е436, твин 65) | Красители и жирорастворимые анти-окислители<br>Глазирователи для фруктов<br>Пеногасители | согласно ТД                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | См. Приложение № 15                                                                      |                                       |
| Полиэтиленгликоль (1521)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Столловые подсластители                                                                  | 10 г/кг                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | См. Приложения № 6 и № 15                                                                |                                       |
| Пропиленгликоль (Е1520, пропан-1,2-диол)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Антиокислители<br>Красители<br>Эмульгаторы<br>Ферментные препараты                       | 1 г/кг<br>в пищевых продуктах         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | См. Триацетин (Е1518)                                                                    |                                       |
| Пропиленгликольальгинат (Е405)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Согласно ТД                                                                              | согласно ТД                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | См. Приложение № 15                                                                      |                                       |
| Силикат кальция (Е552)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Эмульгаторы, красители                                                                   | 5 г/100г                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Красители диоксид титана (Е171) и оксиды и гидроксиды железа (Е172)                      | не более 90% по отношению к красителю |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | См. Приложение № 3                                                                       |                                       |
| Сорбитаны, эфиры сорбита и жирных кислот, (Е491-Е495, СПЭНы):<br>сорбитан моностеарат (Е491, СПЭН 60),<br>сорбитан тристеарат (Е492, СПЭН 65),<br>сорбитан монолаурат (Е493, СПЭН 20),<br>сорбитан моноолеат (Е494, СПЭН 80),<br>сорбитан монопальмитат (Е495, СПЭН 40)                                                                                                                  | Красители<br>Пеногасители<br>Глазирователи для фруктов                                   | согласно ТД                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | См. Приложение № 15                                                                      |                                       |
| Сульфаты аммония (Е517),<br>сульфаты калия (Е515),                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Согласно ТД                                                                              | согласно ТД                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | См. Приложение № 5 и № 7                                                                 |                                       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                               |                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| сульфаты кальция (E516),<br>сульфаты натрия (E514)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                               |                                     |
| Тальк (E553iii)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Красители                                                                                                     | 5 г/100г                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | См. Приложение № 3                                                                                            |                                     |
| Трагакант (E413)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Согласно ТД                                                                                                   | согласно ТД                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | См. Приложение № 15                                                                                           |                                     |
| Триацетин (E1518, глицерилтриацетат),<br>Диацетин (E1517, глицерилдиацетат),<br>Триэтилцитрат (E1505),<br>Пропиленгликоль (E1520 пропан-1,2-диол)-<br>по отдельности или в комбинации в пищевых продуктах (из всех источников) как готовых к употреблению, так и восстановленных в соответствии с инструкцией изготовителя                                                                                                                                             | ароматизаторы:<br>-для пищевых продуктов<br>-для напитков кроме сливочного ликера (для пропиленгликоля E1520) | согласно ТД<br><br>3 г/кг<br>1 г/л. |
| Триэтилцитрат (E1505)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | См. Триацетин (E1518)                                                                                         |                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | См. Приложение № 15                                                                                           |                                     |
| Фосфатидиловой кислоты аммонийные соли (E442, фосфатиды аммония)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Антиокислители                                                                                                | согласно ТД                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | См. Приложение № 15                                                                                           |                                     |
| Фосфаты кальция (E341)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Согласно ТД                                                                                                   | согласно ТД                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | См. Приложения № 3, № 5, № 7 и № 15                                                                           |                                     |
| Хлорид калия (E508),<br>хлорид кальция (E509),<br>хлорид магния (E511)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Согласно ТД                                                                                                   | согласно ТД                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | См. Приложение № 7                                                                                            |                                     |
| Целлюлоза (E460):<br>целлюлоза микрокристаллическая (E460i),<br>целлюлоза в порошке (E460ii)<br>Целлюлоза модифицированная:<br>гидроксипропилметилцеллюлоза (E464),<br>гидроксипропилцеллюлоза (E463),<br>карбоксиметилцеллюлоза, карбоксиметилцеллюлозы натриевая соль, камедь целлюлозы (E466),<br>карбоксиметилцеллюлоза ферментированная, камедь целлюлозы ферментированная (E469),<br>метилцеллюлоза (E461),<br>метилэтилцеллюлоза (E465)<br>этилцеллюлоза (E462) | Согласно ТД                                                                                                   | согласно ТД                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | См. Приложение № 15                                                                                           |                                     |
| кросскармеллоза (карбоксиметилцеллюлозы натриевая соль кроссвязанная), E468                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Подсластители                                                                                                 | согласно ТД                         |
| бета-Циклодекстрин (E459)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Согласно ТД                                                                                                   | 1 г/кг                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | См. Приложение № 15                                                                                           |                                     |
| Цитраты калия (E332),<br>цитраты натрия (E331)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Согласно ТД                                                                                                   | согласно ТД                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | См. Приложения № 4 и № 7                                                                                      |                                     |
| Эфиры глицерина и диацетилвинной                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Красители и жирорастворимые анти-                                                                             | согласно ТД                         |

|                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--|
| и жирных кислот (E472e)<br>Эфиры глицерина и уксусной и жир-<br>ных кислот (E472a)<br>Эфиры жирных кислот и полиглице-<br>рина (E475)<br>Эфиры жирных кислот и сахарозы<br>(E473)<br>Эфиры лимонной кислоты и моно- и<br>диглицеридов жирных кислот (E472c) | окислители          |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                             | См. Приложение № 15 |  |

## ГИГИЕНИЧЕСКИЕ РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПОДСЛАСТИТЕЛЕЙ

| Пищевая добавка<br>(индекс Е) | Пищевые продукты                                                                                                                                                       | Максимальный<br>уровень<br>в продуктах |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Аспартам (Е951)               | Безалкогольные напитки на водной основе ароматизированные, на основе фруктовых соков, молока и молочных продуктов без добавления сахара или со сниженной калорийностью | 600 мг/кг                              |
|                               | Десерты ароматизированные на водной основе, на зерновой, фруктовой, овощной, молочной, яичной и жировой основе- без добавления сахара или со сниженной калорийностью   | 1 г/кг                                 |
|                               | "Снеки": ароматизированные, готовые к употреблению, упакованные сухие пряные продукты на основе крахмала и орехов                                                      | 500 мг/кг                              |
|                               | Кондитерские изделия без добавления сахара                                                                                                                             | 1 г/кг                                 |
|                               | Кондитерские изделия со сниженной калорийностью или без добавления сахара:<br>-на основе крахмала<br>-на основе какао, сухофруктов                                     | 2 г/кг<br>2 г/кг                       |
|                               | Спреды для сэндвичей на основе какао, молочных и жировых продуктов, сухофруктов                                                                                        | 1 г/кг                                 |
|                               | Жевательная резинка без добавления сахара                                                                                                                              | 5,5 г/кг                               |
|                               | Мороженое (кроме сливочного и молочного), фруктовый лед- со сниженной калорийностью или без добавления сахара                                                          | 800 мг/кг                              |
|                               | Фрукты консервированные и пастеризованные со сниженной калорийностью или без добавления сахара                                                                         | 1 г/кг                                 |
|                               | Джемы, варенье, желе, мармелад со сниженной калорийностью                                                                                                              | 1 г/кг                                 |
|                               | Продукты переработки фруктов и овощей со сниженной калорийностью                                                                                                       | 1 г/кг                                 |
|                               | Фруктовые и овощные кисло-сладкие пресервы                                                                                                                             | 300 мг/кг                              |
|                               | Соусы, майонезы, горчица, хрен тертый                                                                                                                                  | 350 мг/кг                              |
|                               | Кисло-сладкие пресервы из рыбы, рыбных маринадов, ракообразных и моллюсков                                                                                             | 300 мг/кг                              |

|                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                        |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|                                                                                                                                         | Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия для диетического питания                                                                                           | 1,7 г/кг     |
|                                                                                                                                         | Сухие завтраки из зерновых с содержанием пищевых волокон более 15% или отрубей не менее 20%, со сниженной калорийностью или без добавления сахара                      | 1 г/кг       |
|                                                                                                                                         | Супы со сниженной калорийностью                                                                                                                                        | 110 мг/л     |
|                                                                                                                                         | Яблочный и грушевый сидр                                                                                                                                               | 600 мг/л     |
|                                                                                                                                         | Напитки алкогольные с содержанием спирта менее 15%об.                                                                                                                  | 600 мг/л     |
|                                                                                                                                         | Напитки, содержащие смесь безалкогольных напитков и пива или сидра, вина, ликеро-водочных изделий                                                                      | 600 мг/л     |
|                                                                                                                                         | Безалкогольное пиво или с содержанием спирта не более 1,2%об.; другие виды специального пива                                                                           | 600 мг/л     |
|                                                                                                                                         | "Прохладители" (освежающие дыхание) микроконфеты (таблетки, пастилки) без добавления сахара                                                                            | 6 г/кг       |
|                                                                                                                                         | Пиво со сниженной калорийностью                                                                                                                                        | 25 мг/л      |
|                                                                                                                                         | Диетические продукты, в т.ч. для снижения массы тела                                                                                                                   | 800 мг/кг    |
|                                                                                                                                         | Биологически активные добавки к пище:                                                                                                                                  |              |
|                                                                                                                                         | -жидкие                                                                                                                                                                | 600 мг/кг    |
|                                                                                                                                         | -твердые                                                                                                                                                               | 2 г/кг       |
|                                                                                                                                         | -витамины и минеральные вещества в форме сиропов и жевательных таблеток                                                                                                | 5,5 г/кг     |
| Аспартам-ацесульфама соль (Е962)-максимальный уровень по содержанию в продукте:<br>ацесульфама калия- АЦ,<br>аспартама- АС <sup>1</sup> | Безалкогольные напитки на водной основе ароматизированные, на основе фруктовых соков, молока и молочных продуктов без добавления сахара или со сниженной калорийностью | 350 мг АЦ/л  |
|                                                                                                                                         | Десерты ароматизированные на водной основе, на зерновой, фруктовой, овощной, молочной, яичной и жировой основе- без добавления сахара или со сниженной калорийностью   | 350 мг АЦ/кг |
|                                                                                                                                         | "Снеки": ароматизированные, готовые к употреблению, упакованные сухие пряные продукты на основе крахмала и орехов                                                      | 500 мг АЦ/кг |
|                                                                                                                                         | Кондитерские изделия без добавления сахара                                                                                                                             | 500 мг АЦ/кг |
|                                                                                                                                         | Кондитерские изделия со сниженной калорийностью или без добавления сахара:<br>-на основе крахмала                                                                      | 1 г АЦ/кг    |

|  |                                                                                                                                                  |              |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|  | -на основе какао, сухофруктов                                                                                                                    | 500 мг АЦ/кг |
|  | Спреды для сэндвичей на основе какао, молочных и жировых продуктов, сухофруктов                                                                  | 1 г АС/кг    |
|  | Жевательная резинка без добавления сахара                                                                                                        | 2 г АЦ/кг    |
|  | Мороженое (кроме сливочного и молочного), фруктовый лед- со сниженной калорийностью или без добавления сахара                                    | 800 мг АС/кг |
|  | Фрукты консервированные и пастеризованные со сниженной калорийностью или без добавления сахара                                                   | 350 мг АЦ/кг |
|  | Джемы, варенье, желе, мармелад со сниженной калорийностью                                                                                        | 1 г АС/кг    |
|  | Продукты переработки фруктов и овощей со сниженной калорийностью                                                                                 | 350 мг АЦ/кг |
|  | Фруктовые и овощные кисло-сладкие пресервы                                                                                                       | 200 мг АЦ/кг |
|  | Соусы, майонезы, горчица, хрен тертый                                                                                                            | 350 мг АС/кг |
|  | Кисло-сладкие пресервы из рыбы, рыбных маринадов, ракообразных и моллюсков                                                                       | 200 мг АЦ/кг |
|  | Сухие завтраки из зерновых с содержанием пищевых волокон более 15% или отрубей не менее 20% со сниженной калорийностью или без добавления сахара | 1 г АС/кг    |
|  | Супы со сниженной калорийностью                                                                                                                  | 110 мг АС/л  |
|  | Напитки алкогольные с содержанием спирта менее 15%об.                                                                                            | 350 мг АЦ/л  |
|  | Яблочный и грушевый сидр                                                                                                                         | 350 мг АЦ/л  |
|  | Напитки, содержащие смесь безалкогольных напитков и пива или сидра (яблочного, грушевого), вина, ликеро-водочных изделий                         | 350 мг АЦ/л  |
|  | Безалкогольное пиво или с содержанием спирта не более 1,2%об.; другие виды специального пива                                                     | 350 мг АЦ/л  |
|  | Пиво со сниженной калорийностью                                                                                                                  | 25 мг АС/л   |
|  | "Прохладительные" (освежающие дыхание, горло) микроконфеты (таблетки, пастилки) без добавления сахара                                            | 2,5 г АЦ/кг  |
|  | Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия для диетического питания                                                                     | 1 г АЦ/кг    |
|  | Диетические продукты, в т.ч. для снижения массы тела                                                                                             | 450 мг АЦ/кг |
|  | Биологически активные добавки к пище:<br>-жидкие                                                                                                 | 350 мг АЦ/кг |

|                         |                                                                                                                                                                        |                           |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
|                         | -твердые<br>-витамины и минеральные вещества в<br>форме сиропов и жевательных таблеток                                                                                 | 500 мг АЦ/кг<br>2 г АЦ/кг |
| Ацесульфам калия (Е950) | Безалкогольные напитки на водной основе ароматизированные, на основе фруктовых соков, молока и молочных продуктов без добавления сахара или со сниженной калорийностью | 350 мг/кг                 |
|                         | Десерты ароматизированные на водной основе, на зерновой, фруктовой, овощной, молочной, яичной и жировой основе- без добавления сахара или со сниженной калорийностью   | 350 мг/кг                 |
|                         | "Снеки": ароматизированные, готовые к употреблению, упакованные сухие пряные продукты на основе крахмала и орехов                                                      | 350 мг/кг                 |
|                         | Кондитерские изделия без добавления сахара                                                                                                                             | 500 мг/кг                 |
|                         | Кондитерские изделия со сниженной калорийностью или без добавления сахара:<br>-на основе крахмала<br>-на основе какао, сухофруктов                                     | 1 г/кг<br>500 мг/кг       |
|                         | Спреды для сэндвичей на основе какао, молочных и жировых продуктов, сухофруктов                                                                                        | 1 г/кг                    |
|                         | Жевательная резинка без добавления сахара                                                                                                                              | 2 г/кг                    |
|                         | Мороженое (кроме сливочного и молочного), фруктовый лед- со сниженной калорийностью или без добавления сахара                                                          | 800 мг/кг                 |
|                         | Фрукты консервированные и пастеризованные со сниженной калорийностью или без добавления сахара                                                                         | 350 мг/кг                 |
|                         | Джемы, варенье, желе, мармелад со сниженной калорийностью                                                                                                              | 1 г/кг                    |
|                         | Продукты переработки фруктов и овощей со сниженной калорийностью                                                                                                       | 350 мг/кг                 |
|                         | Фруктовые и овощные кисло-сладкие пресервы                                                                                                                             | 200 мг/кг                 |
|                         | Кисло-сладкие пресервы из рыбы, рыбных маринадов, ракообразных и моллюсков                                                                                             | 200 мг/кг                 |
|                         | Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия для диетического питания                                                                                           | 1 г/кг                    |



|                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|                                                                                                                                                                 | Сухие завтраки из зерновых с содержанием пищевых волокон более 15% или отрубей не менее 20%, со сниженной калорийностью или без добавления сахара                                                                                                                     | 1,2 г/кг                        |
|                                                                                                                                                                 | Супы со сниженной калорийностью                                                                                                                                                                                                                                       | 110 мг/л                        |
|                                                                                                                                                                 | Яблочный и грушевый сидр                                                                                                                                                                                                                                              | 350 мг/л                        |
|                                                                                                                                                                 | Напитки алкогольные с содержанием спирта менее 15%об.                                                                                                                                                                                                                 | 350 мг/кг                       |
|                                                                                                                                                                 | Напитки, содержащие смесь безалкогольных напитков и пива или сидра, вина, ликеро-водочных изделий                                                                                                                                                                     | 350 мг/кг                       |
|                                                                                                                                                                 | Безалкогольное пиво или с содержанием спирта не более 1,2%об.; другие виды специального пива                                                                                                                                                                          | 350 мг /л                       |
|                                                                                                                                                                 | "Прохладительные" (освежающие дыхание) микроконфеты (таблетки, пастилки) без добавления сахара                                                                                                                                                                        | 2,5 г/кг                        |
|                                                                                                                                                                 | Вафли и рожки без добавления сахара для мороженого                                                                                                                                                                                                                    | 2 г/кг                          |
|                                                                                                                                                                 | Конфеты в форме таблеток со сниженной калорийностью                                                                                                                                                                                                                   | 500 мг/кг                       |
|                                                                                                                                                                 | Пиво со сниженной калорийностью                                                                                                                                                                                                                                       | 25 мг/л                         |
|                                                                                                                                                                 | Соусы, майонезы, горчица, хрен тертый                                                                                                                                                                                                                                 | 350 мг/кг                       |
|                                                                                                                                                                 | Диетические продукты, в т.ч. для снижения массы тела                                                                                                                                                                                                                  | 450 мг/кг                       |
|                                                                                                                                                                 | Биологически активные добавки к пище:<br>-жидкие<br>-твердые<br>-витамины и минеральные вещества в форме сиропов и жевательных таблеток                                                                                                                               | 350 мг/кг<br>500мг/кг<br>2 г/кг |
| Многоатомные спирты- полиолы: мальтит и мальтитный сироп (E965), изомальтит (E953), маннит (E421), сорбит (E420), ксилит (E967), лактит (E966), эритрит (E 968) | Десерты и подобные продукты: на водной основе ароматизированные, на основе молока и молочных продуктов, на основе продуктов переработки фруктов и овощей, на зерновой основе, на основе яиц, на жировой основе - со сниженной калорийностью или без добавления сахара | Согласно ТД                     |
|                                                                                                                                                                 | Сухие завтраки на основе продуктов переработки зерна- со сниженной калорийностью или без добавления сахара                                                                                                                                                            | Согласно ТД                     |
|                                                                                                                                                                 | Мороженое (кроме сливочного и молочного), фруктовый лед- со сниженной калорийностью или без добавления сахара                                                                                                                                                         | Согласно ТД                     |

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                            |             |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|                                    | Джем, варенье, мармелад, желейные изделия, глазурированные сахаром фрукты, продукты из фруктов (за исключением предназначенных для изготовления напитков на фруктово-соковой основе)- со сниженной калорийностью или без добавления сахара | Согласно ТД |
|                                    | Кондитерские изделия: конфеты в т.ч. карамель, какаопродукты без добавления сахара                                                                                                                                                         | Согласно ТД |
|                                    | Кондитерские изделия на основе сухофруктов и крахмала со сниженной калорийностью или без добавления сахара                                                                                                                                 | Согласно ТД |
|                                    | Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия со сниженной калорийностью или без добавления сахара                                                                                                                                   | Согласно ТД |
|                                    | Жевательная резинка                                                                                                                                                                                                                        | Согласно ТД |
|                                    | Соусы, майонезы, горчица, хрен тертый                                                                                                                                                                                                      | Согласно ТД |
|                                    | Диетические продукты и биологически активные добавки к пище твердые                                                                                                                                                                        | Согласно ТД |
| Неогесперидин дигидрохалкон (Е959) | Безалкогольные напитки на водной основе ароматизированные, на основе фруктовых соков, молока и молочных продуктов без добавления сахара или со сниженной калорийностью                                                                     | 30 мг/кг    |
|                                    | Десерты ароматизированные на водной основе, на зерновой, фруктовой, овощной, молочной, яичной и жировой основе- без добавления сахара или со сниженной калорийностью                                                                       | 50 мг/кг    |
|                                    | "Снеки": ароматизированные, готовые к употреблению, упакованные сухие пряные продукты на основе крахмала и орехов                                                                                                                          | 50 мг/кг    |
|                                    | Кондитерские изделия без добавления сахара                                                                                                                                                                                                 | 100 мг/кг   |
|                                    | Кондитерские изделия со сниженной калорийностью или без добавления сахара:                                                                                                                                                                 |             |
|                                    | -на основе крахмала                                                                                                                                                                                                                        | 150 мг/кг   |
|                                    | -на основе какао, сухофруктов                                                                                                                                                                                                              | 100 мг/кг   |
|                                    | Спреды для сэндвичей на основе какао, молочных и жировых продуктов, сухофруктов                                                                                                                                                            | 50 мг/кг    |
|                                    | Жевательная резинка без добавления сахара                                                                                                                                                                                                  | 400 мг/кг   |
|                                    | "Прохладительные" (освежающие дыхание) микроконфеты (таблетки, пастилки) без добавления сахара                                                                                                                                             | 400 мг/кг   |

|  |                                                                                                                                                   |                                    |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  | Мороженое (кроме сливочного и молочного), фруктовый лед со сниженной калорийностью или без добавления сахара                                      | 50 мг/кг                           |
|  | Фрукты консервированные и пастеризованные со сниженной калорийностью или без добавления сахара                                                    | 50 мг/кг                           |
|  | Джемы, варенье, желе, мармелад со сниженной калорийностью                                                                                         | 50 мг/кг                           |
|  | Продукты переработки фруктов и овощей со сниженной калорийностью                                                                                  | 50 мг/кг                           |
|  | Фруктовые и овощные кисло-сладкие пресервы                                                                                                        | 100 мг/кг                          |
|  | Кисло-сладкие пресервы из рыбы, рыбных маринадов, ракообразных и моллюсков                                                                        | 30 мг/кг                           |
|  | Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия для диетического питания                                                                      | 150 мг/кг                          |
|  | Сухие завтраки из зерновых с содержанием пищевых волокон более 15% или отрубей не менее 20%, со сниженной калорийностью или без добавления сахара | 50 мг/кг                           |
|  | Супы со сниженной калорийностью                                                                                                                   | 50 мг/кг                           |
|  | Яблочный и грушевый сидр                                                                                                                          | 20 мг/л                            |
|  | Напитки алкогольные с содержанием спирта менее 15%об.                                                                                             | 30 мг/кг                           |
|  | Напитки, содержащие смесь безалкогольных напитков и пива или сидра, вина, ликеро-водочных изделий                                                 | 30 мг/кг                           |
|  | Безалкогольное пиво или с содержанием спирта не более 1,2%об.; другие виды специального пива                                                      | 10 мг/л                            |
|  | Вафли и рожки без добавления сахара для мороженого                                                                                                | 50 мг/кг                           |
|  | Пиво со сниженной калорийностью                                                                                                                   | 10 мг/кг                           |
|  | Соусы, майонезы, горчица, хрен тертый                                                                                                             | 50 мг/кг                           |
|  | Диетические продукты, в т.ч. для снижения массы тела                                                                                              | 100 мг/кг                          |
|  | Биологически активные добавки к пище:<br>-жидкие<br>-твердые<br>-витамины и минеральные вещества в форме сиропов и жевательных таблеток           | 50 мг/кг<br>100 мг/кг<br>400 мг/кг |

|               |                                                                                                                                                                        |           |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Неотам (E961) | Безалкогольные напитки на водной основе ароматизированные, на основе фруктовых соков, молока и молочных продуктов без добавления сахара или со сниженной калорийностью | 20 мг/кг  |
|               | Десерты ароматизированные на водной основе, на зерновой, фруктовой, овощной, молочной, яичной, жировой основе, без добавления сахара или со сниженной калорийностью    | 32 мг/кг  |
|               | "Снеки": ароматизированные, готовые к употреблению, упакованные сухие пряные продукты на основе крахмала и орехов                                                      | 18 мг/кг  |
|               | Конфеты в форме таблеток (пастилок) со сниженной калорийностью                                                                                                         | 15 мг/кг  |
|               | Кондитерские изделия без добавления сахара                                                                                                                             | 32 мг/кг  |
|               | Кондитерские изделия со сниженной калорийностью или без добавления сахара:                                                                                             |           |
|               | на основе крахмала                                                                                                                                                     | 65 мг/кг  |
|               | на основе какао, сухофруктов                                                                                                                                           | 65 мг/кг  |
|               | Спреды для сэндвичей на основе какао, молочных и жировых продуктов, сухофруктов                                                                                        | 32 мг/кг  |
|               | Жевательная резинка без добавления сахара                                                                                                                              | 250 мг/кг |
|               | Мороженое (кроме сливочного и молочного), фруктовый лед- со сниженной калорийностью или без добавления сахара                                                          | 26 мг/кг  |
|               | Вафли и рожки без добавления сахара для мороженого (сливочного, молочного)                                                                                             | 60 мг/кг  |
|               | Фрукты консервированные и пастеризованные со сниженной калорийностью или без добавления сахара                                                                         | 32 мг/кг  |
|               | Джемы, варенье, желе, мармелад со сниженной калорийностью                                                                                                              | 32 мг/кг  |
|               | Продукты переработки фруктов и овощей со сниженной калорийностью                                                                                                       | 32 мг/кг  |
|               | Фруктовые и овощные кисло-сладкие пресервы                                                                                                                             | 10 мг/кг  |
|               | Соусы, майонезы, горчица, хрен тертый                                                                                                                                  | 12 мг/кг  |
|               | Кисло-сладкие пресервы из рыбы, рыбных маринадов, ракообразных и моллюсков                                                                                             | 10 мг/кг  |

|                                                                                                              |                                                                                                                                                                        |                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|                                                                                                              | Сухие завтраки из зерновых с содержанием пищевых волокон более 15% или отрубей не менее 20% со сниженной калорийностью или без добавления сахара                       | 32 мг/кг                          |
|                                                                                                              | Супы со сниженной калорийностью                                                                                                                                        | 5 мг/л                            |
|                                                                                                              | Напитки алкогольные с содержанием спирта менее 15%об.                                                                                                                  | 20 мг/л                           |
|                                                                                                              | Яблочный и грушевый сидр                                                                                                                                               | 20 мг/л                           |
|                                                                                                              | Напитки, содержащие смесь безалкогольных напитков и пива или сидра (яблочного, грушевого), вина, ликеро-водочных изделий                                               | 20 мг/л                           |
|                                                                                                              | Безалкогольное пиво или с содержанием спирта не более 1,2%об.; другие виды специального пива                                                                           | 20 мг/л                           |
|                                                                                                              | Пиво со сниженной калорийностью                                                                                                                                        | 1 мг/л                            |
|                                                                                                              | "Прохладители" (освежающие дыхание) микроконфеты (таблетки, пастилки) без добавления сахара                                                                            | 200 мг/кг                         |
|                                                                                                              | Сильно ароматизированные (для горла) постилки без добавления сахара                                                                                                    | 65 мг/кг                          |
|                                                                                                              | Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия для диетического питания                                                                                           | 55 мг/кг                          |
|                                                                                                              | Диетические продукты для снижения массы тела                                                                                                                           | 26 мг/кг                          |
|                                                                                                              | Диетические продукты, в т.ч. для снижения массы тела                                                                                                                   | 32 мг/кг                          |
|                                                                                                              | Биологически активные добавки к пище:<br>жидкие<br>твердые<br>витамины и минеральные вещества в форме сиропов и жевательных таблеток                                   | 20 мг/кг<br>60 мг/кг<br>185 мг/кг |
|                                                                                                              | Столовые подсластители                                                                                                                                                 | согласно ТИ                       |
| Сахарин и его соли натрия, калия и кальция (Е954)-<br>по отдельности или в комбинации в пересчете на сахарин | Безалкогольные напитки на водной основе ароматизированные, на основе фруктовых соков, молока и молочных продуктов без добавления сахара или со сниженной калорийностью | 80 мг/кг                          |
|                                                                                                              | Десерты ароматизированные на водной основе, на зерновой, фруктовой, овощной, молочной, яичной, жировой основе- без добавления сахара или со сниженной калорийностью    | 100 мг/кг                         |
|                                                                                                              | "Снеки": ароматизированные, готовые к употреблению, упакованные сухие пряные продукты на основе крахмала и орехов                                                      | 100 мг/кг                         |

|                                                                                                                                                   |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Кондитерские изделия без добавления сахара                                                                                                        | 500 мг/кг |
| Кондитерские изделия со сниженной калорийностью или без добавления сахара:                                                                        |           |
| -на основе крахмала                                                                                                                               | 300 мг/кг |
| -на основе какао, сухофруктов                                                                                                                     | 500 мг/кг |
| Спреды для сэндвичей на основе какао, молочных и жировых продуктов, сухофруктов                                                                   | 200 мг/кг |
| Жевательная резинка без добавления сахара                                                                                                         | 1,2 г/кг  |
| Мороженое (кроме сливочного и молочного), фруктовый лед со сниженной калорийностью или без добавления сахара                                      | 100 мг/кг |
| Фрукты консервированные и пастеризованные со сниженной калорийностью или без добавления сахара                                                    | 200 мг/кг |
| Джемы, варенье, желе, мармелад со сниженной калорийностью                                                                                         | 200 мг/кг |
| Продукты переработки фруктов и овощей со сниженной калорийностью                                                                                  | 200 мг/кг |
| Фруктовые и овощные кисло-сладкие пресервы                                                                                                        | 160 мг/кг |
| Кисло-сладкие пресервы из рыбы, рыбных маринадов, ракообразных и моллюсков                                                                        | 160 мг/кг |
| Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия для диетического питания                                                                      | 170 мг/кг |
| Сухие завтраки из зерновых с содержанием пищевых волокон более 15% или отрубей не менее 20%, со сниженной калорийностью или без добавления сахара | 100 мг/кг |
| Супы со сниженной калорийностью                                                                                                                   | 110 мг/кг |
| Яблочный и грушевый сидр                                                                                                                          | 80 мг/л   |
| Напитки алкогольные с содержанием спирта менее 15%об.                                                                                             | 80 мг/кг  |
| Напитки, содержащие смесь безалкогольных напитков и пива или сидра, вина, ликеро-водочных изделий                                                 | 80 мг/кг  |
| Безалкогольное пиво или с содержанием спирта не более 1,2%об.; другие виды специального пива                                                      | 80 мг/л   |
| “Прохладительные” (освежающие дыхание) микроконфеты (таблетки, пастилки) без добавления сахара                                                    | 3 г/кг    |
| Вафли и рожки без добавления сахара для мороженого                                                                                                | 800 мг/кг |

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|                                                                                    | Горчица                                                                                                                                                                                                                                                                        | 320 мг/кг                         |
|                                                                                    | Соусы, майонезы                                                                                                                                                                                                                                                                | 160 мг/кг                         |
|                                                                                    | Горчица, хрен тертый                                                                                                                                                                                                                                                           | 320 мг/кг                         |
|                                                                                    | Диетические продукты, в т.ч. для снижения массы тела                                                                                                                                                                                                                           | 240 мг/кг                         |
|                                                                                    | Биологически активные добавки к пище:<br>-жидкие<br>-твердые<br>-витамины и минеральные вещества в форме сиропов и жевательных таблеток                                                                                                                                        | 80 мг/кг<br>500 мг/кг<br>1,2 г/кг |
| Стевиолгликозиды (E960), стевия, порошок листьев, и сироп из них, экстракты стевии | Безалкогольные напитки на водной основе ароматизированные, на основе фруктовых соков, молока и молочных продуктов; алкогольные напитки, хлебобулочные и кондитерские изделия, фруктовые наполнители, кисломолочные продукты, мороженое, консервированные фрукты и ягоды, соусы | Согласно ТД                       |
| Сукралоза (E955, трихлоргалактосахароза)                                           | Безалкогольные напитки на водной основе ароматизированные, на основе фруктовых соков, молока и молочных продуктов без добавления сахара или со сниженной калорийностью                                                                                                         | 300 мг/кг                         |
|                                                                                    | Десерты ароматизированные на водной основе, на зерновой, фруктовой, овощной, молочной, яичной, жировой основе, без добавления сахара или со сниженной калорийностью                                                                                                            | 400 мг/кг                         |
|                                                                                    | "Снеки": ароматизированные, готовые к употреблению, упакованные сухие пряные продукты на основе крахмала и орехов                                                                                                                                                              | 200 мг/кг                         |
|                                                                                    | Кондитерские изделия в форме таблеток (пастилок) со сниженной калорийностью                                                                                                                                                                                                    | 200 мг/кг                         |
|                                                                                    | Кондитерские изделия без добавления сахара                                                                                                                                                                                                                                     | 1 г/кг                            |
|                                                                                    | Кондитерские изделия со сниженной калорийностью или без добавления сахара:<br>на основе крахмала<br>на основе какао, сухофруктов                                                                                                                                               | 1 г/кг<br>800 мг/кг               |
|                                                                                    | Спреды для сэндвичей на основе какао, молочных и жировых продуктов, сухофруктов                                                                                                                                                                                                | 400 мг/кг                         |
|                                                                                    | Жевательная резинка без добавления сахара                                                                                                                                                                                                                                      | 3 г/кг                            |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                   |

|  |                                                                                                                                                   |           |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|  | Мороженое (кроме сливочного и молочного), фруктовый лед- со сниженной калорийностью или без добавления сахара                                     | 320 мг/кг |
|  | Вафли и рожки без добавления сахара для мороженного (сливочного, молочного)                                                                       | 800 мг/кг |
|  | Фрукты консервированные и пастеризованные со сниженной калорийностью или без добавления сахара                                                    | 400 мг/кг |
|  | Джемы, варенье, желе, мармелад со сниженной калорийностью                                                                                         | 400 мг/кг |
|  | Продукты переработки фруктов и овощей со сниженной калорийностью                                                                                  | 400 мг/кг |
|  | Фруктовые и овощные кисло-сладкие пресервы                                                                                                        | 180 мг/кг |
|  | Соусы, майонезы                                                                                                                                   | 450 мг/кг |
|  | Горчица, хрен тертый                                                                                                                              | 320 мг/кг |
|  | Горчица                                                                                                                                           | 140 мг/кг |
|  | Кисло-сладкие пресервы из рыбы, рыбных маринадов, ракообразных и моллюсков                                                                        | 120 мг/кг |
|  | Сухие завтраки из зерновых с содержанием пищевых волокон более 15% или отрубей не менее 20%, со сниженной калорийностью или без добавления сахара | 400 мг/кг |
|  | Супы со сниженной калорийностью                                                                                                                   | 45 мг/л   |
|  | Напитки алкогольные с содержанием спирта менее 15%об.                                                                                             | 250 мг/л  |
|  | Яблочный и грушевый сидр                                                                                                                          | 50 мг/л   |
|  | Напитки, содержащие смесь безалкогольных напитков и пива или сидра (яблочного, грушевого), вина, ликеро-водочных изделий                          | 250 мг/л  |
|  | Безалкогольное пиво или с содержанием спирта не более 1,2%об.; другие виды специального пива                                                      | 250 мг/л  |
|  | Пиво со сниженной калорийностью                                                                                                                   | 10 мг/л   |
|  | "Прохладительные" (освежающие дыхание) микроконфеты (таблетки, пастилки) без добавления сахара                                                    | 2,4 г/кг  |
|  | Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия для диетического питания                                                                      | 700 мг/кг |
|  | Диетические продукты в т.ч. для снижения массы тела                                                                                               | 320 мг/кг |
|  | Диетические продукты для лечебного питания                                                                                                        | 400 мг/кг |
|  | Биологически активные добавки к пище:                                                                                                             |           |



|                                                                                                                        |                                                                                                                                                                        |                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|                                                                                                                        | жидкие<br>твердые<br>витамины и минеральные вещества в<br>форме сиропов и жевательных таблеток                                                                         | 240 мг/кг<br>800 мг/кг<br>2,4 г/кг |
| Тауматин (E957)                                                                                                        | Кондитерские изделия без добавления сахара                                                                                                                             | 50 мг/кг                           |
|                                                                                                                        | Кондитерские изделия на основе какао и сухофруктов со сниженной калорийностью или без добавления сахара                                                                | 50 мг/кг                           |
|                                                                                                                        | Жевательная резинка без добавления сахара                                                                                                                              | 50 мг/кг                           |
|                                                                                                                        | Мороженое (кроме молочного и сливочного), фруктовый лед со сниженной калорийностью или без добавления сахара                                                           | 50 мг/кг                           |
|                                                                                                                        | Биологически активные добавки к пище: витамины и минеральные вещества в форме сиропов и жевательных таблеток                                                           | 400 мг/кг                          |
| Цикламовая кислота и ее соли цикламаты натрия и кальция (E952)- по отдельности или в комбинации в пересчете на кислоту | Безалкогольные напитки на водной основе ароматизированные, на основе фруктовых соков, молока и молочных продуктов без добавления сахара или со сниженной калорийностью | 250 мг/кг                          |
|                                                                                                                        | Десерты ароматизированные на водной основе, на зерновой, фруктовой, овощной, молочной, яичной, жировой основе- без добавления сахара или со сниженной калорийностью    | 250 мг/кг                          |
|                                                                                                                        | Спреды для сэндвичей на основе какао, молочных и жировых продуктов, сухофруктов                                                                                        | 500 мг/кг                          |
|                                                                                                                        | Фрукты консервированные и пастеризованные со сниженной калорийностью или без добавления сахара                                                                         | 1 г/кг                             |
|                                                                                                                        | Джемы, варенье, мармелад со сниженной калорийностью                                                                                                                    | 1 г/кг                             |
|                                                                                                                        | Продукты переработки фруктов и овощей со сниженной калорийностью                                                                                                       | 250 мг/кг                          |
|                                                                                                                        | Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия для диетического питания                                                                                           | 1,6 г/кг                           |
|                                                                                                                        | Напитки, содержащие смесь безалкогольных напитков и пива или сидра, вина, ликеро-водочных изделий                                                                      | 250 мг/кг                          |
|                                                                                                                        | Диетические продукты в т.ч. для снижения массы тела                                                                                                                    | 400 мг/кг                          |
|                                                                                                                        | Биологически активные добавки к пище:                                                                                                                                  |                                    |
|                                                                                                                        | -жидкие                                                                                                                                                                | 400 мг/кг                          |
|                                                                                                                        | -твердые                                                                                                                                                               | 500 мг/кг                          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                         |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -витамины и минеральные вещества в форме сиропов и жевательных таблеток | 1,25 г/кг |
| Примечание:<br><sup>1</sup> - максимальный уровень в продуктах для аспартам-ацесульфама соли (E962) установлен по содержанию в них аспартама (АС) или ацесульфама калия (АЦ); при использовании в производстве пищевых продуктов аспартам-ацесульфама соли (E962), одной или в комбинации с аспартамом (E951) и/или ацесульфамом калия (E950), максимальный уровень отдельных подсластителей (E950 и/или E951) не должен превышать установленных для них регламентов. |                                                                         |           |

ГИГИЕНИЧЕСКИЕ РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОПЕЛЛЕНТОВ И  
УПАКОВОЧНЫХ ГАЗОВ

| Пищевая добавка<br>(индекс Е)                                                                                                       | Пищевые продукты                                                                                               | Максимальный<br>уровень<br>в продуктах |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Азот (Е941)<br>Аргон (Е938)<br>Водород (Е949)<br>Гелий (Е939)<br>Закись азота (Е 942)<br>Кислород (Е948)<br>Диоксид углерода (Е290) | Согласно ТД                                                                                                    | согласно ТД                            |
| Бутан (Е943а)<br>Изобутан (Е943b)<br>Пропан (Е944)                                                                                  | Для спреев-растительных масел (только для промышленного использования)<br>Для спреев-эмульсий на водной основе | согласно ТД                            |

ГИГИЕНИЧЕСКИЕ РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ СТАБИЛИЗАТОРОВ, ЭМУЛЬГАТОРОВ, НАПОЛНИТЕЛЕЙ И ЗАГУСТИТЕЛЕЙ

| Пищевая добавка<br>(индекс Е)                                                                                                                       | Пищевые продукты                                                                                                       | Максимальный<br>уровень в<br>продуктах                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Агар (Е406)                                                                                                                                         | Согласно ТД <sup>1</sup>                                                                                               | согласно ТД                                                      |
|                                                                                                                                                     | См. Приложение № 12                                                                                                    |                                                                  |
| Акации камедь                                                                                                                                       | см. гуммиарабик                                                                                                        |                                                                  |
| Арабиногалактан (Е409)                                                                                                                              | Согласно ТД <sup>1</sup>                                                                                               | согласно ТД                                                      |
| Альгиновая кислота<br>(Е400) и ее соли:<br>альгинат аммония (Е403),<br>альгинат калия (Е402),<br>альгинат кальция (Е404),<br>альгинат натрия (Е401) | Согласно ТД <sup>1</sup>                                                                                               | согласно ТД                                                      |
|                                                                                                                                                     | См. Приложение № 12                                                                                                    |                                                                  |
| Ацетат кальция (Е263)                                                                                                                               | Согласно ТД                                                                                                            | согласно ТД                                                      |
|                                                                                                                                                     | См. Приложения № 7, № 8, № 12                                                                                          |                                                                  |
| Гелановая камедь (Е418)                                                                                                                             | Согласно ТД <sup>1</sup>                                                                                               | согласно ТД                                                      |
| Гемицеллюлоза сои (Е426)                                                                                                                            | Молокосодержащие напитки                                                                                               | 5 г/л                                                            |
|                                                                                                                                                     | Биологически активные добавки к пище                                                                                   | 1,5 г/л (кг)                                                     |
|                                                                                                                                                     | Соусы эмульгированные, в том числе майонезные и на основе растительных масел                                           | 30 г/л                                                           |
|                                                                                                                                                     | Расфасованные сдобные хлебобулочные изделия                                                                            | 10 г/кг                                                          |
|                                                                                                                                                     | Расфасованная, готовая к употреблению восточная лапша                                                                  | 10 г/кг                                                          |
|                                                                                                                                                     | Расфасованный, готовый к употреблению рис                                                                              | 10 г/кг                                                          |
|                                                                                                                                                     | Расфасованные технологически обработанные продукты из картофеля и риса, включая охлажденные, замороженные и высушенные | 10 г/кг                                                          |
|                                                                                                                                                     | Яичные продукты, сухие, концентрированные, замороженные                                                                | !0 г/кг                                                          |
|                                                                                                                                                     | Желированные кондитерские изделия, кроме желе в мини-упаковках                                                         | 10 г/кг                                                          |
| Гуаровая камедь (Е412)                                                                                                                              | Согласно ТД <sup>1, 2</sup>                                                                                            | согласно ТД                                                      |
|                                                                                                                                                     | См. Приложение № 12                                                                                                    |                                                                  |
| Гуммиарабик (Е414)                                                                                                                                  | Согласно ТД <sup>1</sup>                                                                                               | согласно ТД                                                      |
| Диоктилсульфосукцинат натрия (Е480)                                                                                                                 | Сухие смеси для напитков и десертов, содержащих fumaric acid                                                           | 10 мг/кг<br>на готовый напиток,<br>15 мг/кг<br>на готовый десерт |
| Жирные кислоты (Е570)                                                                                                                               | Согласно ТД                                                                                                            | согласно ТД                                                      |

|                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|                                                                                                                                           | См. Приложение № 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |
| Жирных кислот (миристиновой, олеиновой, пальмитиновой, стеариновой и их смеси), соли аммония, калия, кальция, магния, натрия (E470)       | См. Приложение № 3 и № 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |
| Изомальтит, изомальт (E953), ксилит (E967), лактит (E966), мальтит и мальтитный сироп (E965). манит (E421), сорбит (E420), эритрит (E968) | Согласно ТД <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | согласно ТД |
|                                                                                                                                           | Пищевые продукты кроме безалкогольных напитков                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Согласно ТИ |
|                                                                                                                                           | Мороженая рыба, ракообразные, моллюски и головоногие                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Согласно ТИ |
|                                                                                                                                           | Ликеры                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Согласно ТИ |
|                                                                                                                                           | См. Приложения № 12 и № 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |
| Камедь рожкового дерева (E410)                                                                                                            | Согласно ТД <sup>1, 2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | согласно ТД |
|                                                                                                                                           | См. Приложение № 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |
| Камедь кассии (E427)                                                                                                                      | Пищевой лед, фруктовый лед, фруктовое мороженое;<br>Ферментированные молочные продукты, кроме неароматизированных, содержащих живые заквасочные микроорганизмы;<br>Десерты на молочной основе, в т.ч. мороженое, и подобные продукты<br>Начинки, глазури и покрытия для сдобных хлебобулочных изделий и десертов;<br>Плавленые сыры;<br>Соусы и приправы для салатов;<br>Супы и бульоны (концентраты) | 2,5 г/кг    |
|                                                                                                                                           | Мясные продукты, обработанные термически                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,5 г/кг    |
| Карайи камедь (E416)                                                                                                                      | Сухие завтраки из зерновых и картофеля                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5 г/кг      |
|                                                                                                                                           | Покрытия для орехов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10 г/кг     |
|                                                                                                                                           | Начинки, глазури, отделочные покрытия для сдобных хлебобулочных и мучных кондитерских изделий                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5 г/кг      |
|                                                                                                                                           | Десерты                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 6 г/кг      |
|                                                                                                                                           | Соусы эмульгированные, в том числе майонезные и на основе растительных масел                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 10 г/кг     |
|                                                                                                                                           | Ликеры яичные                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10 г/кг     |
|                                                                                                                                           | Жевательная резинка                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5 г/кг      |
|                                                                                                                                           | Биологически активные добавки к пище                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | согласно ТД |
|                                                                                                                                           | Ароматизаторы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 50 г/кг     |
| Карбонат калия (E501)                                                                                                                     | Согласно ТД                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | согласно ТД |
|                                                                                                                                           | См. Приложение № 7 и № 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |
| Каррагинан и его аммонийная, калиевая и натриевая соли, включая фуцеллеран (E407), каррагинан из водорослей EUCHEMA                       | Согласно ТД <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | согласно ТД |
|                                                                                                                                           | См. Приложение № 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                |                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| (E407a)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                |                                            |
| Квилайи экстракт (E999)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Напитки безалкогольные на ароматизаторах, сидр | 200 мг/л в пересчете на безводный экстракт |
| Конжак, Конжаковая мука (E425), конжаковая камедь (E425i), конжаковый глюкоманнан (E425ii)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Согласно ТД <sup>1,2</sup>                     | 10 г/кг                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | См. Приложение № 12                            |                                            |
| Крахмалы модифицированные: декстрины, крахмал, термически обработанный, белый и желтый (1400), дикрахмаладипат ацетилованный (E1422), дикрахмалфосфат ацетилованный (E1414), дикрахмалфосфат оксипропилованный (1442), дикрахмалфосфат, (E1412), дикрахмалфосфат фосфатированный (1413), крахмал ацетилованный (E1420), крахмал ацетилованный окисленный (1451), крахмал, обработанный кислотой (1401), крахмал, обработанный ферментами (1405), крахмал, обработанный щелочью (1402), крахмал окисленный (1404), крахмал оксипропилованный (E1440), крахмал отбеленный (1403), крахмала и натриевой соли октениллантарной кислоты эфир (1450), монокрахмалфосфат (E1410) | Согласно ТД                                    | согласно ТД                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | См. Приложение № 12                            |                                            |
| крахмала и алюминиевой соли октениллантарной кислоты эфир (E1452)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Инкапсулированные витаминные препараты         | 35 г/кг                                    |
| Ксантановая камедь (E415)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Согласно ТД <sup>1,2</sup>                     | согласно ТД                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | См. Приложение № 12                            |                                            |
| Лецитины (E322)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Согласно ТД                                    | согласно ТД                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | См. Приложение № 12                            |                                            |
| Моно- и диглицериды жирных кислот (E471)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Согласно ТД                                    | согласно ТД                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | См. Приложение № 12                            |                                            |
| Мыльного корня (Acantophyllum sp.) экстракт (отвар)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Кондитерские изделия                           | согласно ТД                                |
| Пектины (E440)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Согласно ТД <sup>1</sup>                       | согласно ТД                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | См. Приложение № 12                            |                                            |
| Поливинилпирролидон (E1201), поливинилполипирролидон (E1202)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | См. Приложение № 12                            |                                            |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                            |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Полидекстрозы (E1200)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Согласно ТД                                                                                                                | согласно ТД |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | См. Приложение № 12                                                                                                        |             |
| Полидиметилсилоксан (E900)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | См. Приложение № 3 и № 12                                                                                                  |             |
| Полиоксиэтиленсорбитаны (эфиры полиоксиэтиленсорбитана и жирных кислот, твины):<br>полиоксиэтиленсорбитан (20) монолаурат (E432, твин 20),<br>полиоксиэтиленсорбитан (20) моноолеат (E433, твин 80),<br>полиоксиэтиленсорбитан (20) монопальмитат (E434 твин 40),<br>полиоксиэтиленсорбитан (20) моностеарат (E435, твин 60),<br>полиоксиэтилен (20) сорбитан тристеарат (E436, твин 65)-<br>по отдельности или в комбинации | Заменители молока и сливок                                                                                                 | 5 г/кг      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Жировые эмульсии для хлебобулочных изделий                                                                                 | 10 г/кг     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Мороженое (кроме пломбира, молочного и сливочного), фруктовый лед                                                          | 1 г/кг      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Десерты                                                                                                                    | 3 г/кг      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия                                                                        | 3 г/кг      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Сахаристые кондитерские изделия                                                                                            | 1 г/кг      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Жевательная резинка                                                                                                        | 5 г/кг      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Соусы эмульгированные, в том числе майонезные и на основе растительных масел                                               | 5 г/кг      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Супы и бульоны                                                                                                             | 1 г/кг      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Диетические продукты, в том числе для снижения массы тела                                                                  | 1 г/кг      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Биологически активные добавки к пище                                                                                       | согласно ТД |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Ароматизаторы, кроме жидких копильных и на основе маслосмол пряностей                                                      | 10 г/кг     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Пищевые продукты, содержащие ароматизаторы копильные жидкие и на основе маслосмол пряностей                                | 1 г/кг      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Декоративные украшения, в том числе для сдобных хлебобулочных изделий, декоративные покрытия (не фруктовые), сладкие соусы | 3 г/кг      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Вино                                                                                                                       | согласно ТД |
| Полиоксиэтилен (8) стеарат (E430), полиоксиэтилен (40) стеарат (E431)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                            |             |
| Полиэтиленгликоль (E1521)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Безалкогольные напитки, в том числе специализированные                                                                     | 1 г/кг      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Жевательная резинка                                                                                                        | 20 г/кг     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Биологически активные добавки к пище в капсулах и таблетках                                                                | 10 г/кг     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | См. Приложение № 6 и № 12                                                                                                  |             |
| Пропиленгликоль альгинат (E405)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Жировые эмульсионные продукты                                                                                              | 3 г/кг      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Мороженое (кроме пломбира, молочного и сливочного), фруктовый лед                                                          | 3 г/кг      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Продукты из фруктов и овощей                                                                                               | 5 г/кг      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Сахаристые кондитерские изделия                                                                                            | 1,5 г/кг    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Жевательная резинка                                                                                                        | 5 г/кг      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия                                                                        | 2 г/кг      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Сухие завтраки (снеки) на зерновой и картофельной основе                                                                   | 3 г/кг      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Напитки безалкогольные на ароматизаторах                                                                                   | 300 мг/л    |

|                                                                                                      |                                                                                                            |                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|                                                                                                      | Пиво, сидр                                                                                                 | 100 мг/л                     |
|                                                                                                      | Ликеры эмульсионные                                                                                        | 10 г/кг                      |
|                                                                                                      | Соусы                                                                                                      | 8 г/кг                       |
|                                                                                                      | Начинки, глазури, декоративные покрытия для сдобных хлебобулочных и мучных кондитерских изделий и десертов | 5 г/кг                       |
|                                                                                                      | Диетические продукты, в том числе для снижения массы тела                                                  | 1,2 г/кг                     |
|                                                                                                      | Биологически активные добавки к пище                                                                       | 1 г/кг                       |
|                                                                                                      | См. Приложение № 12                                                                                        |                              |
| Сахароглицериды (Е474),<br>эфиры сахарозы и жирных кислот (Е473)-<br>по отдельности или в комбинации | Сливки стерилизованные                                                                                     | 5 г/кг                       |
|                                                                                                      | Напитки на молочной основе                                                                                 | 5 г/л                        |
|                                                                                                      | Заменители сливок                                                                                          | 5 г/кг                       |
|                                                                                                      | Мясные продукты, термически обработанные                                                                   | 5 г/кг<br>в пересчете на жир |
|                                                                                                      | Жировые эмульсии для хлебобулочных и мучных кондитерских изделий                                           | 10 г/кг                      |
|                                                                                                      | Мороженое (кроме пломбира, молочного и сливочного), фруктовый лед                                          | 5 г/кг                       |
|                                                                                                      | Свежие плоды, поверхностная обработка                                                                      | согласно ТД                  |
|                                                                                                      | Сахаристые кондитерские изделия                                                                            | 5 г/кг                       |
|                                                                                                      | Десерты                                                                                                    | 5 г/кг                       |
|                                                                                                      | Забеливатели для напитков                                                                                  | 20 г/кг                      |
|                                                                                                      | Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия                                                        | 10 г/кг                      |
|                                                                                                      | Жевательная резинка                                                                                        | 10 г/кг                      |
|                                                                                                      | Напитки безалкогольные на основе кокосового ореха, миндаля, аниса                                          | 5 г/кг                       |
|                                                                                                      | Спиртные напитки за исключением вина и пива                                                                | 5 г/кг                       |
|                                                                                                      | Порошки для приготовления горячих напитков                                                                 | 10 г/кг                      |
|                                                                                                      | Соусы                                                                                                      | 10 г/кг                      |
|                                                                                                      | Супы и бульоны                                                                                             | 2 г/кг                       |
|                                                                                                      | Жидкий консервированный кофе                                                                               | 1 г/л                        |
|                                                                                                      | Биологически активные добавки к пище                                                                       | согласно ТД                  |
|                                                                                                      | Диетические продукты, в том числе для снижения массы тела                                                  | 5 г/кг                       |
|                                                                                                      | См. Приложение № 5 и № 12                                                                                  |                              |
| Сахарозы ацетатизобутират (Е444, САИБ)                                                               | Напитки безалкогольные на ароматизаторах, замутненные                                                      | 300 мг/л                     |
|                                                                                                      | Напитки алкогольные на ароматизаторах замутненные с содержанием алкоголя менее 15 об.%                     | 300 мг/л                     |
| Солодкового корня (Glycyrrhiza sp.) экстракт                                                         | Кондитерские изделия                                                                                       | согласно ТД                  |
| Сорбитаны, эфиры сорбита и жирных                                                                    | Заменители молока и сливок                                                                                 | 5 г/кг                       |



|                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                          |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| кислот, СПЭНЫ:<br>сорбитан моностеарат (Е491, СПЭН 60),<br>сорбитан тристеарат (Е492, СПЭН 65),<br>сорбитан монолаурат (Е493, СПЭН 20),<br>сорбитан моноолеат (Е494, СПЭН 80),<br>сорбитан монопальмитат (Е495, СПЭН 40),<br>по отдельности или в комбинации | Жировые эмульсии                                                                         | 10 г/кг     |
|                                                                                                                                                                                                                                                              | Мороженое (кроме пломбира, молочно-го и сливочного), фруктовый лед (только Е492)         | 500 мг/кг   |
|                                                                                                                                                                                                                                                              | Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия                                      | 10 г/кг     |
|                                                                                                                                                                                                                                                              | Сахаристые кондитерские изделия                                                          | 5 г/кг      |
|                                                                                                                                                                                                                                                              | Конфеты на основе какао, шоколад (только Е492)                                           | 10 г/кг     |
|                                                                                                                                                                                                                                                              | Жевательная резинка                                                                      | 5 г/кг      |
|                                                                                                                                                                                                                                                              | Мармелад жележный (только Е493)                                                          | 25 мг/кг    |
|                                                                                                                                                                                                                                                              | Десерты                                                                                  | 5 г/кг      |
|                                                                                                                                                                                                                                                              | Вина (только Е491)                                                                       | 5 г/кг      |
|                                                                                                                                                                                                                                                              | Жидкие концентраты чая, фруктовых и травяных отваров                                     | 500 мг/кг   |
|                                                                                                                                                                                                                                                              | Забеливатели для напитков                                                                | 5 г/кг      |
|                                                                                                                                                                                                                                                              | Соусы эмульгированные, в том числе майонезные и на основе растительных масел             | 5 г/кг      |
|                                                                                                                                                                                                                                                              | Начинки, глазури, декоративные покрытия для сдобных хлебобулочных и кондитерских изделий | 5 г/кг      |
|                                                                                                                                                                                                                                                              | Дрожжи хлебопекарные                                                                     | согласно ТД |
|                                                                                                                                                                                                                                                              | Диетические продукты, в том числе для снижения массы тела                                | 5 г/кг      |
|                                                                                                                                                                                                                                                              | Биологически активные добавки к пище                                                     | согласно ТД |
|                                                                                                                                                                                                                                                              | См. Приложение № 5 и № 12                                                                |             |
| Стеарилтартрат (Е483),<br>стеарилцитрат (Е484)-<br>по отдельности или в комбинации                                                                                                                                                                           | Сдобные хлебобулочные и мучные кондитерские изделия                                      | 4 г/кг      |
|                                                                                                                                                                                                                                                              | Десерты                                                                                  | 5 г/кг      |
|                                                                                                                                                                                                                                                              | См. Приложение № 5                                                                       |             |
| Стеароил-2-лактат натрия (Е481),<br>Стеароил-2-лактат кальция (Е482),<br>по отдельности или в комбинации                                                                                                                                                     | Жировые эмульсии                                                                         | 10 г/кг     |
|                                                                                                                                                                                                                                                              | Хлеб (специальные сорта)                                                                 | 3 г/кг      |
|                                                                                                                                                                                                                                                              | Хлебобулочные и мучные кондитерские изделия                                              | 5 г/кг      |
|                                                                                                                                                                                                                                                              | Жевательная резинка                                                                      | 2 г/кг      |
|                                                                                                                                                                                                                                                              | Рис быстрого приготовления                                                               | 4 г/кг      |
|                                                                                                                                                                                                                                                              | Сахаристые кондитерские изделия                                                          | 5 г/кг      |
|                                                                                                                                                                                                                                                              | Десерты                                                                                  | 5 г/кг      |
|                                                                                                                                                                                                                                                              | Сухие завтраки (снеки) на основе зерновых и картофеля                                    | 5 г/кг      |
|                                                                                                                                                                                                                                                              | Консервы из рубленого или измельченного мяса                                             | 4 г/кг      |
|                                                                                                                                                                                                                                                              | Порошки для приготовления горячих напитков                                               | 2 г/кг      |
|                                                                                                                                                                                                                                                              | Ликеры эмульгированные, спиртные напитки крепостью менее 15%                             | 8 г/кг      |
|                                                                                                                                                                                                                                                              | Горчица фруктовая                                                                        | 2 г/кг      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                             |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Диетические лечебно-профилактические продукты, диетические продукты для снижения массы тела | 2 г/кг      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | См. Приложение № 5                                                                          |             |
| Танины пищевые (E181)                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Согласно ТД                                                                                 | согласно ТД |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | См. Приложение № 11                                                                         |             |
| Тары камедь (E417)                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Согласно ТД                                                                                 | согласно ТД |
| Тартраты натрия (E335),<br>тартраты калия (E336),<br>тартраты калия-натрия (E337)                                                                                                                                                                                                                                               | Согласно ТД                                                                                 | согласно ТД |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | См. Приложение № 7                                                                          |             |
| Термически окисленное соевое масло с моно-и диглицеридами жирных кислот, TOSOM (E479)                                                                                                                                                                                                                                           | Жировые эмульсионные продукты, жиры фритюрные и кулинарные                                  | 5 г/кг      |
| Трагакант (E413)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Согласно ТД <sup>1</sup>                                                                    | согласно ТД |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | См. Приложение № 12                                                                         |             |
| Триацетин (E1518, глицерилтриацетат)                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Жевательная резинка                                                                         | согласно ТД |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | См. Приложение № 12                                                                         |             |
| Триэтилцитрат (E1505)                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Яичный белок сухой                                                                          | согласно ТД |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Биологически активные добавки к пище в капсулах и таблетках                                 | 3,5 г/кг    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | См. Приложение № 12                                                                         |             |
| Фосфатидиловой кислоты аммонийные соли- (фосфатиды аммония, E442)                                                                                                                                                                                                                                                               | Какао и шоколад                                                                             | 10 г/кг     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Конфеты на основе какао                                                                     | 10 г/кг     |
| Фосфорная кислота (E338) и пищевые фосфаты:<br>Фосфаты:<br>аммония (E 342),<br>калия (E340),<br>кальция (E341, 542),<br>магния (E343),<br>натрия (E339),<br>Пирофосфаты (E450),<br>Трифосфаты (E451),<br>Полифосфаты (E452)-<br>добавленный фосфат по отдельности или в комбинации в пересчете на P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | Молоко стерилизованное                                                                      | 1 г/л       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Молоко концентрированное с содержанием сухих веществ менее 28%                              | 1 г/л       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Молоко концентрированное с содержанием сухих веществ более 28%                              | 1,5 г/л     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Молоко сухое и сухое обезжиренное                                                           | 2,5 г/л     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Сливки пастеризованные, стерилизованные                                                     | 5 г/л       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Сливки взбитые и их заменители на растительном жире                                         | 5 г/л       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Сыры молодые (за исключением сыра Моцарелла)                                                | 2 г/кг      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Сыры плавленые и их заменители                                                              | 20 г/кг     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Напитки на молочной основе шоколадные и ячменные                                            | 2 г/кг      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Масло кисломолочное                                                                         | 2 г/кг      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Спреды и маргарины                                                                          | 5 г/кг      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Мороженое (кроме пломбира, молочного и сливочного), фруктовый лед                           | 1 г/кг      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Десерты, в том числе на молочной основе (мороженое)                                         | 3 г/кг      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Десерты, сухие смеси порошкообразные                                                        | 7 г/кг      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Изделия из фруктов, глазированные фрукты                                                    | 800 мг/кг   |

|  |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                     |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Продукты переработки картофеля, включая замороженные, охлажденные и сушеные                                                         | 5 г/кг                                                                                                                                                              |
|  | Обработанные продукты из картофеля, включая замороженные, охлажденные и сушеные и картофель предварительно обжаренный, замороженный | 5 г/кг                                                                                                                                                              |
|  | Хлебобулочные и мучные кондитерские и изделия                                                                                       | 20 г/кг                                                                                                                                                             |
|  | Сахаристые кондитерские изделия                                                                                                     | 5 г/кг                                                                                                                                                              |
|  | Сахарная пудра                                                                                                                      | 10 г/кг                                                                                                                                                             |
|  | Жевательная резинка                                                                                                                 | согласно ТД                                                                                                                                                         |
|  | Мука                                                                                                                                | 2,5 г/кг                                                                                                                                                            |
|  | Сухие смеси на основе муки с добавлением сахара, разрыхлителей для выпечки кексов, тортов, блинов и др.                             | 20 г/кг                                                                                                                                                             |
|  | Макаронные изделия (лапша)                                                                                                          | 2 г/кг                                                                                                                                                              |
|  | Жидкое тесто                                                                                                                        | 12 г/кг                                                                                                                                                             |
|  | Продукты из зерновых, вырабатываемые по экструзионной технологии, завтраки сухие                                                    | 5 г/кг                                                                                                                                                              |
|  | Пищевые продукты, сухие, порошкообразные                                                                                            | 10 г/кг                                                                                                                                                             |
|  | Специализированные пищевые продукты                                                                                                 | 5 г/кг                                                                                                                                                              |
|  | Мясные продукты (в т.ч. колбасные изделия), за исключением необработанных и мясного фарша                                           | 5 г/кг<br><u>С 1.01.2013г.:</u><br>3 г/кг добавленного фосфата на 1 кг мясного сырья;<br>8 г/кг общего (добавленного + естественного) фосфата на 1 кг мясного сырья |
|  | Рыбное филе, необработанное, мороженое                                                                                              | 5 г/кг добавленный фосфат                                                                                                                                           |
|  |                                                                                                                                     | 10 г/кг общего (добавленного + естественного) фосфата                                                                                                               |

|                                                                                                                             |                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Моллюски и ракообразные (обработанные и необработанные), мороженные                                                         | 5 г добавленного фосфата на 1 кг сырья из ракообразных<br>10 г общего (добавленного + естественно-го) фосфата на 1 кг сырья из ракообразных |
| Рыбный фарш "сурими"                                                                                                        | 1 г/кг                                                                                                                                      |
| Рыбная и креветочная паста                                                                                                  | 5 г/кг                                                                                                                                      |
| Рыбный фарш мороженный и изделия из него                                                                                    | 5 г добавленного фосфата на 1 кг рыбного сырья<br>10 г общего (добавленного + естественно-го) фосфата на 1 кг рыбного сырья                 |
| Консервы из ракообразных                                                                                                    | 1 г добавленного фосфата на 1 кг сырья из ракообразных                                                                                      |
| Продукты яичные жидкие (меланж, белок, желток)                                                                              | 10 г/кг                                                                                                                                     |
| Соусы                                                                                                                       | 5 г/кг                                                                                                                                      |
| Супы и бульоны (концентраты)                                                                                                | 3 г/кг                                                                                                                                      |
| Замутнители для напитков                                                                                                    | 30 г/л                                                                                                                                      |
| Специализированные напитки для спортсменов, искусственно минерализованные безалкогольные напитки                            | 500 мг/л                                                                                                                                    |
| Напитки на основе растительных белков                                                                                       | 20 г/л                                                                                                                                      |
| Алкогольные напитки (кроме вина и пива)                                                                                     | 1 г/л                                                                                                                                       |
| Чай и травяные чаи сухие, быстрорастворимые                                                                                 | 2 г/кг                                                                                                                                      |
| Соль и солезаменители                                                                                                       | 10 г/кг                                                                                                                                     |
| Сиропы (декоративные покрытия) ароматизированные для молочных коктейлей, мороженого, сиропы для оладьев, блинчиков, куличей | 3 г/кг                                                                                                                                      |
| Глазури для мясных и овощных продуктов                                                                                      | 4 г/кг                                                                                                                                      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                               |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Биологически активные добавки к пище                                                                                                                                                                          | согласно ТД |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Напитки безалкогольные ароматизированные                                                                                                                                                                      | 700 мг/л    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Ароматизаторы                                                                                                                                                                                                 | 40 г/кг     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Сывороточный белок для производства спортивных напитков                                                                                                                                                       | 4 г/кг      |
| Фурцеллеран                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | См. Каррагинан                                                                                                                                                                                                |             |
| Хитозан, гидрохлорид хитозония                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Согласно ТД                                                                                                                                                                                                   | согласно ТД |
| Целлюлоза:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Согласно ТД                                                                                                                                                                                                   | согласно ТД |
| целлюлоза микрокристаллическая (E460i),<br>целлюлоза в порошке (E460ii)<br>Целлюлоза модифицированная:<br>гидроксипропилметилцеллюлоза (E464),<br>гидроксипропилцеллюлоза (E463),<br>карбоксиметилцеллюлоза (КМЦ),<br>карбоксиметилцеллюлозы натриевая соль, камедь целлюлозы (E466),<br>карбоксиметилцеллюлоза ферментированная, камедь целлюлозы ферментированная (E469),<br>метилцеллюлоза (E461),<br>метилэтилцеллюлоза (E465),<br>этилгидроксипропилцеллюлоза (E467),<br>этилцеллюлоза (E462) | См. Приложения № 12                                                                                                                                                                                           |             |
| кросскарамеллоза (карбоксиметилцеллюлоза натриевая соль кроссвязанная), E468                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Биологически активные добавки к пище твердой консистенции                                                                                                                                                     | 30 г/кг     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | См. Приложение № 12                                                                                                                                                                                           |             |
| бета-Циклодекстрин (E459)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Пищевые продукты в таблетках (таблеточных формах)                                                                                                                                                             | согласно ТД |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Жевательная резинка                                                                                                                                                                                           | 20 г/кг     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Безалкогольные напитки ароматизированные, в т.ч. специализированные                                                                                                                                           | 500 мг/кг   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Снеки (сухие завтраки) на основе зерновых, картофеля и других овощей и зелени                                                                                                                                 | 500 мг/кг   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Инкапсулированные ароматизаторы:<br>-в ароматизированных чаях и ароматизированных порошкообразных растворимых напитках (готовых к употреблению или восстановленных в соответствии с инструкцией изготовителя) | 500 мг/кг   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | -в ароматизированных снеках, сухих завтраках (готовых к употреблению или восстановленных в соответствии с инструкцией изготовителя)                                                                           | 1 г/кг      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | См. Приложения № 6 и № 12                                                                                                                                                                                     |             |
| Цитраты калия (E332),<br>цитраты кальция (E333),<br>цитраты натрия (E331)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Согласно ТД                                                                                                                                                                                                   | согласно ТД |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | См. Приложение № 7                                                                                                                                                                                            |             |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                               |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Эфиры глицерина и винной, уксусной и жирных кислот (E472f),<br>эфиры глицерина и диацетилвинной и жирных кислот (E472e),<br>эфиры глицерина и лимонной и жирных кислот (E472c),<br>эфиры глицерина и молочной и жирных кислот (E472b),<br>эфиры глицерина и уксусной и жирных кислот (E472a),<br>эфиры моно- и диглицериды жирных кислот и винной кислоты (E472d) | Согласно ТД                                                                   | согласно ТД |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | См. Приложение № 12                                                           |             |
| Эфиры глицерина и смоляных кислот (E445)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Напитки безалкогольные на ароматизаторах замутненные                          | 100 мг/кг   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Цитрусовые плоды, обработка поверхности                                       | 50 мг/кг    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Напитки алкогольные замутненные                                               | 100 мг/кг   |
| Эфиры полиглицерина и жирных кислот (E475)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Заменители молока и сливок                                                    | 5 г/кг      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Жировые эмульсии                                                              | 5 г/кг      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Сахаристые кондитерские изделия                                               | 2 г/кг      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Жевательная резинка                                                           | 5 г/кг      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Хлебобулочные и мучные кондитерские изделия                                   | 10 г/кг     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Десерты                                                                       | 2 г/кг      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Продукты из яиц                                                               | 1 г/кг      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Забеливатели для напитков                                                     | 500 мг/кг   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Ликеры эмульгированные                                                        | 5 г/кг      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Гранулированные завтраки из зерновых                                          | 10 г/кг     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Продукты диетические, в том числе дидля контроля массы тела                   | 5 г/кг      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Биологически активные добавки к пище                                          | согласно ТД |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | См. Приложение № 12                                                           |             |
| Эфиры полиглицерина и взаймоэтерифицированных рициноловых кислот (Полиглицеринполирицинолят, E476)                                                                                                                                                                                                                                                                | Спреды и маргарины с содержанием жира 41 % и менее                            | 4 г/кг      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Заправки, приправы                                                            | 4 г/кг      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Десерты желированные                                                          | 4 г/кг      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Сахаристые кондитерские изделия на основе какао и шоколад, глазурь шоколадная | 5 г/кг      |
| Эфиры пропиленгликоля и жирных кислот (E477)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Заменители молока и сливок                                                    | 5 г/кг      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Жировые эмульсии для хлебобулочных и мучных кондитерских изделий              | 10 г/кг     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Мороженое (кроме пломбира, молочного и сливочного), фруктовый лед             | 3 г/кг      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Забеливатели для напитков                                                     | 1 г/кг      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Десерты                                                                       | 5 г/кг      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Сахаристые кондитерские изделия                                               | 5 г/кг      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Сдобные хлебобулочные и кондитерские изделия                                  | 5 г/кг      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Взбитые декоративные десертные покрытия, кроме молочных и сливочных           | 30 г/кг     |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                           |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Диетические продукты, в том числе для снижения массы тела | 1 г/кг |
| Эфиры сахарозы и жирных кислот (E473)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | См. Сахароглицериды (E 474)                               |        |
| Эфиры сорбита и жирных кислот, СПЭНы (E491- E 495)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | См. Сорбитаны                                             |        |
| Примечания:<br>1- для агара (E406), альгиновой кислоты и ее солей альгинатов (E400- E404), арабиногалактана (E409), пектинов (E440), для камедей гуаровой (E412), рожкового дерева (E410), конжак (E425, 425i, E425ii) гуммиарабик (E414), каррагинан (E407, E407a), ксантановой (E415), трагакант (413), тары (E417), гелановой (E418)- кроме производства желе в мини-упаковках (порционного желе) и желейных конфет;<br>2- для камедей гуаровой (E412), рожкового дерева (E410), конжак (E425, 425i, E425ii) и ксантановой (E415), тары (E417)- кроме производства готовых к употреблению сухих (обезвоженных) пищевых продуктов, которые могут восстанавливаться при проглатывании;<br>3- при использовании не в качестве подсластителей- для пищевых продуктов кроме безалкогольных напитков и пищевых продуктов, указанных в пункте 16, п.п. а). |                                                           |        |

ГИГИЕНИЧЕСКИЕ РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ УСИЛИТЕЛЕЙ ВКУСА И АРОМАТА

| Пищевая добавка<br>(индекс Е)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Пищевые продукты                          | Максимальный<br>уровень в<br>продуктах |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|
| Аспартам (Е951) <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Жевательная резинка с сахаром             | 2,5 г/кг                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | См. Приложение № 13                       |                                        |
| Ацесульфам калия (Е950) <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Жевательная резинка с сахаром             | 800 мг/кг                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | См. Приложение № 13                       |                                        |
| Ацетат цинка (Е650)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Жевательная резинка                       | 1 г/кг                                 |
| Глицин и его натриевая соль (Е640)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Согласно ТД                               | согласно ТД                            |
| Глутаминовая кислота (Е620) и ее соли                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Пищевые продукты                          | 10 г/кг                                |
| глутаматы:<br>аммония (Е624),<br>калия (Е622),<br>кальция (Е623),<br>магния (Е625),<br>натрия (Е621)-<br>по отдельности или в комбинации в<br>пересчете на глутаминовую кислоту                                                                                                                                                                                                                                                    | Приправы и пряности                       | согласно ТД                            |
| Гуаниловая кислота (Е626),<br>гуанилат калия (Е628),<br>гуанилат кальция (Е629),<br>гуанилат натрия (Е627),<br>инозиновая кислота (Е630)<br>инозинат калия (Е632),<br>инозинат кальция (Е633),<br>инозинат натрия (Е631),<br>5-рибонуклеотиды кальция (Е634),<br>5-рибо-нуклеотиды натрия 2-<br>замещенные (Е635)-<br>по отдельности или в комбинации,<br>для гуанилатов и инозинатов- в пере-<br>счете на соответствующую кислоту | Пищевые продукты                          | 500 мг/кг                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Приправы и пряности                       | согласно ТД                            |
| Карбамид (Е927b, мочеви́на)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Жевательная резинка без добавления сахара | 30 г/кг                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | См. Приложение № 5                        |                                        |
| Мальто́л (Е636),<br>этилмальто́л (Е637)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Ароматизаторы                             | согласно ТД                            |
| Неогесперидин дигидрохалкон<br>(Е959) <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Жевательная резинка с сахаром             | 150 мг/кг                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Спреды и маргарины                        | 5 мг/кг                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Мясные продукты                           | 5 мг/кг                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Фруктовые желе (мармелад)                 | 5 мг/кг                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Растительные белки                        | 5 мг/кг                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | См. Приложение № 13                       |                                        |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                  |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Неотам (E961)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Безалкогольные напитки на водной основе ароматизированные, на основе фруктовых соков, молока и молочных продуктов без добавления сахара или со сниженной калорийностью           | 2 мг/л   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | "Снеки": ароматизированные и готовые к употреблению, упакованные, сухие, пряные крахмалсодержащие продукты и орехи с покрытием;                                                  | 2 мг/л   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Кондитерские изделия на основе крахмала со сниженной калорийностью или без добавления сахара;                                                                                    | 3 мг/л   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Микро-конфеты для освежения дыхания без добавления сахара;                                                                                                                       | 3 мг/л   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ароматизированные пастилки для горла без добавления сахара;                                                                                                                      | 3 мг/л   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Жевательная резинка с сахаром;                                                                                                                                                   | 3 мг/л   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Джемы, желе и мармелады со сниженной калорийностью                                                                                                                               | 2 мг/л   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Соусы                                                                                                                                                                            | 2 мг/л   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Биологически активные добавки к пище (жидкие и порошкообразные);<br>Биологически активные добавки к пище: витамины и минеральные вещества в форме сиропов и жевательных таблеток | 2 мг/л   |
| Тауматин (E957) <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Жевательная резинка с сахаром                                                                                                                                                    | 10 мг/кг |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Десерты                                                                                                                                                                          | 5 мг/кг  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Безалкогольные напитки на ароматизаторах                                                                                                                                         | 0,5 мг/л |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | См. Приложение № 13                                                                                                                                                              |          |
| Примечание: <sup>1</sup> - Применение аспартама, ацесульфама калия, неогесперидина дигидрохалкона, неотама и тауматина только в качестве усилителя вкуса и аромата; в случае комбинированного использования этих пищевых добавок при изготовлении жевательной резинки максимальные уровни их должны быть пропорционально уменьшены, т.е. общая масса (выраженная в %-ах от максимальных уровней отдельных веществ) должна составлять не более 100%. |                                                                                                                                                                                  |          |

ГИГИЕНИЧЕСКИЕ РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ  
ФИКСАТОРОВ (СТАБИЛИЗАТОРОВ) ОКРАСКИ

| Пищевая добавка<br>(индекс E)                                                                | Пищевые продукты                             | Максимальный<br>уровень в<br>продуктах |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------|
| Аскорбиновая кислота (E300) и ее соли аскорбаты: калия (E303), кальция (E302), натрия (E301) | Согласно ТД                                  | согласно ТД                            |
|                                                                                              | См. Приложение № 4 и № 5                     |                                        |
| Гидроксид магния (E528), карбонат магния (E504)                                              | Согласно ТД                                  | согласно ТД                            |
|                                                                                              | См. Приложение № 7                           |                                        |
| Изоаскорбиновая (эриторбовая) кислота (E315), изоаскорбат натрия (E316)                      | Напитки безалкогольные, алкогольные          | согласно ТД                            |
|                                                                                              | См. Приложение № 4                           |                                        |
| Нитрат калия (E252), нитрат натрия (E251)                                                    | См. Приложение № 8                           |                                        |
| Нитрит калия (E249), нитрит натрия (E250)                                                    | См. Приложение № 8                           |                                        |
| Лактат железа (E585), глюконат железа (E579)                                                 | Маслины (с целью потемнения путем окисления) | 150 мг/кг<br>в пересчете на Fe         |

ПИЩЕВЫЕ ПРОДУКТЫ, ДЛЯ КОТОРЫХ УСТАНОВЛЕНЫ КАК ПЕРЕЧЕНЬ  
ПИЩЕВЫХ ДОБАВОК, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ "СОГЛАСНО ТД",  
ТАК И ДОПУСТИМЫЕ УРОВНИ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ

| Пищевые продукты                                                                 | Пищевая добавка<br>(индекс Е)                                                                                                                                                                                                                                                                      | Максимальный<br>уровень в<br>продуктах                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Продукты из какао и шоколада                                                     | Лимонная кислота (Е330)                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5 г/кг                                                                                        |
|                                                                                  | Лецитины, фосфатиды (Е322)                                                                                                                                                                                                                                                                         | согласно ТД                                                                                   |
|                                                                                  | Винная кислота (Е334)                                                                                                                                                                                                                                                                              | 5 г/кг                                                                                        |
|                                                                                  | Глицерин (422)                                                                                                                                                                                                                                                                                     | согласно ТД                                                                                   |
|                                                                                  | Моно- и диглицериды жирных кислот (Е471)                                                                                                                                                                                                                                                           | согласно ТД                                                                                   |
|                                                                                  | Эфиры глицерина и лимонной и жирных кислот (Е472с)                                                                                                                                                                                                                                                 | согласно ТД                                                                                   |
|                                                                                  | Карбонат кальция (Е170)<br>Карбонаты натрия (Е500)<br>Карбонаты калия (Е501)<br>Карбонаты аммония (Е503)<br>Карбонаты магния (Е504)<br>Гидроксид натрия (Е524)<br>Гидроксид калия (Е525)<br>Гидроксид кальция (Е526)<br>Гидроксид аммония (Е527)<br>Гидроксид магния (Е528)<br>Оксид магния (Е530) | 70 г/кг<br>от сухого<br>обезжиренного<br>вещества в пе-<br>ресчете на<br>карбонаты<br>кальция |
|                                                                                  | Гуммиарабик (Е414)<br>Пектины (Е440)<br>(только при применении в качестве гла-<br>зурователя)                                                                                                                                                                                                      | согласно ТД                                                                                   |
| Фруктовые соки                                                                   | Лимонная кислота (Е330)                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3 г/л                                                                                         |
|                                                                                  | Аскорбиновая кислота (Е300)                                                                                                                                                                                                                                                                        | согласно ТД                                                                                   |
|                                                                                  | Яблочная кислота (Е296) - ананасовый<br>сок                                                                                                                                                                                                                                                        | 3 г/л                                                                                         |
|                                                                                  | Пектины (Е440) – ананасовый сок и сок<br>маракуйи                                                                                                                                                                                                                                                  | 3 г/л                                                                                         |
|                                                                                  | Карбонат кальция (Е170) и<br>Тартраты калия (Е336) – виноградный<br>сок                                                                                                                                                                                                                            | согласно ТД                                                                                   |
| Нектары                                                                          | Лимонная кислота (Е330)                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5 г/л                                                                                         |
|                                                                                  | Аскорбиновая кислота (Е300)                                                                                                                                                                                                                                                                        | согласно ТД                                                                                   |
|                                                                                  | Молочная кислота (Е270)                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5 г/л                                                                                         |
|                                                                                  | Пектины (Е440)- для ананасового нек-<br>тара и нектара маракуйи                                                                                                                                                                                                                                    | 3 г/л                                                                                         |
| Джемы и желе, мармелад и другие<br>подобные спреды, включая низкока-<br>лорийные | Пектины (Е440)<br>Молочная кислота (Е270)<br>Яблочная кислота (Е296)<br>Аскорбиновая кислота (Е300)<br>Лактат кальция (Е327)                                                                                                                                                                       | согласно ТД                                                                                   |

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                               |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|                                                                     | Лимонная кислота (E330)<br>Цитраты натрия (E331)<br>Цитраты кальция (E333)<br>Винная кислота (E334)<br>Тартраты натрия (E335)<br>Малаты натрия (E350)                                                                                                                                                                                                          |                                               |
|                                                                     | Альгиновая кислота (E400)<br>Альгинат натрия (E401)<br>Альгинат калия (E402)<br>Альгинат аммония (E403)<br>Альгинат кальция (E404)<br>Агар (E406)<br>Каррагинан и его натриевая, калиевая, аммонийная соли, включая фуцеллеран (E407)<br>Камедь рожкового дерева (E410)<br>Гуаровая камедь (E412)<br>Ксантановая камедь (E415)<br>Геллановая камедь (E418)     | 10 г/кг<br>по отдельности<br>или в комбинации |
|                                                                     | Моно- и диглицериды жирных кислот (E471)<br>Хлорид кальция (E509)<br>Гидроксид натрия (E524)                                                                                                                                                                                                                                                                   | согласно ТД                                   |
| Компоты фруктовые                                                   | Цитраты натрия (E331)<br>Цитраты калия (E332)<br>Пектин (E440)- кроме яблочного компота<br>Хлорид кальция (E509)                                                                                                                                                                                                                                               | согласно ТД                                   |
| Сухое молоко                                                        | Аскорбат натрия (E301)<br>Аскорбиновая кислота (E300)<br>Аскорбилпальмитат (E304i)<br>Аскорбилстеарат (E304ii)<br>Лецитины, фосфатиды (E322)<br>Цитраты натрия (E331)<br>Цитраты калия (E332)<br>Каррагинан и его натриевая, калиевая, амонийная соли, включая фуцеллеран (E407)<br>Карбонаты натрия (E500)<br>Карбонаты калия (E501)<br>Хлорид кальция (E509) | согласно ТД                                   |
| Сливки пастеризованные                                              | Альгинат натрия (E401)<br>Альгинат калия (E402)<br>Каррагинан и его натриевая, калиевая, амонийная соли, включая фуцеллеран (E407)<br>Карбоксиметилцеллюлоза натриевая соль (E466)<br>Моно- и диглицериды жирных кислот (E471)                                                                                                                                 | согласно ТД                                   |
| Фрукты и овощи необработанные: замороженные, готовые к употреблению | Аскорбиновая кислота (E300)<br>Аскорбат натрия (E301)                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | согласно ТД                                   |

|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| нию охлажденные упакованные, очищенный картофель упакованный                                                                                                        | Аскорбат кальция (E302)<br>Лимонная кислота (E330)<br>Яблочная кислота (E296)- только для очищенного картофеля                                                                                                                                                    |             |
| Рыба необработанная, ракообразные и моллюски, в т.ч. замороженные                                                                                                   | Цитраты кальция (E333)                                                                                                                                                                                                                                            | согласно ТД |
| Рис быстрого приготовления                                                                                                                                          | Моно- и диглицериды жирных кислот (E471)<br>Эфиры глицерина и уксусной и жирных кислот (E472a)                                                                                                                                                                    | согласно ТД |
| Неэмульгированные растительные и животные масла и жиры (кроме растительных масел, полученных прессованием и оливкового масла)                                       | Аскорбилпальмитат (E304i)<br>Аскорбилстеарат (E304ii)<br>Концентрат смеси токоферолов (E306)<br>Альфа-Токоферол (E307)<br>Гамма-Токоферол синтетический (E308)<br>Дельта-Токоферол синтетический (E309)                                                           | согласно ТД |
|                                                                                                                                                                     | Лецитины (322)                                                                                                                                                                                                                                                    | 30 г/л      |
|                                                                                                                                                                     | Лимонная кислота (E330)<br>Цитраты натрия (E331)<br>Цитраты калия (E332)<br>Цитраты кальция (E333)                                                                                                                                                                | согласно ТД |
|                                                                                                                                                                     | Моно- и диглицериды жирных кислот (E471)                                                                                                                                                                                                                          | 10 г/л      |
|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |
| Неэмульгированные растительные и животные масла и жиры (кроме растительных масел, полученных прессованием и оливкового масла), предназначенные для кулинарных целей | Молочная кислота (E270)<br>Аскорбиновая кислота (E300)<br>Аскорбилпальмитат (E304i)<br>Аскорбилстеарат (E304ii)<br>Концентрат смеси токоферолов (E306)<br>Альфа-Токоферол (E307)<br>Гамма-Токоферол синтетический (E308)<br>Дельта-Токоферол синтетический (E309) | согласно ТД |
|                                                                                                                                                                     | Лецитины (322)                                                                                                                                                                                                                                                    | 30 г/л      |
|                                                                                                                                                                     | Лимонная кислота (E330)<br>Цитраты натрия (E331)<br>Цитраты калия (E332)<br>Цитраты кальция (E333)                                                                                                                                                                | согласно ТД |
|                                                                                                                                                                     | Моно- и диглицериды жирных кислот (E471)                                                                                                                                                                                                                          | 10 г/л      |
|                                                                                                                                                                     | Эфиры глицерина и лимонной и жирных кислот (E472c)                                                                                                                                                                                                                | согласно ТД |
| Рафинированное оливковое масло, включая оливково-туковое масло                                                                                                      | Альфа-Токоферол (E307)                                                                                                                                                                                                                                            | 200 мг/кг   |
| Сыры зрелые, в том числе нарезанные и тертые                                                                                                                        | Карбонат кальция (E170)<br>Карбонаты магния (E504)<br>Хлорид кальция (E509)<br>Глюконо-дельта-лактон (E575)<br>Целлюлоза (460)-для нарезанных и тер-                                                                                                              | согласно ТД |

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|                                                      | <p>тых зрелых сыров</p> <p>Гидрокарбонат натрия (E500ii)- только для кисломолочных сыров</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |
| Сыры сывороточные                                    | <p>Уксусная кислота (E260)</p> <p>Молочная кислота (E270)</p> <p>Лимонная кислота (E330)</p> <p>Целлюлоза порошкообразная (E460ii)- только для тертого и нарезанного сыра</p> <p>Глюконо-дельта-лактон (E575)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | согласно ТД |
| Фрукты и овощи консервированные и пастеризованные    | <p>Уксусная кислота (E260)</p> <p>Ацетаты калия (E261)</p> <p>Ацетаты натрия (E262)</p> <p>Ацетаты кальция (E263)</p> <p>Яблочная кислота (E296)</p> <p>Аскорбиновая кислота (E300)</p> <p>Аскорбат натрия (E301)</p> <p>Аскорбат кальция (E302)</p> <p>Молочная кислота (E270)</p> <p>Лактат натрия (E325)</p> <p>Лактат калия (E326)</p> <p>Лактат кальция (E327)</p> <p>Лимонная кислота (E330)</p> <p>Цитраты натрия (E331)</p> <p>Цитраты калия (E332)</p> <p>Цитраты кальция (E333)</p> <p>Винная кислота (E334)</p> <p>Тартраты натрия (E335)</p> <p>Тартраты калия (E336)</p> <p>Тартрат калия-натрия (E337)</p> <p>Хлорид кальция (E509)</p> <p>Глюконо-дельта-лактон (E575)</p> | согласно ТД |
| Рубленое мясо и мясной фарш в сыром виде, фасованные | <p>Ацетаты калия (E261)</p> <p>Ацетаты натрия (E262)</p> <p>Аскорбиновая кислота (E300)</p> <p>Аскорбат натрия (E301)</p> <p>Аскорбат кальция (E302)</p> <p>Лактат натрия (E325)</p> <p>Лактат калия (E326)</p> <p>Лимонная кислота (E330)</p> <p>Цитраты натрия (E331)</p> <p>Цитраты калия (E332)</p> <p>Цитраты кальция (E333)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | согласно ТД |

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                     |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Хлеб                                 | Уксусная кислота (E260)<br>Ацетаты калия (E261)<br>Ацетаты натрия (E262)<br>Ацетаты кальция (E263)<br>Аскорбиновая кислота (E300)<br>Аскорбат натрия (E301)<br>Аскорбат кальция (E302)<br>Аскорбилпальмитат (E304i)<br>Аскорбилстеарат (E304ii)<br>Лецитины, фосфатиды (E322)<br>Молочная кислота (E270)<br>Лактат натрия (E325)<br>Лактат калия (E326)<br>Лактат кальция (E327)<br>Моно- и диглицеридов жирных кислот (E471)<br>Эфиры глицерина и уксусной и жирных кислот (E472a)<br>Эфиры моно- и диглицеридов жирных кислот и винной кислоты (E472d)<br>Эфиры глицерина и диацетилвинной и жирных кислот (E472e)<br>Эфиры смешанные глицерина и винной, уксусной и жирных кислот (E472f) | согласно ТД                                         |
| Макаронные изделия свежие            | Молочная кислота (E270)<br>Аскорбиновая кислота (E300)<br>Аскорбат натрия (E301)<br>Лецитины, фосфатиды (E322)<br>Лимонная кислота (E330)<br>Винная кислота (E334)<br>Моно-и диглицериды жирных кислот (E471)<br>Глюконо-дельта-лактон (E575)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | согласно ТД                                         |
| Макаронные изделия из мягкой пшеницы | Молочная кислота (E270)<br>Аскорбиновая кислота (E300)<br>Аскорбат натрия (E301)<br>Лецитины, фосфатиды (E322)<br>Лимонная кислота (E330)<br>Винная кислота (E334)<br>Моно-и диглицериды жирных кислот (E471)<br>Глюконо-дельта-лактон (E575)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | согласно ТД                                         |
|                                      | Гуаровая камедь (E412)<br>Ксантановая камедь (E416)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 7,5 г/кг муки<br>по отдельности<br>или в комбинации |
|                                      | Декстрины (E1400)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 30 г/кг муки                                        |
|                                      | Цитраты натрия (E331)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1 г/кг муки                                         |

|                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Пиво                                                                                                                                                           | Молочная кислота (E270)<br>Аскорбиновая кислота (E300)<br>Аскорбат натрия (E301)<br>Лимонная кислота (E330)<br>Гуммиарабик (E414)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | согласно ТД |
| Кислосливочное масло                                                                                                                                           | Карбонаты натрия (E500)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | согласно ТД |
| Козье молоко, обработанное ультра-высокой температурой                                                                                                         | Цитраты натрия (E331)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4 г/л       |
| Каштаны в сиропе                                                                                                                                               | Камедь рожкового дерева (E410)<br>Гуаровая камедь (E412)<br>Ксантановая камедь (E415)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | согласно ТД |
| Неароматизированные ферментированные продукты из сливок, содержащие живые заквасочные микроорганизмы, или заменяющие их продукты с содержанием жира менее 20%» | Агар (E406)<br>Карагинан (E407)<br>Камедь рожкового дерева (E410)<br>Гуаровая камедь (E412)<br>Ксантановая камедь (E415)<br>Пектины (E440)<br>Целлюлоза (E460)<br>Карбоксиметилцеллюлоза (E466)<br>Моно- и диглицериды жирных кислот (E471)<br>Крахмал окисленный (E1404)<br>Монокрахмалфосфат (E1410)<br>Дикрахмалфосфат (E1412)<br>Фосфатированный дикрахмалфосфат (E1413)<br>Дикрахмалфосфат ацелированный «сшитый» (E1414)<br>Крахмал ацелированный (E1420)<br>Дикрахмаладипат ацелированный (E1422)<br>Крахмал оксипропилированный (E1440)<br>Дикрахмалфосфат оксипропилированный «сшитый» (E1442)<br>Эфир крахмала и натриевой соли окте-нилантарной кислоты (E1450)<br>Крахмал ацелированный окисленный (E1451) | согласно ТД |



ПРИЛОЖЕНИЕ № 19

ПЕРЕЧЕНЬ ВКУСОАРОМАТИЧЕСКИХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ, РАЗРЕШЕННЫХ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ ПРИ  
ПРОИЗВОДСТВЕ ПИЩЕВЫХ АРОМАТИЗАТОРОВ

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>   | <b>Английское название</b>  | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                                  |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01.001                  | 2633                      | 491                     | 138-86-3   | Лимонен                   | Limonene                    | 1,8(9)-p-Menthadiene; p-Mentha-1,8-diene; 1-Methyl-4-isopropenyl-1-cyclohexene; Dipentene; Carvene; Cinene; Citrene;                       |
| 01.002                  | 2356                      | 620                     | 99-87-6    | 1-Изопропил-4-метилбензол | 1-Isopropyl-4-methylbenzene | p-Cymene; Cymene; p-methyl-isopropylbenzene; 4-isopropyl-1-methylbenzene; Cymol; 4-Methyl-1-isopropylbenzene; 1-Methyl-4-isopropylbenzene; |
| 01.003                  | 2903                      | 2114                    | 127-91-3   | Пин-2(10)-ен              | Pin-2(10)-ene               | beta-Pinene; 6,6-Dimethyl-2-methylenebicyclo[3.1.1]heptane                                                                                 |
| 01.004                  | 2902                      | 2113                    | 80-56-8    | Пин-2(3)-ен               | Pin-2(3)-ene                | alpha-Pinene; 2,6,6-Trimethyl-bicyclo[3.1.1]hept-2-ene                                                                                     |
| 01.005                  | 3046                      | 2115                    | 586-62-9   | Терпинолен                | Terpinolene                 | p-Menth-1,4(8)-diene; 1-Methyl-4-isopropylidene-1-cyclohexene; 1,4(8)-Terpadiene; p-Mentha-1,4(8)-diene                                    |
| 01.006                  | 2856                      | 2117                    | 99-83-2    | альфа-Фелландрен          | alpha-Phellandrene          | Phellandrene; 2-Methyl-5-isopropyl-1,3-cyclohexadiene; 4-isopropyl-1-methyl-1,5-cyclohexadiene; p-Mentha-1,5-diene                         |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>     | <b>Английское название</b>    | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                               |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01.007                  | 2252                      | 2118                    | 87-44-5    | бета-Карнофиллен            | beta-Caryophyllene            | Caryophyllene; 2-Methylene-6,10,10-trimethylbicyclo-[7,2,0]-undec-5-ene; 4,11,11-Trimethyl-8-methylene-bicyclo[7.2.0]undec-4(trans)-ene |
| 01.008                  | 2762                      | 2197                    | 123-35-3   | Мирицен                     | Myrcene                       | 7-Methyl-3-methylene-1,6-octadiene; 7-Methyl-3-methyleneocta-1,6-diene                                                                  |
| 01.009                  | 2229                      | 2227                    | 79-92-5    | Камфен                      | Camphene                      | 3,3- Dimethyl-2-methylenenorcamphene; 2,2-Dimethyl-3-methylenenorbornane;                                                               |
| 01.010                  | 3144                      | 2260                    | 1195-32-0  | 1-Изопропенил-4-метилбензол | 1-Isopropenyl-4-methylbenzene | 4,α-Dimethylstyrene; p-Isopropenyl toluene; 1-Methyl-4-isopropenyl benzene; 2-p-tolyl propene;                                          |
| 01.011                  | 3186                      | 2292                    | 644-08-6   | 4-Метил-1,1'-бифенил        | 4-Methyl-1,1'-biphenyl        | p-Methyldiphenyl; p-Methylphenylbenzene; Phenyl-p-tolyl; p-Phenyl-toluene;                                                              |
| 01.013                  | 3129                      | 10978                   | 92-52-4    | Бифенил                     | Biphenyl                      | Diphenyl; Phenylbenzene;                                                                                                                |
| 01.014                  | 3193                      | 11009                   | 90-12-0    | 1-Метилнафталин             | 1-Methylnaphthalene           | α-Methylnaphthalene;                                                                                                                    |
| 01.015                  | 3233                      | 11022                   | 100-42-5   | Винилбензол                 | Vinylbenzene                  | Styrene; Vinylbenzol; Phenylethene; Phenylethylene;                                                                                     |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b> | <b>Английское название</b> | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                                       |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01.016                  | 3331                      | 10979                   | 495-62-5   | 1,4(8),12-Бисаболатриен | 1,4(8),12-Bisabolatriene   | gamma Bisabolene; gamma-Bisabolene; 1-Methyl-4-(1,5-dimethyl-1,4-hexadienyl)-1-cyclohexene; 6-Methyl-2-(4-methylcyclohex-3-enylidene)hept-5-ene |
| 01.017                  | 3443                      | 11030                   | 4630-07-3  | Валенсен                | Valencene                  | 1,2,3,5,6,7,8a-Octahydro-1,8a-dimethyl-7-isopropenyl naphthalene; 1,2-Dimethyl-9-isopropylene-bicyclo[4.4.0]dec-5-ene                           |
| 01.018                  | 3539                      | 11015                   | 13877-91-3 | бета-Оцимен             | beta-Ocimene               | trans-beta-ocimene; 1,3,6-octatriene, 3,7-dimethyl-; 3,7-Dimethylocta-1,3(trans),6-triene                                                       |
| 01.019                  | 3558                      | 11023                   | 99-86-5    | альфа-Терпинен          | alpha-Terpinene            | 1-Methyl-4-isopropyl-1,3-cyclohexadiene; p-Mentha-1,3-diene                                                                                     |
| 01.020                  | 3559                      | 11025                   | 99-85-4    | гамма-Терпинен          | gamma-Terpinene            | 1-Methyl-4-isopropyl-1,4-cyclohexadiene; Moslene; Crithmene; p-Mentha-1,4-diene                                                                 |
| 01.021                  |                           | 10982                   | 29350-73-0 | дельта-Кадинен          | delta-Cadinene             | alpha-, beta-, gamma, epsilon, delta-Cadiene; 2,3,4,7,8,10-hexahydro-1,6-dimethyl-4-isopropyl-naphthalene                                       |
| 01.022                  |                           | 10985                   | 469-61-4   | альфа-Цедрен            | alpha-Cedrene              | 2,6,6,8-Tetramethyl-tricyclo[5.3.1.0(1.5)]undec-8-ene                                                                                           |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b> | <b>Английское название</b> | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                                                     |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|-------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01.023                  |                           | 11003                   | 3691-12-1  | 1(5),11-Гваядиен        | 1(5),11-Guaiadiene         | 1,4-Dimethyl-7-isopropenyl-delta-9,10-octahydroazulene; alpha-Guaiene; 2,8-Dimethyl-5-isopropenyl-bicyclo[5.3.0] dec-1(7)-ene                                 |
| 01.024                  |                           | 11931                   | 5208-59-3  | бета-Бурбонен           | beta-Bourbonene            | 2-Methyl-8-methylene-5-isopropyl-tricyclo[5.3.0.0(2.6)]decane                                                                                                 |
| 01.029                  | 3821                      | 10983                   | 13466-78-9 | дельта-3-Карен          | delta-3-Carene             | 3-Carene; Isodiprene; d-3-Carene; Car-3-ene; 4,7,7-Trimethyl-3-norcarene; 3,7,7-Trimethylbicyclo[4,1,0]hept-3-ene; 3,7,7-trimethyl-bicyclo-[4.1.0] hept-3-ene |
| 01.030                  |                           | 10989                   | 13744-15-5 | бета-Кубебен            | beta-Cubebene              | 10-Methyl-4-methylene-7-isopropyl-tricyclo[4.4.0.0(1.5)]decane                                                                                                |
| 01.036                  |                           | 11847                   | 101-81-5   | Дифенилметан            | Diphenylmethane            | Benzylbenzene; Phenylbenzyl; 1,1'-methylenebis-benzene;                                                                                                       |
| 01.037                  |                           | 10992                   | 112-41-4   | Додец-1-ен              | Dodec-1-ene                | 1-Dodecene; Dodecylene;                                                                                                                                       |
| 01.039                  |                           | 10996                   | 20307-84-0 | дельта-Элемен           | delta-Elemene              | 3-Isopropenyl-1-isopropyl-4-methyl-4-vinylcyclohex-1-ene                                                                                                      |
| 01.040                  | 3839                      | 10998                   | 502-61-4   | альфа-Фарнезен          | alpha-Farnesene            | 1,3,6,10-Dodecatetraene, 3,7,11-trimethyl (alpha-isomer); 3,7,11-Trimethyldodeca-1,3,6,10-tetraene                                                            |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>                        | <b>Английское название</b>                        | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                         |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01.041                  | 3839                      | 10999                   | 18794-84-8 | бета-Фарнезен                                  | beta-Farnesene                                    | 3,7,11-Trimethyl-1,3,6,10-dodecatetraene; 2,6,10-Trimethyl-2,6,9,11-dodecatetraene; 7,11-Dimethyl-3-methylene-1,6,10-dodecatriene |
| 01.043                  |                           | 11004                   | 6753-98-6  | 3,7,10-Гумулатриен                             | 3,7,10-Humulatriene                               | alpha-Humulene; alpha-Caryophyllene; 1,5,5,8-Tetramethylcycloundeca-3,7,10-triene                                                 |
| 01.045                  | 2633                      | 491                     | 5989-27-5  | d-Лимонен                                      | d-Limonene                                        | p-Mentha-1,8-diene                                                                                                                |
| 01.046                  | 2633                      | 491                     | 5989-54-8  | l-Лимонен                                      | l-Limonene                                        | Levo-Limonene;                                                                                                                    |
| 01.051                  |                           | 11010                   | 91-57-6    | 2-Метилантранилат                              | 2-Methylnaphthalene                               | Beta-methyl naphthalenes; beta-methylnaphthalene;                                                                                 |
| 01.052                  |                           | 11011                   | 10208-80-7 | альфа-Мууролен                                 | alpha-Murolene                                    | 2,8-Dimethylene-5-isopropyl-bicyclo[4.4.0]decane                                                                                  |
| 01.053                  |                           | 11014                   | 91-20-3    | Нафталин                                       | Naphthalene                                       | Naphthene; Champhor tar;                                                                                                          |
| 01.055                  |                           | 11017                   | 555-10-2   | бета-Фелландрен                                | beta-Phellandrene                                 | p-Mentha-1(7),2-diene                                                                                                             |
| 01.059                  |                           | 11018                   | 3387-41-5  | 4(10)-Туйен                                    | 4(10)-Thujene                                     | 4-Methylene-1-isopropyl-bicyclo[3.1.0]hexane                                                                                      |
| 01.061                  | 3795                      |                         | 16356-11-9 | Ундека-1,3,5-триен                             | Undeca-1,3,5-triene                               |                                                                                                                                   |
| 01.065                  | 2856                      | 2117                    | 4221-98-1  | (R)-5-(1-Метилэтил)-2-метил-1,3-циклогексадиен | (R)-5-(1-Methylethyl)-2-methyl-1,3-cyclohexadiene |                                                                                                                                   |
| 01.070                  | 4293                      |                         | 111-66-0   | 1-Октен                                        | 1-Octene                                          |                                                                                                                                   |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b> | <b>Английское название</b> | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                           |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 02.001                  | 2179                      | 49                      | 78-83-1    | 2-Метилпропан-1-ол      | 2-Methylpropan-1-ol        | Isobutanol; Isopropyl carbinol;                                                                                                     |
| 02.002                  | 2928                      | 50                      | 71-23-8    | Пропан-1-ол             | Propan-1-ol                | Propylic alcohol;                                                                                                                   |
| 02.003                  | 2057                      | 51                      | 123-51-3   | Изопентанол             | Isopentanol                | Isoamyl alcohol; Isopentyl alcohol; Amyl iso alcohol; 3-Methyl-1-butanol; Pentyl iso alcohol; Isobutyl carbinol; 3-Methylbutan-1-ol |
| 02.004                  | 2178                      | 52                      | 71-36-3    | Бутан-1-ол              | Butan-1-ol                 | Propyl carbinol; Hydroxybutane; Butyric alcohol;                                                                                    |
| 02.005                  | 2567                      | 53                      | 111-27-3   | Гексан-1-ол             | Hexan-1-ol                 | Alcohol C-6; n-Hexyl alcohol; Caproic alcohol; Amyl carbinol; n-Hexanol;                                                            |
| 02.006                  | 2800                      | 54                      | 111-87-5   | Октан-1-ол              | Octan-1-ol                 | Alcohol C-8; n-Octyl alcohol; Heptyl carbinol; Caprylic alcohol; Capryl alcohol; pri.-Octyl alcohol;                                |
| 02.007                  | 2789                      | 55                      | 143-08-8   | Нонан-1-ол              | Nonan-1-ol                 | Alcohol C-9; Pelargonic alcohol; Nonanol; Octyl carbinol; Pelargonic alcohol; n-Nonyl alcohol;                                      |
| 02.008                  | 2617                      | 56                      | 112-53-8   | Додекан-1-ол            | Dodecan-1-ol               | Alcohol C-12; Lauryl alcohol; Lauric alcohol; Dodecyl alcohol; 1-Dodecanol; Undecyl carbinol;                                       |
| 02.009                  | 2554                      | 57                      | 36653-82-4 | Гексадекан-1-ол         | Hexadecan-1-ol             | Cetyl alcohol; Alcohol C-16; n-hexadecyl alcohol; Palmityl alcohol;                                                                 |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b> | <b>Английское название</b> | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                                                  |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|-------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 02.010                  | 2137                      | 58                      | 100-51-6   | Бензиловый спирт        | Benzyl alcohol             | alpha-Hydroxytoluene; Phenyl carbinol; Phenylmethanol; Phenylmethyl alcohol;                                                                               |
| 02.011                  | 2309                      | 59                      | 106-22-9   | Цитронеллол             | Citronellol                | 3,7-Dimethyloct-6-en-1-ol                                                                                                                                  |
| 02.012                  | 2507                      | 60                      | 106-24-1   | Гераниол                | Geraniol                   | 2,6-Dimethyl-2,6-octadien-8-ol; trans-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-ol; 3,7-Dimethylocta-2(trans),6-dien-1-ol                                                |
| 02.013                  | 2635                      | 61                      | 78-70-6    | Линалоол                | Linalool                   | 2,6-Dimethyl-octadien-2,7-ol-6; 2,6-Dimethyl-2,7-octadien-6-ol; Linalol; Licareol; Coriandrol; 3,7-Dimethylocta-1,6-dien-3-ol                              |
| 02.014                  | 3045                      | 62                      | 98-55-5    | альфа-Терпинеол         | alpha-Terpineol            | alpha-Terpeneol; 1-Methyl-4-isopropyl-1-cyclohexen-8-ol; alpha-Terpilenol; Terpeneol schlechthin.; p-Menth-1-en-8-ol                                       |
| 02.015                  | 2665                      | 63                      | 89-78-1    | Ментол                  | Menthol                    | 2-Isopropyl-5-methylcyclohexanol; Hexahydrothymol; 5-Methyl-2-isopropylhexahydrophenol; 5-Methyl-2-isopropylcyclohexanol; cis(1,3)-trans(1,4)-Menthan-3-ol |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b> | <b>Английское название</b> | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                             |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|-------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 02.016                  | 2157                      | 64                      | 507-70-0   | Борнеол                 | Borneol                    | Camphol; Baros; d-Camphanol; 2-Hydroxycamphane; 2-Camphanol; Bornyl alcohol; Borneocamphor; 1,7,7-Trimethyl-bicyclo[2.2.1]heptan-2-ol |
| 02.017                  | 2294                      | 65                      | 104-54-1   | Коричный спирт          | Cinnamyl alcohol           | Cinnamic alcohol; gamma-Phenylallyl alcohol; 3-Phenyl-2-propen-1-ol; 2-Propen-1-ol,-3-phenyl; 3-Phenylprop-2-enol                     |
| 02.018                  | 2772                      | 67                      | 7212-44-4  | Неролидол               | Nerolidol                  | 3,7,11- Trimethyl-1,6,10-dodecatrien-3-ol; Peruviol; Dodecatrien; Melaleucol; 3,7,11-Trimethyl-1,6(cis),10-dodecatrien-3-ol           |
| 02.019                  | 2858                      | 68                      | 60-12-8    | 2-Фенилэтан-1-ол        | 2-Phenylethan-1-ol         | Phenethyl alcohol; beta-Phenethyl alcohol; 1-Phenyl-2-ethanol; 2-Phenylethyl alcohol; Benzyl carbinol;                                |
| 02.020                  | 2562                      | 69                      | 2305-21-7  | Гекс-2-ен-1-ол          | Hex-2-en-1-ol              | 2-Hexenol; 3-Propylallyl alcohol;                                                                                                     |
| 02.021                  | 2548                      | 70                      | 111-70-6   | Гептан-1-ол             | Heptan-1-ol                | Heptyl alcohol; Alcohol C-7; Hydroxyheptane; Enanthyl alcohol; Enanthic alcohol; pri.Heptyl alcohol; Hexyl carbinol; Hydroxyheptane;  |
| 02.022                  | 2801                      | 71                      | 123-96-6   | Октан-2-ол              | Octan-2-ol                 | Octyl alcohol sec.; Methyl hexyl carbinol; Capryl alcohol sec.; Hexyl methyl carbinol;                                                |



| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>                 | <b>Английское название</b>               | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                   |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 02.023                  | 2805                      | 72                      | 3391-86-4  | Окт-1-ен-3-ол                           | Oct-1-en-3-ol                            | Amyl vinyl carbinol;<br>(Amylvinylcarbinol); Matsutake alcohol; Matsuka alcohol; n-Pentyl vinyl carbinol;   |
| 02.024                  | 2365                      | 73                      | 112-30-1   | Декан-1-ол                              | Decan-1-ol                               | Alcohol C-10; n-Decyl alcohol; Nonylacarbinol; Decylic alcohol; Capric alcohol;                             |
| 02.026                  | 2391                      | 75                      | 106-21-8   | 3,7-Диметилоткан-1-ол                   | 3,7-Dimethyloctan-1-ol                   | Tetrahydrogeraniol;<br>Dihydrocitronellol;                                                                  |
| 02.027                  | 2980                      | 76                      | 6812-78-8  | Родинол                                 | Rhodinol                                 | alpha-Citronellol; 2,6-Dimethyl-1-octen-8-ol; 3,7-Dimethyloct-7-en-1-ol                                     |
| 02.028                  | 3060                      | 77                      | 78-69-3    | 3,7-Диметилоткан-3-ол                   | 3,7-Dimethyloctan-3-ol                   | Tetrahydrolinalool; Tetrahydrolinalol; 1-Ethyl-1,5-dimethyl hexanol;                                        |
| 02.029                  | 2478                      | 78                      | 4602-84-0  | 3,7,11-Триметилдодека-2,6,10-триен-1-ол | 3,7,11-Trimethyldodeca-2,6,10-trien-1-ol | Farnesol; 2,6,10-Trimethyl-2,6,10-dodecatrien-12-ol;                                                        |
| 02.030                  | 2065                      | 79                      | 101-85-9   | альфа-Пентилкоричный спирт              | alpha-Pentylcinnamyl alcohol             | n-Amyl cinnamic alcohol; 2-Amyl-3-phenyl-2-propen-1-ol; 2-Benzylideneheptanol; 2-Pentyl-3-phenylprop-2-enol |
| 02.031                  | 2885                      | 80                      | 122-97-4   | 3-Фенилпропан-1-ол                      | 3-Phenylpropan-1-ol                      | Benzylethyl alcohol; Hydrocinnamyl alcohol; Phenylpropyl alcohol; Dihydrocinnamyl alcohol;                  |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>     | <b>Английское название</b>   | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                                      |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 02.033                  | 2884                      | 82                      | 93-54-9    | 1-Фенилпропан-1-ол          | 1-Phenylpropan-1-ol          | Phenyl ethyl carbinol; 1-Phenylpropyl alcohol; alpha-Ethylbenzyl alcohol; Ethyl phenyl carbinol;                                               |
| 02.034                  | 2953                      | 83                      | 705-73-7   | 1-Фенилпентан-2-ол          | 1-Phenylpentan-2-ol          | alpha-Propylphenethyl alcohol; Benzyl propyl carbinol; Benzylbutyl alcohol; Benzylpropyl carbinol; n-Propyl benzyl carbinol;                   |
| 02.035                  | 2393                      | 84                      | 100-86-7   | 2-Метил-1-фенилпропан-2-ол  | 2-Methyl-1-phenylpropan-2-ol | 2-Benzyl-2-propanol; 2-Hydroxy-2-methyl-1-phenylpropanone; Benzyl dimethyl carbinol;                                                           |
| 02.036                  | 2879                      | 85                      | 2344-70-9  | 4-Фенилбутан-2-ол           | 4-Phenylbutan-2-ol           | Phenylethyl methyl carbinol; Methyl 2-phenylethyl carbinol;                                                                                    |
| 02.037                  | 2883                      | 86                      | 10415-87-9 | 3-Метил-1-фенилпентан-3-ол  | 3-Methyl-1-phenylpentan-3-ol | Phenylethyl methyl ethyl carbinol; 3-Methyl-1-phenyl-3-pentanol;                                                                               |
| 02.038                  | 2480                      | 87                      | 1632-73-1  | Фенхол                      | Fenchyl alcohol              | 2-Fenchanol; alpha-Fenchol; 1,3,3-Trimethyl-2-norbornanol; 1,3,3-Trimethylbicyclo-2,2,1-heptan-2-ol; 1,3,3-trimethyl-bicyclo{2.2.1}heptan-2-ol |
| 02.039                  | 2933                      | 88                      | 536-60-7   | 4-Изопропилбензиловый спирт | 4-Isopropylbenzyl alcohol    | Cuminol; p-Cymen-7-ol; Cuminyln alcohol; Cuminic alcohol; p-Cymen-7-ol;                                                                        |
| 02.040                  | 2056                      | 514                     | 71-41-0    | Пентан-1-ол                 | Pentan-1-ol                  | Amyl alcohol; Pentyl alcohol; n-Butyl carbinol;                                                                                                |
| 02.041                  |                           | 515                     | 75-85-4    | 2-Метилбутан-2-ол           | 2-Methylbutan-2-ol           | t-Amyl alcohol;                                                                                                                                |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>     | <b>Английское название</b>    | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                 |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|-----------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 02.042                  | 3242                      | 530                     | 1197-01-9  | 2-(4-Метилфенил)пропан-2-ол | 2-(4-Methylphenyl)propan-2-ol | p-Cymen-8-ol; p-alpha-alpha-Trimethylbenzyl alcohol; 2-p-Tolyl-2-propanol; 8-Hydroxy p-cymene; Dimethyl p-Tolyl carbinol; |
| 02.043                  |                           | 543                     | 97-95-0    | 2-Этилбутан-1-ол            | 2-Ethylbutan-1-ol             |                                                                                                                           |
| 02.044                  | 3547                      | 544                     | 589-82-2   | Гептан-3-ол                 | Heptan-3-ol                   | n-Butyl ethyl carbinol; Ethyl butyl carbinol;                                                                             |
| 02.045                  | 3288                      | 554                     | 543-49-7   | Гептан-2-ол                 | Heptan-2-ol                   | 2-Hydroxyheptane; Amyl methyl carbinol; sec-Heptyl alcohol; Methyl amyl carbinol;                                         |
| 02.047                  | 2586                      | 559                     | 107-74-4   | 3,7-Диметилоктан-1,7-диол   | 3,7-Dimethyloctane-1,7-diol   | Hydroxycitronellol; 7-Hydroxy-3,7-dimethyloctan-1-ol; Hydroxydihydrocitronellol;                                          |
| 02.049                  | 2780                      | 589                     | 7786-44-9  | Нона-2,6-диен-1-ол          | Nona-2,6-dien-1-ol            | Nonadienol; Violet leaf alcohol;                                                                                          |
| 02.050                  |                           | 665                     | 20273-24-9 | Пент-2-ен-1-ол              | Pent-2-en-1-ol                |                                                                                                                           |
| 02.051                  | 3618                      | 674                     | 10521-91-2 | 5-Фенилпентан-1-ол          | 5-Phenylpentan-1-ol           | Phenylamyl alcohol;                                                                                                       |
| 02.052                  |                           | 698                     | 75-65-0    | 2-Метилпропан-2-ол          | 2-Methylpropan-2-ol           | 1,1-Dimethylethanol; tert. Butanol; 1,1-Dimethyl ethanol                                                                  |
| 02.054                  |                           | 701                     | 80-53-5    | п-Ментан-1,8-диол           | p-Menthane-1,8-diol           | Terpin hydrate; 4-Hydroxy-alpha,alpha,4-trimethyl cyclohexane methanol; dipentene glycol,;                                |
| 02.055                  | 3324                      | 702                     | 3452-97-9  | 3,5,5-Триметилгексан-1-ол   | 3,5,5-Trimethylhexan-1-ol     | Trimethylhexyl alcohol; Isononanol;                                                                                       |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b> | <b>Английское название</b> | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                                                           |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|-------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 02.056                  | 2563                      | 750                     | 928-96-1   | Гекс-3(цис)-ен-1-ол     | Hex-3(cis)-en-1-ol         | Leaf alcohol; beta-gamma-hexenol; cis-3-hexenol; Blatteralkohol; Hex-3-en-1-ol;                                                                                     |
| 02.057                  | 3097                      | 751                     | 112-42-5   | Ундекан-1-ол            | Undecan-1-ol               | Alcohol C-11, undecylic; Undecyl alcohol; Decyl carbinol; 1-Hendecanol;                                                                                             |
| 02.058                  | 2770                      | 2018                    | 106-25-2   | Нерол                   | Nerol                      | Nerolol; Neraniol; Nerosol; Cis-3,7-Dimethyl-2,6,octadien-1-ol; Allerol; cis-2,6-Dimethyl-2,6-octadien-8-ol; Nerodol; Neraniol; 3,7-Dimethyl-2(cis),6-octadien-1-ol |
| 02.059                  | 2158                      | 2020                    | 124-76-5   | Изоборнеол              | Isoborneol                 | Isocamphol; Borneol(iso); (iso)-Camphol; Isobornyl alcohol; (exo)-2-Camphanol; (exo)-2-Bornanol; Bornan-2-ol; 1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-ol              |
| 02.060                  | 2664                      | 2024                    | 536-59-4   | п-Мента-1,8-диен-7-ол   | p-Mentha-1,8-dien-7-ol     | Perilla alcohol; Perillyl alcohol; 1-Hydroxymethyl-4-isopropenyl-1-cyclohexene; Dihydrocuminic alcohol;                                                             |
| 02.061                  | 2379                      | 2025                    | 619-01-2   | Дигидрокарвеол          | Dihydrocarveol             | 8-p-Menthen-2-ol; 6-Methyl-3-isopropenylcyclohexanol; p-Menth-8-en-2-ol                                                                                             |
| 02.062                  | 2247                      | 2027                    | 99-48-9    | Карвеол                 | Carveol                    | p-Mentha-6,8-dien-2-ol; 1-Methyl-4-isopropenyl-6-cyclohexen-2-ol; p-Mentha-1,8-dien-2-ol                                                                            |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>    | <b>Английское название</b>   | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                         |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|----------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 02.063                  | 2666                      | 2028                    | 2216-52-6  | d-Неоментол                | d-Neomenthol                 | 2-Propyl-iso-5-Methylcyclohexanol; 2-Isopropyl-5-methylcyclohexanol; 2-Isopropyl-5-methylcyclohexanol [1S-(1alpha,2alpha,5beta)]- |
| 02.064                  | 2685                      | 2030                    | 98-85-1    | 1-Фенилэтан-1-ол           | 1-Phenylethan-1-ol           | alpha-Methylbenzyl alcohol; Methyl phenyl carbinol; Methylphenyl carbinol; Styrallyl alcohol; 1-Phenyl-1-hydroxyethane;           |
| 02.065                  | 2208                      | 2031                    | 7779-78-4  | 4-Метил-1-фенилпентан-2-ол | 4-Methyl-1-phenylpentan-2-ol | Benzyl isobutyl carbinol; alpha-Isobutylphenethyl alcohol; 2-Methylpropyl benzyl carbinol; 4-Methyl-1-phenyl-2-pentanol;          |
| 02.066                  | 2880                      | 2032                    | 17488-65-2 | 4-Фенилбут-3-ен-2-ол       | 4-Phenylbut-3-en-2-ol        | Methyl styryl carbinol; alpha-Methylcinnamyl alcohol;                                                                             |
| 02.067                  | 2962                      | 2033                    | 89-79-2    | Изопулегол                 | Isopulegol                   | 1-Methyl-4-isopropenylcyclohexan-3-ol; p-Menth-8(9)-en-3-ol; p-Menth-8-en-3-ol                                                    |
| 02.070                  |                           | 2138                    | 108-93-0   | Циклогексанол              | Cyclohexanol                 | Hexalin; Hexahydrophenol; Hydroxy cyclohexane;                                                                                    |
| 02.071                  | 3562                      | 2228                    | 499-69-4   | p-Ментан-2-ол              | p-Menthan-2-ol               | Hexahydrocarvacrol; 3-Isopropyl-6-methylcyclohexanol; Carvomenthol; 1-Methyl-4-isopropyl-2-cyclohexanol;                          |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b> | <b>Английское название</b> | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                                      |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|-------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 02.072                  | 2248                      | 2229                    | 562-74-3   | 4-Терпинеол             | 4-Terpinenol               | 4-Carvomenthenol; 1-Methyl-4-isopropylcyclohex-1-en-4-ol; 1-p-Menthen-4-ol; Origanol; 1-Methyl-4-isopropyl; p- Menth-1-en-4-ol                 |
| 02.073                  | 2732                      | 2257                    | 1123-85-9  | 2-Фенилпропан-1-ол      | 2-Phenylpropan-1-ol        | Hydratropic alcohol; Hydratropyl alcohol; 2-Phenylpropyl alcohol;                                                                              |
| 02.074                  | 3430                      | 2295                    | 6126-50-7  | Гекс-4-ен-1-ол          | Hex-4-en-1-ol              |                                                                                                                                                |
| 02.075                  |                           | 2296                    | 18675-34-8 | нео-Дигидрокарвеол      | neo-Dihydrocarveol         | p-Menth-8-en-2-ol                                                                                                                              |
| 02.076                  | 3998                      | 2346                    | 137-32-6   | 2-Метилбутан-1-ол       | 2-Methylbutan-1-ol         |                                                                                                                                                |
| 02.077                  |                           | 2349                    | 584-02-1   | Пентан-3-ол             | Pentan-3-ol                | Diethyl carbinol;                                                                                                                              |
| 02.078                  | 2419                      | 11891                   | 64-17-5    | Этанол                  | Ethanol                    | Methyl carbinol; Punctilious (USI); Absolute alc.; Anhydrous alc.; Dehydrated alc.; Ethyl hydrate; Ethyl hydroxide;                            |
| 02.079                  | 2929                      |                         | 67-63-0    | Изопропанол             | Isopropanol                | Isopropyl alcohol; Propan-2-ol; Isopropanol; Dimethyl carbinol; Propyl iso alcohol; Propanol(iso); Petrohol; sec-Propyl alcohol;               |
| 02.080                  | 3139                      | 10197                   | 536-50-5   | 1-(п-Толил)этан-1-ол    | 1-(p-Tolyl)ethan-1-ol      | p-alpha-Dimethylbenzyl alcohol; p-Tolyl methyl carbinol; 1-p-Tolyl-1-ethanol; 4-Toluene; p-Tolyl methyl carbinol; 1-(4-Methylphenyl)ethan-1-ol |
| 02.081                  | 3140                      | 11719                   | 108-82-7   | 2,6-Диметилгептан-4-ол  | 2,6-Dimethylheptan-4-ol    | Di-isobutyl carbinol; Diisobutyl carbinol,;                                                                                                    |
| 02.082                  | 3151                      | 11763                   | 104-76-7   | 2-Этилгексан-1-ол       | 2-Ethylhexan-1-ol          | 2-Ethylhexyl alcohol;                                                                                                                          |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b> | <b>Английское название</b> | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                                    |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|-------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 02.083                  | 3179                      | 10248                   | 491-04-3   | п-Мент-1-ен-3-ол        | p-Menth-1-en-3-ol          | Piperitol;                                                                                                                                   |
| 02.085                  | 3239                      | 10309                   | 546-79-2   | Сабинен гидрат          | Sabinene hydrate           | Sabinenehydrate; Thujan-4-ol; 1-Isopropyl-4-methylbicyclo[3.1.0]hexan-4-ol                                                                   |
| 02.086                  | 3246                      | 11826                   | 1653-30-1  | Ундекан-2-ол            | Undecan-2-ol               | sec-Undecylic alcohol; Methyl nonyl carbinol;                                                                                                |
| 02.087                  | 3315                      | 11803                   | 628-99-9   | Нонан-2-ол              | Nonan-2-ol                 | Methyl-n-Heptyl carbinol; sec-n-Nonanol; Methyl heptyl carbinol;                                                                             |
| 02.088                  | 3316                      | 11696                   | 6032-29-7  | Пентан-2-ол             | Pentan-2-ol                | sec-Amyl alcohol; alpha-Methyl butanol; Methyl n-propyl carbinol; Methyl n-Propyl carbinol; Propyl methyl carbinol;                          |
| 02.089                  | 3351                      | 11775                   | 623-37-0   | Гексан-3-ол             | Hexan-3-ol                 | Ethyl propyl carbinol;                                                                                                                       |
| 02.090                  | 3379                      | 10292                   | 31502-14-4 | Нон-2(транс)-ен-1-ол    | Non-2(trans)-en-1-ol       |                                                                                                                                              |
| 02.091                  | 3439                      | 10285                   | 515-00-4   | Миртенол                | Myrtenol                   | 6,6-Dimethyl-2-oxomethylbicyclo[1,3,3]-hept-2-ene; 10-Hydroxy-2-pinene; 2-pinen-10-ol; 2-Hydroxymethyl-6,6-dimethyl-bicyclo[3.1.1]hept-2-ene |
| 02.092                  | 3446                      | 10195                   | 57069-86-0 | Дегидродигидроинол      | Dehydrodihydroionol        | alpha,2,6,6-Tetramethyl-1,3-cyclohexadien-1-propanol; 4-(2,6,6-Trimethyl-1,3-cyclohexadienyl)-butan-2-ol                                     |
| 02.093                  | 3465                      | 10294                   | 35854-86-5 | Нон-6-ен-1-ол           | Non-6-en-1-ol              | Cis-6-Nonenol;                                                                                                                               |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b> | <b>Английское название</b> | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                                            |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|-------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 02.094                  | 3467                      | 10296                   | 20125-84-2 | Окт-3-ен-1-ол           | Oct-3-en-1-ol              | cis-3-Octenol;                                                                                                                                       |
| 02.095                  | 3491                      | 10208                   | 18368-91-7 | 2-Этилфенхол            | 2-Ethylfenchol             | 2-Ethyl-1,3,3-trimethyl-2-norbornanol; 2-Ethyl-1,3,3-trimethyl-bicyclo[2.2.1]heptan-2-ol                                                             |
| 02.096                  | 3563                      | 10252                   | 586-82-3   | 1-Терпинеол             | 1-Terpinenol               | 4-Isopropyl-1-methyl-3-cyclohexen-1-ol; 1-Methyl-4-isopropyl-3-cyclohexen-1-ol; p-Menthen-1-ol, p-3-Methenol-1; p-Menth-3-en-1-ol                    |
| 02.097                  | 3564                      | 10254                   | 138-87-4   | бета-Терпинеол          | beta-Terpineol             | 1-Methyl-4-isopropenylcyclohexan-1-ol; 4-Isopropenyl-1-methyl-1-cyclohexanol; p-Menth-8(10)-en-1-ol                                                  |
| 02.098                  | 3581                      | 11715                   | 589-98-0   | Октан-3-ол              | Octan-3-ol                 | Ethyl n-amyl carbinol; amylethylcarbinol; d-n-octanol; Amyl ethyl carbinol;                                                                          |
| 02.099                  | 3584                      | 11717                   | 616-25-1   | Пент-1-ен-3-ол          | Pent-1-en-3-ol             | B-Pentenol; Vinyl ethyl carbinol; Ethyl vinyl carbinol;                                                                                              |
| 02.100                  | 3587                      | 10303                   | 5947-36-4  | Пинокарвеол             | Pinocarveol                | 2(10)-Pinen-3-ol; 6,6-Dimethyl-3-hydroxy-2-methylenebicyclo[3.1.1]heptane; 2(10)-Pinenol-3; 3-Hydroxy-6,6-dimethyl-2-methylene-bicyclo[3.1.1]heptane |



| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>                         | <b>Английское название</b>                      | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                           |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 02.101                  | 3594                      | 10304                   | 473-67-6   | Пин-2-ен-4-ол                                   | Pin-2-en-4-ol                                   | Verbenol; 4-Hydroxy-2,6,6-trimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene; d-Verbenol; 2-Pinenol-4; 4,6,6-Trimethyl-bicyclo[3.1.1]hept-3-en-2-one |
| 02.102                  | 3602                      |                         | 76649-14-4 | Окт-3-ен-2-ол                                   | Oct-3-en-2-ol                                   | trans-3-Octen-2-ol;                                                                                                                 |
| 02.103                  | 3605                      | 10194                   | 1565-81-7  | Декан-3-ол                                      | Decan-3-ol                                      | Heptyl ethyl carbinol; Ethyl heptyl carbinol;                                                                                       |
| 02.104                  | 3608                      | 10220                   | 4798-44-1  | Гекс-1-ен-3-ол                                  | Hex-1-en-3-ol                                   | 1-Vinyl butan-1-ol; Vinyl propyl carbinol; Propyl vinyl carbinol;                                                                   |
| 02.105                  | 3624                      |                         | 25312-34-9 | 4-(2,6,6-Триметил-2-циклогексенил)бут-3-ен-2-ол | 4-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexenyl)but-3-en-2-ol | alpha-Ionol;                                                                                                                        |
| 02.106                  | 3625                      |                         | 22029-76-1 | 4-(2,2,6-Триметил-1-циклогексенил)бут-3-ен-2-ол | 4-(2,2,6-Trimethyl-1-cyclohexenyl)but-3-en-2-ol | beta-Ionol;                                                                                                                         |
| 02.107                  | 3627                      |                         | 3293-47-8  | Дигидро-бета-ионол                              | Dihydro-beta-ionol                              | β-Dihydroionol; 4-(2,2,6-Trimethylcyclohex-1-enyl)-butan-2-ol                                                                       |
| 02.108                  | 3629                      | 10281                   | 103-05-9   | 2-Метил-4-фенилбутан-2-ол                       | 2-Methyl-4-phenylbutan-2-ol                     | Phenylethyl dimethyl carbinol; 1,1-Dimethyl-3-phenyl-1-propanol; Dimethyl phenylethyl carbinol;                                     |
| 02.109                  | 3647                      | 11795                   | 556-82-1   | 3-Метилбут-2-ен-1-ол                            | 3-Methylbut-2-en-1-ol                           | Prenol;                                                                                                                             |
| 02.110                  | 3663                      |                         | 36806-46-9 | 2,6-Диметилгепт-6-ен-1-ол                       | 2,6-Dimethylhept-6-en-1-ol                      |                                                                                                                                     |
| 02.111                  | 3703                      |                         | 598-75-4   | 3-Метилбутан-2-ол                               | 3-Methylbutan-2-ol                              | Methyl isopropyl carbinol; Isopropyl methyl carbinol;                                                                               |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>                     | <b>Английское название</b>                    | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                                                 |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 02.112                  | 3720                      | 10292                   | 41453-56-9 | Нон-2(цис)-ен-1-ол                          | Non-2(cis)-en-1-ol                            | z-2-Nonen-1-ol;                                                                                                                                           |
| 02.113                  | 3722                      |                         | 64275-73-6 | Окт-5(цис)-ен-1-ол                          | Oct-5(cis)-en-1-ol                            | z-5-Octen-1-ol;                                                                                                                                           |
| 02.114                  | 3741                      |                         | 1901-38-8  | 2-(2,2,3-Триметилциклопент-3-енил)этан-1-ол | 2-(2,2,3-Trimethylcyclopent-3-enyl)ethan-1-ol | alpha- Campholenic alcohol; 2-(2,3,3-trimethylcyclopent-3-en-1-yl)ethanol;                                                                                |
| 02.115                  | 3762                      | 10275                   | 589-35-5   | 3-Метилпентан-1-ол                          | 3-Methylpentan-1-ol                           | 2-Ethyl-4-butanol;                                                                                                                                        |
| 02.119                  |                           | 10189                   | 28231-03-0 | Цедренол                                    | Cedrenol                                      | 2,6,6-Trimethyl-tricyclo[5.3.1.0(1.5)]undec-8-en-8-yl methanol                                                                                            |
| 02.120                  |                           | 10190                   | 77-53-2    | Цедрол                                      | Cedrol                                        | Cedarwood oil alcohols; Octahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-6-ol; 8βH-cedran-8-ol; 2,6,6,8-Tetramethyl-tricyclo[5.3.1.0(1.5)]undecan-8-ol |
| 02.121                  |                           | 11735                   | 78-92-2    | Бутан-2-ол                                  | Butan-2-ol                                    | 2-Hydroxybutane; Butylene hydrate; Methyl Ethyl carbinol; sec-Butyl Alcohol;                                                                              |
| 02.122                  |                           | 10239                   | 3269-90-7  | п-Мента-1,8(10)-диен-9-ол                   | p-Mentha-1,8(10)-dien-9-ol                    | p-Mentha-1,8-dien-10-ol;                                                                                                                                  |
| 02.123                  |                           | 11794                   | 115-18-4   | 2-Метилбут-3-ен-2-ол                        | 2-Methylbut-3-en-2-ol                         |                                                                                                                                                           |
| 02.124                  |                           | 10264                   | 1569-60-4  | 6-Метилгепт-5-ен-2-ол                       | 6-Methylhept-5-en-2-ol                        |                                                                                                                                                           |
| 02.125                  |                           | 10319                   | 112-43-6   | Ундец-10-ен-1-ол                            | Undec-10-en-1-ol                              | Undecen-1-ol; Alcohol C-11; Undecylenic alcohol;                                                                                                          |
| 02.126                  |                           | 10314                   | 112-72-1   | Тетрадекан-1-ол                             | Tetradecan-1-ol                               | Myristic alcohol; Myristyl alcohol; Alcohol C-14;                                                                                                         |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>                              | <b>Английское название</b>                             | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                    |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 02.128                  | 2099                      | 66                      | 105-13-5   | п-Анисовый спирт                                     | p-Anisyl alcohol                                       | Anisic alcohol; Anise alcohol; 4-Methoxybenzyl alcohol                                                                       |
| 02.133                  |                           | 10181                   | 513-85-9   | Бутан-2,3-диол                                       | Butane-2,3-diol                                        | 2,3- Butylene glycol; Dimethyl ethylene glycol;                                                                              |
| 02.135                  |                           | 10193                   | 96-41-3    | Циклопентанол                                        | Cyclopentanol                                          | Cyclopentyl alcohol;                                                                                                         |
| 02.136                  | 3824                      |                         | 51100-54-0 | Дец-1-ен-3-ол                                        | Dec-1-en-3-ol                                          |                                                                                                                              |
| 02.137                  |                           | 11750                   | 22104-80-9 | Дец-2-ен-1-ол                                        | Dec-2-en-1-ol                                          |                                                                                                                              |
| 02.139                  | 3911                      | 11748                   | 18409-21-7 | Дека-2,4-диен-1-ол                                   | Deca-2,4-dien-1-ol                                     |                                                                                                                              |
| 02.141                  | 3938                      |                         | 128-50-7   | 2-(6,6-Диметилбицикло[3.1.1]гепт-2-ен-2-ил)этан-1-ол | 2-(6,6-Dimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-en-2-yl)ethan-1-ol | Nopol; 6,6-Dimethyl-2-norpinene-2-ethanol; 2-Hydroxyethyl-6,6-dimethylbicyclo[3,1,1]-hept-2-ene;                             |
| 02.146                  | 3830                      | 10202                   | 29957-43-5 | 3,7-Диметилокта-1,5,7-триен-3-ол                     | 3,7-Dimethylocta-1,5,7-trien-3-ol                      |                                                                                                                              |
| 02.148                  |                           | 11760                   | 10203-28-8 | Додекан-2-ол                                         | Dodecan-2-ol                                           |                                                                                                                              |
| 02.149                  |                           | 10205                   | 639-99-6   | Элемол                                               | Elemol                                                 | 2-(4-Methyl-3-isopropylene-4-vinylcyclohexyl) propan-2-ol                                                                    |
| 02.152                  |                           | 10219                   | 10606-47-0 | Гепт-3-ен-1-ол                                       | Hept-3-en-1-ol                                         |                                                                                                                              |
| 02.153                  | 4127                      |                         | 33467-79-7 | Транс-2, транс-4 гептадиен-1-ол                      | 2,4- Heptadien- 1- ol, (2E, 4E) - ;                    | Trans- 2- trans- 4- heptadien- 1- ol, 2,4- Heptadien- 1- ol, (E, E) -; (2E, 4E)- Heptadienol; (E, E)- Hepta- 2,4-dien- 1- ol |
| 02.155                  | 4129                      | 10218                   | 4938-52-7  | 1-Гептен-3-ол                                        | 1-Hepten-3-ol                                          |                                                                                                                              |
| 02.156                  | 3924                      | 69                      | 928-94-9   | Гекс-2(цис)-ен-1-ол                                  | Hex-2(cis)-en-1-ol                                     | 2- Hexenol;                                                                                                                  |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>      | <b>Английское название</b>    | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                 |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 02.157                  | 2562                      | 69                      | 2305-21-7  | Гекс-2(транс)-ен-1-ол        | Hex-2(trans)-en-1-ol          | 2- Hexenol;                                                                                               |
| 02.159                  | 2563                      | 750                     | 544-12-7   | Гекс-3-ен-1-ол               | Hex-3-en-1-ol                 | Leaf alcohol; beta-gamma-hexenol; cis-3-hexenol;                                                          |
| 02.162                  | 3922                      |                         | 111-28-4   | Гекса-2,4-диен-1-ол          | Hexa-2,4-dien-1-ol            | Sorbic alcohol; 1-Hydroxy-2,4-hexadiene; Sorbyl alcohol;                                                  |
| 02.165                  | 3987                      |                         | 623-05-2   | 4-Гидроксibenзиловый спирт   | 4-Hydroxybenzyl alcohol       | (4-Hydroxyphenyl) methanol; p-(Hydroxymethyl) phenol; p-Hydroxybenzyl alcohol; 4-Hydroxybenzene methanol; |
| 02.166                  |                           | 10226                   | 501-94-0   | 2-(4-Гидроксифенил)этан-1-ол | 2-(4-Hydroxyphenyl)ethan-1-ol | 4-Hydroxyphenethyl alcohol; 4-Hydroxy-benzeneethanol;                                                     |
| 02.168                  |                           | 10233                   | 505-32-8   | Изофитол                     | Isophytol                     | 3,7,11,15- Tetramethylhexadec-1-en-3-ol                                                                   |
| 02.174                  | 4178                      | 10258                   | 4675-87-0  | 2-Метилбут-2-ен-1-ол         | 2-Methylbut-2-en-1-ol         |                                                                                                           |
| 02.175                  |                           | 10259                   | 4516-90-9  | 2-Метилбут-3-ен-1-ол         | 2-Methylbut-3-en-1-ol         |                                                                                                           |
| 02.176                  |                           | 10260                   | 763-32-6   | 3-Метилбут-3-ен-1-ол         | 3-Methylbut-3-en-1-ol         |                                                                                                           |
| 02.177                  |                           | 10266                   | 617-29-8   | 2-Метилгексан-3-ол           | 2-Methylhexan-3-ol            |                                                                                                           |
| 02.180                  |                           | 10278                   | 626-89-1   | 4-Метилпентан-1-ол           | 4-Methylpentan-1-ol           | Isohexanol;                                                                                               |
| 02.181                  |                           | 10274                   | 590-36-3   | 2-Метилпентан-2-ол           | 2-Methylpentan-2-ol           | 2-Methyl-2-pentanol;                                                                                      |
| 02.182                  |                           | 10276                   | 565-60-6   | 3-Метилпентан-2-ол           | 3-Methylpentan-2-ol           |                                                                                                           |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>                                | <b>Английское название</b>                                | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                         |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 02.183                  |                           | 10279                   | 108-11-2   | 4-Метилпентан-2-ол                                     | 4-Methylpentan-2-ol                                       | Methylamyl alcohol; sec-Hexyl alcohol; Methyl isobutyl carbinol;                                  |
| 02.184                  |                           | 10277                   | 77-74-7    | 3-Метилпентан-3-ол                                     | 3-Methylpentan-3-ol                                       |                                                                                                   |
| 02.187                  |                           | 10291                   | 21964-44-3 | Нон-1-ен-3-ол                                          | Non-1-en-3-ol                                             | n-Hexyl vinyl carbinol;                                                                           |
| 02.188                  | 3951                      | 11802                   | 62488-56-6 | Нона-2,4-диен-1-ол                                     | Nona-2,4-dien-1-ol                                        |                                                                                                   |
| 02.189                  | 3885                      | 10289                   | 76649-25-7 | Нона-3,6-диен-1-ол                                     | Nona-3,6-dien-1-ol                                        |                                                                                                   |
| 02.190                  |                           | 10290                   | 624-51-1   | Нонан-3-ол                                             | Nonan-3-ol                                                | Hexyl ethyl carbinol; 3-Nonanol; Ethyl n-Hexyl carbinol;                                          |
| 02.192                  | 3887                      | 11804                   | 22104-78-5 | Окт-2-ен-1-ол                                          | Oct-2-en-1-ol                                             |                                                                                                   |
| 02.193                  | 3888                      |                         | 4798-61-2  | Окт-2-ен-4-ол                                          | Oct-2-en-4-ol                                             | 2-Octen-4-ol;                                                                                     |
| 02.197                  |                           | 10173                   | 41199-19-3 | 1,2,3,4,4a,5,6,7-Октагидро-2,5,5-триметилнафталин-2-ол | 1,2,3,4,4a,5,6,7-Octahydro-2,5,5-trimethylnaphthalen-2-ol | Ambrinol; 2,5,5- Trimethyl-2-hydroxyoctalin;                                                      |
| 02.203                  |                           | 11704                   | 617-94-7   | 2-Фенилпропан-2-ол                                     | 2-Phenylpropan-2-ol                                       | Dimethyl phenyl carbinol; Phenyl Isopropanol; Phenyl dimethyl carbinol; Benzenemethanol;          |
| 02.204                  | 4196                      | 10302                   | 150-86-7   | Фитол                                                  | Phytol                                                    | 3,7,11,15- Tetramethylhexadec-2-en-1-ol                                                           |
| 02.205                  |                           | 10306                   | 495-76-1   | Пиперониловый спирт                                    | Piperonyl alcohol                                         | Helioalcohol; 1,3-Benzodioxole-5-methanol; 3,4-Methylenedioxybenzyl alcohol                       |
| 02.206                  |                           | 10311                   | 515-03-7   | Склареол                                               | Sclareol                                                  | Labd-14-ene-8,13-diol; 4,6,10,10-Tetramethyl-5-(3,3-dimethylpent-4-enyl)-bicyclo[4.4.0]decan-4-ol |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>        | <b>Английское название</b>     | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 02.207                  | 4079                      |                         | 21653-20-3 | Туйиловый спирт                | Thujyl alcohol                 | Bicyclo[ 3.1.0] hexan- 3- ol, 4- methyl- 1-( 1- methyl-ethyl)-, (1S, 3S, 4R, 5R) -; 3- Thujanol, (1S, 3S, 4R, 5R)-(-) -; Bicyclo[ 3.1.0] hexan- 3- ol, 4- methyl- 1-( 1- methyl-ethyl)-, [1S-( 1.alpha., 3.alpha., 4.alpha., 5.alpha.)] -; (-)- 3- Neoisothujanol; (-)- Thujol; 3- Neoisothujanol, (-) -; Thujol, (-) - |
| 02.209                  | 3962                      |                         | 116-02-9   | 3,3,5-Триметилциклогексан-1-ол | 3,3,5-Trimethylcyclohexan-1-ol | Cyclonol; Homomenthol;                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 02.210                  | 4068                      |                         | 37617-03-1 | 2-Ундецен-1-ол                 | 2-Undecen-1-ol                 | 1-Hydroxy-2-undecene; trans-2-Undecenol                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 02.213                  | 3737                      | 690                     | 498-00-0   | Ванилиновый спирт              | Vanillyl alcohol               | 4-Hydroxy-3-methoxybenzyl alcohol                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 02.214                  |                           | 10321                   | 89-88-3    | Ветиверол                      | Vetiverol                      | Vetivenol; Vetivol; 2-Hydroxymethyl-6-methyl-9-(1-methylene-ethyl)-bicyclo[5.3.0]decane and 2-Hydroxymethylisoprop-5-enyl-tricyclo[6.2.1.0(3.7)]undecane                                                                                                                                                                |
| 02.216                  | 3006                      | 74                      | 77-42-9    | 12-бета-Сантален-14-ол         | 12-beta-Santalen-14-ol         | beta-Santalol;                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 02.217                  | 3006                      | 74                      | 115-71-9   | 12-альфа-Сантален-14-ол        | 12-alpha-Santalen-14-ol        | alpha-Santalol;                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 02.218                  | 2665                      | 63                      | 1490-04-6  | DL-Ментол                      | DL-Menthol                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>                           | <b>Английское название</b>                         | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                         |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 02.222                  |                           | 10298                   | 39161-19-8 | 3-Пентенол-1                                      | 3-Pentenol-1                                       |                                                                                                   |
| 02.224                  | 3784                      |                         | 87061-04-9 | 3-(1-Ментокси)пропан-1,2-диол                     | 3-(1-Menthoxo)propane-1,2-diol                     |                                                                                                   |
| 02.226                  |                           | 67                      | 142-50-7   | [S-(цис)]-3,7,11-Триметил-1,6,10-додекатриен-3-ол | [S-(cis)]-3,7,11-Trimethyl-1,6,10-dodecatrien-3-ol | Nerolidol                                                                                         |
| 02.229                  | 2309                      | 59                      | 7540-51-4  | (-)-3,7-Диметил-6-октан-1-ол                      | (-)-3,7-Dimethyl-6-octen-1-ol                      |                                                                                                   |
| 02.231                  | 2780                      | 589                     | 28069-72-9 | транс-2, цис-6-Нонадиен-1-ол                      | tr-2, cis-6-Nonadien-1-ol                          |                                                                                                   |
| 02.234                  | 4049                      | 10293                   | 10340-23-5 | 3-Нонен-1-ол                                      | 3-Nonen-1-ol                                       |                                                                                                   |
| 02.242                  |                           | 10182                   | 111-76-2   | 2-Бутоксиэтан-1-ол                                | 2-Butoxyethan-1-ol                                 | Ethylene glycol monobutyl ether;                                                                  |
| 02.243                  | 3884                      |                         | 56805-23-3 | (E)-3-(Z)-6-Нонадиен-1-ол                         | (E)-3-(Z)-6-Nonadien-1-ol                          |                                                                                                   |
| 03.001                  | 2465                      | 182                     | 470-82-6   | 1,8-Цинеол                                        | 1,8-Cineole                                        | Eucalyptol; 1,8-oxido-p-menthane; 1,3,3-Trimethyl-2-oxabicyclo[2.2.2]octane; 1,8-Epoxy-p-menthane |
| 03.003                  | 2144                      | 521                     | 539-30-0   | Бензил этиловый эфир                              | Benzyl ethyl ether                                 | Ethyl benzyl ether;                                                                               |
| 03.004                  | 2371                      | 11856                   | 103-50-4   | Дибензиловый эфир                                 | Dibenzyl ether                                     | Benzyl ether; Benzyl oxide;                                                                       |
| 03.005                  | 3131                      | 10911                   | 2679-87-0  | 2-Бутил этиловый эфир                             | 2-Butyl ethyl ether                                | Ether, sec-butyl ethyl; Ethyl sec-butyl ether;                                                    |
| 03.006                  | 3198                      | 11812                   | 3558-60-9  | 2-Метоксиэтил бензол                              | 2-Methoxyethyl benzene                             | Methyl phenethyl ether; Phenethyl methyl ether; Phenylethylmethylether;                           |
| 03.007                  | 3658                      | 11225                   | 470-67-7   | 1,4-Цинеол                                        | 1,4-Cineole                                        | 1,4-Epoxy-p-menthane                                                                              |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>  | <b>Английское название</b> | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                                          |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 03.010                  | 2139                      | 520                     | 588-67-0   | Бензил бутиловый эфир    | Benzyl butyl ether         |                                                                                                                                                    |
| 03.011                  |                           | 10910                   | 538-86-3   | Бензил метиловый эфир    | Benzyl methyl ether        |                                                                                                                                                    |
| 03.019                  | 3777                      |                         | 22094-00-4 | Пренил этиловый эфир     | Prenyl ethyl ether         | Ethyl 3-methylbut-2-enyl ether; 1-Ethoxy-3-methylbut-2-ene                                                                                         |
| 03.023                  | 4069                      |                         | 1608-72-6  | 1-Этоксипропил ацетат    | 1-Ethoxypropylacetate      |                                                                                                                                                    |
| 04.002                  | 2922                      | 170                     | 94-86-0    | 6-Этоксипроп-3-енилфенол | 6-Ethoxyprop-3-enylphenol  | 1-Ethoxy-2-hydroxy-4-propenylbenzene; 5-Propenylguaiacol; 3-Propenyl-6-ethoxyphenol; Hydroxymethyl anethole;                                       |
| 04.003                  | 2467                      | 171                     | 97-53-0    | Эвгенол                  | Eugenol                    | 4-Allylguaiacol; 2-Methoxy-4-prop-2-enylphenol; 1-Hydroxy-2-methoxy-4-allylbenzene; 1-Hydroxy-2-methoxy-4-propenylbenzene; 4-Allyl-2-methoxyphenol |
| 04.004                  | 2468                      | 172                     | 97-54-1    | Изоэвгенол               | Isoeugenol                 | 4-Propenylguaiacol; 2-methoxy-4-propenylphenol; 1-Hydroxy-2-methoxy-4-propenylbenzene; 2-Methoxy-4-(prop-1-enyl)phenol                             |
| 04.005                  | 2532                      | 173                     | 90-05-1    | 2-Метоксифенол           | 2-Methoxyphenol            | Guaiacol; o-Methylcatechol; 1-Hydroxy-2-methoxybenzene; o-Methoxyphenol; 1-Oxy-2-methoxybenzene;                                                   |



| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>                | <b>Английское название</b>              | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                            |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 04.006                  | 3066                      | 174                     | 89-83-8    | Тимол                                  | Thymol                                  | 1-Methyl-3-hydroxy-4-isopropylbenzene; 3-Hydroxy-p-Cymene; alpha-Cymophenol; 2-Isopropyl-5-methylphenol                              |
| 04.007                  | 2671                      | 175                     | 93-51-6    | 2-Метокси-4-метилфенол                 | 2-Methoxy-4-methylphenol                | 4-Methylguaiacol; 1-Hydroxy-2-methoxy-4-methylbenzene; 3-Methoxy-4-hydroxytoluene; Creosol;                                          |
| 04.008                  | 2436                      | 176                     | 2785-89-9  | 4-Этилгваякол                          | 4-Ethylguaiacol                         | 1-Hydroxy-2-methoxy-4-ethylbenzene; 2-Methoxy-2-ethylphenol; Homocresol; 4-Ethyl-2-methoxyphenol                                     |
| 04.009                  | 2675                      | 177                     | 7786-61-0  | 2-Метокси-4-винилфенол                 | 2-Methoxy-4-vinylphenol                 | Vinyl guaiacol; 4-Hydroxy-3-methoxystyrene; p-Vinylcatechol-O-methyl ether; p-Vinylguaiacol;                                         |
| 04.010                  | 2086                      | 183                     | 4180-23-8  | 1-Метокси-4-(проп-1(транс)-енил)бензол | 1-Methoxy-4-(prop-1(trans)-enyl)benzene | trans-Anetole; Isostragole; 1-Methoxy-4-propenylbenzene; 1-Propene, 1-(4-methoxyphenyl); 4-Methoxy-1-propenylbenzene; Anise camphor; |
| 04.013                  | 2476                      | 186                     | 93-16-3    | 1,2-Диметокси-4-(проп-1-енил)бензол    | 1,2-Dimethoxy-4-(prop-1-enyl)benzene    | Methyl isoeugenol; 1,2-Dimethoxy-4-propenylbenzene; 4-Propenylveratrole; 1,2-Dimethoxy-4-propen;                                     |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>                  | <b>Английское название</b>                | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                                                                |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 04.014                  | 2680                      | 187                     | 578-58-5   | 1-Метокси-2-метилбензол                  | 1-Methoxy-2-methylbenzene                 | o-Methylanisole; o-Cresyl methyl ether; 2-Methoxy toluene; o-Methoxytoluene; methyl o-Tolyl ether;                                                                       |
| 04.015                  | 2681                      | 188                     | 104-93-8   | 1-Метокси-4-метилбензол                  | 1-Methoxy-4-methylbenzene                 | p-Methylanisole; o-Methyl-p-Cresol; 4-Methoxytoluene; Methyl p-tolyl ether; p-Cresyl methyl ether; p-Methoxytoluene;                                                     |
| 04.016                  | 2385                      | 189                     | 151-10-0   | 1,3-Диметоксибензол                      | 1,3-Dimethoxybenzene                      | m-Dimethoxybenzene; Resorcinol dimethyl ether, Dimethyl resorcinol;                                                                                                      |
| 04.017                  | 2472                      | 190                     | 7784-67-0  | 1-Этокси-2-метокси-4-(проп-1-енил)бензол | 1-Ethoxy-2-methoxy-4-(prop-1-enyl)benzene | Ethyl isoeugenyl ether; 1-Ethoxy-2-methoxy-4-benzene; 2-Ethoxy-5-propenylanisole; Ethyl isoeugenol;                                                                      |
| 04.018                  | 3698                      | 522                     | 120-11-6   | Бензил изовэвгениловый эфир              | Benzyl isoeugenyl ether                   | Benzyl isoeugenol; Isoeugenyl benzyl ether; Benzyl 2-methoxy-4-propenylphenyl ether; 1-Benzyloxy-2-methoxy-4-propenylbenzene; Benzyl 2 methoxy-4-prop-1-enylphenyl ether |
| 04.019                  | 3595                      | 537                     | 95-87-4    | 2,5-Диметилфенол                         | 2,5-Dimethylphenol                        | 1-Hydroxy-2,5-dimethylbenzene;                                                                                                                                           |
| 04.020                  |                           | 538                     | 108-68-9   | 3,5-Диметилфенол                         | 3,5-Dimethylphenol                        |                                                                                                                                                                          |
| 04.021                  |                           | 549                     | 620-17-7   | 3-Этилфенол                              | 3-Ethylphenol                             |                                                                                                                                                                          |
| 04.022                  | 3156                      | 550                     | 123-07-9   | 4-Этилфенол                              | 4-Ethylphenol                             | 4-Hydroxyethylbenzene;                                                                                                                                                   |
| 04.026                  | 3530                      | 617                     | 108-39-4   | 3-Метилфенол                             | 3-Methylphenol                            | m-Cresol; 1-Hydroxy-3-methylbenzene; 1-Methyl-3-hydroxybenzene; m-Methylphenol;                                                                                          |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>   | <b>Английское название</b> | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                                                     |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 04.027                  | 3480                      | 618                     | 95-48-7    | 2-Метилфенол              | 2-Methylphenol             | o-Cresol; 1-Hydroxy-2-methylbenzene; 2-Hydroxy-1-methylbenzene; o-Cresylic acid; o-Hydroxytoluene; o-Methylphenol;                                            |
| 04.028                  | 2337                      | 619                     | 106-44-5   | 4-Метилфенол              | 4-Methylphenol             | p-Cresol; 4-Hydroxytoluene; 1-Methyl-4-hydroxybenzene; 1-Hydroxy-4-methylbenzene; 4-Cresol; p-Cresylic acid;                                                  |
| 04.029                  |                           | 680                     | 120-80-9   | Бензол-1,2-диол           | Benzene-1,2-diol           | Catechol;                                                                                                                                                     |
| 04.031                  | 2245                      | 2055                    | 499-75-2   | Карвакрол                 | Carvacrol                  | 2-p-Cymenol; 2-Hydroxy-p-cymenol; 2-Cyclohexen-1-one, 6-methyl-3-(1-methylethyl)-; 2-Hydroxy-p-Cymene; 2-Methyl-5-isopropylphenol; 5-Isopropyl-2-methylphenol |
| 04.032                  | 2097                      | 2056                    | 100-66-3   | Анизол                    | Anisole                    | Methyl phenyl ether; Phenyl methyl ether; Methoxybenzene                                                                                                      |
| 04.033                  | 2768                      | 2058                    | 93-18-5    | бета-Нафтил этиловый эфир | beta-Naphthyl ethyl ether  | 2-Ethoxynaphthalene; Ethyl 2-naphthyl ether; Ethyl beta-Naphthyl ether; Nerolin; Nerolin II;                                                                  |
| 04.034                  | 2386                      | 2059                    | 150-78-7   | 1,4-Диметоксибензол       | 1,4-Dimethoxybenzene       | p-Dimethoxybenzene; Hydroquinone dimethyl ether; Dimethylhydroquinone; Dimethyl hydroquinone; 4-Methoxyphenyl methyl ether;                                   |
| 04.035                  | 3667                      | 2201                    | 101-84-8   | Дифениловый эфир          | Diphenyl ether             | Diphenyl oxide; Phenyl ether;                                                                                                                                 |

| <b>Ру №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>             | <b>Английское название</b>            | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                               |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|-------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 04.036                  | 3137                      | 2233                    | 91-10-1    | 2,6-Диметоксифенол                  | 2,6-Dimethoxyphenol                   | 2-Hydroxy-1,3-dimethoxybenzene; Pyrogallol dimethyl ether; Syringol;                    |
| 04.037                  | 3695                      | 2258                    | 622-62-8   | 4-Этоксифенол                       | 4-Ethoxyphenol                        | Hydroquinone monoethyl ether; 1-Ethoxy-4-hydroxybenzene; p-Ethoxyphenol;                |
| 04.038                  | 2246                      | 11840                   | 4732-13-2  | Карвакрил этиловый эфир             | Carvacryl ethyl ether                 | 2-Ethoxy-p-Cymene; Ethyl carvacryl ether; 2-Ethoxy-4-isopropyl-1-methylbenzene          |
| 04.039                  | 2930                      | 11835                   | 104-45-0   | 1-Метокси-4-пропилбензол            | 1-Methoxy-4-propylbenzene             | p-Propylanisole; Dihydroanethole; p-n-Propyl anisole; 4-Propylmethoxybenzene;           |
| 04.040                  | 3138                      | 11228                   | 6380-23-0  | 1,2-Диметокси-4-винилбензол         | 1,2-Dimethoxy-4-vinylbenzene          | 3,4- Dimethoxystyrene;                                                                  |
| 04.041                  | 3223                      | 11811                   | 108-95-2   | Фенол                               | Phenol                                | Carbolic acid; Hydroxybenzene; Benzenol; Phenyl hydroxide;                              |
| 04.042                  | 3249                      | 11261                   | 576-26-1   | 2,6-Диметилфенол                    | 2,6-Dimethylphenol                    | 2,6-Xylenol; 2-Hydroxy-1,3-dimethylbenzene;                                             |
| 04.043                  | 3436                      | 11245                   | 1076-56-8  | 1-Изопропил-2-метокси-4-метилбензол | 1-Isopropyl-2-methoxy-4-methylbenzene | Thymol methyl ether; 3- Methoxy-p-cymene; 3-Methoxy-para-Cymene; Thymol methylether;    |
| 04.044                  | 3461                      | 11234                   | 88-69-7    | 2-Изопропилфенол                    | 2-Isopropylphenol                     | Phenol, 2-(1-methylethyl)-, 1-Hydroxy-1-isopropylbenzene; o-Cumenol; o-Isopropylphenol; |
| 04.045                  | 3485                      | 11905                   | 20920-83-6 | 2-(Этоксиметил)фенол                | 2-(Ethoxymethyl)phenol                |                                                                                         |
| 04.046                  | 3522                      | 11908                   | 644-35-9   | 2-Пропилфенол                       | 2-Propylphenol                        | 1-(2-Hydroxyphenyl)propane;                                                             |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>          | <b>Английское название</b>        | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                     |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 04.047                  | 3589                      | 11250                   | 108-46-3   | Бензол-1,3-диол                  | Benzene-1,3-diol                  | Resorcinol; 1,3- Dihydroxybenzene; m-Dihydroxybenzene;                                        |
| 04.048                  | 3596                      | 11262                   | 95-65-8    | 3,4-Диметилфенол                 | 3,4-Dimethylphenol                | 3,4-Xylenol; 1-Hydroxy-3,4-dimethylbenzene;                                                   |
| 04.049                  | 3598                      |                         | 2785-87-7  | 2-Метоксн-4-пропилфенол          | 2-Methoxy-4-propylphenol          | 4-Propyl-ortho-Methoxyphenol; 4-Propylguaicol; 5-Propyl-ortho-Hydroxyanisole; Dihydroeugenol; |
| 04.050                  | 3649                      |                         | 645-56-7   | 4-Пропилфенол                    | 4-Propylphenol                    |                                                                                               |
| 04.051                  | 3655                      | 11214                   | 6627-88-9  | 4-Аллил-2,6-диметоксифенол       | 4-Allyl-2,6-dimethoxyphenol       | Phenol, 2,6-dimethoxy-4-(2-propenyl)-; 4-Allylsyringol; 4-Methoxyeugenol;                     |
| 04.052                  | 3671                      | 11231                   | 14059-92-8 | 4-Этил-2,6-Диметоксифенол        | 4-Ethyl-2,6-dimethoxyphenol       | 4-Ethylsyringol;                                                                              |
| 04.053                  | 3704                      |                         | 6638-05-7  | 4-Метил-2,6-диметоксифенол       | 4-Methyl-2,6-dimethoxyphenol      | 4-Methylsyringol; 2,6- Dimethoxy-p-cresol;                                                    |
| 04.054                  | 3719                      | 11886                   | 2173-57-1  | Изобутил бета-нафтиловый эфир    | Isobutyl beta-naphthyl ether      | 2-Isobutoxynaphthalene; Fragarol; 2-Methylpropyl beta-naphthyl ether                          |
| 04.055                  | 3728                      |                         | 20675-95-0 | 2,6-Диметокси-4-проп-1-енилфенол | 2,6-Dimethoxy-4-prop-1-enylphenol | 4-Propenylsyringol; 6-Methoxyisoeugenol;                                                      |
| 04.056                  | 3729                      |                         | 6766-82-1  | 2,6-Диметокси-4-пропилфенол      | 2,6-Dimethoxy-4-propylphenol      | 4-Propylsyringol;                                                                             |
| 04.057                  | 3739                      | 11257                   | 2628-17-3  | 4-Винилфенол                     | 4-Vinylphenol                     | 4-Ethenylphenol; 4-Hydroxystyrene;                                                            |
| 04.058                  | 4075                      | 11218                   | 501-92-8   | 4-Аллилфенол                     | 4-Allylphenol                     | p-Allylphenol;                                                                                |
| 04.059                  |                           | 11224                   | 6379-73-3  | Карвакрил метиловый эфир         | Carvacryl methyl ether            | 5-Isopropyl-2-methylmethoxybenzene; 4-Isopropyl-2-methoxy-1-methylbenzene                     |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>                       | <b>Английское название</b>            | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                               |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 04.061                  |                           | 11229                   | 28343-22-8 | 2,6-Диметокси-4-винилфенол                    | 2,6-Dimethoxy-4-vinylphenol           |                                                                                         |
| 04.062                  | 3799                      | 10320                   | 91-16-7    | 1,2-Диметоксибензол                           | 1,2-Dimethoxybenzene                  | Veratrole; o-Dimethoxybenzene;                                                          |
| 04.063                  | 3828                      |                         | 6738-23-4  | 1,3-Диметил-4-метоксибензол                   | 1,3-Dimethyl-4-methoxybenzene         | 2,4-Dimethyl-1-methoxybenzene;                                                          |
| 04.064                  | 3918                      |                         | 98-54-4    | 4-(1,1-Диметилэтил)фенол                      | 4-(1,1-Dimethylethyl)phenol           | 4-tert-Butylphenol; 1-Hydroxy-4-tert-butylbenzene; Ucar butylphenol;                    |
| 04.065                  |                           | 11258                   | 526-75-0   | 2,3-Диметилфенол                              | 2,3-Dimethylphenol                    | 2,3-Xylenol; 1-Hydroxy-2,3-dimethylbenzene;                                             |
| 04.066                  |                           | 11259                   | 105-67-9   | 2,4-Диметилфенол                              | 2,4-Dimethylphenol                    | 2,4-Xylenol; 1-Hydroxy-2,4-Dimethylbenzene; 4,6-Dimethylphenol;                         |
| 04.070                  |                           | 11232                   | 90-00-6    | 2-Этилфенол                                   | 2-Ethylphenol                         | Phlorol; 1-ethyl-2-hydroxybenzene;                                                      |
| 04.077                  |                           | 11241                   | 150-76-5   | 4-Метоксифенол                                | 4-Methoxyphenol                       | p-Hydroxyanisole; Hydroquinone monomethyl ether;                                        |
| 04.085                  | 3963                      |                         | 2416-94-6  | 2,3,6-Триметилфенол                           | 2,3,6-Trimethylphenol                 | 3-Hydroypseudocumene;                                                                   |
| 04.088                  | 2086                      | 183                     | 104-46-1   | 1-Метокси-4-(1-пропенил)бензол                | 1-Methoxy-4-(1-propenyl)benzene       | Anethole; p-propylanisole; Isoeustragole; p-propylphenyl methyl ether; Propenylanisole; |
| 04.093                  | 3796                      |                         | 82654-98-6 | Бутил ванилиновый эфир                        | Butyl vanillyl ether                  | 4-(Butoxymethyl)-2-methoxyphenol; Butyl 4-hydroxy-3-methoxybenzyl ether                 |
| 04.094                  | 3815                      |                         | 13184-86-6 | Этил 4-Гидрокси-3-метоксибензиловый эфир+D437 | Ethyl 4-hydroxy-3-methoxybenzyl ether | Ethyl 4-hydroxy-3-methoxybenzyl ether                                                   |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b> | <b>Английское название</b> | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                           |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 05.001                  | 2003                      | 89                      | 75-07-0    | Ацетальдегид            | Acetaldehyde               | Ethanal; Acetic aldehyde;                                                                                                           |
| 05.002                  | 2923                      | 90                      | 123-38-6   | Пропаналь               | Propanal                   | Propion aldehyde; Propyl aldehyde; Methylacetaldehyd; Propan-1-al; Aldehyde c-3;                                                    |
| 05.003                  | 2219                      | 91                      | 123-72-8   | Бутаналь                | Butanal                    | n-Butyraldehyde; Butyl aldehyde; Butyric aldehyde; n-Butanal; Butan-1-al; n-Butyl aldehyde;                                         |
| 05.004                  | 2220                      | 92                      | 78-84-2    | 2-Метилпропаналь        | 2-Methylpropanal           | Isobutanal; Isobutyraldehyde; Butyraldehyde(iso); Butyl iso aldehyde; Isobutyric aldehyde; Isobutyl aldehyde; Butyric iso aldehyde; |
| 05.005                  | 3098                      | 93                      | 110-62-3   | Пентаналь               | Pentanal                   | Valeraldehyde; n-Valeric aldehyde; Amyl aldehyde; Valeric aldehyde; Valeral; Pentan-1-al; Aldehyde c-5;                             |
| 05.006                  | 2692                      | 94                      | 590-86-3   | 3-Метилбутаналь         | 3-Methylbutanal            | Isovaleraldehyde; 3-Methylbutylaldehyde; Isoamyl aldehyde; Amyl iso aldehyde; Isovaleric aldehyde; Isovaleraldehyde; Isovaleral;    |
| 05.007                  | 2426                      | 95                      | 97-96-1    | 2-Этилбутаналь          | 2-Ethylbutanal             | 2-Ethylbutyraldehyde; Diethyl acetaldehyde;                                                                                         |
| 05.008                  | 2557                      | 96                      | 66-25-1    | Гексаналь               | Hexanal                    | Aldehyde C-6; Hexaldehyde; Hexoic aldehyde; Caproic aldehyde; Caproaldehyde; n-Hexaldehyde;                                         |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>        | <b>Английское название</b>    | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                    |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|--------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 05.009                  | 2797                      | 97                      | 124-13-0   | Октаналь                       | Octanal                       | Aldehyde C-8; Octyl aldehyde; Caprylic aldehyde; Caprylaldehyde; Octylaldehyde; n-Octylaldehyde;                             |
| 05.010                  | 2362                      | 98                      | 112-31-2   | Деканаль                       | Decanal                       | Aldehyde C-10; Decyl aldehyde; Capraldehyde; Capric aldehyde; n-Decyl aldehyde;                                              |
| 05.011                  | 2615                      | 99                      | 112-31-2   | Додеканаль                     | Dodecanal                     | Aldehyde C-12; Lauric aldehyde; Lauryl Aldehyde; n-dodecylic aldehyde; Duodecylic aldehyde; Lauraldehyde; Dodecan-1-al;      |
| 05.012                  | 2583                      | 100                     | 107-75-5   | 3,7-Диметил-7-гидроксиоктаналь | 3,7-Dimethyl-7-hydroxyoctanal | Hydroxycitronellal; 7-hydroxy-3,7-dimethyloctan-1-al; Laurine; Citronellalhydrate,;                                          |
| 05.013                  | 2127                      | 101                     | 100-52-7   | Бензальдегид                   | Benzaldehyde                  | Benzene methylal; Benzene carbonal; Benzoic aldehyde; Benzene carboxaldehyde;                                                |
| 05.014                  | 2286                      | 102                     | 104-55-2   | Коричный альдегид              | Cinnamaldehyde                | Cinnamic aldehyde; Phenylacrolein; Cinnamal; 3-Phenylpropenal; 3-Phenyl-2-propen-1-al; β-Phenylacrolein; 3-Phenylprop-2-enal |
| 05.015                  | 2670                      | 103                     | 123-11-5   | 4-Метоксибензальдегид          | 4-Methoxybenzaldehyde         | p-Anisaldehyde; aubepine; Anisic aldehyde; Aubepine liquid;                                                                  |
| 05.016                  | 2911                      | 104                     | 120-57-0   | Пиперональ                     | Piperonal                     | Heliotropine; Piperonyl aldehyde; Diooxymethylene protocatechuic aldehyde; 3,4-Methylenedioxybenzaldehyde                    |



| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b> | <b>Английское название</b> | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                                             |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 05.017                  | 3109                      | 106                     | 120-14-9   | Вератровый альдегид     | Veratraldehyde             | O-Methyl vanillin; p-Veratric aldehyde; Dimethyl ether protocatechualdehyde; 3,4-Dimethoxybenzenecarbal; 3,4-Dimethoxybenzaldehyde                    |
| 05.018                  | 3107                      | 107                     | 121-33-5   | Ванилин                 | Vanillin                   | Methyl protocatechuic aldehyde; Protocatechualdehyde-3-methylether; Vanillic aldehyde; Methylprotocatechuic aldehyde; 4-Hydroxy-3-methoxybenzaldehyde |
| 05.019                  | 2464                      | 108                     | 121-32-4   | Этилванилин             | Ethyl vanillin             | Bourbonal; Ethyl protal; 3-Ethoxyprotocatechualdehyde; 3-Ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde                                                                 |
| 05.020                  | 2303                      | 109                     | 5392-40-5  | Цитраль                 | Citral                     | Lemarome; Geranial; 3,7-Dimethyl-2,6-octadienal; Neral; 3,7-Dimethylocta-2,6-dienal                                                                   |
| 05.021                  | 2307                      | 110                     | 106-23-0   | Цитронеллаль            | Citronellal                | 3,7-Dimethyl-6-octenal; Rhodinal; 3,7-Dimethyloct-6-enal                                                                                              |
| 05.022                  | 2341                      | 111                     | 122-03-2   | 4-Изопропилбензальдегид | 4-Isopropylbenzaldehyde    | Cuminaldehyde; p-isopropylbenzaldehyde; Cuminic aldehyde; Cuminal; Cumaldehyde; p-Propyl iso benzaldehyde;                                            |
| 05.023                  | 2390                      | 112                     | 7779-07-9  | 2,6-Диметилотканаль     | 2,6-Dimethyloctanal        | Isodecylaldehyde; Decylaldehyde(iso);                                                                                                                 |
| 05.024                  | 2727                      | 113                     | 7786-29-0  | 2-Метилотканаль         | 2-Methyloctanal            | Methylhexylacetaldehyde; Methyl hexyl acetaldehyde;                                                                                                   |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b> | <b>Английское название</b> | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                  |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|-------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 05.025                  | 2782                      | 114                     | 124-19-6   | Нонаналь                | Nonanal                    | Pelargonic aldehyde; Aldehyde C-9; Pelargonaldehyde; Pelargonic aldehyde; Nonanoic aldehyde;                               |
| 05.026                  | 3068                      | 115                     | 529-20-4   | о-Толилальдегид         | o-Tolualdehyde             | 2-Methylbenzaldehyde                                                                                                       |
| 05.027                  | 3068                      | 115                     | 1334-78-7  | Толилальдегид           | Tolualdehyde               | Toluic aldehyde (mixed 2,3,4); 2-,3-and 4-Methylbenzaldehyde                                                               |
| 05.028                  | 3068                      | 115                     | 620-23-5   | м-Толилальдегид         | m-Tolualdehyde             | 3-Methylbenzaldehyde                                                                                                       |
| 05.029                  | 3068                      | 115                     | 104-87-0   | п-Толилальдегид         | p-Tolualdehyde             | 4-Methylbenzaldehyde                                                                                                       |
| 05.030                  | 2874                      | 116                     | 122-78-1   | Фенилцетальдегид        | Phenylacetaldehyde         | alpha-Toluic aldehyde; alpha-Tolualdehyde; Hyacinthin; Phenylacetic aldehyde; Benzylcarboxyaldehyde; 1-Охо-2-phenylethane; |
| 05.031                  | 2540                      | 117                     | 111-71-7   | Гептаналь               | Heptanal                   | Aldehyde C-7; n-Heptaldehyde; Heptyl aldehyde; Heptaldehyde; Enanthaldehyde; Enanthal; Aldehyde Heptan-1-alc-7;            |
| 05.032                  | 2763                      | 118                     | 124-25-4   | Тетрадеканаль           | Tetradecanal               | Myristaldehyde; Aldehyde C-14; Myristic aldehyde; Tetradecyl aldehyde; Aldehyde c-14 (Myristic); Tetradecan-1-al;          |
| 05.033                  | 2438                      | 120                     | 10031-88-6 | 2-Этилгепт-2-еналь      | 2-Ethylhept-2-enal         | 2-Ethyl-3-butylacrolein;                                                                                                   |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>       | <b>Английское название</b> | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                                                            |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|-------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 05.034                  | 3092                      | 121                     | 112-44-7   | Ундеканаль                    | Undecanal                  | Undecanoic aldehyde; Undecylic aldehyde; Hendecanal; Aldehyde c-11 undecylic; n-Undecylaldehyde; Undecan-1-al;                                                       |
| 05.035                  | 3095                      | 122                     | 112-45-8   | Ундец-10-еналь                | Undec-10-enal              | Undecylenic aldehyde (mixed isomers); Undecenal; Intreleven aldehyde; Aldehyde C-11;                                                                                 |
| 05.036                  | 3094                      | 123                     | 143-14-6   | Ундец-9-еналь                 | Undec-9-enal               | Undecylenic aldehyde; Hendecen-9-al; Aldehyde C-11 undecylenic; 9-undecylenic aldehyde;                                                                              |
| 05.037                  | 2402                      | 124                     | 4826-62-4  | 2-Додеценаль                  | 2-Dodecenal                | 3-Nonylacrolein; dodec-2-enal;                                                                                                                                       |
| 05.038                  | 2886                      | 126                     | 93-53-8    | 2-Фенилпропаналь              | 2-Phenylpropanal           | 2-Phenylpropionaldehyde; Hydratropaldehyde; alpha-Methyltolualdehyde; alpha-Methylphenylacetaldehyde; alpha-Phenylpropionaldehyde;                                   |
| 05.039                  | 2191                      | 127                     | 7492-44-6  | альфа-Бутилкоричный альдегид  | alpha-Butylcinnamaldehyde  | 2-Benzylidene hexanal; Butyl cinnamic aldehyde; alpha-Butyl-beta-phenylacrolein; 2-Butyl-3-phenylprop-2-enal                                                         |
| 05.040                  | 2061                      | 128                     | 122-40-7   | альфа-Пентилкоричный альдегид | alpha-Pentylcinnamaldehyde | alpha-Amylcinnamaldehyde; Amyl cinnamic aldehyde; alpha-amyl-beta-phenyl-acrolein; 2-Benzylidene heptanal; alpha-Pentyl-cinnamaldehyde; 2-Pentyl-3-phenylprop-2-enal |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>                   | <b>Английское название</b>            | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                                                                          |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|-------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 05.041                  | 2569                      | 129                     | 101-86-0   | альфа-Гексилкоричный альдегид             | alpha-Hexylcinnamaldehyde             | 2-Benzylidene-octanal; alpha-n-Hexyl cinnamic aldehyde; alpha-n-Hexyl-beta-phenyl acrolein; 2-Benzylideneoctanal                                                                   |
| 05.042                  | 3071                      | 130                     | 104-09-6   | п-Толилацетальдегид                       | p-Tolylacetaldehyde                   | 4-Methylphenylacetaldehyde                                                                                                                                                         |
| 05.043                  | 3078                      | 131                     | 99-72-9    | 2-(п-Толил)пропионовый альдегид           | 2-(p-Tolyl)propionaldehyde            | p-methyl-alpha-Methylphenylacetaldehyde; p-methylhydratropaldehyde; 2-(4-Methylphenyl)propanal                                                                                     |
| 05.044                  | 2954                      | 132                     | 4395-92-0  | п-Изопропилфенилацетальдегид              | p-Isopropyl phenylacetaldehyde        | Cumylacetaldehyde; 2-(p-Isopropylphenyl)acetaldehyde; Cortexal; Cumylaldehyde; p-Cumen-7-carboxaldehyde; p-Propylphenylacetaldehyde;                                               |
| 05.045                  | 2743                      | 133                     | 103-95-7   | 3-(п-Куменил)-2-метилпропионовый альдегид | 3-(p-Cumenyl)-2-methylpropionaldehyde | Cyclamen aldehyde; p-Isopropyl-alpha-methylhydrocinnamaldehyde; Cyclamal; Cyclaviol; Cyclasal; alpha-Methyl-p-isopropylhydrocinnamaldehyde; 2-Methyl-3-(4-isopropylphenyl)propanal |
| 05.046                  | 2737                      | 134                     | 40654-82-8 | 2-Метил-4-фенилмасляный альдегид          | 2-Methyl-4-phenylbutyraldehyde        | 2-Methyl-4-phenylbutanal;                                                                                                                                                          |
| 05.047                  | 3984                      | 558                     | 123-08-0   | 4-Гидроксibenзальдегид                    | 4-Hydroxybenzaldehyde                 | p-Hydroxybenzaldehyde;                                                                                                                                                             |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>                 | <b>Английское название</b>              | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                                  |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 05.048                  | 3181                      | 571                     | 1504-74-1  | 2-Метоксикоричный альдегид              | 2-Methoxycinnamaldehyde                 | beta-o-Methoxyphenyl acrolein; 3-o-Methoxyphenyl-2-propenal; 3-(2-Methoxyphenyl)prop-2-enal                                                |
| 05.049                  | 2691                      | 575                     | 96-17-3    | 2-Метилмасляный альдегид                | 2-Methylbutyraldehyde                   | 2-Methylbutanal; Methyl ethyl acetaldehyde; alpha-Methyl butyraldehyde; 2-Methylbutanal-1;                                                 |
| 05.050                  | 2697                      | 578                     | 101-39-3   | альфа-Метилкоричный альдегид            | alpha-Methylcinnamaldehyde              | 2- Methylcinnamaldehyde; alpha-methylcinnamic aldehyde; alpha-Methylcinnamal; alpha-Methyl cinnamic aldehyde; 2-Methyl-3-phenylprop-2-enal |
| 05.051                  | 3182                      | 584                     | 65405-67-6 | 3-(4-Метоксифенил)-2-метилпроп-2-еналь  | 3-(4-Methoxyphenyl)-2-methylprop-2-enal | alpha-Methyl-p-methoxycinnamaldehyde; 3-(p-Methoxyphenyl)-2-methyl-2-propenal;                                                             |
| 05.052                  | 2748                      | 587                     | 41496-43-9 | 2-Метил-3-(п-толил)пропионовый альдегид | 2-Methyl-3-(p-tolyl)propionaldehyde     | 2-Methyl-3-(4-methylphenyl)propanal;                                                                                                       |
| 05.053                  | 4010                      | 594                     | 123-63-7   | 2,4,6-Триметил-1,3,5-триоксан           | 2,4,6-Trimethyl-1,3,5-trioxane          | Paraldehyde; Paracetaldehyde;                                                                                                              |
| 05.055                  | 3004                      | 605                     | 90-02-8    | Салициловый альдегид                    | Salicylaldehyde                         | Salicylic aldehyde; o-Hydroxybenzaldehyde; Salicylal; 2-Hydroxybenzaldehyde                                                                |
| 05.056                  | 2413                      | 626                     | 10031-82-0 | 4-Этоксibenзальдегид                    | 4-Ethoxybenzaldehyde                    | Homoisaldehyde;                                                                                                                            |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>                 | <b>Английское название</b>             | <b>Синонимы; систематическое название</b>                         |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 05.057                  | 3429                      | 640                     | 142-83-6   | Гекса-2(транс),4(транс)-диеналь         | Hexa-2(trans),4(trans)-dienal          | 2-Propylene acrolein; Sorbic aldehyde; Hexa-2,4-dienal;           |
| 05.058                  | 3377                      | 659                     | 557-48-2   | Нона-2(транс),6(цис)-диеналь            | Nona-2(trans),6(cis)-dienal            | 2,6-Nonadienal; Cucumber aldehyde; Nona-2,6-dienal;               |
| 05.059                  | 3580                      | 661                     | 2277-19-2  | Нон-6(цис)-еналь                        | Non-6(cis)-enal                        | cis-6-Nonen-1-al; Non-6-enal;                                     |
| 05.060                  | 3215                      | 663                     | 2363-89-5  | Окт-2-еналь                             | Oct-2-enal                             | alpha-Amylacrolein; 2-Pentyl acrolein;                            |
| 05.061                  |                           | 664                     | 63826-25-5 | Окт-6-еналь                             | Oct-6-enal                             |                                                                   |
| 05.062                  | 3224                      | 670                     | 4411-89-6  | 2-Фенилкротоновый альдегид              | 2-Phenylcrotonaldehyde                 | 2-Phenyl-but-2-en-1-al; 2-Phenylbut-2(trans)-enal                 |
| 05.064                  | 3638                      | 685                     | 13552-96-0 | Тридека-2(транс),4(цис),7(цис)-триеналь | Trideca-2(trans),4(cis),7(cis)-trienal | Trideca-2,4,7-trienal;                                            |
| 05.066                  |                           | 703                     | 120-25-2   | 4-Этокси-3-метоксибензальдегид          | 4-Ethoxy-3-methoxybenzaldehyde         | Vanillin ethyl ether;                                             |
| 05.068                  | 3756                      | 705                     | 4748-78-1  | 4-Этилбензальдегид                      | 4-Ethylbenzaldehyde                    | p-Ethylbenzaldehyde;                                              |
| 05.069                  | 3413                      | 706                     | 123-15-9   | 2-Метилпентаналь                        | 2-Methylpentanal                       | 2-Methylvaleraldehyde;                                            |
| 05.070                  | 3165                      | 730                     | 2463-63-0  | 2-Гептеналь                             | 2-Heptenal                             | 3-Butylacrolein; β-Butylacrolein; Hept-2-enal; Trans-Hept-2-enal; |
| 05.071                  | 3212                      | 732                     | 6750-03-4  | Нона-2,4-диеналь                        | Nona-2,4-dienal                        |                                                                   |

| <b>Ру №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>     | <b>Английское название</b>  | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                              |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 05.072                  | 3213                      | 733                     | 18829-56-6 | транс-2-Ноненаль            | trans-2-Nonenal             | 3-Hexyl-2-propenal; Non-2-enal; 3 or β-hexyl acrolein; Heptyliceneacetaldehyde;                                        |
| 05.073                  | 2560                      | 748                     | 6728-26-3  | Гекс-2(транс)-еналь         | Hex-2(trans)-enal           | β-Propylacrolein; Leaf aldehyde; trans-hex-2-enal;                                                                     |
| 05.074                  | 2389                      | 2006                    | 106-72-9   | 2,6-Диметилгепт-5-еналь     | 2,6-Dimethylhept-5-enal     | Melonal; 2,6-Dimethyl-2-hepten-7-al;                                                                                   |
| 05.075                  | 2561                      | 2008                    | 6789-80-6  | Гекс-3(цис)-еналь           | Hex-3(cis)-enal             | cis-beta,gamma-Hexylenic aldehyde; Hex-3-enal;                                                                         |
| 05.076                  | 2366                      | 2009                    | 3913-71-1  | Дец-2-еналь                 | Dec-2-enal                  | Decenaldehyde; 3-Heptylacrolein; Decylenic aldehyde; Dec-2-enal; 2-Decen-1-al;                                         |
| 05.077                  | 2749                      | 2010                    | 110-41-8   | 2-Метилундеканаль           | 2-Methylundecanal           | Methyl nonyl acetaldehyde; Aldehyde C-12; MNA; 2-Methylhendecanal; Methyl nonyl acetaldehyde;                          |
| 05.078                  | 3082                      | 2011                    | 7774-82-5  | Тридец-2-еналь              | Tridec-2-enal               | 3-Decylacrolein;                                                                                                       |
| 05.079                  | 2310                      | 2012                    | 7492-67-3  | Цитронеллилоксиацетальдегид | Citronellyl oxyacetaldehyde | Citronelloxyacetaldehyde; 6,10-Dimethyl-3-oxa-9-undecenal; 6,10-Dimethyl-3-oxaundec-9-enal                             |
| 05.080                  | 2887                      | 2013                    | 104-53-0   | 3-Фенилпропаналь            | 3-Phenylpropanal            | 3-Phenylpropionaldehyde; Hydrocinnamaldehyde; Phenylpropyl aldehyde; Benzyl acetaldehyde; beta-Phenyl propionaldehyde; |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>                  | <b>Английское название</b>           | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                 |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 05.081                  | 3135                      | 2120                    | 2363-88-4  | 2,4-Декадиеналь                          | 2,4-Decadienal                       | Deca-2,4-dienal;                                                                                                          |
| 05.082                  |                           | 2121                    | 13553-09-8 | Додека-3,6-диеналь                       | Dodeca-3,6-dienal                    |                                                                                                                           |
| 05.084                  | 3164                      | 729                     | 4313-03-5  | Гепта-2,4-диеналь                        | Hepta-2,4-dienal                     |                                                                                                                           |
| 05.085                  | 3289                      | 2124                    | 6728-31-0  | Гепт-4-еналь                             | Hept-4-enal                          | cis-4-Hepten-1-al; cis-4-Ethylidene butyraldehyde; n-Propylidenebutyraldehyde;                                            |
| 05.090                  | 3194                      | 2129                    | 623-36-9   | 2-Метилпент-2-еналь                      | 2-Methylpent-2-enal                  | alpha-Methyl-beta-ethyl acrolein; 2,4-Dimethylcrotonaldehyde;                                                             |
| 05.091                  | 3697                      | 2130                    | 698-27-1   | 2-Гидрокси-4-метилбензальдегид           | 2-Hydroxy-4-methylbenzaldehyde       | 4-Methylsalicylaldehyde; 4-Methylsalicylic aldehyde; 2,4-Cresotaldehyde;                                                  |
| 05.094                  | 2957                      | 2261                    | 7775-00-0  | 3-(4-Изопропилфенил)пропионовый альдегид | 3-(4-Isopropylphenyl)propionaldehyde | Cuminyal acetaldehyde; Cuminylacetaldehyde; p-Cymylpropanal; p-isopropylhydrocinnamaldehyde; p-propylhydrocinnamaldehyde; |
| 05.095                  | 3407                      | 2281                    | 497-03-0   | 2-Метилкротоновый альдегид               | 2-Methylcrotonaldehyde               | 2-Methylbut-2(trans)-enal                                                                                                 |
| 05.096                  | 3264                      | 2297                    | 30390-50-2 | 4-Деценаль                               | 4-Decenal                            | Decenaldehyde, Dec-4-enal (cis);                                                                                          |
| 05.097                  | 2738                      | 135                     | 2439-44-3  | 3-Метил-2-фенилбутиральдегид             | 3-Methyl-2-phenylbutyraldehyde       | 3-Methyl-2-phenylbutanal; alpha-Isopropylphenylacetaldehyde; alpha-iso-propyl phenylacetaldehyde;                         |
| 05.098                  | 3178                      | 10347                   | 29548-14-9 | p-Мент-1-ен-9-аль                        | p-Menth-1-en-9-al                    | Carvomenthinal;                                                                                                           |
| 05.099                  | 3199                      | 10365                   | 21834-92-4 | 5-Метил-2-фенилгекс-2-еналь              | 5-Methyl-2-phenylhex-2-enal          | 2-Phenyl-5-methyl-2-hexenal;                                                                                              |



| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>                          | <b>Английское название</b>                        | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                     |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 05.100                  | 3200                      | 10366                   | 26643-91-4 | 4-Метил-2-фенилпент-2-еналь                      | 4-Methyl-2-phenylpent-2-enal                      |                                                                               |
| 05.101                  | 3217                      | 11695                   | 764-40-9   | Пента-2,4-диеналь                                | Penta-2,4-dienal                                  |                                                                               |
| 05.102                  | 3218                      | 10375                   | 764-39-6   | Пент-2-еналь                                     | Pent-2-enal                                       | 3-Ethylacrolein;                                                              |
| 05.103                  | 3318                      | 10378                   | 939-21-9   | 3-Фенилпент-4-еналь                              | 3-Phenylpent-4-enal                               | beta-Vinylhydrocinnamaldehyde; 3-Phenyl-3-vinylpropionaldehyde;               |
| 05.104                  | 3389                      | 10383                   | 116-26-7   | 2,6,6-Триметилциклогекса-1,3-диен-1-карбальдегид | 2,6,6-Trimethylcyclohexa-1,3-diene-1-carbaldehyde | Safranal; Dehydro-β-Cyclocitral; 1,1,3-Trimethyl-2-formylcyclohexa-2,4-diene; |
| 05.105                  | 3392                      | 10324                   | 25409-08-9 | 2-Бутилбут-2-еналь                               | 2-Butylbut-2-enal                                 | 2-Ethylidenehexanal; 2-Ethylidene hexanal;                                    |
| 05.106                  | 3395                      | 10379                   | 564-94-3   | Миртеналь                                        | Myrtenal                                          | Pin-2-en-10-al; Benihinal; 2-Formyl-6,6-dimethyl-bicyclo[3.1.1]hept-2-ene     |
| 05.107                  | 3406                      | 10361                   | 35158-25-9 | 2-Изопропил-5-метилгекс-2-еналь                  | 2-Isopropyl-5-methylhex-2-enal                    | 2-Isopropyl-5-methyl-2-hexenal;                                               |
| 05.108                  | 3422                      | 10385                   | 13162-46-4 | Ундека-2,4-диеналь                               | Undeca-2,4-dienal                                 |                                                                               |
| 05.109                  | 3423                      | 11827                   | 2463-77-6  | 2-Ундеценаль                                     | 2-Undecenal                                       | 2-Undecen-1-al;                                                               |
| 05.110                  | 3427                      |                         | 15764-16-6 | 2,4-Диметилбензальдегид                          | 2,4-Dimethylbenzaldehyde                          | 2,4-Xylaldehyde; 1-Formyl-2,4-dimethylbenzene;                                |
| 05.111                  | 3466                      | 10371                   | 56767-18-1 | Окта-2(транс),6(транс)-диеналь                   | Octa-2(trans),6(trans)-dienal                     |                                                                               |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>                        | <b>Английское название</b>                      | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                       |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 05.112                  | 3474                      | 10338                   | 472-66-2   | 2,6,6-Триметилциклогекс-1-ен-1-ацетальдегид    | 2,6,6-Trimethylcyclohex-1-en-1-acetaldehyde     | beta-Homocyclocitral;                                                           |
| 05.113                  | 3496                      | 10337                   | 4634-89-3  | Гекс-4-еналь                                   | Hex-4-enal                                      |                                                                                 |
| 05.114                  | 3510                      | 10364                   | 5362-56-1  | 4-Метилпент-2-еналь                            | 4-Methylpent-2-enal                             |                                                                                 |
| 05.115                  | 3519                      | 10377                   | 24401-36-3 | 2-Фенилпент-4-еналь                            | 2-Phenylpent-4-enal                             |                                                                                 |
| 05.116                  | 3524                      | 10384                   | 5435-64-3  | 3,5,5-Триметилгексаналь                        | 3,5,5-Trimethylhexanal                          | Isononylaldehyde; tert-Butylisopentanal;                                        |
| 05.117                  | 3557                      | 11788                   | 2111-75-3  | p-Мента-1,8-диен-7-аль                         | p-Mentha-1,8-dien-7-al                          | Perilla aldehyde; 4-Isopropenyl-1-cyclohexene-1-carboxaldehyde; Perillaldehyde; |
| 05.118                  | 3567                      | 11919                   | 1963-36-6  | 4-Метоксикоричный альдегид                     | 4-Methoxycinnamaldehyde                         | 3-(4-Methoxyphenyl)prop-2-enal                                                  |
| 05.119                  | 3592                      | 10325                   | 4501-58-0  | 2,2,3-Триметилциклопент-3-ен-1-ил ацетальдегид | 2,2,3-Trimethylcyclopent-3-en-1-yl acetaldehyde | alpha-Campholenic aldehyde; (2,3,3-Trimethylcyclopent-3-en-1-yl-2)acetaldehyde; |
| 05.120                  | 3637                      |                         | 21662-13-5 | Додека-2,6-диеналь                             | Dodeca-2,6-dienal                               |                                                                                 |
| 05.121                  | 3639                      | 2133                    | 432-25-7   | 2,6,6-Триметил-1-циклогексен-1-карбоксальдегид | 2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexen-1-carboxaldehyde   | 1-Cyclohexene-1-carboxaldehyde, 2,6,6-trimethyl-                                |
| 05.122                  | 3640                      | 10352                   | 1504-75-2  | p-Метилкоричный альдегид                       | p-Methylcinnamaldehyde                          | 3-p-Tolylpropenal; 3-p-Methylphenylpropenal; 3-(4-Methylphenyl)prop-2-enal      |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>                              | <b>Английское название</b>                       | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                           |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 05.123                  | 3645                      |                         | 55253-28-6 | 5-Изопентил-2-метилциклопентанкарбоксальдегид        | 5-Isopropenyl-2-methylcyclopentanecarboxaldehyde | Photocitral A; Cis-2-Methyl-cis-5-isopropenylcyclopentan-1-carboxaldehyde; 5-(1-Methylene-ethyl)-2-methylcyclopentanecarboxaldehyde |
| 05.124                  | 3646                      | 10354                   | 107-86-8   | 3-Метилкротоновый альдегид                           | 3-Methylcrotonaldehyde                           | 3-Methyl but-2-enal; Prenal; Senecialdehyde; 3-Methylbut-2(trans)-enal                                                              |
| 05.125                  | 3670                      | 11758                   | 21662-16-8 | Додека-2,4-диеналь                                   | Dodeca-2,4-dienal                                | E,E-2,4-Dodecadienal;                                                                                                               |
| 05.126                  | 3711                      | 10363                   | 49576-57-0 | 2-Метилокт-2-еналь                                   | 2-Methyloct-2-enal                               |                                                                                                                                     |
| 05.127                  | 3721                      | 11805                   | 30361-28-5 | Окта-2(транс),4(транс)-диеналь                       | Octa-2(trans),4(trans)-dienal                    | E,E-2,4-Octadienal;                                                                                                                 |
| 05.128                  | 3749                      |                         | 41547-22-2 | Окт-5(цис)-еналь                                     | Oct-5(cis)-enal                                  | (Z)-5-Octenal;                                                                                                                      |
| 05.129                  |                           | 10350                   | 135-02-4   | 2-Метоксибензальдегид                                | 2-Methoxybenzaldehyde                            | o-methoxybenzaldehyde; o-Anisaldehyde;                                                                                              |
| 05.130                  | 3141                      | 10380                   | 17909-77-2 | альфа-Синенсаль                                      | alpha-Sinensal                                   | 2,6-Dimethyl-10-methylene-2,6,11-dodecatrienal; 2,6-Dimethyl-10-methylene dodeca-2,6,11-trienal                                     |
| 05.134                  | 2748                      | 587                     | 41496-43-9 | 2-Метил-3-толилпропионовый альдегид (смесь о, м, п-) | 2-Methyl-3-tolylpropionaldehyde (mixed o,m,p-)   | 2-Methyl-3-tolyl propanal; 2-Methyl-3-(2,3 or 4-methylphenyl)propanal                                                               |
| 05.137                  | 3264                      | 2297                    | 21662-09-9 | Дец-4(цис)-еналь                                     | Dec-4(cis)-enal                                  |                                                                                                                                     |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>                   | <b>Английское название</b>            | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                 |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|-------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 05.139                  | 3912                      |                         | 39770-05-3 | Дец-9-еналь                               | Dec-9-enal                            |                                                                           |
| 05.140                  | 3135                      | 2120                    | 25152-84-5 | Дека-2(транс),4(транс)-диеналь            | Deca-2(trans),4(trans)-dienal         | 2,4-Decadienal; Deca-2,4-dienal; Heptenyl acrolein;                       |
| 05.142                  |                           | 10328                   | 139-85-5   | 3,4-Дигидроксibenзальдегид                | 3,4-Dihydroxybenzaldehyde             |                                                                           |
| 05.144                  | 2402                      | 124                     | 20407-84-5 | Додец-2(транс)-еналь                      | Dodec-2(trans)-enal                   |                                                                           |
| 05.147                  |                           | 10331                   | 123-05-7   | 2-Этилгексаналь                           | 2-Ethylhexanal                        | 2-Ethyl hexaldehyde; Butyl ethyl acetaldehyde; Alpha-Ethylcaproaldehyde;  |
| 05.148                  | 4019                      |                         | 19317-11-4 | 3,7,11-Триметил-2,6,10-додекатриеналь     | 3,7,11-Trimethyl-2,6,10-dodecatrienal | 3,7,11-Trimethyl dodecatrien-2,6,10-al-1; Farnesal; Farnesone             |
| 05.150                  | 3165                      | 730                     | 18829-55-5 | Гепт-2(транс)-еналь                       | Hept-2(trans)-enal                    | (E)-2-hepten-1-al; 2-Heptenal; beta-Butyl acrolein; trans-hept-2-en-1-al; |
| 05.152                  |                           | 10336                   | 629-80-1   | Гексадеканаль                             | Hexadecanal                           |                                                                           |
| 05.153                  |                           | 10340                   | 134-96-3   | 4-Гидрокси-3,5-диметоксibenзальдегид      | 4-Hydroxy-3,5-dimethoxybenzaldehyde   |                                                                           |
| 05.154                  |                           | 10341                   | 4206-58-0  | 4-Гидрокси-3,5-диметоксикоричный альдегид | 4-Hydroxy-3,5-dimethoxycinnamaldehyde | Sinapaldehyde; 3-(4-Hydroxy-3,5-dimethoxyphenyl)prop-2-enal               |
| 05.155                  |                           | 10342                   | 458-36-6   | 4-Гидрокси-3-метоксикоричный альдегид     | 4-Hydroxy-3-methoxycinnamaldehyde     | 3-(4-Hydroxy-3-methoxyphenyl)prop-2-enal                                  |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>                        | <b>Английское название</b>                     | <b>Синонимы; систематическое название</b>                       |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 05.158                  |                           | 10351                   | 591-31-1   | 3-Метоксibenзальдегид                          | 3-Methoxybenzaldehyde                          |                                                                 |
| 05.166                  |                           | 10369                   | 1119-16-0  | 4-Метилпентаналь                               | 4-Methylpentanal                               | 4- Methylvaleraldehyde;                                         |
| 05.169                  | 4005                      |                         | 75853-49-5 | 12-Метилтридеканаль                            | 12-Methyltridecanal                            |                                                                 |
| 05.170                  | 2303                      | 109                     | 106-26-3   | Нераль                                         | Neral                                          | 3,7-Dimethyl-2(cis),6-octadienal                                |
| 05.171                  | 3213                      | 733                     | 2463-53-8  | Нон-2-еналь                                    | Non-2-enal                                     | beta-Hexylacrolein; alpha-Nonenyl aldehyde; Nonylenic aldehyde; |
| 05.172                  | 3766                      |                         | 17587-33-6 | Нона-2(транс),6(транс)-диеналь                 | Nona-2(trans),6(trans)-dienal                  |                                                                 |
| 05.173                  | 4187                      |                         | 57018-53-8 | Нона-2,4,6-триеналь                            | Nona-2,4,6-trienal                             |                                                                 |
| 05.174                  | 4262                      |                         | 2100-17-6  | 4-Пентеналь                                    | 4-Pental                                       | 4-Pental                                                        |
| 05.178                  |                           | 10381                   | 60066-88-8 | бета-Синенсаль                                 | beta-Sinensal                                  | 2,6-Dimethyl-10-methylene dodeca-2,6,11-trienal                 |
| 05.179                  | 4209                      |                         | 51534-36-2 | (Е)Тетрадец-2еналь                             | (E)-Tetradec-2-enal                            |                                                                 |
| 05.182                  | 3639                      | 10326                   | 432-24-6   | 2,6,6-Триметилциклогекс-2-ен-1-карбоксальдегид | 2,6,6-Trimethylcyclohex-2-ene-1-carboxaldehyde | beta- Cyclocitral;                                              |
| 05.184                  | 3423                      | 11827                   | 53448-07-0 | Ундец-2(транс)-еналь                           | Undec-2(trans)-enal                            |                                                                 |
| 05.186                  | 3721                      | 11805                   | 5577-44-6  | 2,4-Октадиеналь                                | 2,4-Octadienal                                 |                                                                 |
| 05.188                  | 2303                      | 109                     | 141-27-5   | транс-3;7-Диметил окта-2,6-диеналь             | trans-3;7-Dimethylocta-2,6-dienal              | Geranial;                                                       |
| 05.189                  | 2560                      | 748                     | 505-57-7   | 2-Гексеналь                                    | 2-Hexenal                                      |                                                                 |
| 05.190                  | 3215                      | 663                     | 2548-87-0  | транс-2-Октеналь                               | trans-2-Octenal                                |                                                                 |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b>  | <b>Русское название</b>        | <b>Английское название</b>     | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                                    |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 05.191                  | 2366                      | 2009                    | 3913-81-3   | транс-2-Деценаль               | trans-2-Decenal                |                                                                                                                                              |
| 05.192                  | 3923                      |                         | 4440-65-7   | 3-Гексеналь                    | 3-Hexenal                      |                                                                                                                                              |
| 05.194                  | 3212                      | 732                     | 5910-87-2   | транс-2, транс-4-Нонадиеналь   | tr-2, tr-4-Nonadienal          |                                                                                                                                              |
| 05.195                  | 3082                      | 2011                    | 7069-41-2   | транс-2-Тридеценаль            | trans-2-Tridecenal             |                                                                                                                                              |
| 05.196                  | 3422                      | 10385                   | 30361-29-6  | транс-2, транс-4-Ундекадиеналь | tr-2, tr-4-Undecadienal        |                                                                                                                                              |
| 05.203                  | 4059                      |                         | 5090-41-5   | 9-Октадиеналь                  | 9-Octadecenal                  | Olealdehyde; Elialdehyde; Octadecenyl aldehyde; Oleic Aldehyde                                                                               |
| 05.208                  | 4066                      |                         | 169054-69-7 | (Z)-8-Тетрадеценаль            | (Z)-8-Tetradecenal             | (Z)-Tetradec-8-enal; 8-Tetradecenal, (Z)-                                                                                                    |
| 06.001                  | 2002                      | 35                      | 105-57-7    | 1,1-Дизтоксизтан               | 1,1-Diethoxyethane             | Diethyl acetal; Acetaldehyde diethyl acetal; Ethylidene diethyl ether; 1,1-Diethoxyethane.;                                                  |
| 06.002                  | 2129                      | 36                      | 1319-88-6   | 5-Гидрокси-2-фенил-1,3-диоксан | 5-Hydroxy-2-phenyl-1,3-dioxane | Benzaldehyde glyceryl acetal; 5-Hydroxy-2-phenyl-1,3-dioxan; 2-Phenyl-m-dioxan-5-ol; 4-Hydroxy methyl-2-phenyl-1,3-dioxolan; Benzalglycerin; |
| 06.003                  | 2128                      | 37                      | 1125-88-8   | альфа, альфа-Диметокситолуол   | alpha,alpha-Dimethoxytoluene   | Benzaldehyde dimethyl acetal; 1,1-Dimethoxy phenyl methane;                                                                                  |
| 06.004                  | 2304                      | 38                      | 7492-66-2   | Диэтилацеталь цитраля          | Citral diethyl acetal          | 3,7-Dimethyl-2,6-octadienal diethyl acetal; 1,1-Diethoxy-3,7-dimethyl-2,6-octadiene; 1,1-Diethoxy-3,7-dimethylocta-2,6-diene                 |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>             | <b>Английское название</b>         | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                                                  |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 06.005                  | 2305                      | 39                      | 7549-37-3  | Диметилацеталь цитраля              | Citral dimethyl acetal             | 3,7-Dimethyl-2,6-octadienal dimethyl acetal; 1,1-Dimethoxy-3,7-dimethyl-2,6-octadiene; 1,1-Dimethoxy-3,7-dimethylocta-2,6-diene                            |
| 06.006                  | 2876                      | 40                      | 101-48-4   | 1,1-Диметокси-2-фенилэтан           | 1,1-Dimethoxy-2-phenylethane       | alpha-Tolyl aldehyde dimethyl acetal; Phenylacetaldehyde dimethyl acetal;                                                                                  |
| 06.007                  | 2877                      | 41                      | 29895-73-6 | Глицерил ацеталь фенилацетальдегида | Phenylacetaldehyde glyceryl acetal | 5-Hydroxy-2-benzyl-1,3-dioxan; 5-Hydroxymethyl-2-benzyl-1,3-dioxolane; 2-Benzyl-4-hydroxy-1,3-dioxane and 2-Benzyl-4-hydroxymethyl-1,3-dioxolane (mixture) |
| 06.008                  | 2798                      | 42                      | 10022-28-3 | 1,1-Диметоксиоктан                  | 1,1-Dimethoxyoctane                | Octanal dimethyl acetal; C-8-dimethylacetal; Caprylaldehyde dimethyl acetal; Octaldehyde dimethyl acetal; Resedyl acetal;                                  |
| 06.009                  | 2363                      | 43                      | 7779-41-1  | 10,10-Диметоксидекан                | 10,10-Dimethoxydecane              | Decanal dimethyl acetal; Decylaldehyde DMA; Aldehyde C-10 dimethylacetal; 1,1-Dimethoxydecane; Decylaldehyde dimethyl acetal;                              |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>                        | <b>Английское название</b>                 | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 06.010                  | 2584                      | 44                      | 7779-94-4  | 1,1-Дизтокси-3,7-диметилоктан-7-ол             | 1,1-Diethoxy-3,7-dimethyloctan-7-ol        | Hydroxycitronellal diethyl acetal; 1,1-Diethoxy-3,7-dimethyl-7-octanol; 8,8-Diethoxy-2,6-dimethyl-2-octanol; 7-Hydroxy-1,1-diethoxy-3,7-dimethyl octane;                                                                   |
| 06.011                  | 2585                      | 45                      | 141-92-4   | 1,1-Диметокси-3,7-диметилоктан-7-ол            | 1,1-Dimethoxy-3,7-dimethyloctan-7-ol       | Hydroxycitronellal dimethyl acetal; 8,8-Dimethoxy-2,6-dimethyl-2-octanol; 1,1-Dimethoxy-3,7-dimethyl-7-octanol;                                                                                                            |
| 06.012                  | 3067                      | 46                      | 1333-09-1  | Глицерил ацеталь толуацетальдегида             | Tolualdehyde glyceryl acetal               | 2-(o-,m-,p-Cresyl)-5-hydroxydioxan; 2-(methylphenyl)-1,3-dioxan-5-ol; 2-5-hydroxymethyl-dioxolane; 2-(2,3 and 4-Methylphenyl)-5-hydroxy-1,3-dioxane and 2-(2,3 and 4-Methylphenyl)-5-hydroxymethyl-1,3-dioxolane (mixture) |
| 06.013                  | 2062                      | 47                      | 91-87-2    | Диметилацеталь альфа-пентилкоричного альдегида | alpha-Pentylcinnamaldehyde dimethyl acetal | alpha-n-Amyl-beta-phenylacrolein dimethyl acetal; 1,1-Dimethoxy-2-amyl-3-phenyl-2-propene; 1,1-Dimethoxy-2-pentyl-3-phenylprop-2-ene                                                                                       |
| 06.014                  | 2287                      | 48                      | 5660-60-6  | Этиленгликоль ацеталь коричневого альдегида    | Cinnamaldehyde ethylene glycol acetal      | 2-Styryl-m-dioxolane; 2-Styryl-1,3-dioxolane; Cinnamic aldehyde ethylene glycol acetal; 2-(2-Phenylethylene)-1,3-dioxolane                                                                                                 |



| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>               | <b>Английское название</b>            | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                                                                             |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 06.015                  | 3426                      | 510                     | 534-15-6   | 1,1-Диметоксизтан                     | 1,1-Dimethoxyethane                   | Acetaldehyde dimethyl acetal; Dimethylacetal; Ethylidene dimethyl ether;                                                                                                              |
| 06.016                  | 2004                      | 511                     | 7493-57-4  | 1-Фенилэтокси-1-пропокси этан         | 1-Phenylethoxy-1-propoxy ethane       | Acetaldehyde phenethyl propyl acetal; [2-(1-Propoxyethoxy)ethyl]benzene; 1-Phenethoxy-1-propoxyethane; Propyl phenethyl acetal; Benzene, 2-(1-propoxyethoxy)ethyl; Acetal R; Pepital; |
| 06.017                  |                           | 517                     | 774-48-1   | (Диэтоксиметил)бензол                 | (Diethoxymethyl)benzene               | Benzaldehyde diethyl acetal; 1,1-Diethoxyphenyl methane; Phenyl diethoxy methane; 1,1-Diethoxytoluene;                                                                                |
| 06.019                  | 2148                      | 523                     | 7492-39-9  | 1-Бензилокси-1-(2-метоксизэтокси)этан | 1-Benzyloxy-1-(2-methoxyethoxy)ethane | Acetaldehyde benzyl methoxyethyl acetal; Acetaldehyde benzyl β-methoxyethyl acetal; 1-Benzoyl-1-(2-methoxyethoxy)ethane;                                                              |
| 06.020                  |                           | 531                     | 34764-02-8 | 1,1-Диэтоксидекан                     | 1,1-Diethoxydecane                    | Decanal diethyl acetal; Decan-1-al diethyl acetal; Decylic aldehyde diethylacetal;                                                                                                    |
| 06.021                  |                           | 553                     | 688-82-4   | 1,1-Диэтоксигептан                    | 1,1-Diethoxyheptane                   | Heptanal diethyl acetal; Oenanthal diethyl acetal;                                                                                                                                    |
| 06.023                  |                           | 557                     | 3658-93-3  | 1,1-Диэтоксигексан                    | 1,1-Diethoxyhexane                    | Hexanal diethyl acetal; Hexyl aldehyde diethyl acetal;                                                                                                                                |

| <b>Ру №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>                               | <b>Английское название</b>                           | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                                         |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 06.024                  | 3384                      | 595                     | 68345-22-2 | 1,1-Ди-изобутокси-2-фенилэтан                         | 1,1-Di-isobutoxy-2-phenylethane                      | Phenylacetaldehyde di-isobutyl acetal; 1,1-Di(2-methylpropoxy)-2-phenylethane                                                                     |
| 06.025                  | 3378                      | 660                     | 67674-36-6 | 1,1-Диэтоксина-2,6-диен                               | 1,1-Diethoxynona-2,6-diene                           | Nonadienyl diethyl acetal;                                                                                                                        |
| 06.027                  | 2875                      | 669                     | 5468-06-4  | 4,5-Диметил-2-бензил-1,3-диоксолан                    | 4,5-Dimethyl-2-benzyl-1,3-dioxolan                   | Phenylacetaldehyde 2,3-butylene glycol acetal;                                                                                                    |
| 06.028                  | 2541                      | 2015                    | 10032-05-0 | 1,1-Диметоксигептан                                   | 1,1-Dimethoxyheptane                                 | Heptanal dimethyl acetal; Aldehyde C-7 dimethyl acetal; Heptaldehyde dimethylacetal; Enanthal dimethyl acetal;                                    |
| 06.029                  | 2542                      | 2016                    | 72854-42-3 | Глицерил ацеталь гепталаля (смесь 1,2 и 1,3 ацеталей) | Heptanal glyceryl acetal (mixed 1,2 and 1,3 acetals) | 2- Hexyl-4-hydroxymethyl-1,3-dioxolan + 2- Hexyl-5-hydroxy-1,3-dioxane; 2-Hexyl-4-hydroxy-1,3-dioxane;                                            |
| 06.030                  | 2888                      | 2017                    | 90-87-9    | 1,1-Диметокси-2-фенилпропан                           | 1,1-Dimethoxy-2-phenylpropane                        | Phenylpropanal dimethyl acetal; Hydratropic aldehyde dimethyl acetal; 2- Phenylpropionaldehyde dimethyl acetal;                                   |
| 06.031                  | 4047                      | 2135                    | 54306-00-2 | 1,1-Диэтоксигекс-2-ен                                 | 1,1-Diethoxyhex-2-ene                                | 2-Hexenal diethyl acetal;                                                                                                                         |
| 06.032                  | 2130                      | 2226                    | 2568-25-4  | 4-Метил-2-фенил-1,3-диоксолан                         | 4-Methyl-2-phenyl-1,3-dioxolane                      | Benzaldehyde propylene glycol acetal; 4-Methyl-2-phenyl-m-dioxolane; 4-Methyl-2-phenyl-1,3-dioxolan; Benzaldehyde propylene glycol cyclic acetal; |
| 06.033                  |                           | 2341                    | 871-22-7   | 1,1-Дибутоксиэтан                                     | 1,1-Dibutoxyethane                                   | Acetaldehyde dibutyl acetal;                                                                                                                      |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>              | <b>Английское название</b>             | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                  |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|--------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 06.034                  |                           | 2342                    | 105-82-8   | 1,1-Дипропоксизтан                   | 1,1-Dipropoxyethane                    | n-Propyl acetal; Dipropyl acetal; Acetaldehyde dipropyl acetal;                                                            |
| 06.035                  |                           | 2343                    | 10444-50-5 | Пропиленгликоль ацеталь цитраля      | Citral propylene glycol acetal         | 2-(2,6-Dimethylhepta-1,5-dienyl)-4-methyl-1,3-dioxalane                                                                    |
| 06.036                  | 3125                      | 10007                   | 64577-91-9 | 1-Бутокси-1-(2-фенилэтокси)этан      | 1-Butoxy-1-(2-phenylethoxy)ethane      | Acetaldehyde butyl phenethyl acetal; 2-Butoxy-2-phenylethoxy-ethane;                                                       |
| 06.037                  | 3349                      | 10011                   | 18492-65-4 | 1,1-Диэтоксигепт-4-ен (цис и транс)  | 1,1-Diethoxyhept-4-ene (cis and trans) | 4-Heptenal diethyl acetal;                                                                                                 |
| 06.038                  | 3381                      | 10029                   | 5436-21-5  | 4,4-Диметоксибутан-2-он              | 4,4-Dimethoxybutan-2-one               | Acetylacetaldehyde dimethyl acetal; 3-Oxobutanal dimethyl acetal; 3-Ketobutyraldehyde, dimethyl acetal;                    |
| 06.039                  | 3534                      |                         | 67715-79-1 | 1,2-Ди((1'-этокси)-этокси)пропан     | 1,2-Di((1'-ethoxy)-ethoxy)propane      | 4,6,9-Trimethyl-3,5,8,10-tetraoxadecane; 3,5,8,10-tetraoxadecane, 4,6,9-trimethyl-;                                        |
| 06.040                  | 3593                      | 11930                   | 67715-82-6 | 1,2,3-Трис((1'-этокси)-этокси)пропан | 1,2,3-Tris([1'-ethoxy]-ethoxy)propane  | 3,5,9,11-Tetraoxatridecane, 7-(1-ethoxyethoxy)-4,10-dimethyl-;                                                             |
| 06.041                  |                           | 10055                   |            | 1-Изобутоксид-1-этокси-2-метилпропан | 1-Isobutoxy-1-ethoxy-2-methylpropane   | Isobutanal ethyl isobutyl acetal; 2-Methylpropanal ethyl isobutyl acetal; 1-Ethoxy-2-methyl-1-(2-methylpropoxy)propane     |
| 06.042                  |                           | 10057                   |            | 1-Изобутоксид-1-этокси-3-метилбутан  | 1-Isobutoxy-1-ethoxy-3-methylbutane    | Isovaleraldehyde ethyl isobutyl acetal; 3-Methylbutanal ethyl isobutyl acetal; 1-Ethoxy-3-methyl-1-(2-methylpropoxy)butane |
| 06.043                  |                           | 10038                   |            | 1-Изоамилоксид-1-этоксипропан        | 1-Isoamyloxy-1-ethoxypropane           | Propanal ethyl 3-methylbutyl acetal; 1-Ethoxy-1-(2-methylpropoxy)ethane                                                    |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>                    | <b>Английское название</b>                 | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                                      |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 06.044                  |                           | 10058                   |            | 1-Изобутоксн-1-этоксипропан                | 1-Isobutoxy-1-ethoxypropane                | Propanal ethyl isobutyl acetal; 1-Ethoxy-1-(2-methylpropoxy)propane                                                                            |
| 06.045                  |                           | 10061                   |            | 1-Изобутоксн-1-изопентилоксн-2-метилпропан | 1-Isobutoxy-1-isopentyloxy-2-methylpropane | Isobutanal isobutyl isoamyl acetal; 2-Methylpropanal isobutyl 3-methylbutyl acetal; 2-Methyl-1-(3-methylbutoxy)-1-(2-methylpropoxy)propane     |
| 06.046                  |                           | 10060                   |            | 1-Изобутоксн-1-изопентилоксн-3-метилбутан  | 1-Isobutoxy-1-isopentyloxy-3-methylbutane  | Isovaleraldehyde isoamyl isobutyl acetal; 3-Methylbutanal isobutyl 3-methylbutyl acetal; 3-Methyl-1-(3-methylbutoxy)-1-(2-methylpropoxy)butane |
| 06.047                  |                           | 10065                   |            | 1-Изопентилоксн-1-пропокснэтан             | 1-Isopentyloxy-1-propoxyethane             | Acetaldehyde 3-methylbutyl propyl acetal; 1-(3-Methylbutoxy)-1-propoxyethane                                                                   |
| 06.048                  |                           | 10066                   |            | 1-Изопентилоксн-1-пропокснпропан           | 1-Isopentyloxy-1-propoxypropane            | Propanal 3-methylbutyl propyl acetal; 1-(3-Methylbutoxy)-1-propoxypropane                                                                      |
| 06.050                  |                           | 10003                   | 57006-87-8 | 1-Бутоксн-1-этокснэтан                     | 1-Butoxy-1-ethoxyethane                    | Acetaldehyde butyl ethyl acetal;                                                                                                               |
| 06.052                  |                           | 10025                   | 13262-24-3 | 1,1-Ди-изобутоксн-2-метилпропан            | 1,1-Di-isobutoxy-2-methylpropane           | Isobutanal di-isobutyl acetal; 2-Methylpropanal diisobutyl acetal; 1,1-Di(2-methylpropoxy)-2-methylpropane                                     |
| 06.053                  |                           | 10023                   | 5669-09-0  | 1,1-Ди-изобутокснэтан                      | 1,1-Di-isobutoxyethane                     | Acetaldehyde di-isobutyl acetal; 1,1-Di(2-methylpropoxy)ethane                                                                                 |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>      | <b>Английское название</b>   | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                                                                                                   |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 06.054                  |                           | 10026                   | 13262-27-6 | 1,1-Ди-изобутоксипентан      | 1,1-Di-isobutoxypentane      | Valeraldehyde di-isobutyl acetal; Pentanal diisobutyl acetal; 1,1-Di(2-methylpropoxy)pentane                                                                                                                |
| 06.055                  |                           | 10028                   | 13002-09-0 | 1,1-Ди-изопентилоксиэтан     | 1,1-Di-isopentyloxyethane    | Acetaldehyde di-isoamyl acetal; Acetaldehyde di(3-methylbutyl) acetal; 1,1-Di(3-methylbutoxy)ethane                                                                                                         |
| 06.057                  |                           | 10013                   | 3658-94-4  | 1,1-Диэтокси-2-метилбутан    | 1,1-Diethoxy-2-methylbutane  | 2-Methylbutanal diethyl acetal;                                                                                                                                                                             |
| 06.058                  |                           | 10015                   | 1741-41-9  | 1,1-Диэтокси-2-метилпропан   | 1,1-Diethoxy-2-methylpropane | Isobutanal diethyl acetal; 2-Methylpropanal diethyl acetal;                                                                                                                                                 |
| 06.059                  |                           | 10014                   | 3842-03-3  | 1,1-Диэтокси-3-метилбутан    | 1,1-Diethoxy-3-methylbutane  | Isovaleraldehyde diethyl acetal; 3-Methylbutanal diethyl acetal;                                                                                                                                            |
| 06.061                  |                           | 10009                   | 3658-95-5  | 1,1-Диэтоксипентан           | 1,1-Diethoxybutane           | Butanal diethyl acetal;                                                                                                                                                                                     |
| 06.064                  |                           | 10012                   | 462-95-3   | Диэтоксиметан                | Diethoxymethane              | Formaldehyde diethyl acetal;                                                                                                                                                                                |
| 06.065                  |                           | 10016                   | 54815-13-3 | 1,1-Диэтоксинонан            | 1,1-Diethoxynonane           | Nonanal diethyl acetal;                                                                                                                                                                                     |
| 06.067                  |                           | 10017                   | 3658-79-5  | 1,1-Диэтоксипентан           | 1,1-Diethoxypentane          | Valeraldehyde diethyl acetal; Pentanal diethyl acetal;                                                                                                                                                      |
| 06.069                  |                           | 10018                   | 4744-08-5  | 1,1-Диэтоксипропан           | 1,1-Diethoxypropane          | Propanal diethyl acetal;                                                                                                                                                                                    |
| 06.071                  |                           | 10022                   | 5405-58-3  | 1,1-Дигексилоксиэтан         | 1,1-Dihexyloxyethane         | Acetaldehyde dihexyl acetal;                                                                                                                                                                                |
| 06.072                  | 4098                      |                         | 18318-83-7 | 1,1-Диметокси-транс-2-гексен | 1,1-Dimethoxy-trans-2-hexene | 1,1- Dimethoxy- E- 2- hexene; 2- Hexene, 1,1- dimethoxy-, (2E) -; 2- Hexenal, dimethyl acetal, (E) -; 2- Hexene, 1,1- dimethoxy-, (E) -; (E)- 2- Hexenal dimethyl acetal; trans- 2- Hexenal dimethyl acetal |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>            | <b>Английское название</b>         | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                     |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 06.074                  |                           | 10031                   | 109-87-5   | Диметоксиметан                     | Dimethoxymethane                   | Formaldehyde dimethyl acetal; Methylal;                                                       |
| 06.077                  | 4099                      |                         | 3390-12-3  | 2,4-Диметил -1,3-диоксолан         | 2,4-Dimethyl-1,3-dioxolane         | 1,3- Dioxolane, 2,4- dimethyl-; Acetaldehyde cyclic propylene glycol acetal; Propylene acetal |
| 06.079                  |                           | 10040                   | 13602-09-0 | 1-Этокси-1-(2-метилбutoкси)этан    | 1-Ethoxy-1-(2-methylbutoxy)ethane  | Acetaldehyde ethyl 2-methylbutyl acetal;                                                      |
| 06.080                  |                           | 10049                   | 2556-10-7  | 1-Этокси-1-(2-фенилэтокс)этан      | 1-Ethoxy-1-(2-phenylethoxy)ethane  | Acetaldehyde ethyl 2-phenylethyl acetal;                                                      |
| 06.081                  | 3775                      | 10034                   | 28069-74-1 | 1-Этокси-1-(3-гексенилкокси)этан   | 1-Ethoxy-1-(3-hexenyloxy)ethane    | Ethyl cis-3-hexenyl acetal; Acetaldehyde ethyl 3-hexenyl acetal;                              |
| 06.082                  |                           | 11948                   | 54484-73-0 | 1-Этокси-1-гексилоксиэтан          | 1-Ethoxy-1-hexyloxyethane          | Acetaldehyde ethyl hexyl acetal; 1-(1-Ethoxyethoxy) hexane;                                   |
| 06.083                  |                           | 10037                   | 13442-90-5 | 1-Этокси-1-изопентилоксиэтан       | 1-Ethoxy-1-isopentyloxyethane      | Acetaldehyde ethyl 3-methylbutyl acetal; 1-Ethoxy-1-(3-methylbutoxy)ethane                    |
| 06.084                  |                           | 10039                   | 10471-14-4 | 1-Этокси-1-метоксиэтан             | 1-Ethoxy-1-methoxyethane           | Acetaldehyde ethyl methyl acetal;                                                             |
| 06.085                  |                           | 10046                   | 59184-43-9 | 1-Этокси-1-пентилоксиэтан          | 1-Ethoxy-1-pentyloxyethane         | Acetaldehyde ethyl amyl acetal; Acetaldehyde ethyl pentyl acetal;                             |
| 06.086                  |                           | 10050                   | 20680-10-8 | 1-Этокси-1-пропоксиэтан            | 1-Ethoxy-1-propoxyethane           | Acetaldehyde ethyl propyl acetal;                                                             |
| 06.089                  | 4048                      |                         | 6454-22-4  | 2-Гексил-4,5-диметил-1,3-диоксолан | 2-Hexyl-4,5-dimethyl-1,3-dioxolane | 1,3-Dioxolane,2-hexyl-4,5-dimethyl-; Heptanal 2,3-butanediol acetal                           |
| 06.091                  |                           | 10054                   | 6986-51-2  | 1-Изобутокс-1-этоксэтан            | 1-Isobutoxy-1-ethoxyethane         | Acetaldehyde ethyl isobutyl acetal                                                            |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>            | <b>Английское название</b>          | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                      |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 06.092                  |                           | 10059                   | 75048-15-6 | 1-Изобутоксиг-1-изопентилоксиэтан  | 1-Isobutoxy-1-isopentyloxyethane    | Acetaldehyde isobutyl isoamyl acetal; Acetaldehyde isobutyl 3-methylbutyl acetal; 1-(3-Methylbutoxy)-1-(2-methylpropoxy)ethane |
| 06.094                  | 3630                      |                         | 1599-49-1  | 4-Метил-2-пентил-1,3-диоксолан     | 4-Methyl-2-pentyl-1,3-dioxolane     |                                                                                                                                |
| 06.096                  |                           | 10903                   | 122-51-0   | Триэтоксиметан                     | Triethoxymethane                    | Triethyl orthoformate; Ethyl orthoformate;                                                                                     |
| 06.097                  |                           | 10075                   | 7789-92-6  | 1,1,3-Триэтоксипропан              | 1,1,3-Triethoxypropane              | 3-Ethoxypropanal diethyl acetal;                                                                                               |
| 06.098                  | 3441                      | 11423                   | 1193-11-9  | 2,2,4-Триметил-1,3-диоксолан       | 2,2,4-Trimethyl-1,3-dioxolane       |                                                                                                                                |
| 06.100                  |                           | 10032                   | 13002-08-9 | Ацетальдегида дипентилацеталь      | Acetaldehyde dipentyl acetal        |                                                                                                                                |
| 06.102                  |                           | 2016                    | 1708-36-7  | 2-Гексил-5-гидрокси-1,3-диоксан    | 2-Hexyl-5-hydroxy-1,3-dioxane       |                                                                                                                                |
| 06.104                  | 3905                      |                         | 68527-74-2 | Пропиленгликольацеталь ванилина    | Vanillin propylene glycol acetal    | 4-methyl-2-(4-hydroxy-3-methoxyphenyl)-1,3-dioxolane;                                                                          |
| 06.105                  |                           | 10070                   | 13285-51-3 | 3-Метил-1,1-ди-изопентилоксибутан  | 3-Methyl-1,1-di-isopentyloxybutane  | Isovaleraldehyde di-isoamyl acetal; 3-Methylbutanal di(3-methylbutyl) acetal; 3-Methyl-1,1-di(3-methylbutoxy)butane            |
| 06.106                  |                           | 10071                   | 13112-63-5 | 2-Метил-1,1-ди-изопентилоксипропан | 2-Methyl-1,1-di-isopentyloxypropane | 2-Methyl-1,1-di(3-methylbutoxy)propane                                                                                         |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>                | <b>Английское название</b>              | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 06.107                  |                           | 10068                   | 13548-84-0 | 1-(2-Метилбутоксн)-1-изопентилокснэтан | 1-(2-Methylbutoxy)-1-isopentyloxyethane | Methylbutyl acetal; 1-(2-Methylbutoxy)-1-(3-methylbutoxy)ethane                                                          |
| 06.120                  | 3808                      |                         | 67785-70-0 | 1,2-Глицерокеталь DL-Ментона           | DL-Menthone-1,2-glycerol ketal          |                                                                                                                          |
| 06.123                  |                           | 10004                   |            | 1-Бутоксн-1-изопентилокснэтан          | 1-Butoxy-1-isopentyloxyethane           | Acetaldehyde butyl isoamyl acetal; 1-Butoxy-1-(3-methylbutoxy)ethane                                                     |
| 06.124                  |                           | 10024                   |            | 1,1-Ди-изобутоксн-3-метилбутан         | 1,1-Di-isobutoxy-3-methylbutane         | Isovaleraldehyde di-isobutyl acetal; 3-Methylbutanal diisobutyl acetal; 1,1-Di(2-methylpropoxy)-3-methylbutane           |
| 06.125                  |                           | 10027                   |            | 1,1-Ди-изобутокснпропан                | 1,1-Di-isobutoxypropane                 | Propanal di-isobutyl acetal; 1,1-Di(2-methylpropoxy)propane                                                              |
| 06.127                  |                           | 10036                   |            | 1-Этоксн-1-изопентилокснпропан         | 1-Ethoxy-1-isopentyloxypropane          | Butanal ethyl isoamyl acetal; Butanal ethyl 3-methylbutyl acetal; 1-Ethoxy-1-(3-methylbutoxy)propane                     |
| 06.128                  |                           | 10045                   |            | 1-Этоксн-1-пентилокснбутан             | 1-Ethoxy-1-pentyloxybutane              | Butanal ethyl amyl acetal;                                                                                               |
| 06.129                  |                           | 10043                   |            | 1-Этоксн-2-метил-1-изопентилокснпропан | 1-Ethoxy-2-methyl-1-isopentyloxypropane | Isobutanal ethyl isoamyl acetal; 2-Methylpropanal ethyl 3-methylbutyl acetal; 1-Ethoxy-2-methyl-1-(3-methylbutoxy)butane |
| 06.130                  |                           | 10044                   |            | 1-Этоксн-2-метил-1-пропокснпропан      | 1-Ethoxy-2-methyl-1-propoxypropane      | Isobutanal ethyl propyl acetal; 2-Methylpropanal ethyl propyl acetal;                                                    |



| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>                                | <b>Английское название</b>                                 | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                                                        |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 06.131                  |                           | 10042                   |            | 1-Этокси-3-метил-1-изопентилоксибутан                  | 1-Ethoxy-3-methyl-1-isopentyloxybutane                     | Isovaleraldehyde ethyl isoamyl acetal; 3-Methylbutanal ethyl 3-methylbutyl acetal; 1-Ethoxy-3-methyl-1-(3-methylbutoxy)butane                                    |
| 06.132                  | 4023                      |                         | 63253-24-7 | Бутан-2,3-диолацеталь ванилина (смесь стерео изомеров) | Vanillin butan-2,3-diol acetal (mixture of stereo isomers) | Vanillin erythro and threo-butan-2,3-diol acetal;                                                                                                                |
| 07.001                  | 2969                      | 105                     | 78-98-8    | 2-Оксопропаналь                                        | 2-Oxopropanal                                              | Pyrvaldehyde; 2-Ketopropionaldehyde; Acetylformaldehyde; Methyl glyoxal; Pyruvic aldehyde; Propan-2-on-1-al;                                                     |
| 07.002                  | 2544                      | 136                     | 110-43-0   | Гептан-2-он                                            | Heptan-2-one                                               | Ketone C-7; Methyl amyl ketone; Amyl methyl ketone;                                                                                                              |
| 07.003                  | 2545                      | 137                     | 106-35-4   | Гептан-3-он                                            | Heptan-3-one                                               | Ethyl butyl ketone; Butyl ethyl ketone;                                                                                                                          |
| 07.004                  | 2009                      | 138                     | 98-86-2    | Ацетофенон                                             | Acetophenone                                               | Methyl phenyl ketone; Acetylbenzene; Acetylbenzol; Benzoylmethide; Phenyl methyl ketone;                                                                         |
| 07.005                  | 3124                      | 139                     | 122-48-5   | Ванилил ацетон                                         | Vanillyl acetone                                           | Zingerone; 3-Methoxy-4-hydroxy-benzylacetone; 2-Ethyl methyl ketone; 3-Methoxy-4-methoxybenzylacetone; Vanillylacetone; 4-(4-Hydroxy-3-methoxyphenyl)butan-2-one |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>                             | <b>Английское название</b>                           | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                                                                  |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 07.007                  | 2594                      | 141                     | 127-41-3   | альфа-Ионон                                         | alpha-Ionone                                         | 4-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one                                                                                                                        |
| 07.008                  | 2595                      | 142                     | 14901-07-6 | бета-Ионон                                          | beta-Ionone                                          | β-Irisone; 4-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one; β-Cyclocitrylideneacetone; 4-(2,6,6-Trimethylcyclohex-1-enyl)but-3-en-2-one                                |
| 07.009                  | 2711                      | 143                     | 7779-30-8  | Метил-альфа-ионон                                   | Methyl-alpha-ionone                                  | alpha-Cetone; 5-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-4-penten-3-one; Raldeine; alpha,Cyclocitrylidenemethyl ethyl ketone; 1-(2,6,6-Trimethylcyclohex-2-enyl)pent-1-en-3-one |
| 07.010                  | 2712                      | 144                     | 127-43-5   | Метил-бета- ионон                                   | Methyl-beta- ionone                                  | 5-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-4-penten-3-one; Raldeine; β-Cyclocitrylidenebutanone, β-Methylionone; β-Iraldeine; 1-(2,6,6-Trimethylcyclohex-1-enyl)pent-1-en-3-one |
| 07.011                  | 2597                      | 145                     | 79-69-6    | 4-(2,5,6,6-Тетраметил-2-циклогексенил)-3-бутен-2-он | 4-(2,5,6,6-Tetramethyl-2-cyclohexenyl)-3-buten-2-one | alpha-Irone; 6-Methylionone; 4(2,5,6,6-Tetramethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one;                                                                                       |
| 07.012                  | 2249                      | 146                     | 99-49-0    | Карвон                                              | Carvone                                              | Carvol; 1-Methyl-4-isopropenyl-6-cyclohexen-2-one; p-Mentha-1,8-dien-2-one                                                                                                 |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b> | <b>Английское название</b> | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                                                  |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|-------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 07.013                  | 2723                      | 147                     | 93-08-3    | Метил 2-нафтил кетон    | Methyl 2-naphthyl ketone   | 2-Acetonaphthone; 2-acetyl naphthalene; oranger crystals; beta-methyl naphthyl ketone; beta-Acetonaphthone;                                                |
| 07.014                  | 2656                      | 148                     | 118-71-8   | Мальтол                 | Maltol                     | Veltol (Pfizer); Corps praline; 4H-Pyran-4-one, 3-hydroxy-2-methyl; 3-Hydroxy-2-methyl-(1,4-pyran); 2-Methyl pyromeconic acid; 3-Hydroxy-2-methyl-4-pyrone |
| 07.015                  | 2707                      | 149                     | 110-93-0   | 6-Метилгепт-5-ен-2-он   | 6-Methylhept-5-en-2-one    | Methyl heptenone; 2-Methyl-2-hepten-6-one; 2-Methylheptenone; Methyl hexenyl ketone;                                                                       |
| 07.016                  | 3093                      | 150                     | 112-12-9   | Ундекан-2-он            | Undecan-2-one              | Methyl nonyl ketone; 2-hendecanone; Undecanone-2; Methyl nonyl ketone; 2-Hendecanone; 2-Oxoundecane; Nonyl methyl ketone;                                  |
| 07.017                  | 2731                      | 151                     | 108-10-1   | 4-Метилпентан-2-он      | 4-Methylpentan-2-one       | Methyl isobutyl ketone; Isobutyl methyl ketone; Isopropylacetone; Isohexanone; Hexone;                                                                     |
| 07.018                  | 2558                      | 152                     | 3848-24-6  | Гексан-2,3-дион         | Hexan-2,3-dione            | Methyl propyl diketone; Acetyl butyryl; Acetyl-n-butyryl;                                                                                                  |
| 07.019                  | 2802                      | 153                     | 111-13-7   | Октан-2-он              | Octan-2-one                | Methyl hexyl ketone; n-Hexyl methyl ketone; Hexyl methyl ketone; Octan-2-one;                                                                              |

| <b>Ру №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>      | <b>Английское название</b>      | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                     |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 07.020                  | 2785                      | 154                     | 821-55-6   | Нонан-2-он                   | Nonan-2-one                     | Methyl heptyl ketone;                                                                                                         |
| 07.021                  | 3090                      | 155                     | 7493-59-6  | Ундека-2,3-дион              | Undeca-2,3-dione                | Acetyl nonanyl; Acetyl nonanoyl; Acetyl pelargonyl;                                                                           |
| 07.022                  | 2677                      | 156                     | 122-00-9   | 4-Метилацетофенон            | 4-Methylacetophenone            | p-Methylacetophenone; Methyl p-tolyl ketone; 1-Acetyl-4-methylbenzene; 1-methyl-4-acetyl benzene;                             |
| 07.023                  | 2387                      | 157                     | 89-74-7    | 2,4-Диметилацетофенон        | 2,4-Dimethylacetophenone        | Acetyl-m-Xylene; methyl 2,4-Dimethylphenyl ketone;                                                                            |
| 07.024                  | 2881                      | 158                     | 122-57-6   | 4-Фенилбут-3-ен-2-он         | 4-Phenylbut-3-en-2-one          | Benzylidene acetone; Cinnamyl methyl ketone; Methyl styryl ketone; Acetocinnamone; Benzalacetone;                             |
| 07.025                  | 2740                      | 159                     | 5349-62-2  | 4-Метил-1-фенилпентан-2-он   | 4-Methyl-1-phenylpentan-2-one   | Benzyl isobutyl ketone; Isobutyl benzyl ketone;                                                                               |
| 07.026                  | 3074                      | 160                     | 7774-79-0  | 4-(п-Толил)бутан-2-он        | 4-(p-Tolyl)butan-2-one          | 4-(4-Methylphenyl)butan-2-one                                                                                                 |
| 07.027                  | 2734                      | 161                     | 1901-26-4  | 3-Метил-4-фенилбут-3-ен-2-он | 3-Methyl-4-phenylbut-3-en-2-one | Benzylidene methyl acetone; 1-Methyl-1-benzylideneacetone; 3-Benzylidene-2-butanone; alpha-Methyl-alpha-Benzalacetone;        |
| 07.028                  | 2132                      | 162                     | 119-53-9   | Бензоин                      | Benzoin                         | Benzoyl phenyl carbinol; alpha-Hydroxy-alpha-phenylacetophenone; 2-Hydroxy-1,2-diphenylethane; 2-Hydroxy-2-phenylacetophenone |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>                       | <b>Английское название</b>                          | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                                          |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 07.029                  | 2672                      | 163                     | 104-20-1   | 4-(4-Метоксифенил)бутан-2-он                  | 4-(4-Methoxyphenyl)butan-2-one                      | Anisyl acetone; p-methoxyphenylbutanone; 2-Butanone, 4-(4-methoxyphenyl)-; Raspberry ketone, methyl ether; methyl oxanone; p-Methoxybenzylacetone; |
| 07.030                  | 2673                      | 164                     | 104-27-8   | 1-(4-Метоксифенил)пент-1-ен-3-он              | 1-(4-Methoxyphenyl)pent-1-en-3-one                  | Ethone; alpha-Methylanisalacetone; Alpha-Methyl anisylidene acetone; p-Methoxystyryl ethyl ketone;                                                 |
| 07.031                  | 2701                      | 165                     | 55418-52-5 | Пиперонил ацетон                              | Piperonyl acetone                                   | 2-Butanone, 4-(1,3-benzodioxol-5-yl); Dulcinyll; Heliotropyl acetone; 4-(3,4-Methylenedioxyphenyl)butan-2-one                                      |
| 07.032                  | 2134                      | 166                     | 119-61-9   | Бензофенон                                    | Benzophenone                                        | Benzoylbenzene; Diphenyl ketone; Diphenylmethanone; Alpha-Oxodiphenylmethane;                                                                      |
| 07.033                  | 3552                      | 167                     | 11050-62-7 | Изожасмон                                     | Isojasmone                                          | 2-Hexyl-cyclopent-2-en-1-one and 2-Hexylidene cyclopentanone                                                                                       |
| 07.034                  | 2573                      | 167                     | 17373-89-6 | 2-Гексилиденциклопентан-1-он                  | 2-Hexylidenecyclopentan-1-one                       | alpha-Hexylidenecyclopentanone;                                                                                                                    |
| 07.035                  | 3061                      | 168                     | 17369-60-7 | Тетраметил этилциклогексенон (смесь изомеров) | Tetramethyl ethylcyclohexenone (mixture of isomers) |                                                                                                                                                    |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>     | <b>Английское название</b>   | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                                                                          |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 07.036                  | 2714                      | 169                     | 127-51-5   | альфа-Изометил ионон        | alpha-Isomethyl ionone       | 4-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-methyl-3-buten-2-one; Methyl-gamma-Ionone; Isomethylionone; Gamma-Methylionone; 4-(2,6,6-Trimethylcyclohex-2-enyl)-3-methylpent-3-en-2-one |
| 07.038                  | 2005                      | 570                     | 100-06-1   | 4-Метоксиацетофенон         | 4-Methoxyacetophenone        | Acetanisole; p-Acetylanisole; 4-Acetylanisole;                                                                                                                                     |
| 07.039                  | 2804                      | 592                     | 7786-52-9  | Октан-3-он-1-ол             | Octan-3-on-1-ol              | 3-Oxo-1-octanol; Caproylethanoate; Hexanoylethanoate; Methylol methyl amyl ketone; 1-hydroxyoctan-3-on;                                                                            |
| 07.040                  | 3469                      | 599                     | 93-55-0    | 1-Фенилпропан-1-он          | 1-Phenylpropan-1-one         | Propiophenone; Phenyl ethyl ketone; Propionylbenzene;                                                                                                                              |
| 07.041                  | 4151                      | 650                     | 79-89-0    | бета-Изометилионон          | beta-Isomethylionone         | Isomethyl beta-ionone; 3-Methyl-4-(2,6,6-trimethylcyclohex-1-enyl)but-3-en-2-one                                                                                                   |
| 07.042                  | 2927                      | 651                     | 645-13-6   | 4-Изопропилацетофенон       | 4-Isopropylacetophenone      | Methyl p-isopropylphenyl ketone; p-Acetylcumene; p-Propylacetophenone;                                                                                                             |
| 07.044                  | 3417                      | 666                     | 625-33-2   | Пент-3-ен-2-он              | Pent-3-en-2-one              |                                                                                                                                                                                    |
| 07.045                  | 3473                      | 686                     | 2408-37-9  | 2,2,6-Триметилциклогексанон | 2,2,6-Trimethylcyclohexanone |                                                                                                                                                                                    |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>                  | <b>Английское название</b>                  | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                 |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 07.046                  | 3738                      | 691                     | 1080-12-2  | Ванилиден ацетон                         | Vanillylidene acetone                       | Methyl-3-methoxy-4-hydroxystyryl ketone; Dihydrozingerone; 4-(4-Hydroxy-3-methoxyphenyl)but-3-en-2-one                    |
| 07.047                  | 3487                      | 692                     | 4940-11-8  | Этилмальтол                              | Ethyl maltol                                | Veltol-Plus; 2-Ethylpyromeconic acid; 3-Hydroxy-2-ethyl-4-pyrone; 2-Ethyl-3-ol-4H-pyran-4-one; 2-Ethyl-3-hydroxy-4-pyrone |
| 07.048                  | 3352                      | 718                     | 2497-21-4  | 4-Гексен-3-он                            | 4-Hexen-3-one                               | 2-Hexen-4-one; Hex-2-en-4-one; Propylene ethyl ketone;                                                                    |
| 07.049                  | 3760                      | 719                     | 103-13-9   | 1-(4-Метоксифенил)-4-метилпент-1-ен-3-он | 1-(4-Methoxyphenyl)-4-methylpent-1-en-3-one | Methoxystyryl isopropyl ketone; Isopropyl 4-methyloxystyryl ketone;                                                       |
| 07.050                  | 3326                      | 737                     | 67-64-1    | Ацетон                                   | Acetone                                     | Propan-2-one; Dimethyl ketone; 2-Oxopropane; β-Ketopropane; Pyroacetic ether;                                             |
| 07.051                  | 2008                      | 749                     | 513-86-0   | 3-Гидроксипентан-2-он                    | 3-Hydroxybutan-2-one                        | Acetoin; AMC; Acetyl methyl carbinol; 2,3-Butanolone; Dimethylketol; 3-Hydroxy-2-butanone; Gamma-hydroxy-beta-oxobutane;  |
| 07.052                  | 2370                      | 752                     | 431-03-8   | Диацетил                                 | Diacetyl                                    | Dimethyl diketone; Biacetyl; 2,3-diketobutane; 2,3-Butanedione; Dimethylglyoxal; Butane-2,3-dione                         |
| 07.053                  | 2170                      | 753                     | 78-93-3    | Бутан-2-он                               | Butan-2-one                                 | Ethyl methyl ketone; Methyl ethyl ketone; Ketone C-4;                                                                     |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>       | <b>Английское название</b>     | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                                               |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|-------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 07.054                  | 2842                      | 754                     | 107-87-9   | Пентан-2-он                   | Pentan-2-one                   | Ethyl acetone; Methyl propyl ketone; Propyl methyl ketone; Pentane-2-one;                                                                               |
| 07.055                  | 2588                      | 755                     | 5471-51-2  | 4-(п-Гидроксифенил)бутан-2-он | 4-(p-Hydroxyphenyl)butan-2-one | p-Hydroxybenzyl acetone; oxyphenalon; Frambinone; 1-p-Hydroxyphenyl-3-butanone; p-Hydrobenzylacetone; p-Hydroxybenzylacetone;                           |
| 07.056                  | 2700                      | 758                     | 80-71-7    | 3-Метилциклопентан-1,2-дион   | 3-Methylcyclopentan-1,2-dione  | 2-Hydroxy-3-methylcyclopent-2-en-1-one; Methylcyclopentenolone; 3-Methylcyclopentane-1,2-dione; cyclovene; Corylone; 3-Methyl-2-cyclopenten-2-ol-1-one; |
| 07.057                  | 3152                      | 759                     | 21835-01-8 | 3-Этилциклопентан-1,2-дион    | 3-Ethylcyclopentan-1,2-dione   | 2-Hydroxy-3-ethyl-2-cyclopenten-1-one; Ethyl cyclopentenolone; Ethyl cyclopentalone; 3-Ethyl-2-cyclopenten-2-ol-1-one;                                  |
| 07.058                  | 2546                      | 2034                    | 123-19-3   | Гептан-4-он                   | Heptan-4-one                   | Dipropyl ketone; Butyryne;                                                                                                                              |
| 07.059                  | 2667                      | 2035                    | 10458-14-7 | п-Ментан-3-он                 | p-Menthan-3-one                | 2-Isopropyl-5-methylcyclohexanone; 4-Isopropyl-1-methylcyclohexan-3-one;                                                                                |
| 07.060                  | 2841                      | 2039                    | 600-14-6   | Пентан-2,3-дион               | Pentan-2,3-dione               | Acetyl propionyl;                                                                                                                                       |



| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b> | <b>Английское название</b> | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                                                             |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|-------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 07.061                  | 2033                      | 2040                    | 79-78-7    | Аллил альфа-ионон       | Allyl alpha-ionone         | 1-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexene-1-yl)-1,6-heptadien-3-one; Allyl cyclocitrylideneacetone; alpha-AllyliononeS; 1-(2,6,6-Trimethylcyclohex-2-enyl)-1,6-heptadien-3-one |
| 07.062                  | 2803                      | 2042                    | 106-68-3   | Октан-3-он              | Octan-3-one                | Ethyl amyl ketone; Amyl ethyl ketone;                                                                                                                                 |
| 07.063                  | 2730                      | 2043                    | 7493-58-5  | 4-Метилпентан-2,3-дион  | 4-Methylpentan-2,3-dione   | Acetyl isobutyryl;                                                                                                                                                    |
| 07.064                  | 2543                      | 2044                    | 96-04-8    | Гептан-2,3-дион         | Heptan-2,3-dione           | Acetyl pentanoyl; Acetyl valeryl; Valeryl acetyl;                                                                                                                     |
| 07.065                  | 2587                      | 2045                    | 496-77-5   | 5-Гидроксиоктан-4-он    | 5-Hydroxyoctan-4-one       | Butyroin; 5-Octanol-4-one;                                                                                                                                            |
| 07.067                  | 2964                      | 2051                    | 29606-79-9 | Изопулегон              | Isopulegone                | 1-Methyl-4-isopropenylcyclohexan-3-one; 1-Methyl-4-isopropenyl-3-cyclohexanone; 1-Isopropyl-4-methyl-2-cyclohexanone; p-Menth-8-en-3-one                              |
| 07.069                  | 3059                      | 2053                    | 4433-36-7  | Тетрагидро-псевдо-ионон | Tetrahydro-pseudo-ionone   | 6,10-Dimethyl-9-undecen-2-one; Dihydrogeranylacetone.; 6,10-Dimethylundec-9-en-2-one                                                                                  |
| 07.070                  | 2146                      | 2140                    | 7492-37-7  | 3-Бензилгептан-4-он     | 3-Benzylheptan-4-one       |                                                                                                                                                                       |
| 07.071                  |                           | 2141                    | 5455-24-3  | Октан-4,5-дион          | Octane-4,5-dione           | Dibutyryl;                                                                                                                                                            |
| 07.072                  |                           | 2143                    | 624-42-0   | 6-Метилгептан-3-он      | 6-Methylheptan-3-one       | Isoamyl ethyl ketone;                                                                                                                                                 |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>         | <b>Английское название</b>        | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                              |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|---------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 07.075                  | 3268                      | 2234                    | 13494-06-9 | 3,4-Диметилциклопентан-1,2-дион | 3,4-Dimethylcyclopentan-1,2-dione | 2-Hydroxy-3,4-dimethyl-2-cyclopenten-1-one;                                            |
| 07.076                  | 3269                      | 2235                    | 13494-07-0 | 3,5-Диметилциклопентан-1,2-дион | 3,5-Dimethylcyclopentan-1,2-dione |                                                                                        |
| 07.077                  | 3168                      | 2255                    | 4437-51-8  | Гексан-3,4-дион                 | Hexan-3,4-dione                   | Dipropionyl; 3,4-Dioxohexane; Diethyl-alpha,beta-di-ketone;                            |
| 07.078                  | 3460                      | 2259                    | 491-07-6   | d,l-Изоментон                   | d,l-Isomenthone                   | Cis-1-Methyl-4-isopropyl-3-cyclohexanone; cis-para-Menthan-3-one; cis-p-Menthan-3-one  |
| 07.079                  | 3226                      | 2275                    | 579-07-7   | 1-Фенилпропан-1,2-дион          | 1-Phenylpropan-1,2-dione          | Acetyl benzoyl; Methyl phenyl diketone; Methyl phenyl glyoxal; Phenyl methyl diketone; |
| 07.080                  | 3305                      | 2311                    | 3008-43-3  | 3-Метилциклогексан-1,2-дион     | 3-Methylcyclohexan-1,2-dione      | 3-Methyl-1,2-cyclohexanedione; 2-Methyl-3,4-cyclohexanedione;                          |
| 07.081                  | 3515                      | 2312                    | 4312-99-6  | Окт-1-ен-3-он                   | Oct-1-en-3-one                    | Vinyl amyl ketone; Amyl vinyl ketone;                                                  |
| 07.082                  | 3603                      | 2313                    | 4643-27-0  | Окт-2-ен-4-он                   | Oct-2-en-4-one                    | Butyl propenyl ketone; Propenyl butyl ketone;                                          |
| 07.083                  | 3243                      | 2340                    | 23726-92-3 | бета-Дамаскон                   | beta-Damascone                    | 1-(2,6,6-Trimethylcyclohex-1-enyl)but-2-en-1-one                                       |
| 07.084                  |                           | 2350                    | 96-22-0    | Пентан-3-он                     | Pentan-3-one                      | Dimethyl acetone; Diethyl ketone; Dimethylacetone; Propione; Methacetone;              |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b> | <b>Английское название</b> | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                                                                                                    |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 07.086                  | 2397                      | 11839                   | 102-04-5   | 1,3-Дифенилпропан-2-он  | 1,3-Diphenylpropan-2-one   | Dibenzyl ketone; Alpha, alpha-Diphenylketone; Benzyl ketone;                                                                                                                                                 |
| 07.087                  | 2674                      | 11836                   | 122-84-9   | 4-Метоксифенилацетон    | 4-Methoxyphenylacetone     | Anisyl methyl ketone; 3-(4-Methoxyphenyl)propan-2-one; p-Methoxyphenylacetone; Anisketone; Anisic ketone;                                                                                                    |
| 07.088                  | 2713                      | 11852                   | 7784-98-7  | Метил-дельта-ионон      | Methyl-delta-ionone        | 5-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-4-penten-3-one; 1-(2,6,6-Trimethylcyclohex-3-enyl)pent-1-en-3-one                                                                                                      |
| 07.089                  | 3166                      | 11164                   | 4674-50-4  | Нуткатон                | Nootkatone                 | 5,6-Dimethyl-8-isopropenylbicyclo[4.4.0]dec-1-en-3-one; 4,4a,5,6,7,8-Hexahydro-6-isopropenyl-4,4a-dimethyl-2(3H)-naphthalene; 4,4a,5,6,7,8-Hexahydro-4,4a-dimethyl-6-(1-methylene-ethyl)-2(3H)-naphthalenone |
| 07.090                  | 3173                      | 11102                   | 5077-67-8  | 1-Гидроксибутан-2-он    | 1-Hydroxybutan-2-one       | 2-Oxo-1-butanol; Propionyl cabinol; Ethyl hydroxymethyl ketone; 1-Butanol-2-one;                                                                                                                             |
| 07.091                  | 3175                      |                         | 79-76-5    | гамма-Ионон             | gamma-Ionone               | 4-(2,2-Dimethyl-6-methylene-cyclohexyl)-3-buten-2-one; 4-(2-Methylene-6,6-dimethylcyclohexyl)-3-buten-2-one; 4-(2,2-Dimethyl-6-methylenecyclohexyl)but-3-en-2-one                                            |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>                         | <b>Английское название</b>                        | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                       |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 07.092                  | 3176                      | 11128                   | 499-70-7   | п-Ментан-2-он                                   | p-Menthan-2-one                                   | Carvomenthone;<br>Tetrahydromenthone;<br>Tetrahydrocarvone;                                     |
| 07.093                  | 3190                      | 11148                   | 13706-86-0 | 5-Метилгексан-2,3-дион                          | 5-Methylhexan-2,3-dione                           | 2-Methyl-4,5-hexanedione; Acetyl isovaleryl; Isobutyl methyl diketone; Isobutyl methyl glyoxal; |
| 07.094                  | 3196                      | 11786                   | 488-10-8   | 3-Метил-2-(пент-2(цис)-енил)циклопент-2-ен-1-он | 3-Methyl-2-(pent-2(cis)-enyl)cyclopent-2-en-1-one | cis-Jasmone;                                                                                    |
| 07.095                  | 3261                      | 11044                   | 14765-30-1 | 2-(втор-Бутил)циклогексанон                     | 2-(sec-Butyl)cyclohexanone                        | 2-But-2-ylcyclohexanone; 2-(1-Methylpropyl)cyclohexanone                                        |
| 07.096                  | 3290                      | 11097                   | 589-38-8   | Гексан-3-он                                     | Hexan-3-one                                       | Ethyl propyl ketone;                                                                            |
| 07.097                  | 3292                      | 11113                   | 59191-78-5 | 3-(Гидроксиметил)октан-2-он                     | 3-(Hydroxymethyl)octan-2-one                      |                                                                                                 |
| 07.098                  | 3360                      | 11134                   | 1193-18-6  | 3-Метилциклогекс-2-ен-1-он                      | 3-Methylcyclohex-2-en-1-one                       | 1- Methyl-1-cyclohexenone-3;                                                                    |
| 07.099                  | 3363                      | 11143                   | 1604-28-0  | 6-Метилгепта-3,5-диен-2-он                      | 6-Methylhepta-3,5-dien-2-one                      | 2-methyl-hepta-2,4-dien-6-one;<br>Methylheptadienone,;                                          |
| 07.100                  | 3365                      | 11150                   | 3240-09-3  | 5-Метилгекс-5-ен-2-он                           | 5-Methylhex-5-en-2-one                            | 2-Methylallylacetone; 2-Methyl-1-hexen-5-one; 2-Methyl-allyl-acetone;                           |
| 07.101                  | 3368                      | 11853                   | 141-79-7   | 4-Метилпент-3-ен-2-он                           | 4-Methylpent-3-en-2-one                           | Mesityl oxide; Methyl isobutenyl ketone; Isopropylideneacetone;                                 |
| 07.102                  | 3382                      | 11179                   | 1629-58-9  | Пент-1-ен-3-он                                  | Pent-1-en-3-one                                   | Ethyl vinyl ketone;                                                                             |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>               | <b>Английское название</b>             | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                     |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|---------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 07.103                  | 3388                      | 11194                   | 593-08-8   | Тридекан-2-он                         | Tridecan-2-one                         | Methyl undecyl ketone; Hendecyl methyl ketone;                                                                |
| 07.104                  | 3399                      | 11093                   | 4643-25-8  | Гепт-2-ен-4-он                        | Hept-2-en-4-one                        |                                                                                                               |
| 07.105                  | 3400                      | 11094                   | 1119-44-4  | Гепт-3-ен-2-он                        | Hept-3-en-2-one                        | Methyl pentenyl ketone; Butylidene acetone; n-Butylideneacetone;                                              |
| 07.106                  | 3409                      | 11149                   | 5166-53-0  | 5-Метилгекс-3-ен-2-он                 | 5-Methylhex-3-en-2-one                 | Isobutylidene acetone;                                                                                        |
| 07.107                  | 3416                      | 11170                   | 1669-44-9  | Окт-3-ен-2-он                         | Oct-3-en-2-one                         |                                                                                                               |
| 07.108                  | 3420                      | 11197                   | 23696-85-7 | бета-Дамасценон                       | beta-Damascenone                       | 4-(2,6,6-trimethylcyclohexa-1,3-dienyl)-but-2-en-4-one; 1-(2,6,6-Trimethylcyclohexa-1,3-dienyl)but-2-en-1-one |
| 07.109                  | 3421                      | 11200                   | 1125-21-9  | 2,6,6-Триметилциклогекс-2-ен-1,4-дион | 2,6,6-Trimethylcyclohex-2-en-1,4-dione | 3,5,5-Trimethylcyclohex-2-ene-1,4-dione; 2-Cyclohexenedione-1,4, 3,5,5-trimethyl-;                            |
| 07.110                  | 3425                      | 11744                   | 542-46-1   | Циклогептадец-9-ен-1-он               | Cycloheptadec-9-en-1-one               | Civetone; Civetone;                                                                                           |
| 07.111                  | 3434                      | 11135                   | 541-91-3   | 3-Метилциклопентадекан-1-он           | 3-Methylcyclopentadecan-1-one          | Muscone; Methylexaltone;                                                                                      |
| 07.112                  | 3435                      | 11137                   | 2758-18-1  | 3-Метил-2-циклопентен-1-он            | 3-Methyl-2-cyclopenten-1-one           | 1-Methyl-1-cyclopenten-3-one;                                                                                 |
| 07.113                  | 3440                      | 11160                   | 925-78-0   | Нонан-3-он                            | Nonan-3-one                            | Ethyl hexyl ketone;                                                                                           |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>                     | <b>Английское название</b>                     | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                  |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 07.114                  | 3442                      | 11206                   | 762-29-8   | 6,10,14-Триметилпентадека-5,9,13-триен-2-он | 6,10,14-Trimethylpentadeca-5,9,13-trien-2-one  | Farnesyl acetone; 2,6,10-Trimethyl-2,6,10-pentadecatrien-14-one; 6,10,14-Trimethyl-5,9,13-pentadecatrien-2-one;            |
| 07.115                  | 3447                      | 11057                   | 20483-36-7 | 3,4-Дегидро дигидро-бета-ионон              | 3,4-Dehydrodihydro-beta-ionone                 | Dehydrodihydroionone; 4-(2,6,6-trimethylcyclohexadien-1-yl)-2-butanone; 4-(2,6,6-Trimethyl-1,3-cyclohexadienyl)butan-2-one |
| 07.116                  | 3449                      | 11062                   | 43219-68-7 | 1-(1,4-Диметилциклогекс-3-ен-1-ил)этан-1-он | 1-(1,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-yl)ethan-1-one  | 4-Acetyl-1,4-dimethylcyclohex-1-ene;                                                                                       |
| 07.117                  | 3453                      | 11077                   | 42348-12-9 | 3-Этил-2-гидрокс-4-метилциклопент-2-ен-1-он | 3-Ethyl-2-hydroxy-4-methylcyclopent-2-en-1-one | 3-Ethyl-4-methylcyclostene; Ethylcyclopentenolone; 3-Ethyl-2-cyclopenten-2-ol-1-one;                                       |
| 07.118                  | 3454                      | 11078                   | 53263-58-4 | 5-Этил-2-гидрокс-3-метилциклопент-2-ен-1-он | 5-Ethyl-2-hydroxy-3-methylcyclopent-2-en-1-one | 5-Ethyl-3-methylcyclostene;                                                                                                |
| 07.119                  | 3458                      | 11046                   | 10316-66-2 | 2-Гидроксциклогекс-2-ен-1-он                | 2-Hydroxycyclohex-2-en-1-one                   | Cyclohexane-1,2-dione;                                                                                                     |
| 07.120                  | 3459                      | 11198                   | 4883-60-7  | 2-Гидрокс-3,5,5-триметилциклогекс-2-ен-1-он | 2-Hydroxy-3,5,5-trimethylcyclohex-2-en-1-one   | 3,5,5-Trimethylcyclohexane-1,2-dione; 3,5,5-Trimethyl-1,2-cyclohexanedione;                                                |
| 07.121                  | 3532                      | 11751                   | 10519-33-2 | Деци-3-ен-2-он                              | Dec-3-en-2-one                                 | Heptylidene acetone; Oenanthylidene acetone; Enanthylidene acetone;                                                        |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>             | <b>Английское название</b>           | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                   |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|-------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 07.122                  | 3537                      | 11914                   | 108-83-8   | 2,6-Диметилгептан-4-он              | 2,6-Dimethylheptan-4-one             | Diisobutyl ketone; Isobutyl ketone; iso-Nonanone; Isovalerone;                                              |
| 07.123                  | 3542                      | 11088                   | 3796-70-1  | Геранилацетон                       | Geranylacetone                       | alpha,beta-dihydropseudoionone; 6,10-Dimethyl-5(trans),9-undecadien-2-one                                   |
| 07.124                  | 3548                      | 11784                   | 118-93-4   | 2-Гидроксиацетофенон                | 2-Hydroxyacetophenone                | Ethanone, 1-(2-hydroxyphenyl)-; o-acetylphenol;                                                             |
| 07.125                  | 3550                      | 11115                   | 3142-66-3  | 3-Гидроксипентан-2-он               | 3-Hydroxypentan-2-one                | Acetyl ethyl barbonol;                                                                                      |
| 07.126                  | 3553                      | 11918                   | 78-59-1    | 3,5,5-Триметилциклогекс-2-ен-1-он   | 3,5,5-Trimethylcyclohex-2-en-1-one   | Isophorone; Isoacetophenone;                                                                                |
| 07.127                  | 3560                      | 11189                   | 491-09-8   | p-Мента-1,4(8)-диен-3-он            | p-Mentha-1,4(8)-dien-3-one           | Piperitenone; 4-Isopropylidene-1-methyl-1-cyclohexen-3-one;                                                 |
| 07.128                  | 3565                      | 11703                   | 7764-50-3  | Дигидрокарвон                       | Dihydrocarvone                       | Cis-Dihydrocarvone; cis-Menthen-8(9)-one(2); 1-Methyl-4-isopropenylcyclohexan-2-one; p-Menth-8(10)-en-2-one |
| 07.129                  | 3577                      |                         | 3720-16-9  | 3-Метил-5-пропилциклогекс-2-ен-1-он | 3-Methyl-5-propylcyclohex-2-en-1-one | 1-Methyl-5-n-propyl-1-cyclohexen-3-one;                                                                     |
| 07.130                  | 3622                      |                         | 57378-68-4 | дельта-Дамаскон                     | delta-Damascone                      | 1-(2,6,6-Trimethylcyclohex-3-enyl)but-2-en-1-one                                                            |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>                      | <b>Английское название</b>                      | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                 |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 07.131                  | 3626                      | 11060                   | 17283-81-7 | Дигидро-бета-Ионон                           | Dihydro-beta-ionone                             | 4-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexenyl)butan-2-one; 4-(2,6,6-Trimethylcyclohex-1-enyl)butan-2-one              |
| 07.132                  | 3628                      | 11059                   | 31499-72-6 | Дигидро-альфа-ионон                          | Dihydro-alpha-ionone                            | 4-(2,6,6-Trimethylcyclohex-2-enyl)butan-2-one                                                             |
| 07.133                  | 3653                      |                         | 13171-00-1 | 4-Ацетил-6-терт-бутил-1,1-диметилиден        | 4-Acetyl-6-t-butyl-1,1-dimethylindane           | Celestolide; 4-Acetyl-1,1-dimethyl-6-tert-butylindane; Acetyl-6-tert-butyl-2,3-dihydro-1,1-dimethylindane |
| 07.134                  | 3659                      | 11053                   | 43052-87-5 | альфа-Дамаскон                               | alpha-Damascone                                 | 4-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexenyl)-2-butene-4-one; 1-(2,6,6-Trimethylcyclohex-2-enyl)but-2-en-1-one       |
| 07.135                  | 3662                      | 11884                   | 28631-86-9 | 2,4-Дигидроксиацетофенон                     | 2,4-Dihydroxyacetophenone                       | 1-Ethanone;                                                                                               |
| 07.136                  | 3715                      |                         | 34545-88-5 | 4,4а,5,6-Тетрагидро-7-метилнафталин-2(3Н)-он | 4,4a,5,6-Tetrahydro-7-methylnapthalen-2(3H)-one |                                                                                                           |
| 07.137                  | 3724                      | 11808                   | 2345-28-0  | Пентадекан-2-он                              | Pentadecan-2-one                                | Methyl tridecyl ketone;                                                                                   |
| 07.138                  | 3725                      |                         | 63759-55-7 | 2-Пентилбут-1-ен-3-он                        | 2-Pentylbut-1-en-3-one                          | 3-Methylene-2-octanone; 3-Methyleneoctan-2-one                                                            |
| 07.139                  | 3761                      |                         | 81925-81-7 | 5-Метилгепт-2-ен-4-он                        | 5-Methylhept-2-en-4-one                         | 2-Hepten-4-one, 5-methyl,;                                                                                |



| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>                      | <b>Английское название</b>                    | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                          |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 07.140                  | 3763                      |                         | 1128-08-1  | 3-Метил-2-пентилциклопент-2-ен-1-он          | 3-Methyl-2-pentylcyclopent-2-en-1-one         | Dihydrojasnone; 2-Pentyl-3-methyl-cyclopenten-1-one; 3-Methyl-2-(n-pentanyl)-2-cyclopentene-1-one; |
| 07.142                  |                           | 11035                   | 498-02-2   | Ацетованилон                                 | Acetovanillone                                | 4-Hydroxy-3-methoxyacetophenone                                                                    |
| 07.146                  | 2249                      | 146                     | 2244-16-8  | d-Карвон                                     | d-Carvone                                     | d-p-Mentha-1,8-dien-2-one                                                                          |
| 07.147                  | 2249                      | 146                     | 6485-40-1  | l-Карвон                                     | l-Carvone                                     | l-p-Mentha-1,8-dien-2-one                                                                          |
| 07.148                  | 3909                      | 11047                   | 108-94-1   | Циклогексанон                                | Cyclohexanone                                 | Cyclohexyl ketone; Hexanon; Ketohexamethylene;                                                     |
| 07.149                  | 3910                      | 11050                   | 120-92-3   | Циклопентанон                                | Cyclopentanone                                | Ketocyclopentane; Ketopentamethylene;                                                              |
| 07.150                  |                           | 11055                   | 693-54-9   | Декан-2-он                                   | Decan-2-one                                   |                                                                                                    |
| 07.151                  | 3966                      | 11056                   | 928-80-3   | Декан-3-он                                   | Decan-3-one                                   |                                                                                                    |
| 07.153                  | 3776                      |                         | 20489-53-6 | 1,10-Дигидронуткатон                         | 1,10-Dihydronootkatone                        | 1,2,6-Trimethyl-9-isopropylene-bicyclo[4.4.0]decan-4-one                                           |
| 07.154                  |                           | 11106                   | 5650-43-1  | 1-(3,5-Диметокси-4-гидроксифенил)пропан-1-он | 1-(3,5-Dimethoxy-4-hydroxyphenyl)propan-1-one | Propiosyringone; 3,5- Dimethoxy-4-hydroxypropiofenone;                                             |
| 07.157                  |                           | 11068                   | 1604-34-8  | 6,10-Диметилундекан-2-он                     | 6,10-Dimethylundecan-2-one                    |                                                                                                    |
| 07.158                  |                           | 11069                   | 6175-49-1  | Додекан-2-он                                 | Dodecan-2-one                                 |                                                                                                    |
| 07.159                  | 2479                      | 551                     | 4695-62-9  | d-Фенхон                                     | d-Fenchone                                    | d-1,3,3-Trimethyl-2-norbornanone; 1,3,3-Trimethyl-bicyclo[2.2.1]heptan-2-one                       |
| 07.160                  |                           | 11089                   | 2922-51-2  | Гептадекан-2-он                              | Heptadecan-2-one                              | Methyl pentadecyl ketone;                                                                          |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>            | <b>Английское название</b>          | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                     |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 07.164                  |                           | 11105                   | 2478-38-8  | 4-Гидрокси-3,5-диметоксиацетофенон | 4-Hydroxy-3,5-dimethoxyacetophenone | Acetosyringone;                                                                                               |
| 07.167                  |                           | 11108                   | 4984-85-4  | 4-Гидроксигексан-3-он              | 4-Hydroxyhexan-3-one                |                                                                                                               |
| 07.168                  | 4143                      |                         | 490-03-9   | (+/-)- 2- Гидрокси пиперитон       | (+/-)-2-Hydroxypiperitone           | Piperitone, 2- hydroxy-, Diosphenol; Buccocamphor; 2- Hydroxy- 6- isopropyl- 3- methyl- 2- cyclohexen- 1- one |
| 07.169                  |                           | 11101                   | 116-09-6   | 1-Гидроксипропан-2-он              | 1-Hydroxypropan-2-one               | Hydroxyacetone; Acetyl carbinol;                                                                              |
| 07.170                  | 4144                      | 11202                   | 23267-57-4 | бета-Ионон эпоксид                 | beta-Ionone epoxide                 | 4-(1,2-Epoxy-2,6,6-trimethylcyclohexyl)but-3-en-2-one                                                         |
| 07.171                  | 4198                      | 11125                   | 18358-53-7 | Изопинокамфон                      | Isopinocampnone                     | 2,6,6-Trimethyl-bicyclo[3.1.1]cycloheptan-3-one                                                               |
| 07.172                  | 3939                      | 11127                   | 500-02-7   | 4-Изопропилциклогекс-2-ен-1-он     | 4-Isopropylcyclohex-2-en-1-one      | Cryptone; Crypton; 4- Isopropylcyclohex-2-enone; DL- Kryptone;                                                |
| 07.175                  | 2910                      | 2052                    | 89-81-6    | p-Мент-1-ен-3-он                   | p-Menth-1-en-3-one                  | Piperitone; alpha-Piperitone; 1-Methyl-4-isopropyl-1-cyclohexen-3-one;                                        |
| 07.176                  | 2667                      | 2035                    | 89-80-5    | транс-Ментон                       | trans-Menthone                      | trans-p-Menth-3-one                                                                                           |
| 07.177                  | 3868                      |                         | 33046-81-0 | 7-Метил-3-октенон-2                | 7-Methyl-3-octenone-2               | trans-7-Methyl-3-octen-2-one;                                                                                 |
| 07.178                  |                           | 11131                   | 563-80-4   | 3-Метилбутан-2-он                  | 3-Methylbutan-2-one                 | 3-Methyl-1-butenol-2; Methyl isopropyl ketone;                                                                |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b>  | <b>Русское название</b>                         | <b>Английское название</b>                        | <b>Синонимы; систематическое название</b>                |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 07.179                  | 3946                      |                         | 583-60-8    | 2-Метилциклогексанон                            | 2-Methylcyclohexanone                             | Methyl anone;                                            |
| 07.180                  | 3947                      |                         | 591-24-2    | 3-Метилциклогексанон                            | 3-Methylcyclohexanone                             |                                                          |
| 07.181                  |                           | 11146                   | 928-68-7    | 6-Метилгептан-2-он                              | 6-Methylheptan-2-one                              |                                                          |
| 07.184                  | 4057                      |                         | 113486-29-6 | 3-Метилнона-2,4-дион                            | 3-Methylnona-2,4-dione                            | 3-Methyl-2,4-nonanedione                                 |
| 07.185                  |                           | 11157                   | 565-61-7    | 3-Метилпентан-2-он                              | 3-Methylpentan-2-one                              |                                                          |
| 07.187                  |                           | 11162                   | 32064-72-5  | Нон-2-ен-4-он                                   | Non-2-en-4-one                                    |                                                          |
| 07.188                  | 3955                      | 11163                   | 14309-57-0  | Нон-3-ен-2-он                                   | Non-3-en-2-one                                    |                                                          |
| 07.189                  |                           | 11161                   | 4485-09-0   | Нонан-4-он                                      | Nonan-4-one                                       |                                                          |
| 07.194                  |                           | 11182                   | 2550-26-7   | 4-Фенилбутан-2-он                               | 4-Phenylbutan-2-one                               |                                                          |
| 07.195                  |                           | 11042                   | 103-79-7    | 1-Фенилпропан-2-он                              | 1-Phenylpropan-2-one                              | Benzyl methyl ketone;                                    |
| 07.196                  |                           | 11186                   | 80-57-9     | Пин-2-ен-4-он                                   | Pin-2-en-4-one                                    | Verbenone; 4,6,6-Trimethyl-bicyclo[3.1.1]hept-3-en-2-one |
| 07.198                  |                           | 11191                   | 141-10-6    | Псевдо-ионон                                    | Pseudo-ionone                                     | 6,10-Dimethylundeca-3,5,9-trien-2-one                    |
| 07.199                  |                           | 11192                   | 2345-27-9   | Тетрадекан-2-он                                 | Tetradecan-2-one                                  |                                                          |
| 07.205                  |                           | 11205                   | 502-69-2    | 6,10,14-Триметилпентадекан-2-он                 | 6,10,14-Trimethylpentadecan-2-one                 | Hexahydrofarnesyl acetone;                               |
| 07.215                  | 2230                      | 140                     | 464-49-3    | (1R)-1,7,7-Триметилбицикло[2.2.1]гептан-2-он    | (1R)-1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-one    | d-Camphor;                                               |
| 07.219                  | 3196                      | 11786                   | 6261-18-3   | транс-3-Метил-2-(2-пентенил)-2-циклопентен-1-он | trans-3-Methyl-2-(2-pentenyl)-2-cyclopenten-1-one | trans-Jasmone;                                           |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>                                  | <b>Английское название</b>                              | <b>Синонимы; систематическое название</b>            |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 07.224                  | 3243                      | 2340                    | 23726-91-2 | транс-1-(2,6,6-Триметил-1-циклогексен-1-ил)бут-2-ен-1-он | tr-1-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)but-2-en-1-one  |                                                      |
| 07.225                  | 3659                      | 11053                   | 23726-94-5 | цис-1-(2,6,6-Триметил-2-циклогексен-1-ил)бут-2-ен-1-он   | cis-1-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)but-2-en-1-one | cis-alpha-Damascone;                                 |
| 07.236                  |                           | 11171                   | 22610-86-2 | 5-Октен-2-он                                             | 5-Octen-2-one                                           |                                                      |
| 07.238                  | 4139                      |                         | 37160-77-3 | 3-Гидрокси-2-октанон                                     | 3-Hydroxy-2-octanone                                    | 2- Octanone, 3- hydroxy-                             |
| 07.240                  | 4000                      |                         | 13019-20-0 | 2-Метилгептан-3-он                                       | 2-Methylheptan-3-one                                    |                                                      |
| 07.242                  | 4052                      |                         | 5355-63-5  | 3-Гидрокси-4-фенилбутан-2-он                             | 3-Hydroxy-4- phenylbutan-2-one                          | 2-Butanone, 3-hydroxy-4-phenyl-                      |
| 07.244                  | 4001                      |                         | 20859-10-3 | транс-6-Метил-3-гептен-2-он                              | trans-6-Methyl-3-hepten-2-one                           |                                                      |
| 07.247                  | 4008                      |                         | 30086-02-3 | Октадиен-2-он/3.5-(Е,Е)                                  | Octadien-2-one/3.5-(E,E)                                |                                                      |
| 07.248                  | 4060                      |                         | 585-25-1   | 2,3-Октандион                                            | 2,3-OCTANEDIONE                                         | Octan-2,3-dione                                      |
| 07.249                  | 4022                      |                         | 927-49-1   | Ундекан-6-он                                             | Undecan-6-one                                           |                                                      |
| 07.251                  | 4316                      |                         | 577-16-2   | 2-Метилацетофенон                                        | 2-Methylacetophenone                                    |                                                      |
| 08.001                  | 2487                      | 1                       | 64-18-6    | Муравьиная кислота                                       | Formic acid                                             | Methanoic acid;                                      |
| 08.002                  | 2006                      | 2                       | 64-19-7    | Уксусная кислота                                         | Acetic acid                                             | Ethanoic acid; Ethylic acid; Methanecarboxilic acid; |
| 08.003                  | 2924                      | 3                       | 79-09-4    | Пропионовая кислота                                      | Propionic acid                                          | Methylacetic acid; Ethylformic acid;                 |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>    | <b>Английское название</b> | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                              |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08.004                  | 2611                      | 4                       | 598-82-3   | Молочная кислота           | Lactic acid                | alpha-Hydroxypropanoic acid; 2-Hydroxypropanoic acid                                                   |
| 08.005                  | 2221                      | 5                       | 107-92-6   | Масляная кислота           | Butyric acid               | Ethylacetic acid; Butanoic acid; 1-Propanecarboxylic acid;                                             |
| 08.006                  | 2222                      | 6                       | 79-31-2    | 2-Метилпропионовая кислота | 2-Methylpropionic acid     | Isobutyric acid; Isopropylformic acid; Butyric iso acid;                                               |
| 08.007                  | 3101                      | 7                       | 109-52-4   | Валериановая кислота       | Valeric acid               | Pentanoic acid; Propylacetic acid; Valerianic acid; 1-Butanecarboxylic acid;                           |
| 08.008                  | 3102                      | 8                       | 503-74-2   | 3-Метилмасляная кислота    | 3-Methylbutyric acid       | Isopentanoic acid; beta-Methylbutyric acid; Delphinic acid; Active valeric acid; β-Methylbutyric acid; |
| 08.009                  | 2559                      | 9                       | 142-62-1   | Гексановая кислота         | Hexanoic acid              | Caproic acid; Hexoic acid; 2-Butylacetic acid; Pentylformic acid;                                      |
| 08.010                  | 2799                      | 10                      | 124-07-2   | Октановая кислота          | Octanoic acid              | Caprylic acid; Octoic acid; C-8; Octylic acid; 1-Heptanecarboxylic acid;                               |
| 08.011                  | 2364                      | 11                      | 334-48-5   | Декановая кислота          | Decanoic acid              | Capric acid; Decylic acid; 1-Nonanecarboxylic acid;                                                    |
| 08.012                  | 2614                      | 12                      | 143-07-7   | Додекановая кислота        | Dodecanoic acid            | Lauric acid; Dodecoic acid; Laurostearic acid;                                                         |
| 08.013                  | 2815                      | 13                      | 112-80-1   | Олеиновая кислота          | Oleic acid                 | Oleic acid; trans-Elaidic acid; Octadec-9-enoic acid                                                   |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b> | <b>Английское название</b> | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                      |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08.014                  | 2832                      | 14                      | 57-10-3    | Гексадекановая кислота  | Hexadecanoic acid          | Palmitic acid; Hexadecylic acid; Cetylic acid; 1-Pentadecanecarbocyclic acid;                                                  |
| 08.015                  | 3035                      | 15                      | 57-11-4    | Октадекановая кислота   | Octadecanoic acid          | Stearic acid; Octadecylic acid;                                                                                                |
| 08.016                  | 2764                      | 16                      | 544-63-8   | Тетрадекановая кислота  | Tetradecanoic acid         | Myristic acid; Crodacid;                                                                                                       |
| 08.017                  | 2655                      | 17                      | 6915-15-7  | Яблочная кислота        | l-Malic acid               | 2-Hydroxy-1,4-butanedioic acid; Hydroxysuccinic acid; 2-Hydroxybutane-1,4-dioic acid                                           |
| 08.018                  | 3044                      | 18                      | 133-37-9   | Винная кислота          | Tartaric acid              | Racemic acid; 2,3-Dihydroxysuccinic acid; 2,3-Dihydroxybutanedioic acid                                                        |
| 08.019                  | 2970                      | 19                      | 127-17-3   | Пировиноградная кислота | Pyruvic acid               | 2-Ketopropionic acid; Acetylformic acid; Alpha-Ketopropionoc acid; Pyroracemic acid; 2-Oxopropanoic acid                       |
| 08.021                  | 2131                      | 21                      | 65-85-0    | Бензойная кислота       | Benzoic acid               | Benzenecarboxylic acid; Phenylformic acid; Dracylic acid; Carboxybenzene; Phenyl carboxylic acid;                              |
| 08.022                  | 2288                      | 22                      | 621-82-9   | Коричная кислота        | Cinnamic acid              | tert-beta-Phenylacrylic acid; 3-Phenyl-2-propenoic acid; β-Phenylacrylic acid; 3-Phenylacrylic acid; 3-Phenylprop-2-enoic acid |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>     | <b>Английское название</b> | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                          |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|-----------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08.023                  | 2627                      | 23                      | 123-76-2   | 4-Оксовалериановая кислота  | 4-Oxovaleric acid          | Laevulinic acid; Acetopropionic acid; Laevulic acid; Levulinic acid; 4-Oxopentanoic acid; 3-Acetylpropionic acid;  |
| 08.024                  |                           | 24                      | 110-15-6   | Янтарная кислота            | Succinic acid              | Butan-1,4-dioic acid; 1,2-Ethanedicarboxylic acid; Butanedioic acid                                                |
| 08.025                  | 2488                      | 25                      | 110-17-8   | Фумаровая кислота           | Fumaric acid               | Allomalenic acid; Boletic acid; tr-Butenedionic acid; tr-1,2-ethylenedicarboxylic acid; But-2(trans)-enedioic acid |
| 08.026                  | 2011                      | 26                      | 124-04-9   | Адипиновая кислота          | Adipic acid                | 1,4-Butanedicarboxylic acid; Hexanedioic acid                                                                      |
| 08.028                  | 3348                      | 28                      | 111-14-8   | Гептановая кислота          | Heptanoic acid             | n-Heptanoic; Enanthic; n-Heptylic; n-Heptoic acid; Oenanthic; Oenanthic acid; n-Heptanoic acid; Enanthic acid;     |
| 08.029                  | 2784                      | 29                      | 112-05-0   | Нонановая кислота           | Nonanoic acid              | Pelargonic acid; Octane-1-carboxylic acid; Nonylic acid; Nonoic acid;                                              |
| 08.031                  | 2754                      | 31                      | 97-61-0    | 2-Метилвалериановая кислота | 2-Methylvaleric acid       | 2-Methylpentanoic acid; Methylpropylacetic acid;                                                                   |
| 08.032                  | 2889                      | 32                      | 501-52-0   | 3-Фенилпропионовая кислота  | 3-Phenylpropionic acid     | Benzylacetic acid; Hydrocinnamic acid; β-Phenylpropionic acid; Dihydrocinnamic acid;                               |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>               | <b>Английское название</b>          | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                         |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|---------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08.033                  | 2010                      | 33                      | 499-12-7   | Проп-1-ен-1,2,3-трикарбоновая кислота | Prop-1-ene-1,2,3-tricarboxylic acid | Aconitic acid; Achilleic acid; Equisetic acid; Citridic acid; 2-Carboxyglutaconic acid;           |
| 08.034                  | 2347                      | 34                      | 5292-21-7  | Циклогексилуксусная кислота           | Cyclohexylacetic acid               | Cyclohexaneacetic acid;                                                                           |
| 08.035                  | 3191                      | 582                     | 4536-23-6  | 2-Метилгексановая кислота             | 2-Methylhexanoic acid               | 2-Methylcaproic acid; 2-Butylpropanoic acid; Hexana-2-carboxylic acid;                            |
| 08.036                  | 3142                      | 616                     | 502-47-6   | Цитронелловая кислота                 | Citronellic acid                    | Rhodinolic acid; Rhodinic acid; 3,7-Dimethyloct-6-enoic acid                                      |
| 08.037                  | 3891                      | 653                     | 328-50-7   | 2-Оксоглутаровая кислота              | 2-Oxoglutaric acid                  | alpha-Ketoglutaric acid; 2-Oxo-1,5-pentanedioic acid; 2-Ketoglutaric acid; 2-Oxopentanedioic acid |
| 08.038                  | 2878                      | 672                     | 103-82-2   | Фенилуксусная кислота                 | Phenylacetic acid                   | alpha-Toluic acid; Benzylcarboxylic acid;                                                         |
| 08.039                  | 3247                      | 689                     | 112-38-9   | Ундец-10-еновая кислота               | Undec-10-enoic acid                 | Undecylenic acid; 10-Hendecenoic acid;                                                            |
| 08.040                  | 3986                      | 693                     | 99-96-7    | 4-Гидроксibenзойная кислота           | 4-Hydroxybenzoic acid               | p-Hydroxybenzoic acid;                                                                            |
| 08.041                  | 3380                      | 694                     | 60-33-3    | Октадека-9,12-диеновая кислота        | Octadeca-9,12-dienoic acid          | Linoleic acid; Linoleic and Linolenic acids;                                                      |
| 08.042                  | 3245                      | 696                     | 112-37-8   | Ундекановая кислота                   | Undecanoic acid                     | n-Undecoic acid; n-Undecylic acid; Hendecanoic acid;                                              |
| 08.043                  | 3988                      | 697                     | 121-34-6   | Ванилиновая кислота                   | Vanillic acid                       | 4-Hydroxy-3-methoxy-benzoic acid; 4-Hydroxy-3-methoxybenzoic acid                                 |



| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>            | <b>Английское название</b>    | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                        |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08.044                  | 3143                      | 744                     | 21016-46-6 | 2,4-Диметилпент-2-еновая кислота   | 2,4-Dimethylpent-2-enoic acid |                                                                                                                  |
| 08.045                  | 2429                      | 2001                    | 88-09-5    | 2-Этилмасляная кислота             | 2-Ethylbutyric acid           | alpha-Ethylbutyric acid; Diethylacetic acid;                                                                     |
| 08.046                  | 2695                      | 2002                    | 116-53-0   | 2-Метилмасляная кислота            | 2-Methylbutyric acid          | Methylethyl acetic acid; Butane-2-carboxylic acid;                                                               |
| 08.047                  | 2706                      | 2003                    | 1188-02-9  | 2-Метилгептановая кислота          | 2-Methylheptanoic acid        | 2-Methyloenanitic acid; Methylamylacetic acid; Isocaproic acid; Isooctanoic acid;                                |
| 08.048                  | 2843                      | 2004                    | 591-80-0   | Пент-4-еновая кислота              | Pent-4-enoic acid             | Allyl acetic acid;                                                                                               |
| 08.049                  | 2872                      | 2005                    | 122-59-8   | Феноксиуксусная кислота            | Phenoxyacetic acid            | Glycollic acid phenyl ether; Phenoxyethanoic acid; o-Phenylglycolic acid;                                        |
| 08.050                  | 3170                      | 2256                    | 4219-24-3  | Гекс-3-еновая кислота              | Hex-3-enoic acid              |                                                                                                                  |
| 08.051                  | 3869                      | 2262                    | 759-05-7   | 3-Метил-2-оксомасляная кислота     | 3-Methyl-2-oxobutyric acid    | 2-Oxoisovaleric acid; Dimethylpyruvic acid;                                                                      |
| 08.052                  | 3871                      | 2263                    | 816-66-0   | 4-Метил-2-оксовалериановая кислота | 4-Methyl-2-oxovaleric acid    | 2-Keto-4-methyl-pentanoic acid; 4-Methyl-2-oxopentanoic acid; alpha-Ketoisocaproic acid; Isopropyl pyruvic acid; |
| 08.053                  |                           | 2264                    | 141-82-2   | Малоновая кислота                  | Malonic acid                  | Methanedicarboxylic acid; Propanedioic acid; Propan 1,3-dioic acid; Propanedioic acid                            |
| 08.054                  | 3169                      | 11777                   | 13419-69-7 | Гекс-2(транс)-еновая кислота       | Hex-2(trans)-enoic acid       | β-Propylacrylic acid; 3-Propylacrylic acid;                                                                      |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>       | <b>Английское название</b> | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                    |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|-------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08.055                  | 3195                      | 11680                   | 3142-72-1  | 2-Метил-2-пентеновая кислота  | 2-Methyl-2-pentenoic acid  | 3-Ethyl-2-methylacrylic acid; 2-Pentene-2-carboxylic acid; 2-Propylidenepropionic acid;                                      |
| 08.056                  | 3437                      | 10149                   | 105-43-1   | 3-Метилвалериановая кислота   | 3-Methylvaleric acid       | Sec-butyl acetic acid; 2-Methyl-butane-1-carboxylic acid; β-Methylvaleric acid;                                              |
| 08.057                  | 3463                      | 10150                   | 646-07-1   | 4-Метилвалериановая кислота   | 4-Methylvaleric acid       | Isohexanoic acid; Isocaproic acid; 4-Methyl pentanoic acid;                                                                  |
| 08.058                  | 3464                      | 10147                   | 37674-63-8 | 2-Метилпент-3-еновая кислота  | 2-Methylpent-3-enoic acid  |                                                                                                                              |
| 08.059                  | 3511                      | 10148                   | 1575-74-2  | 2-Метилпент-4-еновая кислота  | 2-Methylpent-4-enoic acid  |                                                                                                                              |
| 08.060                  | 3531                      | 11911                   | 98-89-5    | Циклогексанкарбоновая кислота | Cyclohexanecarboxylic acid |                                                                                                                              |
| 08.061                  | 3572                      | 10142                   | 628-46-6   | 5-Метилгексановая кислота     | 5-Methylhexanoic acid      | Isoheptanoic acid; Isovenanthic acid; Isoamyl acetic acid;                                                                   |
| 08.062                  | 3574                      | 11925                   | 45019-28-1 | 4-Метилнонановая кислота      | 4-Methylnonanoic acid      | 4-Methylpelargonic acid;                                                                                                     |
| 08.063                  | 3575                      | 11926                   | 54947-74-9 | 4-Метилоктановая кислота      | 4-Methyloctanoic acid      |                                                                                                                              |
| 08.064                  | 3599                      | 10168                   | 80-59-1    | 2-Метилкротоновая кислота     | 2-Methylcrotonic acid      | Tiglic acid; 2-Methyl crotonic acid; 2-Methyl-2-butenic acid; trans-2,3-Dimethyl-acrylic acid; Methylbut-2(trans)-enoic acid |
| 08.065                  | 3660                      | 10090                   | 14436-32-9 | Дец-9-еновая кислота          | Dec-9-enoic acid           |                                                                                                                              |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>             | <b>Английское название</b>       | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                                              |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|-------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08.066                  | 3723                      |                         | 600-18-0   | 2-Оксомаслянная кислота             | 2-Oxobutyric acid                | Ketobutyric acid; Alpha-Ketobutyric acid;                                                                                                              |
| 08.067                  | 3731                      |                         | 71298-42-5 | 1,2,5,6-Тетрагидрокуминовая кислота | 1,2,5,6-Tetrahydrocuminic acid   | 4-Isopropyl-3-cyclohexene-1-carboxylic acid; 3-Cyclohexene-1-carboxylic acid, 4-(1-methylethyl)-, (±)-; 1-(4-Isopropylcyclohex-3-enyl) carboxylic acid |
| 08.068                  | 3742                      |                         | 72881-27-7 | Дец-(5- и 6)-енная кислота          | Dec-(5- and 6)-enoic acid        |                                                                                                                                                        |
| 08.070                  | 3187                      | 10138                   | 541-47-9   | 3-Метилкротоновая кислота           | 3-Methylcrotonic acid            | 3,3-Dimethyl-acrylic acid; 3-Methylbut-2-enoic acid; β,β-Dimethylacrylic acid; Senecioic acid; 3-Methylbut-2(trans)-enoic acid                         |
| 08.071                  | 3945                      | 10077                   | 100-09-4   | п-Анисовая кислота                  | p-Anisic acid                    | 4-Anisic acid; Draconic acid; p-Methoxybenzoic acid; 4-Methoxybenzoic acid                                                                             |
| 08.072                  | 3908                      | 10080                   | 3724-65-0  | Бут-2-еновая кислота (цис и транс)  | But-2-enoic acid (cis and trans) | Crotonic acid (trans) + isoCrotonic acid (cis);                                                                                                        |
| 08.073                  | 3913                      | 10087                   | 3913-85-7  | Дес-2-еновая кислота                | Dec-2-enoic acid                 | 2-Decenoic acid;                                                                                                                                       |
| 08.074                  |                           | 10088                   | 15469-77-9 | Дец-3-еновая кислота                | Dec-3-enoic acid                 | 3-decenoic acid;                                                                                                                                       |
| 08.075                  | 3914                      | 10089                   | 26303-90-2 | Дец-4-еновая кислота                | Dec-4-enoic acid                 | 4-Decenoic acid;                                                                                                                                       |
| 08.076                  | 3798                      |                         | 89-86-1    | 2,4-Дигидроксibenзойная кислота     | 2,4-Dihydroxybenzoic acid        |                                                                                                                                                        |
| 08.079                  | 3800                      |                         | 16493-80-4 | 4-Этилоктановая кислота             | 4-Ethyl octanoic acid            |                                                                                                                                                        |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>                   | <b>Английское название</b>          | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                              |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|-------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08.080                  |                           | 10170                   | 149-91-7   | Галловая кислота                          | Gallic acid                         | 3,4,5-Trihydroxybenzoic acid; 3,4,5-trihydroxybenzoic acid                                                             |
| 08.081                  | 4121                      | 10094                   | 459-80-3   | Гераниевая кислота                        | Geranic acid                        | 3,7- Dimethyl-2(trans),6-octadienoic acid; 3,7-dimethylocta-2,6-dienoic acid; 3,7-dimethyl-2(trans),6-Octadienoic acid |
| 08.083                  |                           | 10102                   | 18999-28-5 | Гепт-2-еновая кислота                     | Hept-2-enoic acid                   |                                                                                                                        |
| 08.085                  | 3921                      |                         | 110-44-1   | Гекса-2,4-диеновая кислота                | Hexa-2,4-dienoic acid               |                                                                                                                        |
| 08.086                  | 3843                      |                         | 1113-60-6  | 3-Гидрокси-2-оксoproпионовая кислота      | 3-Hydroxy-2-oxopropionic acid       | Propanoic acid, 3-hydroxy-2-oxo-; 3-Hydroxy-2-oxopropanoic acid;                                                       |
| 08.087                  |                           | 10111                   | 530-57-4   | 4-Гидрокси-3,5-диметоксибензойная кислота | 4-Hydroxy-3,5-dimethoxybenzoic acid | Syringic acid;                                                                                                         |
| 08.089                  |                           | 10113                   | 1135-24-6  | 4-Гидрокси-3-метоксикоричная кислота      | 4-Hydroxy-3-methoxycinnamic acid    | Ferulic acid; 3-(4-Hydroxy-3-methoxyphenyl)prop-2-enoic acid                                                           |
| 08.090                  |                           | 10118                   | 498-36-2   | 2-Гидрокси-4-метилвалериановая кислота    | 2-Hydroxy-4-methylvaleric acid      |                                                                                                                        |
| 08.092                  | 3944                      |                         | 586-38-9   | 3-Метоксибензойная кислота                | 3-Methoxybenzoic acid               | m-Anisic acid; 3-Anisic acid;                                                                                          |
| 08.093                  | 3870                      | 10146                   | 39748-49-7 | 3-Метил-2-оксовалериановая кислота        | 3-Methyl-2-oxovaleric acid          | Methyl ethyl pyruvic acid; Sodium 3-methyl-2-oxopentanoic acid;                                                        |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>            | <b>Английское название</b>      | <b>Синонимы; систематическое название</b>                  |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 08.099                  | 4180                      |                         | 10321-71-8 | (E,Z) 4-Метилпент-2-еновая кислота | (E,Z)-4-Methylpent-2-enoic acid | 4- Methyl- 2- pentenoic acid                               |
| 08.101                  | 3954                      | 10153                   | 3760-11-0  | Нон-2-еновая кислота               | Non-2-enoic acid                |                                                            |
| 08.102                  |                           | 10154                   | 4124-88-3  | Нон-3-еновая кислота               | Non-3-enoic acid                |                                                            |
| 08.103                  |                           | 10079                   | 123-99-9   | Нонандикарбоновая кислота          | Nonanedioic acid                | Azelaic acid;                                              |
| 08.107                  | 4193                      | 10163                   | 13991-37-2 | Пент-2-еновая кислота              | Pent-2-enoic acid               |                                                            |
| 08.108                  |                           | 10164                   | 492-37-5   | 2-Фенилпропионовая кислота         | 2-Phenylpropionic acid          | hydratropic-acid-;                                         |
| 08.109                  | 3892                      |                         | 156-06-9   | 3-Фенилпировиноградная кислота     | 3-Phenylpyruvic acid            | 3-Phenyl-2-oxopropanoic acid; 3-Охо-3-phenylpropanoic acid |
| 08.112                  | 3985                      | 10165                   | 69-72-7    | Салициловая кислота                | Salicylic acid                  | 2-Hydroxybenzoic acid; 2-Hydroxybenzoic acid               |
| 08.113                  | 3277                      | 24                      | 150-90-3   | Янтарной кислоты динатриевая соль  | Succinic acid, disodium salt    |                                                            |
| 08.114                  | 3957                      | 10156                   | 1871-67-6  | 2-Октеновая кислота                | 2-Octenoic acid                 | trans-2-Octenoic acid; Oct-2-enoic acid                    |
| 08.119                  | 3169                      | 11777                   | 1191-04-4  | 2-Гексеновая кислота               | 2-Hexenoic acid                 |                                                            |
| 08.120                  | 3599                      | 10168                   | 13201-46-2 | 2-Метил-2-бутеновая кислота        | 2-Methyl-2-butenic acid         |                                                            |
| 08.123                  | 3920                      |                         | 10352-88-2 | транс-2-Гептеновая кислота         | trans-2-Heptenoic acid          |                                                            |
| 09.001                  | 2414                      | 191                     | 141-78-6   | Этил ацетат                        | Ethyl acetate                   | Acetic ether,;                                             |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b> | <b>Английское название</b> | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                  |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|-------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.002                  | 2925                      | 192                     | 109-60-4   | Пропил ацетат           | Propyl acetate             | Propyl ethanoate;                                                                                          |
| 09.003                  | 2926                      | 193                     | 108-21-4   | Изопропил ацетат        | Isopropyl acetate          | Propyl iso acetate;                                                                                        |
| 09.004                  | 2174                      | 194                     | 123-86-4   | Бутил ацетат            | Butyl acetate              | Butyl ethanoate,;                                                                                          |
| 09.005                  | 2175                      | 195                     | 110-19-0   | Изобутил ацетат         | Isobutyl acetate           | Butyl iso acetate; 2-Methyl-1-propyl acetate; Iso-butyl acetate; 2-Methylpropyl acetate                    |
| 09.006                  | 2565                      | 196                     | 142-92-7   | Гексил ацетат           | Hexyl acetate              | Hexyl ethanoate; 1-Acetoxy-hexane,;                                                                        |
| 09.007                  | 2806                      | 197                     | 112-14-1   | Октил ацетат            | Octyl acetate              | Acetate C-8; n-Octanyl acetate; 2-Ethyl hexyl acetate; Octyl ethanoate;                                    |
| 09.008                  | 2788                      | 198                     | 143-13-5   | Нонил ацетат            | Nonyl acetate              | Acetate C-9; Pelargonyl acetate; Nonyl ethanoate;                                                          |
| 09.009                  | 2367                      | 199                     | 112-17-4   | Децил ацетат            | Decyl acetate              | Acetate C-10; Decyl ethanoate; Decanyl acetate; 1-Acetoxydecane; Acetic acid decyl ester; Decanol acetate; |
| 09.010                  | 2616                      | 200                     | 112-66-3   | Додецил ацетат          | Dodecyl acetate            | Lauryl acetate; Acetate C-12; Dodecanyl acetate; Lauryl ethanoate; Dodecanyl ethanoate;                    |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b> | <b>Английское название</b> | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                                            |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|-------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.011                  | 2509                      | 201                     | 105-87-3   | Геранил ацетат          | Geranyl acetate            | Geraniol acetate; trans-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl acetate; 2,6-Dimethyl-2,6-octadiene-8-yl acetate; 3,7-Dimethylocta-2(trans), 6-dienyl acetate |
| 09.012                  | 2311                      | 202                     | 150-84-5   | Цитронеллил ацетат      | Citronellyl acetate        | 3,7-Dimethyl-6-octen-1-yl acetate; 3,7-Dimethyl-6-octen-1-yl ethanoate; 3,7-Dimethyloct-6-enyl acetate                                               |
| 09.013                  | 2636                      | 203                     | 115-95-7   | Диналил ацетат          | Linalyl acetate            | Bergamol; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-yl acetate; Licareol acetate; Linalool acetate; 1,5-Dimethyl-1-vinylhex-4-enyl acetate                         |
| 09.014                  | 2135                      | 204                     | 140-11-4   | Бензил ацетат           | Benzyl acetate             | Benzyl ethanoate;                                                                                                                                    |
| 09.015                  | 3047                      | 205                     | 80-26-2    | альфа-Терпинил ацетат   | alpha-Terpinyl acetate     | 3-Cyclohexene-1-methanol, alpha,alpha, 4-trimethyl, acetate; p-Menth-1-en-8-yl acetate                                                               |
| 09.016                  | 2668                      | 206                     | 29066-34-0 | Ментил ацетат           | Menthyl acetate            | 1-p-Menth-3-yl acetate; Menthol acetate; 1-Isopropyl-4-methylcyclohex-2-yl acetate; (1-alpha,2-beta,5-alpha)-2-Isopropyl-5-methylcyclohexyl acetate  |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b> | <b>Английское название</b> | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                                                        |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|-------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.017                  | 2159                      | 207                     | 76-49-3    | Борнил ацетат           | Bornyl acetate             | Borneol acetate; 2-Camphanyl acetate; Bornyl ethanoate; 1-Bornyl acetate; d-Bornyl acetate; Bornyl acetic ether; 1,7,7-Trimethyl-bicyclo[2.2.1]hept-2-yl acetate |
| 09.018                  | 2293                      | 208                     | 103-54-8   | Циннамил ацетат         | Cinnamyl acetate           | 3-Phenyl-2-propen-1-yl acetate; 3-Phenylallyl acetate; 3-Phenylprop-2-enyl acetate                                                                               |
| 09.019                  | 2098                      | 209                     | 104-21-2   | п-Анилил ацетат         | p-Anisyl acetate           | Benzenemethanol, 4-methoxy-, acetate; Anisyl alcohol, acetate; Benzyl alcohol, p-Methoxy, acetate; 4-Methoxybenzyl acetate                                       |
| 09.020                  | 2469                      | 210                     | 93-28-7    | Эвгенил ацетат          | Eugenyl acetate            | Eugenol acetate; Aceteugenol; 2-Methoxy-4-phenyl acetate; Acetyl eugenol; 4-Allyl-2-methoxyphenyl acetate                                                        |
| 09.021                  |                           | 211                     | 628-63-7   | Пентил ацетат           | Pentyl acetate             | Amyl acetate;                                                                                                                                                    |
| 09.022                  | 2547                      | 212                     | 112-06-1   | Гептил ацетат           | Heptyl acetate             | Acetate C-7; Heptanyl acetate; Heptyl ethanoate,;                                                                                                                |
| 09.023                  | 2676                      | 213                     | 79-20-9    | Метил ацетат            | Methyl acetate             | Methyl ethanoate;                                                                                                                                                |
| 09.024                  | 2055                      | 214                     | 123-92-2   | Изопентил ацетат        | Isopentyl acetate          | Isoamyl acetate; beta-Methyl butyl acetate; Amyl acetate common; Amyl iso acetate; Isoamyl ethanoate; 3-Methylbutyl acetate                                      |
| 09.025                  | 2425                      | 215                     | 10031-87-5 | 2-Этилбутил ацетат      | 2-Ethylbutyl acetate       | beta-Ethylbutyl acetate;                                                                                                                                         |



| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>               | <b>Английское название</b>              | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                 |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.026                  | 2064                      | 216                     | 7493-78-9  | альфа-Пентилциннамил ацетат           | alpha-Pentylcinnamyl acetate            | alpha-n-Amyl-beta-phenylacryl acetate; alpha-Pentylcinnamyl acetate; Floxin acetate; 2-Pentyl-3-phenylprop-2-enyl acetate |
| 09.027                  | 2349                      | 217                     | 622-45-7   | Циклогексил ацетат                    | Cyclohexyl acetate                      | Cyclohexane acetate;                                                                                                      |
| 09.028                  | 2348                      | 218                     | 21722-83-8 | 2-Циклогексилэтил ацетат              | 2-Cyclohexylethyl acetate               | Cyclohexane ethyl acetate; Ethylcyclohexyl acetate; Hexahydrophenyl ethyl acetate;                                        |
| 09.029                  | 2735                      | 219                     | 103-07-1   | 1,1-Диметил-3-фенилпропил ацетат      | 1,1-Dimethyl-3-phenylpropyl acetate     | Dimethyl phenethyl carbinyl acetate; 1,1-Dimethyl-3-phenylpropan-1-yl acetate; 2-Methyl-4-phenyl-2-butyl acetate;         |
| 09.030                  | 2470                      | 220                     | 93-29-8    | 2-Метокси-4-(проп-1-енил)фенил ацетат | 2-Methoxy-4-(prop-1-enyl)phenyl acetate | Isoeugenyl acetate; Isoeugenol acetate; 2-Methoxy-4-propenyl phenyl acetate; Acetisoeugenol;                              |
| 09.031                  | 2857                      | 221                     | 103-45-7   | Фенетил ацетат                        | Phenethyl acetate                       | 2-Phenylethyl acetate; Benzyl carbinyl acetate;                                                                           |
| 09.032                  | 2890                      | 222                     | 122-72-5   | 3-Фенилпропил ацетат                  | 3-Phenylpropyl acetate                  | Phenylpropyl acetate; 3-phenyl-1-propyl acetate; Hydrocinnamyl acetate; beta-Phenylpropyl acetate;                        |
| 09.033                  | 2981                      | 223                     | 141-11-7   | Родинил ацетат                        | Rhodinyl acetate                        | alpha-Citronellyl acetate; 3,7-Dimethyloct-7-enyl acetate                                                                 |
| 09.034                  | 3007                      | 224                     | 1323-00-8  | Санталил ацетат                       | Santalyl acetate                        | alpha-Santalol, acetate; β-Santalol, acetate;                                                                             |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b> | <b>Английское название</b> | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                           |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.035                  | 3108                      | 225                     | 881-68-5   | Ванилил ацетат          | Vanillyl acetate           | Acetyl vanillin; Benzaldehyde, 4-(acetyloxy)-3-methoxy-; 3-Methoxy-4-acetoxybenzaldehyde; 4-Acetoxy-3-methoxybenzaldehyde           |
| 09.036                  | 3073                      | 226                     | 140-39-6   | п-Толил ацетат          | p-Tolyl acetate            | p-Cresyl acetate; 4-methylbenzoic acid methyl ester; Acetyl p-Cresol; p-Tolyl ethanoate; p-Cresylic acetate; 4-Methylphenyl acetate |
| 09.037                  | 2418                      | 245                     | 140-88-5   | Этил акрилат            | Ethyl acrylate             | Ethyl propenoate; Ethyl prop-2-enoate                                                                                               |
| 09.038                  | 2693                      | 263                     | 623-42-7   | Метил бутират           | Methyl butyrate            | Methyl butanoate;                                                                                                                   |
| 09.039                  | 2427                      | 264                     | 105-54-4   | Этил бутират            | Ethyl butyrate             | Ethyl n-butanoate; Butyric ether; Ethyl butanoate;                                                                                  |
| 09.040                  | 2934                      | 266                     | 105-66-8   | Пропил бутират          | Propyl butyrate            | Propyl butanoate;                                                                                                                   |
| 09.041                  | 2935                      | 267                     | 638-11-9   | Изопропил бутират       | Isopropyl butyrate         | Propyl iso butyrate; Propyl iso butanoate; Isopropyl butanoate;                                                                     |
| 09.042                  | 2186                      | 268                     | 109-21-7   | Бутил бутират           | Butyl butyrate             | Butyl butanoate;                                                                                                                    |
| 09.043                  | 2187                      | 269                     | 539-90-2   | Изобутил бутират        | Isobutyl butyrate          | Butyl iso butyrate; 2-Methyl-1-propyl butyrate; Isobutyl butanoate; 2-Methylpropyl butanoate                                        |
| 09.044                  | 2059                      | 270                     | 540-18-1   | Пентил бутират          | Pentyl butyrate            | Amyl butyrate; Amyl butanoate;                                                                                                      |

| <b>Ру №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b> | <b>Английское название</b> | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                              |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|-------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.045                  | 2568                      | 271                     | 2639-63-6  | Гексил бутират          | Hexyl butyrate             | n-Hexyl n-butanoate; Hexyl butanoate;                                                                                                  |
| 09.046                  | 2807                      | 272                     | 110-39-4   | Октил бутират           | Octyl butyrate             | Octyl butanoate,;                                                                                                                      |
| 09.047                  | 2368                      | 273                     | 5454-09-1  | Децил бутират           | Decyl butyrate             | Decyl butanoate; 1-Butyroxy decane,;                                                                                                   |
| 09.048                  | 2512                      | 274                     | 106-29-6   | Геранил бутират         | Geranyl butyrate           | trans-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl butanoate; 3,7-Dimethylocta-2(trans), 6-dienyl butanoate                                          |
| 09.049                  | 2312                      | 275                     | 141-16-2   | Цитронеллил бутират     | Citronellyl butyrate       | 3,7-Dimethyl-6-octen-1-yl butyrate; 3,7-Dimethyloct-6-enyl butanoate                                                                   |
| 09.050                  | 2639                      | 276                     | 78-36-4    | Линалил бутират         | Linalyl butyrate           | 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-yl butyrate; Linalyl n-butyrate; 1,5-Dimethyl-1-vinylhex-4-enyl butanoate                                  |
| 09.051                  | 2140                      | 277                     | 103-37-7   | Бензил бутират          | Benzyl butyrate            | Benzyl n-butyrate; Benzyl n-butanoate; Benzyl butanoate;                                                                               |
| 09.052                  | 3049                      | 278                     | 2153-28-8  | Терпинил бутират        | Terpinyl butyrate          | p-Menth-1-en-8-yl butyrate; p-Menth-1-en-8-ol butyrate; p-Menth-1-en-8-yl butanoate                                                    |
| 09.053                  | 2296                      | 279                     | 103-61-7   | Циннамил бутират        | Cinnamyl butyrate          | Phenylpropenyl-n-butyrate; 3-Phenyl-2-propen-1-yl butanoate; Butyric acid, 3-phenyl-2-propen-1-yl ester; 3-Phenylprop-2-enyl butanoate |
| 09.054                  | 2021                      | 280                     | 2051-78-7  | Аллил бутират           | Allyl butyrate             | Allyl-n-butyrate; Vinyl carbiny butyrate; 2-Propen-1-yl butanoate; Allyl butanoate;                                                    |

| <b>Ру №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b> | <b>Английское название</b> | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                           |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|-------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.055                  | 2060                      | 282                     | 106-27-4   | 3-Метилбутил бутират    | 3-Methylbutyl butyrate     | Isoamyl butyrate; Isoamyl n-butyrate;                                                               |
| 09.057                  | 2891                      | 285                     | 80866-83-7 | 2-Фенилпропил бутират   | 2-Phenylpropyl butyrate    | alpha-Phenylpropyl alcohol, butyric ester; beta-methylphenethyl butyrate; Hydratropyl butyrate;     |
| 09.058                  | 2100                      | 286                     | 6963-56-0  | п-Анисилбутират         | p-Anisyl butyrate          | Benzyl alcohol, p-methoxy, butyrate; Butyric acid, p-methoxybenzyl ester; 4-Methoxybenzyl butanoate |
| 09.059                  | 2432                      | 309                     | 110-38-3   | Этил деканоат           | Ethyl decanoate            | Ethyl caprate; Ethyl decylate; Ethyl caprinatе;                                                     |
| 09.060                  | 2439                      | 310                     | 123-66-0   | Этил гексаноат          | Ethyl hexanoate            | Ethyl caproate; Capronic ether absolute; Ethyl capronate;                                           |
| 09.061                  | 2949                      | 311                     | 626-77-7   | Пропил гексаноат        | Propyl hexanoate           | Propyl caproate;                                                                                    |
| 09.062                  | 2950                      | 312                     | 2311-46-8  | Изопропил гексаноат     | Isopropyl hexanoate        | Propyl iso hexanoate; Propyl iso Hexylate; Isopropyl capronate; Isopropyl caproate;                 |
| 09.063                  | 2201                      | 313                     | 626-82-4   | Бутил гексаноат         | Butyl hexanoate            | Butyl caproate;                                                                                     |
| 09.064                  | 2202                      | 314                     | 105-79-3   | Изобутил гексаноат      | Isobutyl hexanoate         | Isobutyl caproate; Butyl iso hexanoate; Butyl iso caproate; 2-Methylpropyl hexanoate                |
| 09.065                  | 2074                      | 315                     | 540-07-8   | Пентил гексаноат        | Pentyl hexanoate           | Amyl hexanoate; Amyl caproate; Pentyl caproate,;                                                    |
| 09.066                  | 2572                      | 316                     | 6378-65-0  | Гексил гексаноат        | Hexyl hexanoate            | Hexyl caproate;                                                                                     |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b> | <b>Английское название</b> | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                               |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|-------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.067                  | 2515                      | 317                     | 10032-02-7 | Геранил гексаноат       | Geranyl hexanoate          | Geranyl caproate; trans-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl hexanoate; 3,7-Dimethylocta-2(trans), 6-dienyl n-hexanoate                       |
| 09.068                  | 2643                      | 318                     | 7779-23-9  | Линалил гексаноат       | Linalyl hexanoate          | 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-yl hexanoate; Linalyl caproate; Linalyl hexoate; Linelyl hexylate; 1,5-Dimethyl-1-vinylhex-4-enyl hexanoate |
| 09.069                  | 2708                      | 319                     | 106-70-7   | Метил гексаноат         | Methyl hexanoate           | Methyl caproate;                                                                                                                        |
| 09.070                  | 2075                      | 320                     | 2198-61-0  | 3-Метилбутил гексаноат  | 3-Methylbutyl hexanoate    | Isoamyl hexanoate; Isoamyl caproate; Isopentyl n-hexanoate; Pentyl iso hexanoate; Pentyl iso caproate; Isopentyl hexanoate;             |
| 09.071                  | 2896                      | 321                     | 6281-40-9  | 3-Фенилпропил гексаноат | 3-Phenylpropyl hexanoate   | Hydrocinnamyl hexanoate; Hydrocinnamylcaproate; 3-Phenylpropyl caproate;                                                                |
| 09.072                  | 2434                      | 339                     | 109-94-4   | Этил формат             | Ethyl formate              | Ethyl methanoate; Formic ether;                                                                                                         |
| 09.073                  | 2943                      | 340                     | 110-74-7   | Пропил формат           | Propyl formate             | Propyl methanoate;                                                                                                                      |
| 09.074                  | 2552                      | 341                     | 112-23-2   | Гептил формат           | Heptyl formate             | n-Heptyl methanoate; Heptyl methanoate;                                                                                                 |
| 09.075                  | 2809                      | 342                     | 112-32-3   | Октил формат            | Octyl formate              | Octyl mehtanoate;                                                                                                                       |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b> | <b>Английское название</b> | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                                                             |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|-------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.076                  | 2514                      | 343                     | 105-86-2   | Геранил формат          | Geranyl formate            | trans-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl formate; trans-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl-methanoate; Geranyl methanoate; 3,7-Dimethylocta-2(trans),6-dienyl formate         |
| 09.077                  | 2145                      | 344                     | 104-57-4   | Бензил формат           | Benzyl formate             | Formic acid benzyl ester; Benzyl methanoate;                                                                                                                          |
| 09.078                  | 2314                      | 345                     | 105-85-1   | Цитронеллил формат      | Citronellyl formate        | 3,7-Dimethyl-6-octen-1-yl formate; 3,7-Dimethyl-6-octen-1-yl methanoate; 3,7-Dimethyloct-6-enyl formate                                                               |
| 09.079                  | 2984                      | 346                     | 141-09-3   | Родинил формат          | Rhodinyl formate           | alpha-Citronellyl formate; 3,7-Dimethyloct-7-enyl formate                                                                                                             |
| 09.080                  | 2642                      | 347                     | 115-99-1   | Линалил формат          | Linalyl formate            | 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-yl formate; Linalool formate; 1,5-Dimethyl-1-vinylhex-4-enyl formate                                                                      |
| 09.081                  | 3052                      | 348                     | 2153-26-6  | альфа-Терпинил формат   | alpha-Terpinyll formate    | p-Menth-1-en-8-yl formate;                                                                                                                                            |
| 09.082                  | 2161                      | 349                     | 7492-41-3  | Борнил формат           | Bornyl formate             | Bornyl methanoate; Borneol formate; d-Bornyl formate; endo-2-Bornanyl formate; 2-Camphanyl formate; l-Bornyl formate; 1,7,7-Trimethyl-bicyclo[2.2.1]hept-2-yl formate |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>         | <b>Английское название</b>         | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                             |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.083                  | 2864                      | 350                     | 104-62-1   | Фенетил формат                  | Phenethyl formate                  | 2-Phenylethyl formate; 2-Phenylethyl methanoate; Benzylcarbiny formate; Benzylcarbiny methanoate;                                     |
| 09.084                  | 2895                      | 351                     | 104-64-3   | 3-Фенилпропил формат            | 3-Phenylpropyl formate             | Phenylpropyl formate; Hydrocinnamyl formate; Hydrocinnamyl methanoate; beta-Phenylpropyl formate;                                     |
| 09.085                  | 2299                      | 352                     | 104-65-4   | Циннамил формат                 | Cinnamyl formate                   | 3-Phenyl-2-propen-1-yl formate; 3-Phenylallyl formate; Cinnamyl methanoate; 3-Phenylprop-2-enyl formate                               |
| 09.086                  | 2395                      | 353                     | 10058-43-2 | 2-Метил-1-фенил-2-пропил формат | 2-Methyl-1-phenyl-2-propyl formate | alpha,alpha-dimethylphenethyl formate; 2-Benzyl-2-propyl formate; Benzyl dimethyl carbiny formate; Dimethyl benzyl carbiny formate;   |
| 09.087                  | 2101                      | 354                     | 122-91-8   | п-Анисилформат                  | p-Anisyl formate                   | Anisyl alcohol, formate; Anisyl methanoate; p-Methoxybenzyl methanoate; Benzenemethanol, 4-methoxy-, formate; 4-Methoxybenzyl formate |
| 09.088                  | 2473                      | 355                     | 10031-96-6 | 4-Эвгенил формат                | 4-Eugenyl formate                  | Eugenol formate; 4-Allyl-2-methoxyphenyl formate                                                                                      |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>     | <b>Английское название</b>   | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                           |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|-----------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.089                  | 2474                      | 356                     | 7774-96-1  | Изоэвгенил формат           | Isoeugenyl formate           | 4-Methoxy-4-phenyl formate; 2-Methoxy-4-propenylphenyl formate; 2-Methoxy-4-(prop-1-enyl)phenyl formate             |
| 09.090                  | 2066                      | 357                     | 7493-79-0  | альфа-Пентилциннамил формат | alpha-Pentylcinnamyl formate | alpha-n-Amyl-phenylacryl formate; alpha-Pentylcinnamyl formate; 2-Pentyl-3-phenylprop-2-enyl formate                |
| 09.091                  | 2199                      | 363                     | 5454-28-4  | Бутил гептаноат             | Butyl heptanoate             | Butyl heptylate; Butyl oenanthane,;                                                                                 |
| 09.092                  | 2200                      | 364                     | 7779-80-8  | Изобутил гептаноат          | Isobutyl heptanoate          | Isobutyl heptylate; Butyl iso heptanoat; Isobutyl heptoate; 2-Methyl-1-propyl heptanoate; 2-Methylpropyl heptanoate |
| 09.093                  | 2437                      | 365                     | 106-30-9   | Этил гептаноат              | Ethyl heptanoate             | Ethyl heptylate; Ethyl heptoate; Ethyl oenanthane; Oenanthic ester;                                                 |
| 09.094                  | 2810                      | 366                     | 5132-75-2  | Октил гептаноат             | Octyl heptanoate             | Octyl heptylate; Octyl oenanthane,;                                                                                 |
| 09.095                  | 2948                      | 367                     | 7778-87-2  | Пропил гептаноат            | Propyl heptanoate            | Propyl heptylate; Propyl heptoate; Propyl oenanthane;                                                               |
| 09.096                  | 2705                      | 368                     | 106-73-0   | Метил гептаноат             | Methyl heptanoate            | Methyl heptoate; Methyl oenanthane,;                                                                                |
| 09.097                  | 2031                      | 369                     | 142-19-8   | Аллил гептаноат             | Allyl heptanoate             | Allyl heptylate; Allyl heptoate; Allyl enanthate; Allyl oenanthane;                                                 |
| 09.098                  | 2073                      | 370                     | 7493-82-5  | Пентил гептаноат            | Pentyl heptanoate            | Amyl heptanoate; Amyl heptylate; Amyl heptoate; Amyl oenanthane,;                                                   |
| 09.099                  | 2441                      | 375                     | 106-33-2   | Этил додеканоат             | Ethyl dodecanoate            | Ethyl laurate; Ethyl dodecylate;                                                                                    |



| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b> | <b>Английское название</b> | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                       |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.100                  | 2206                      | 376                     | 106-18-3   | Бутил додеcanoат        | Butyl dodecanoate          | Butyl laurate; Butyl dodecylate;                                                                |
| 09.101                  | 2715                      | 377                     | 111-82-0   | Метил додеcanoат        | Methyl dodecanoate         | Methyl laurate; Methyl dodecylate,;                                                             |
| 09.102                  | 3076                      | 378                     | 10024-57-4 | п-Толил додеcanoат      | p-Tolyl dodecanoate        | p-Cresyl dodecanoate; p-Cresyl laurate; p-Methylphenyl dodecanoate; 4-Methylphenyl dodecanoate  |
| 09.103                  | 2077                      | 379                     | 6309-51-9  | 3-Метилбутил додеcanoат | 3-Methylbutyl dodecanoate  | Isoamyl laurate; Isoamyl dodecanoate; Amyl iso laurate; Pentyl iso laurate; Isopentyl laurate,; |
| 09.104                  | 2445                      | 385                     | 124-06-1   | Этилтетра деcanoат      | Ethyl tetradecanoate       | Ethyl myristate;                                                                                |
| 09.105                  | 3556                      | 386                     | 110-27-0   | Изопропил тетрадеcanoат | Isopropyl tetradecanoate   | Isopropyl myristate;                                                                            |
| 09.106                  | 2722                      | 387                     | 124-10-7   | Метил тетрадеcanoат     | Methyl tetradecanoate      | Methyl myristate;                                                                               |
| 09.107                  | 2447                      | 388                     | 123-29-5   | Этил нонаноат           | Ethyl nonanoate            | Ethyl pelargonate; Ethyl nonylate;                                                              |
| 09.108                  | 2724                      | 389                     | 1731-84-6  | Метил нонаноат          | Methyl nonanoate           | Methyl nonylate; Methyl pelargonate,;                                                           |
| 09.109                  | 2036                      | 390                     | 7493-72-3  | Аллил нонаноат          | Allyl nonanoate            | 2-Propenyl nonanoate; Allyl pelargonate; Allyl nonylate; 2-Propenyl pelargonate;                |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b> | <b>Английское название</b> | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                                |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|-------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.110                  | 2078                      | 391                     | 7779-70-6  | 3-Метилбутил нонаноат   | 3-Methylbutyl nonanoate    | Isoamyl pelargonate; Pentyl iso nonanoate; Isopentyl nonanoate; Amyl iso nonanoate; Isopentyl nonylate; Isoamyl nonylate;                |
| 09.111                  | 2449                      | 392                     | 106-32-1   | Этил октаноат           | Ethyl octanoate            | Ethyl caprylate; Ethyl octylate;                                                                                                         |
| 09.112                  | 2079                      | 393                     | 638-25-5   | Пентил октаноат         | Pentyl octanoate           | Amyl octanoate; Amyl caprylate; Amyl octylate; Pentyl octylate,;                                                                         |
| 09.113                  | 2575                      | 394                     | 1117-55-1  | Гексил октаноат         | Hexyl octanoate            | Hexyl caprylate; Hexyl octylate,;                                                                                                        |
| 09.114                  | 2811                      | 395                     | 2306-88-9  | Октил октаноат          | Octyl octanoate            | Octyl octylate;                                                                                                                          |
| 09.115                  | 2790                      | 396                     | 7786-48-3  | Нонил октаноат          | Nonyl octanoate            | Nonyl octylate;                                                                                                                          |
| 09.116                  | 2644                      | 397                     | 10024-64-3 | Линалил октаноат        | Linalyl octanoate          | 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-yl octanoate; Linalyl caprylate; Linalyl octoate; Linalyl octylate; 1,5-Dimethyl-1-vinylhex-4-enyl octanoate |
| 09.117                  | 2728                      | 398                     | 111-11-5   | Метил октаноат          | Methyl octanoate           | Methyl octylate;                                                                                                                         |
| 09.118                  | 2553                      | 399                     | 4265-97-8  | Гептил октаноат         | Heptyl octanoate           | Heptyl caprylate;                                                                                                                        |
| 09.119                  | 2037                      | 400                     | 4230-97-1  | Аллил октаноат          | Allyl octanoate            | Allyl caprylate; 2-Propenyl octanoate; 2-Propenyl octylate; Allyl octylate;                                                              |
| 09.120                  | 2080                      | 401                     | 2035-99-6  | 3-Метилбутил октаноат   | 3-Methylbutyl octanoate    | Isoamyl octanoate; Isopentyl octanoate; Pentyl iso octanoate; Isoamyl caprylate; Isopentyl octylate;                                     |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b> | <b>Английское название</b> | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                                  |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.121                  | 2456                      | 402                     | 105-37-3   | Этил пропионат          | Ethyl propionate           | Ethyl propanoate; Propionic ether;                                                                                                         |
| 09.122                  | 2958                      | 403                     | 106-36-5   | Пропил пропионат        | Propyl propionate          | Propyl propanoate; n-Propyl propionate;                                                                                                    |
| 09.123                  | 2959                      | 404                     | 637-78-5   | Изопропил пропионат     | Isopropyl propionate       | Propyl iso propionate,;                                                                                                                    |
| 09.124                  | 2211                      | 405                     | 590-01-2   | Бутил пропионат         | Butyl propionate           | Butyl propanoate;                                                                                                                          |
| 09.125                  | 2212                      | 406                     | 540-42-1   | Изобутил пропионат      | Isobutyl propionate        | Butyl iso propionate; Isobutyl propanoate; 2-Methylpropyl propanoate                                                                       |
| 09.126                  | 2813                      | 407                     | 142-60-9   | Октил пропионат         | Octyl propionate           | Octyl propanoate;                                                                                                                          |
| 09.127                  | 2369                      | 408                     | 5454-19-3  | Децил пропионат         | Decyl propionate           | Decyl propanoate; 1-Propionoxy decane,;                                                                                                    |
| 09.128                  | 2517                      | 409                     | 105-90-8   | Геранил пропионат       | Geranyl propionate         | trans-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl propanoate; 2,6-Dimethyl octadien-6-yl-8-n-propionate; 3,7-Dimethylocta-2(trans), 6-dienyl propanoate |
| 09.129                  | 2316                      | 410                     | 141-14-0   | Цитронеллил пропионат   | Citronellyl propionate     | 3,7-Dimethyloct-6-enyl propanoate                                                                                                          |
| 09.130                  | 2645                      | 411                     | 144-39-8   | Линалил пропионат       | Linalyl propionate         | 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-yl propanoate; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-yl propionate; 1,5-Dimethyl-1-vinylhex-4-enyl propanoate            |
| 09.131                  | 2163                      | 412                     | 2756-56-1  | Изоборнил пропионат     | Isobornyl propionate       | 1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl propanoate                                                                                          |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b> | <b>Английское название</b> | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                   |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.132                  | 2150                      | 413                     | 122-63-4   | Бензил пропионат        | Benzyl propionate          | Benzyl propanoate; Benzylpropanoate;                                                                        |
| 09.133                  | 2301                      | 414                     | 103-56-0   | Циннамил пропионат      | Cinnamyl propionate        | 3-Phenyl-2-propen-1-yl propanoate; gamma-Phenylallyl propionate; 3-Phenylprop-2-enyl propanoate             |
| 09.134                  | 2742                      | 415                     | 554-12-1   | Метил пропионат         | Methyl propionate          | Methyl propanoate;                                                                                          |
| 09.135                  |                           | 416                     | 624-54-4   | Пентил пропионат        | Pentyl propionate          | Pentyl propanoate; Amyl propionate,;                                                                        |
| 09.136                  | 2082                      | 417                     | 105-68-0   | 3-Метилбутил пропионат  | 3-Methylbutyl propionate   | Isoamyl propionate; Isopentyl propionate; Isopentyl propanate; Isoamyl propanoate,;                         |
| 09.137                  | 2867                      | 418                     | 122-70-3   | Фенетил пропионат       | Phenethyl propionate       | Phenylethyl propionate; 2-Phenylethyl propanoate; Benzylcarbiny propionate;                                 |
| 09.138                  | 2897                      | 419                     | 122-74-7   | 3-Фенилпропил пропионат | 3-Phenylpropyl propionate  | Phenylpropyl propionate; Hydrocinnamyl propionate; beta-Phenylpropyl propanoate; 3-Phenylpropyl propanoate; |
| 09.139                  | 2576                      | 420                     | 2445-76-3  | Гексил пропионат        | Hexyl propionate           | Hexyl propanoate;                                                                                           |
| 09.140                  | 2354                      | 421                     | 6222-35-1  | Циклогексил пропионат   | Cyclohexyl propionate      |                                                                                                             |
| 09.141                  | 2986                      | 422                     | 105-89-5   | Родинил пропионат       | Rhodinyl propionate        | alpha-Citronellyl propionate; 3,7-Dimethyloct-7-enyl propanoate                                             |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b> | <b>Английское название</b> | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                              |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|-------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.142                  | 3053                      | 423                     | 80-27-3    | Терпинил пропионат      | Terpinyl propionate        | p-Menthanyl propionate (mixed isomers - according to FEMA); p-Menth-1-en-8-yl propionate; p-Menth-1-en-8-yl propanoate |
| 09.143                  | 2251                      | 424                     | 97-45-0    | Карвил пропионат        | Carvyl propionate          | l-Carveol propionate; p-Mentha-6,8-dien-2-yl propionate; p-Mentha-6,8-dien-2-yl propanoate                             |
| 09.144                  | 2689                      | 425                     | 120-45-6   | 1-Фенетил пропионат     | 1-Phenethyl propionate     | alpha-Methylbenzyl propionate; 1-Phenyl-1-ethyl propionate; Methyl phenylcarbiny propionate;                           |
| 09.145                  | 2102                      | 426                     | 7549-33-9  | п-Анисилпропионат       | p-Anisyl propionate        | Benzenemethanol, 4-methoxy-, propionate; 4-Methoxybenzyl propanoate                                                    |
| 09.146                  | 2044                      | 441                     | 7493-76-7  | Аллил ундец-10-еноат    | Allyl undec-10-enoate      | Allyl undecylenate; 2-Propenyl 10-undecenoate; Allyl hendecenoate; Allyl undecylenoate.;                               |
| 09.147                  | 2462                      | 465                     | 539-82-2   | Этил валерат            | Ethyl valerate             | Ethyl pentanoate; Ethyl valerianate;                                                                                   |
| 09.148                  | 2217                      | 466                     | 591-68-4   | Бутил валерат           | Butyl valerate             | Butyl valerianate; Butyl pentanoate.;                                                                                  |
| 09.149                  |                           | 467                     | 2173-56-0  | Пентил валерат          | Pentyl valerate            | Amyl pentanoate; Amyl valerate.;                                                                                       |
| 09.150                  | 4123                      | 468                     | 10402-47-8 | Геранил валерат         | Geranyl valerate           | Geranyl pentanoate; 2,6-Dimethyl-2,6-octadiene-8-yl pentanoate; 3,7-Dimethylocta-2(trans),6-dienyl pentanoate          |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b> | <b>Английское название</b> | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                                                            |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|-------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.151                  | 2317                      | 469                     | 7540-53-6  | Цитронеллил валерат     | Citronellyl valerate       | 3,7-Dimethyl-6-octen-1-yl pentanoate;<br>3,7-Dimethyloct-6-enyl pentanoate                                                                                           |
| 09.152                  |                           | 470                     | 10361-39-4 | Бензил валерат          | Benzyl valerate            | Benzyl valerate; Benzyl pentanoate;<br>Phenyl methyl pentanoate;                                                                                                     |
| 09.153                  | 2164                      | 471                     | 7549-41-9  | Борнил валерат          | Bornyl valerate            | Bornyl pentanoate; Bornyl valerianate;<br>Bornyl n-pentanoate; endo-2-Camphanyl valerate; endo-2-Bornyl valerate; 1,7,7-Trimethyl-bicyclo[2.2.1]hept-2-yl pentanoate |
| 09.154                  | 4156                      | 472                     | 89-47-4    | Ментил валерат          | Menthyl valerate           | Menthyl pentanoate; p-Menthan-3-yl pentanoate                                                                                                                        |
| 09.156                  | 2726                      | 479                     | 111-80-8   | Метил 2-нониноат        | Methyl 2-nonynoate         | Methyl octyne carbonate; Methyl octyne carbonate;                                                                                                                    |
| 09.157                  | 2448                      | 480                     | 10031-92-2 | Этил 2-нониноат         | Ethyl 2-nonynoate          | Ethyl octyne carbonate; Ethyl octyne carboxylate; Ethyl non-2-ynoate; Ethyl hexyl propiolate;                                                                        |
| 09.158                  | 2729                      | 481                     | 111-12-6   | Метил 2-октиноат        | Methyl 2-octynoate         | Methyl heptyne carbonate; Methyl heptyne carbonate; Methyl oct-2-ynoate; Methyl pentylpropiolate;                                                                    |
| 09.159                  | 2068                      | 497                     | 638-49-3   | Пентил формат           | Pentyl formate             | Amyl formate; Amyl formiat; Amyl methanoate; n-Pentyl methanoate;                                                                                                    |
| 09.160                  | 2353                      | 498                     | 4351-54-6  | Циклогексил формат      | Cyclohexyl formate         |                                                                                                                                                                      |
| 09.161                  | 2570                      | 499                     | 629-33-4   | Гексил формат           | Hexyl formate              | n-Hexyl formate; Hexyl methanoate; Formic acid hexyl ester;                                                                                                          |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b> | <b>Английское название</b> | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                                |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|-------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.162                  | 2069                      | 500                     | 110-45-2   | 3-Метилбутил формат     | 3-Methylbutyl formate      | Isoamyl formate; Isopentyl formate; Amyl iso formate; Pentyl iso formate; Isopentyl methanoate; Amyl iso methanoate; Isoamyl methanoate; |
| 09.163                  | 2196                      | 501                     | 592-84-7   | Бутил формат            | Butyl formate              | Butyl methanoate;                                                                                                                        |
| 09.164                  | 2197                      | 502                     | 542-55-2   | Изобутил формат         | Isobutyl formate           | Teteryl formate; Butyl iso formate; Isobutyl methanoate; 2-Methyl-1-propyl formate; 2-Methylpropyl formate                               |
| 09.165                  | 2944                      | 503                     | 625-55-8   | Изопропил формат        | Isopropyl formate          | Propyl iso formate; Propyl iso Methanoate; Isopropyl methanoate;                                                                         |
| 09.166                  | 2549                      | 504                     | 5870-93-9  | Гептил бутират          | Heptyl butyrate            | Heptyl butanoate;                                                                                                                        |
| 09.167                  | 2774                      | 505                     | 999-40-6   | Нерил бутират           | Neryl butyrate             | cis-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl butanoate; 3,7-Dimethyl-2(cis), 6-octadienyl butanoate                                                |
| 09.168                  | 2861                      | 506                     | 103-52-6   | Фенетил бутират         | Phenethyl butyrate         | beta-Phenethyl n-butanoate; 2-Phenylethyl butanoate; 2-Phenylethyl butyrate; Benzylcarbiny butyrate;                                     |
| 09.169                  | 2777                      | 509                     | 105-91-9   | Нерил пропионат         | Neryl propionate           | cis-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl propionate; 3,7-Dimethyl-2(cis), 6-octadienyl propanoate                                              |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b> | <b>Английское название</b> | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                                      |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|-------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.171                  |                           | 527                     | 77-54-3    | Цедрил ацетат           | Cedryl acetate             | 2,6,6,8-Tetramethyl-tricyclo[5.3.1.0(1.5)]undecan-8-yl acetate                                                                                 |
| 09.174                  | 3687                      | 552                     | 613-70-7   | 2-Метоксифенил ацетат   | 2-Methoxyphenyl acetate    | Guaiacyl acetate; 1-Acetoxy-2-methoxybenzene; Acetyl guaiacol; o-Methoxyphenyl acetate;                                                        |
| 09.176                  | 2162                      | 565                     | 1200-67-5  | Изоборнил формат        | Isobornyl formate          | Isobornyl methanoate; exo-2-bornyl formate; exo-2-Camphanyl formate; 1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl formate                            |
| 09.177                  | 2678                      | 572                     | 7149-29-3  | 2-Метилаллил бутират    | 2-Methylallyl butyrate     | 2-Methyl-2-propen-1-yl butyrate; 2-Methylallyl butanoate; Isopropenyl carbinyl-n-butyrate; Methylallyl butyrate; 2-Methylprop-2-enyl butanoate |
| 09.178                  | 2684                      | 573                     | 93-92-5    | 1-Фенетил ацетат        | 1-Phenethyl acetate        | Styrallyl acetate; alpha-Phenylethyl acetate; methyl phenylcarbinyl acetate; sec-Phenylethyl acetate; 1-Phenylethyl acetate                    |
| 09.179                  | 2688                      | 574                     | 7775-38-4  | 1-Фенетил формат        | 1-Phenethyl formate        | alpha-Methylbenzyl formate; 1-Phenyl-1-ethyl formate; Alpha-Methylbenzyl methanoate;                                                           |
| 09.180                  |                           | 581                     | 112-39-0   | Метил гексадеканоат     | Methyl hexadecanoate       | Methyl palmitate;                                                                                                                              |
| 09.181                  | 2709                      | 583                     | 13894-63-8 | Метил гекс-2-еноат      | Methyl hex-2-enoate        | Methyl β-Propylacrylate;                                                                                                                       |
| 09.182                  | 2752                      | 588                     | 624-24-8   | Метил валерат           | Methyl valerate            | Methyl pentanoate; Methyl valerianate,;                                                                                                        |



| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>  | <b>Английское название</b> | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                                |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|--------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.185                  |                           | 607                     | 592-20-1   | 2-Оксопропил ацетат      | 2-Oxopropyl acetate        | Acetonyl acetate;                                                                                                                        |
| 09.186                  | 3526                      | 608                     | 4906-24-5  | втор-Бутан-3-онил ацетат | sec-Butan-3-onyl acetate   | 2-Acetoxy-3-butanone; AMC acetate; Acetoin acetate; Acetyl methyl carbinyl acetate; 2-Butanon-3-yl acetate; 1-Methyl-2-oxopropyl acetate |
| 09.188                  |                           | 611                     | 5933-87-9  | Пентил деканоат          | Pentyl decanoate           | Amyl caprate; Amyl caprinate;                                                                                                            |
| 09.189                  | 2424                      | 628                     | 10031-86-4 | 1-Фенилпропил бутират    | 1-Phenylpropyl butyrate    | alpha-Ethylbenzyl butyrate; Ethyl phenyl carbinyl butyrate; 1-Phenyl-1-propyl butyrate; alpha-Phenylpropyl butyrate;                     |
| 09.191                  | 3342                      |                         | 2396-83-0  | Этил гекс-3-еноат        | Ethyl hex-3-enoate         |                                                                                                                                          |
| 09.192                  | 2450                      | 633                     | 111-62-6   | Этил олеат               | Ethyl oleate               | Ethyl cis-9-Octadecenoate; Ethyl octadec-9-enoate                                                                                        |
| 09.193                  | 2451                      | 634                     | 628-97-7   | Этил гексадеканоат       | Ethyl hexadecanoate        | Ethyl palmitate; Ethyl cetylate;                                                                                                         |
| 09.194                  | 2459                      | 635                     | 2396-84-1  | Этил гекса-2,4-диеноат   | Ethyl hexa-2,4-dienoate    | Ethyl sorbate; Ethyl 2,4-hexadienoate;                                                                                                   |
| 09.196                  | 2564                      | 643                     | 10094-40-3 | Гекс-2-енил ацетат       | Hex-2-enyl acetate         | trans-2-Hexenyl acetate; 2-Hexen-1-yl acetate; 2-Hexenyl ethanoate;                                                                      |
| 09.197                  | 3171                      | 644                     | 3681-71-8  | Гекс-3(цис)-енил ацетат  | Hex-3(cis)-enyl acetate    | cis-3-Hexen-1-yl acetate; cis-3-hexenyl acetate; cis-3-Hexenyl ethanoate;                                                                |
| 09.198                  |                           | 648                     | 2050-09-1  | Изопентил валерат        | Isopentyl valerate         | Isoamyl pentanoate; 3-Methylbutyl pentanoate                                                                                             |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>        | <b>Английское название</b>       | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                            |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|--------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.200                  | 2882                      | 671                     | 10415-88-0 | 1-Метил-3-фенилпропил ацетат   | 1-Methyl-3-phenylpropyl acetate  | Methyl phenyl ethyl carbonyl acetate; 4- Phenyl-2-butyl acetate; Phenylethyl methyl carbonyl acetate;                                |
| 09.201                  |                           | 673                     | 7460-74-4  | Фенетил валерат                | Phenethyl valerate               | Phenethyl pentanoate;                                                                                                                |
| 09.202                  |                           | 679                     | 141-06-0   | Пропил валерат                 | Propyl valerate                  | Propyl pentanoate; Propyl valerate;                                                                                                  |
| 09.204                  |                           | 711                     | 544-35-4   | Этил октадека-9,12-диеноат     | Ethyl octadeca-9,12-dienoate     | Ethyl linoleate;                                                                                                                     |
| 09.205                  |                           | 712                     | 1191-41-9  | Этил октадека-9,12,15-триеноат | Ethyl octadeca-9,12,15-trienoate | Ethyl linolenate;                                                                                                                    |
| 09.208                  |                           | 741                     | 142-77-8   | Бутил олеат                    | Butyl oleate                     | Butyl octadec-9-enoate                                                                                                               |
| 09.209                  |                           | 742                     | 589-75-3   | Бутил октаноат                 | Butyl octanoate                  | Butyl caprylate;                                                                                                                     |
| 09.210                  | 3490                      | 745                     | 111-61-5   | Этил октадеканоат              | Ethyl octadecanoate              | Ethyl stearate;                                                                                                                      |
| 09.211                  | 2223                      | 747                     | 60-01-5    | Глицерил трибутират            | Glyceryl tributyrate             | Tributylin; Glycerol tributyrate; Butylin;                                                                                           |
| 09.212                  | 2776                      | 2060                    | 2142-94-1  | Нерил формат                   | Neryl formate                    | cis-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl formate; cis-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl methanoate; 3,7-Dimethyl-2(cis), 6-octadienyl formate |
| 09.213                  | 2773                      | 2061                    | 141-12-8   | Нерил ацетат                   | Neryl acetate                    | cis-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl acetate; cis-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl ethanoate; 3,7-Dimethyl-2(cis), 6-octadienyl acetate  |
| 09.214                  | 3096                      | 2062                    | 112-19-6   | Ундец-10-енил ацетат           | Undec-10-enyl acetate            | Acetate C-11; 10-Hendecyl acetate; Undecylenic acetate; Undecenyl acetate;                                                           |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b> | <b>Английское название</b> | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                                                             |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|-------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.215                  | 2250                      | 2063                    | 97-42-7    | Карвил ацетат           | Carvyl acetate             | Carveyl acetate; p-Mentha-6,8-dien-2-yl acetate; p-Mentha-6,8-dien-2-yl acetate                                                                                       |
| 09.216                  | 2380                      | 2064                    | 20777-49-5 | Дигидрокарвил ацетат    | Dihydrocarvyl acetate      | 6-Methyl-3-(1-methylvinyl)cyclohexyl acetate; Dihydrocarveyl acetate; 8-p-Menthen-2-yl acetate; 6-Methyl-3-isopropenylcyclohexenyl acetate; p-Menth-8-en-2-yl acetate |
| 09.218                  | 2160                      | 2066                    | 125-12-2   | Изоборнил ацетат        | Isobornyl acetate          | Bornyl iso acetate; exo-2-Camphanyl acetate; Isobornyl ethanoate; exo-2-Bornyl acetate; 1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acetate                                |
| 09.219                  | 2965                      | 2067                    | 57576-09-7 | Изопулегил ацетат       | Isopulegyl acetate         | 5-Methyl-2-isopropenylcyclohexyl acetate; Pulegol iso acetate; 1-Methyl-4-isopropenylcyclohexan-3-yl acetate; p-Menth-8-en-3-yl acetate                               |
| 09.220                  | 2912                      | 2068                    | 326-61-4   | Пиперонил ацетат        | Piperonyl acetate          | Heliotropyl acetate; 3,4-Methylene dioxybenzyl acetate; 1,3-Benzodioxole-5-methanol,acetate; 3,4-Methylenedioxybenzyl acetate                                         |
| 09.225                  | 2783                      | 2075                    | 1322-17-4  | 1,3-Нонандиол ацетат    | 1,3-Nonanediol acetate     | 1,3-Nonanediol acetate (mixed esters); Acetoxy nonyl acetate (mixed esters); Jasmonyl; Nonan-1,3-diyl acetate                                                         |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>       | <b>Английское название</b>        | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                            |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|-------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.227                  | 2392                      | 2077                    | 151-05-3   | 1,1-Диметил-2-фенетил ацетат  | 1,1-Dimethyl-2-phenethyl acetate  | 2-Methyl-1-phenyl-2-propyl acetate; Benzyl dimethyl carbinyl acetate; Dimethylbenzyl carbinyl acetate;                               |
| 09.228                  | 3072                      | 2078                    | 533-18-6   | о-Толилацетат                 | o-Tolyl acetate                   | Acetyl o-Cresol; o-Cresol acetate; o-Cresyl acetate; o-Cresylic acetate; 2-Methylphenyl acetate                                      |
| 09.230                  | 2351                      | 2082                    | 1551-44-6  | Циклогексил бутират           | Cyclohexyl butyrate               | Cyclohexyl butanoate;                                                                                                                |
| 09.231                  | 2686                      | 2083                    | 3460-44-4  | 1-Фенетил бутират             | 1-Phenethyl butyrate              | alpha-Methylbenzyl butyrate; Methyl phenyl carbinyl butyrate; Styrallyl butyrate; 1-Phenyl-1-ethyl butanoate; 1-Phenylethyl butyrate |
| 09.232                  | 2394                      | 2084                    | 10094-34-5 | 1,1-Диметил-2-фенетил бутират | 1,1-Dimethyl-2-phenethyl butyrate | 2-Methyl-1-phenyl-2-propyl butyrate; Benzyl dimethyl carbinyl butyrate; alpha,alpha-dimethylphenethyl butyrate;                      |
| 09.233                  | 2040                      | 2094                    | 2408-20-0  | Аллил пропионат               | Allyl propionate                  | 2-Propenyl propanoate; Allyl propanoate;                                                                                             |
| 09.234                  | 2725                      | 2099                    | 111-79-5   | Метил нон-2-еноат             | Methyl non-2-enoate               | Methyl nonylenate; Methyl nonylenoate;                                                                                               |
| 09.235                  | 2194                      | 2100                    | 7492-45-7  | Бутил дец-2-еноат             | Butyl dec-2-enoate                |                                                                                                                                      |
| 09.236                  | 2750                      | 2101                    | 5760-50-9  | Метил ундец-9-еноат           | Methyl undec-9-enoate             | Methyl undecylenate;                                                                                                                 |
| 09.237                  | 2461                      | 10634                   | 692-86-4   | Этил ундец-10-еноат           | Ethyl undec-10-enoate             | Ethyl undecylenate;                                                                                                                  |
| 09.238                  | 2216                      | 2103                    | 109-42-2   | Бутил ундец-10-еноат          | Butyl undec-10-enoate             | Butyl undecylenate;                                                                                                                  |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>         | <b>Английское название</b>         | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                         |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.239                  | 2751                      | 2111                    | 10522-18-6 | Метил 2-ундециноат              | Methyl 2-undecynoate               | Methyl decyne carbonate; Methyl decine carbonate; Methyl undec-2-ynoate; Methyl octyl propiolate; |
| 09.240                  | 3353                      | 2153                    | 33467-73-1 | Гекс-3(цис)-енил формат         | Hex-3(cis)-enyl formate            | beta,gamma-Hexenyl methanoate; (Z)-3-hexenol formate; Leaf alcohol formate; 3-Hexenyl methanoate; |
| 09.244                  | 2032                      | 2181                    | 123-68-2   | Аллил гексаноат                 | Allyl hexanoate                    | Allyl caproate; 2-Propenyl hexanoate;                                                             |
| 09.246                  | 2214                      | 2189                    | 123-95-5   | Бутил октадеканоат              | Butyl octadecanoate                | Butyl stearate;                                                                                   |
| 09.247                  | 4072                      | 2222                    | 20474-93-5 | Аллил кротоноат                 | Allyl crotonate                    | Allyl but-2(trans)-enoate                                                                         |
| 09.248                  | 3486                      | 2244                    | 623-70-1   | Этил транс-2-бутеноат           | Ethyl trans-2-butenolate           | Ethyl crotonate;                                                                                  |
| 09.249                  | 3197                      | 2276                    | 68922-11-2 | 1-Метил-2-фенетил<br>бутират    | 1-Methyl-2-phenethyl butyrate      | 1-Phenyl-2-propyl butyrate; alpha-Methylphenethyl butyrate;                                       |
| 09.250                  |                           | 2303                    | 10588-10-0 | Изобутил валерат                | Isobutyl valerate                  | Isobutyl pentanoate; 2-Methylpropyl pentanoate                                                    |
| 09.251                  |                           | 2304                    | 110-42-9   | Метил деканоат                  | Methyl decanoate                   |                                                                                                   |
| 09.253                  |                           | 2308                    | 528-79-0   | 2-Изопропил-5-метилфенил ацетат | 2-Isopropyl-5-methylphenyl acetate | Thymyl acetate; Acetyl thymol;                                                                    |
| 09.254                  | 3583                      | 2347                    | 4864-61-3  | 3-Октил ацетат                  | 3-Octyl acetate                    | 1-Ethyl hexyl acetate; n-Amyl ethyl carbinyl acetate; 1-Ethylhexyl acetate                        |
| 09.256                  |                           | 2351                    | 6513-03-7  | Пропил нонаноат                 | Propyl nonanoate                   | Propyl pelargonate;                                                                               |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>          | <b>Английское название</b>         | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                                                                                     |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.258                  | 2524                      | 2525                    | 3891-59-6  | Глюкозы пентаацетат              | Glucose pentaacetate               | 1,2,3,4,6-Pentaacetyl-alpha-d-Glucose; 1,2,3,4,6-Pentaacetyl-beta-d-Glucose; alpha-Pentaacetyl-dextro-Glucose; 1,2,3,4,6-Pentaacetyl-alpha-d-glucose and 1,2,3,4,6-pentaacetyl-beta-d-glucose |
| 09.260                  | 3148                      | 10574                   | 3025-30-7  | Этилдека-2(цис),4(транс)-диеноат | Ethyldeca-2(cis),4(trans)-dienoate | Ethyl (2E,4Z)-decadienoate;                                                                                                                                                                   |
| 09.261                  | 3221                      | 10882                   | 6290-37-5  | 2-Фенетил гексаноат              | 2-Phenethyl hexanoate              | 2-Phenylethyl caproate; 2-Phenylethyl hexanoate; Benzylcarbiny caproate; Benzylcarbiny hexanoate;                                                                                             |
| 09.262                  | 3222                      | 10884                   | 5457-70-5  | Фенетил октаноат                 | Phenethyl octanoate                | 2-Phenylethyl caprylate; Benzylcarbiny octanoate;                                                                                                                                             |
| 09.263                  | 3286                      | 10657                   | 139-45-7   | Глицерил трипропионат            | Glyceryl tripropionate             | Propionic acid, triglyceride; Tripropionin;                                                                                                                                                   |
| 09.264                  | 3332                      | 10525                   | 84642-61-5 | втор-Бутан-3-онил бутират        | sec-Butan-3-onyl butyrate          | Acetoyl butyrate; AMC butyrate; 1-Methyl-2-oxopropyl butanoate                                                                                                                                |
| 09.265                  | 3344                      | 10619                   | 34495-71-1 | Этил окт-4-еноат                 | Ethyl oct-4-enoate                 |                                                                                                                                                                                               |
| 09.266                  | 3354                      | 10688                   | 19089-92-0 | Гексил 2-бутеноат                | Hexyl 2-butenate                   |                                                                                                                                                                                               |
| 09.267                  | 3364                      | 10801                   | 2396-78-3  | Метил гекс-3-еноат               | Methyl hex-3-enoate                | O-Hexylhexanolide;                                                                                                                                                                            |
| 09.268                  | 3367                      | 10834                   | 21063-71-8 | Метил окт-4(цис)-еноат           | Methyl oct-4(cis)-enoate           |                                                                                                                                                                                               |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>      | <b>Английское название</b>     | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                        |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.269                  | 3390                      | 11769                   | 13851-11-1 | Фенхил ацетат                | Fenchyl acetate                | 1,3,3-Trimethyl-2-norbornanyl acetate; 1,3,3-trimethyl-bicyclo[2.2.1]heptan-2-yl acetate                         |
| 09.270                  | 3402                      | 11859                   | 16491-36-4 | Гекс-3-енил бутират          | Hex-3-enyl butyrate            | β,gamma-Hexenyl n-butyrate; cis-3-Hexenyl-butanoate;                                                             |
| 09.271                  | 3403                      | 11779                   | 31501-11-8 | Гекс-3-енил гексаноат        | Hex-3-enyl hexanoate           | 3-Hexenyl caproate; cis-3-Hexenyl caproate;                                                                      |
| 09.272                  | 3405                      | 10858                   | 72928-52-0 | Миртенил формат              | Myrtenyl formate               | 2-Pinen-10-ol formate; (6,6-Dimethylbicyclo[3.3.1]hept-2-en-2-yl)methyl formate                                  |
| 09.273                  | 3432                      | 10706                   | 589-66-2   | Изобутил кротоноат           | Isobutyl crotonate             | 2-Methylpropyl but-2(trans)-enoate                                                                               |
| 09.274                  | 3492                      | 10633                   | 627-90-7   | Этил ундеcanoат              | Ethyl undecanoate              | Ethyl undecylate, Ethyl hendecanoate;                                                                            |
| 09.275                  | 3493                      | 10662                   | 1576-77-8  | Гепт-3(транс)-енил ацетат    | Hept-3(trans)-enyl acetate     |                                                                                                                  |
| 09.276                  | 3516                      | 11906                   | 3913-80-2  | Окт-2-енил ацетат            | Oct-2-enyl acetate             | 2-Octen-1-ol,acetate,(E)-;                                                                                       |
| 09.277                  | 3517                      | 11907                   | 84642-60-4 | Окт-2(транс)-енил бутират    | Oct-2(trans)-enyl butyrate     | trans-2-Octenyl butyrate;                                                                                        |
| 09.278                  | 3561                      | 10742                   | 15111-96-3 | п-Мента-1,8-диен-7-ил ацетат | p-Mentha-1,8-dien-7-yl acetate | Perilla acetate; Perrilyl acetate; Perillyl acetate; Acetic acid, perillyl ester; Menthadien-7-carbinyl acetate; |
| 09.280                  | 3579                      | 11927                   | 67715-81-5 | Нонан-1,4-диил диацетат      | Nonane-1,4-diyl diacetate      | Nonanediol-1,4 acetate;                                                                                          |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>       | <b>Английское название</b>     | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                           |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.281                  | 3582                      | 11716                   | 2442-10-6  | Окт-1-ен-3-ил ацетат          | Oct-1-en-3-yl acetate          | Octenyl acetate; Amyl vinyl carbinyl acetate; 3-Acetoxyoctene; Amyl crotonyl acetate; Pentyl crotonyl acetate; 1-Vinylhexyl acetate |
| 09.282                  | 3612                      |                         | 16491-54-6 | Окт-1-ен-3-ил бутират         | Oct-1-en-3-yl butyrate         | 1-Vinylhexyl butyrate                                                                                                               |
| 09.283                  | 3641                      | 10577                   | 7367-88-6  | Этил дес-2-еноат              | Ethyl dec-2-enoate             |                                                                                                                                     |
| 09.284                  | 3642                      | 10578                   | 76649-16-6 | Этил дес-4-еноат              | Ethyl dec-4-enoate             |                                                                                                                                     |
| 09.285                  | 3643                      | 10617                   | 7367-82-0  | Этил окт-2(транс)-еноат       | Ethyl oct-2(trans)-enoate      |                                                                                                                                     |
| 09.286                  | 3644                      | 10762                   | 624-41-9   | 2-Метилбутил ацетат           | 2-Methylbutyl acetate          |                                                                                                                                     |
| 09.287                  | 3648                      | 10889                   | 28316-62-3 | Пропил дека-2,4-диеноат       | Propyl deca-2,4-dienoate       |                                                                                                                                     |
| 09.288                  | 3652                      |                         | 3572-06-3  | 4-(4-Ацетоксифенил)бутан-2-он | 4-(4-Acetoxyphenyl)butan-2-one |                                                                                                                                     |
| 09.289                  | 3657                      |                         | 36789-59-0 | альфа-Камфолен ацетат         | alpha-Campholene acetate       | 1-Acetoxy-2-(2,2,3)-trimethyl-3-cyclopentenyl ethane; 2-(2,2,3-Trimethylcyclopent-3-enyl)ethyl acetate                              |
| 09.290                  | 3682                      |                         | 69925-33-3 | Этил окта-4,7-диеноат         | Ethyl octa-4,7-dienoate        | Ethyl Z 4,7-octadienoate;                                                                                                           |
| 09.291                  | 3689                      |                         | 61444-38-0 | Гекс-3-енил гекс-3-еноат      | Hex-3-enyl hex-3-enoate        | Z-3-Hexenyl Z-3-hexenoate;                                                                                                          |
| 09.292                  | 3692                      |                         | 33855-57-1 | Гексил 2-гексеноат            | Hexyl 2-hexenoate              | Hexyl E-2-hexenoate;                                                                                                                |



| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b>  | <b>Русское название</b>        | <b>Английское название</b>    | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                                  |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.293                  | 3701                      |                         | 52789-73-8  | 1-Ацетокси-1-ацетилциклогексан | 1-Acetoxy-1-acetylcyclohexane | Methyl 1-acetoxycyclohexyl; 1-Acetylcyclohexyl acetate;                                                                                    |
| 09.294                  | 3702                      |                         | 17373-93-2  | 2-Метилбензил ацетат           | 2-Methylbenzyl acetate        |                                                                                                                                            |
| 09.298                  | 3710                      |                         | 13481-87-3  | Метил нон-3-еноат              | Methyl non-3-enoate           |                                                                                                                                            |
| 09.299                  | 3712                      | 11800                   | 7367-81-9   | Метил окт-2(транс)-еноат       | Methyl oct-2(trans)-enoate    | Methyl E-2-octenoate;                                                                                                                      |
| 09.300                  | 3714                      |                         | 689-89-4    | Метил гекса-2,4-диеноат        | Methyl hexa-2,4-dienoate      | Methyl sorbate; Methyl 2,4-hexadienoate; Methyl E,E-2,4 Hexadienoate;                                                                      |
| 09.301                  | 3733                      |                         | 59558-23-5  | п-Толил октаноат               | p-Tolyl octanoate             | o-Cresyl octanoate; p-Methylphenyl octanoate; p-Cresyl caprylate; 4-Methylphenyl octanoate                                                 |
| 09.302                  | 3765                      | 10887                   | 1079-01-2   | Миртенил ацетат                | Myrtenyl acetate              | 2-Pinen-10-ol acetate; (6,6-Dimethylbicyclo[3.3.1]hept-2-en-2-yl)methyl acetate                                                            |
| 09.303                  | 4126                      | 10664                   | 253596-70-2 | Гепт-2-енил изовалерат         | Hept-2-enyl isovalerate       | Hept-2-enyl 3-methylbutanoate                                                                                                              |
| 09.304                  |                           | 10806                   |             | втор-Гептил изовалерат         | sec-Heptyl isovalerate        | 1- Methylhexyl 3-methylbutanoate                                                                                                           |
| 09.305                  | 3844                      | 10702                   | 22030-19-9  | бета-Ионил ацетат              | beta-Ionyl acetate            | beta-Ionol acetate; 3-Buten-2-ol, 4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-, acetate; 4-(2,2,6-Trimethylcyclohex-1-enyl)but-3-en-2-yl acetate |
| 09.306                  |                           | 10752                   |             | 2-Метоксициннамил ацетат       | 2-Methoxycinnamyl acetate     | 3-(2-Methoxyphenyl)prop-2-enyl acetate                                                                                                     |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b> | <b>Английское название</b> | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                           |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|-------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.307                  |                           | 10766                   | нет CAS    | 2-Метилбутил додеcanoат | 2-Methylbutyl dodecanoate  |                                                                                                     |
| 09.312                  | 2041                      | 2182                    | 7493-75-6  | Аллил гекса-2,4-диеноат | Allyl hexa-2,4-dienoate    | Allyl Sorbate;                                                                                      |
| 09.313                  |                           | 10523                   | 56423-40-6 | Бензил 2-метилбутират   | Benzyl 2-methylbutyrate    |                                                                                                     |
| 09.316                  | 4026                      | 10521                   | 6938-45-0  | Бензил гексаноат        | Benzyl hexanoate           |                                                                                                     |
| 09.319                  | 3907                      |                         | 13109-70-1 | Борнил бутират          | Bornyl butyrate            | Bornyl butanoate; Butyric acid, 2-bornyl ester; 1,7,7-Trimethyl-bicyclo[2.2.1]heptan-2-yl butanoate |
| 09.323                  |                           | 10527                   | 105-46-4   | втор-Бутил ацетат       | sec-Butyl acetate          | But-2-yl acetate; 1-Methylpropyl acetate                                                            |
| 09.325                  |                           | 10528                   | 819-97-6   | втор-Бутил бутират      | sec-Butyl butyrate         | But-2-yl butyrate; 1-Methylpropyl butanoate                                                         |
| 09.326                  |                           | 10529                   | 28369-24-6 | Бутил дека-2,4-диеноат  | Butyl deca-2,4-dienoate    |                                                                                                     |
| 09.327                  |                           | 10530                   | 30673-36-0 | Бутил деканоат          | Butyl decanoate            | Butyl caprate;                                                                                      |
| 09.328                  |                           | 10532                   | 589-40-2   | втор-Бутил формат       | sec-Butyl formate          | But-2-yl formate; 1-Methylpropyl formate                                                            |
| 09.332                  |                           | 10533                   | 820-00-8   | втор-Бутил гексаноат    | sec-Butyl hexanoate        | But-2-yl caproate; 2-Butyl hexanoate; 1-Methylpropyl hexanoate                                      |
| 09.335                  |                           | 10536                   | 57403-32-4 | Бутил окт-2-еноат       | Butyl oct-2-enoate         |                                                                                                     |
| 09.345                  |                           | 10555                   | 818-04-2   | Ди-изопентил сукцинат   | Di-isopentyl succinate     | Di-isoamyl succinate; Di(3-methylbutyl) succinate; Di-(3-Methylbutyl)butanedioate                   |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>     | <b>Английское название</b>   | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                                                               |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|-----------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.351                  |                           | 10551                   | 141-05-9   | Диэтил малеат               | Diethyl maleate              | 2- Butenedioic acid diethyl ester; Ethyl maleate; Diethyl but-2(cis)-enedioate                                                                                          |
| 09.352                  |                           | 10549                   | 624-17-9   | Диэтил нонандиоат           | Diethyl nonanedioate         | Diethyl azelate;                                                                                                                                                        |
| 09.355                  |                           | 10859                   | 20777-49-5 | нео-Дигидрокарвил ацетат    | neo-Dihydrocarvyl acetate    | p-Menth-8(9)-en-2-yl acetate                                                                                                                                            |
| 09.358                  |                           | 10899                   | 20780-49-8 | 3,7-Диметилоктил ацетат     | 3,7-Dimethyloctyl acetate    | Tetrahydrogeranyl acetate;                                                                                                                                              |
| 09.365                  |                           | 10610                   | 638-10-8   | Этил 3-метилкроноат         | Ethyl 3-methylcrotonate      | Ethyl senecioate; Ethyl 3-methylbut-2(trans)-enoate                                                                                                                     |
| 09.368                  |                           | 10615                   | 6849-18-9  | Этил 4-метилпент-3-еноат    | Ethyl 4-methylpent-3-enoate  |                                                                                                                                                                         |
| 09.370                  |                           | 10579                   | 67233-91-4 | Этил дец-9-еноат            | Ethyl dec-9-enoate           |                                                                                                                                                                         |
| 09.371                  | 3832                      | 10576                   | 78417-28-4 | Этил дека-2,4,7-триеноат    | Ethyl deca-2,4,7-trienoate   | Ethyl deca-2,4,7-trienoate; 2,4,7-Decatrienoic acid, ethyl ester;                                                                                                       |
| 09.372                  |                           | 10584                   | 28290-90-6 | Этил додец-2-еноат          | Ethyl dodec-2-enoate         |                                                                                                                                                                         |
| 09.377                  |                           | 10618                   | 1117-65-3  | Этил окт-3-еноат            | Ethyl oct-3-enoate           |                                                                                                                                                                         |
| 09.379                  |                           | 10623                   | 2445-93-4  | Этил пент-2-еноат           | Ethyl pent-2-enoate          |                                                                                                                                                                         |
| 09.380                  |                           | 10622                   | 41114-00-5 | Этил пентадеcanoат          | Ethyl pentadecanoate         |                                                                                                                                                                         |
| 09.382                  | 4122                      |                         | 68705-63-5 | (E) -Геранил 2-метилбутират | (E)-Geranyl 2-methylbutyrate | Butanoic acid, 2- methyl-, (2E)- 3,7-dimethyl- 2,6-octadienyl ester; Butanoic acid, 2- methyl-, 3,7-dimethyl- 2,6- octa-dienyl ester, (E) -; Geranyl 2- methylbutanoate |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>      | <b>Английское название</b>   | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                        |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.383                  | 4044                      | 11829                   | 7785-33-3  | Геранил 2-метилкроноат       | Geranyl 2-methylcrotonate    | Geranyl tiglate; 3,7-Dimethyl-2(trans),6-octadienyl 2-methylbut-2(trans)-enoate                                  |
| 09.385                  |                           | 10661                   | 16939-73-4 | Гепт-2-енил ацетат           | Hept-2-enyl acetate          |                                                                                                                  |
| 09.387                  |                           | 10668                   | 50862-12-9 | Гептил 2-метилбутират        | Heptyl 2-methylbutyrate      |                                                                                                                  |
| 09.388                  |                           | 10802                   | 5921-82-4  | втор-Гептил ацетат           | sec-Heptyl acetate           | 1-Methylhexyl acetate                                                                                            |
| 09.390                  |                           | 10666                   | 6976-72-3  | Гептил гексаноат             | Heptyl hexanoate             |                                                                                                                  |
| 09.391                  |                           | 10805                   | 6624-58-4  | втор-Гептил гексаноат        | sec-Heptyl hexanoate         | 1-Methylhexyl hexanoate                                                                                          |
| 09.392                  |                           | 10667                   | 56423-43-9 | Гептил изовалерат            | Heptyl isovalerate           | Heptyl 3-methylbutanoate                                                                                         |
| 09.394                  | 2564                      | 643                     | 2497-18-9  | Гекс-2(транс)-енил ацетат    | Hex-2(trans)-enyl acetate    | trans-2-Hexenyl acetate; 2-Hexen-1-yl acetate;                                                                   |
| 09.395                  | 3932                      | 11830                   | 53398-80-4 | Гекс-2(транс)-енил пропионат | Hex-2(trans)-enyl propionate | 2-Hexenyl propanoate; (E)-Hex-2-enyl propionate; trans-2-Hexenyl propionate;                                     |
| 09.396                  | 3926                      |                         | 53398-83-7 | Гекс-2-енил бутират          | Hex-2-enyl butyrate          |                                                                                                                  |
| 09.397                  | 3927                      | 11858                   | 53398-78-0 | Гекс-2-енил формат           | Hex-2-enyl formate           | (E)-Hex-2-enyl formate; trans-2-Hexenyl formate;                                                                 |
| 09.398                  | 3983                      |                         | 16630-55-0 | 3-(Метилтио)пропил ацетат    | 3-(Methylthio)propyl acetate | Hexanoic acid, (2E)-2-hexenyl ester; trans-2-Hexenyl caproate; trans-2-Hexenyl hexanoate (E)-2-Hexenyl hexanoate |
| 09.399                  | 3930                      |                         | 35154-45-1 | Гекс-2-енил изовалерат       | Hex-2-enyl isovalerate       | Hex-2-enyl 3-methylbutanoate                                                                                     |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>    | <b>Английское название</b>    | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                                               |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|----------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.401                  | 3551                      | 227                     | 2308-18-1  | Изопентил ацетоацетат      | Isopentyl acetoacetate        | 3-Methylbutyl acetoacetate; Pentyl 3-Oxobutanoate; Isoamyl Beta-ketobutyrate; 3-Methylbutyl 3-oxobutanoate                                              |
| 09.402                  | 2415                      | 240                     | 141-97-9   | Этил ацетоацетат           | Ethyl acetoacetate            | Ethyl acetylacetate; Ethyl beta-Ketobutyrate; Acetoacetic ester; Ethyl 3-oxobutanoate                                                                   |
| 09.403                  | 2176                      | 241                     | 591-60-6   | Бутил ацетоацетат          | Butyl acetoacetate            | Butyl 3-ketobutanoate; Butyl 3-Ketobutyrate; Butyl 3-oxobutanoate                                                                                       |
| 09.404                  | 2177                      | 242                     | 7779-75-1  | Изобутил ацетоацетат       | Isobutyl acetoacetate         | Isobutyl-beta-ketobutyrate; Isobutyl-3-oxobutanoate; 2-Methyl-1-propyl acetoacetate; Isobutyl 3-ketobutanoate; 2-Methylpropyl 3-oxobutanoate            |
| 09.405                  | 2510                      | 243                     | 10032-00-5 | Геранил ацетоацетат        | Geranyl acetoacetate          | Geranyl 3-oxobutanoate; Geranyl beta-ketobutyrate; trans-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl acetoacetate; 3,7-Dimethylocta-2(trans),6-dienyl 3-oxobutanoate |
| 09.406                  | 2136                      | 244                     | 5396-89-4  | Бензил 3-оксобутират       | Benzyl 3-oxobutyrate          | Benzyl acetylacetate; Benzyl 3-Oxobutanoate; Benzyl β-Ketobutyrate;                                                                                     |
| 09.407                  | 2869                      | 246                     | 42078-65-9 | 2-Фенетил 3-метилкротоноат | 2-Phenethyl 3-methylcrotonate | 2-Phenylethyl 3-methyl-2-butenate; 2-Phenethyl senecioate; Phenethyl 3,4-dimethylacrylate; 2-Phenylethyl 3-methylbut-2(trans)-enoate                    |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>          | <b>Английское название</b>         | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                               |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|----------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.408                  | 2180                      | 247                     | 7779-81-9  | Изобутил 2-метилбут-2(цис)-еноат | Isobutyl 2-methylbut-2(cis)-enoate | Isobutyl angelate; Butyl iso angelate; Butyl iso cis-2-methyl-2-butenolate; 2-Methylpropyl 2-methylbut-2(cis)-enoate    |
| 09.409                  | 2443                      | 265                     | 7452-79-1  | Этил 2-метилбутират              | Ethyl 2-methylbutyrate             | Ethyl 2-methylbutanoate;                                                                                                |
| 09.410                  | 2029                      | 281                     | 7493-69-8  | Аллил 2-этилбутират              | Allyl 2-ethylbutyrate              | 2-Propenyl 2-ethylbutanoate; 2-Propenyl 2-ethylbutyrate;                                                                |
| 09.411                  | 2024                      | 283                     | 7493-65-4  | Аллил циклогексанбутират         | Allyl cyclohexanebutyrate          | Allyl 4-cyclohexylbutyrate; 2-Propen-1-yl cyclohexanebutyrate; Allyl hexahydrophenylbutyrate; Allyl cyclohexylbutyrate; |
| 09.412                  | 2694                      | 287                     | 547-63-7   | Метил изобутират                 | Methyl isobutyrate                 | Methyl dimethylacetate; Methyl-2-methylpropionate; Methyl 2-methylpropanoate                                            |
| 09.413                  | 2428                      | 288                     | 97-62-1    | Этил изобутират                  | Ethyl isobutyrate                  | Ethyl isobutanoate; Ethyl 2-methylpropanoate; Propanoic acid, 2-methyl-, ethyl ester; Ethyl-2-methylpropanoate          |
| 09.414                  | 2936                      | 289                     | 644-49-5   | Пропил изобутират                | Propyl isobutyrate                 | Propyl 2-methylpropanoate                                                                                               |
| 09.415                  | 2937                      | 290                     | 617-50-5   | Изопропил изобутират             | Isopropyl isobutyrate              | Propyl iso isobutyrate; Isopropyl 2-methylpropanoate; Propyl iso 2-methylpropanoate; Isopropyl 2-methylpropanoate       |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b> | <b>Английское название</b> | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                                                       |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|-------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.416                  | 2188                      | 291                     | 97-87-0    | Бутил изобутират        | Butyl isobutyrate          | Butyl-2-methylpropionate; n-Butyl 2-methylpropanoate; Isobutyl 2-methylpropanoate                                                                               |
| 09.417                  | 2189                      | 292                     | 97-85-8    | Изобутил изобутират     | Isobutyl isobutyrate       | Isobutyl 2-methylpropionate; Butyl iso 2-Methylpropanoate; 2-Methyl-1-propyl 2-methylpropanoate; Isobutyl 2-methylpropanoate; 2-Methylpropyl 2-methylpropanoate |
| 09.418                  |                           | 293                     | 2445-72-9  | Пентил изобутират       | Pentyl isobutyrate         | Amyl isobutyrate; Amyl isobutyrate; Pentyl 2-methylpropanoate                                                                                                   |
| 09.419                  | 3507                      | 294                     | 2050-01-3  | Изопентил изобутират    | Isopentyl isobutyrate      | Isopentyl-2-methyl propanoate; 3-Methylbutyl 2-methylpropanoate                                                                                                 |
| 09.420                  | 2550                      | 295                     | 2349-13-5  | Гептил изобутират       | Heptyl isobutyrate         | Heptyl 2-methylpropanoate; Heptyl 2-methylpropanoate                                                                                                            |
| 09.421                  | 2313                      | 296                     | 97-89-2    | Цитронеллил изобутират  | Citronellyl isobutyrate    | Citronellyl 2-methylpropionate; 3,7-Dimethyl-6-octen-1-yl isobutyrate; 3,7-Dimethyl-6-octen-1-yl 2-methylpropanoate; 3,7-Dimethyloct-6-enyl 2-methylpropanoate  |
| 09.423                  | 2640                      | 298                     | 78-35-3    | Линалил изобутират      | Linalyl isobutyrate        | Linalyl 2-methylpropionate; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-yl isobutyrate; Linalool isobutyrate; 1,5-Dimethyl-1-vinylhex-4-enyl 2-methylpropanoate                 |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>   | <b>Английское название</b>  | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                                             |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|---------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.424                  | 2775                      | 299                     | 2345-24-6  | Нерил изобутират          | Neryl isobutyrate           | 2-cis-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl isobutyrate; 3,7-Dimethyl-2(cis), 6-octadienyl 2-methylpropanoate                                                |
| 09.425                  | 3050                      | 300                     | 7774-65-4  | Терпинил 2-метилпропионат | Terpinyl 2-methylpropionate | Terpinyl isobutyrate; 1-Methyl-1-(4-methylcyclohex-3-enyl)ethyl 2-methylpropionate; p-Menth-1-en-8-yl isobutyrate                                     |
| 09.426                  | 2141                      | 301                     | 103-28-6   | Бензил изобутират         | Benzyl isobutyrate          | Benzyl 2-methylpropanoate; Benzyl-2-methylpropanoate                                                                                                  |
| 09.427                  | 2862                      | 302                     | 103-48-0   | Фенетил изобутират        | Phenethyl isobutyrate       | 2-Phenethyl isobutyrate; 2-Phenylethyl isobutyrate; Benzylcarbonyl 2-methylpropanoate; Phenethyl 2-methylpropanoate; 2-Phenylethyl 2-methylpropanoate |
| 09.428                  | 2893                      | 303                     | 103-58-2   | 3-Фенилпропил изобутират  | 3-Phenylpropyl isobutyrate  | Hydrocinnamyl isobutyrate; Hydrocinnamyl 2-methylpropanoate; 3-Phenylpropyl 2-methylpropanoate                                                        |
| 09.429                  | 3075                      | 304                     | 103-93-5   | п-Толил изобутират        | p-Tolyl isobutyrate         | p-Cresyl isobutyrate; p-Methylphenyl 2-methylpropanoate; p-Methylphenyl isobutyrate; p-Tolyl 2-methylpropanoate; 4-Methylphenyl 2-methylpropanoate    |



| <b>Ру №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b> | <b>Английское название</b> | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                                              |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.430                  | 2913                      | 305                     | 5461-08-5  | Пиперонил изобутират    | Piperonyl isobutyrate      | Piperonyl 2-methylpropionate; 3,4-Methylenedioxybenzyl-2-methylpropanoate; Heliotropyl-2-methylpropanoate; 3,4-Methylenedioxybenzyl 2-methylpropanoate |
| 09.431                  | 2513                      | 306                     | 2345-26-8  | Геранил изобутират      | Geranyl isobutyrate        | Geranyl 2-methylpropionate; trans-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl isobutyrate; 3,7-Dimethylocta-2(trans), 6-dienyl 2-methylpropanoate                   |
| 09.432                  | 2721                      | 322                     | 2412-80-8  | Метил 4-метилвалерат    | Methyl 4-methylvalerate    | Methyl 4-methylpentanoate; Methyl isocaproate, Methyl isobutylacetate;                                                                                 |
| 09.433                  | 2440                      | 371                     | 97-64-3    | Этил лактат             | Ethyl lactate              | Ethyl alpha-hydroxypropionate; Ethyl 2-hydroxypropanoate                                                                                               |
| 09.434                  | 2205                      | 372                     | 138-22-7   | Бутил лактат            | Butyl lactate              | Butyl alpha-hydroxypropionate; Butyl hydroxypropanoate; Butyl 2-hydroxypropanoate                                                                      |
| 09.435                  | 2442                      | 373                     | 539-88-8   | Этил 4-оксовалерат      | Ethyl 4-oxovalerate        | Ethyl laevulinate; Ethyl 4-ketovalerate; Ethyl acetylpropanoate; Ethyl laevulate; Ethyl levulinate;                                                    |
| 09.436                  | 2207                      | 374                     | 2052-15-5  | Бутил 4-оксовалерат     | Butyl 4-oxovalerate        | Butyl laevulinate; Butyl 4-ketovalerate; Butyl 4-oxopentanoate; Butyl acetylpropionate;                                                                |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b> | <b>Английское название</b> | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                            |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|-------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.439                  | 2374                      | 382                     | 7554-12-3  | Диэтил малат            | Diethyl malate             | Diethylhydroxysuccinate; Ethyl malate; Diethyl 2-hydroxybutanedioate                                                 |
| 09.441                  | 2195                      | 384                     | 17373-84-1 | Бутил этил малонат      | Butyl ethyl malonate       | Ethyl butyl maloate; Butyl ethyl propanedioate                                                                       |
| 09.442                  | 2457                      | 430                     | 617-35-6   | Этил пируват            | Ethyl pyruvate             | Ethyl acetylformate; Ethyl alpha-Ketopropionate; Ethyl pyroracemate; Ethyl 2-oxopropanoate                           |
| 09.443                  | 2083                      | 431                     | 7779-72-8  | Изопентил пируват       | Isopentyl pyruvate         | Isoamyl 2-oxopropanoate; 3-Methylbutyl 2-oxopropanoate                                                               |
| 09.444                  | 2377                      | 438                     | 123-25-1   | Диэтил сукцинат         | Diethyl succinate          | Diethyl butanedionate; Diethyl ethanedicarboxylate; Ethyl succinate; Diethyl butanedioate                            |
| 09.445                  | 2396                      | 439                     | 106-65-0   | Диметил сукцинат        | Dimethyl succinate         | Dimethyl butanedionate; Methyl succinate; Dimethyl butanedioate                                                      |
| 09.446                  | 2378                      | 440                     | 87-91-2    | Диэтил тартрат          | Diethyl tartrate           | Diethyl 2,3-dihydroxybutanedioate; Ethyl tartrate; Diethyl 2,3-dihydroxysuccinate; Diethyl 2,3-dihydroxybutanedioate |
| 09.447                  | 2463                      | 442                     | 108-64-5   | Этил изовалерат         | Ethyl isovalerate          | Ethyl β-methylbutyrate; Ethyl isopentanoate; Ethyl 3-methylbutanoate                                                 |
| 09.448                  | 2960                      | 443                     | 557-00-6   | Пропил изовалерат       | Propyl isovalerate         | Propyl isovalerianate; Propyl 3-methylbutanoate; Propyl isopentanoate; Propyl 3-methylbutyrate;                      |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b> | <b>Английское название</b> | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                                                             |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|-------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.449                  | 2218                      | 444                     | 109-19-3   | Бутил изовалерат        | Butyl isovalerate          | Butyl isovalerianate; Butyl isopentanoate; Butyl-3-methylbutanoate                                                                                                    |
| 09.450                  | 2961                      | 445                     | 32665-23-9 | Изопропил изовалерат    | Isopropyl isovalerate      | Propyl iso isovalerate; Isopropyl isovalerianate; Isopropyl isopentanoate; Isopropyl 3-methylbutanoate                                                                |
| 09.451                  | 2814                      | 446                     | 7786-58-5  | Октил изовалерат        | Octyl isovalerate          | Octyl isovalerianate; Octyl isopentanoate; Octyl 3-methylbutyrate; Octyl 3-methylbutanoate                                                                            |
| 09.452                  | 2791                      | 447                     | 7786-47-2  | Нонил изовалерат        | Nonyl isovalerate          | Nonyl isovalerianate; Nonyl isopentanoate; Nonyl 3-methylbutanoate                                                                                                    |
| 09.453                  | 2518                      | 448                     | 109-20-6   | Геранил изовалерат      | Geranyl isovalerate        | Geranyl 3-methylbutyrate; trans-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl isopentanoate; 3,7-Dimethylocta-2(trans), 6-dienyl 3-methylbutanoate                                   |
| 09.454                  | 2646                      | 449                     | 1118-27-0  | Линалил изовалерат      | Linalyl isovalerate        | Linalyl 3-methylbutyrate; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-yl isovalerate; Linalyl isopentanoate; Linalyl isovalerianate; 1,5-Dimethyl-1-vinylhex-4-enyl 3-methylbutanoate |

| <b>Ру №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b> | <b>Английское название</b> | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                                                        |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|-------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.455                  | 2669                      | 450                     | 16409-46-4 | Ментил изовалерат       | Menthyl isovalerate        | p-Menth-3-yl isovalerate; Menthyl isovalerianate; 1-Isopropyl-4-methylcyclohex-2-yl 3-methylbutanoate; 2-Isopropyl-5-methylcyclohexanyl 3-methylbutanoate        |
| 09.456                  | 2165                      | 451                     | 76-50-6    | Борнил изовалерат       | Bornyl isovalerate         | Bornyl 3-methylbutyrate; Bornyl isovalerianate; Bornyl isopentanoate; 1,7,7-Trimethyl-bicyclo[2.2.1]hept-2-yl 3-methylbutanoate                                  |
| 09.457                  | 2166                      | 452                     | 7779-73-9  | Изоборнил изовалерат    | Isobornyl isovalerate      | Isobornyl 3-methylbutyrate; Isobornyl isovalerianate; Bornyl iso isovalerate; Bornyl iso isopentanoate; 1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl 3-methylbutanoate |
| 09.458                  | 2152                      | 453                     | 103-38-8   | Бензил изовалерат       | Benzyl isovalerate         | Benzyl isovalerianate; Benzyl isopentanoate; Benzyl 3-methylbutanoate                                                                                            |
| 09.459                  | 2302                      | 454                     | 140-27-2   | Циннамил изовалерат     | Cinnamyl isovalerate       | Cinnamyl-3-methylbutyrate; Cinnamyl isovalerianate; 3-Phenylallyl isovalerate; 3-Phenyl-2-propen-1-yl 3-methylbutanoate; 3-Phenylprop-2-enyl 3-methylbutanoate   |
| 09.460                  |                           | 455                     | 68922-10-1 | Цитронеллил изовалерат  | Citronellyl isovalerate    | Citronellyl isopentanoate; 3,7-Dimethyloct-6-enyl 3-methylbutanoate                                                                                              |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>     | <b>Английское название</b>     | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                                               |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|-----------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.461                  | 3054                      | 456                     | 1142-85-4  | Терпинил изовалерат         | Terpinyl isovalerate           | p-Menth-1-en-8-yl isovalerate; Terpinyl isopentanoate; p-Menth-1-en-8-yl 3-methylbutyrate; p-Menth-1-en-8-yl 3-methylbutanoate                          |
| 09.462                  | 2753                      | 457                     | 556-24-1   | Метил изовалерат            | Methyl isovalerate             | Methyl iso valerianate, Methyl β-methyl butyrate; Methyl 3-methylbutanoate                                                                              |
| 09.463                  | 2085                      | 458                     | 659-70-1   | 3-Метилбутил 3-метилбутират | 3-Methylbutyl 3-methylbutyrate | Isoamyl isopentanoate; Isopentyl isopentanoate; iso amyl β-methyl butyrate;                                                                             |
| 09.464                  | 2355                      | 459                     | 7774-44-9  | Циклогексил изовалерат      | Cyclohexyl isovalerate         | Cyclohexyl isovalerianate; Cyclohexyl isopentanoate; Cyclohexyl-3-methylbutanoate                                                                       |
| 09.465                  | 2987                      | 460                     | 7778-96-3  | Родинил изовалерат          | Rhodinyl isovalerate           | alpha-Citronellyl isopentanoate; 3,7-Dimethyloct-7-enyl 3-methylbutanoate                                                                               |
| 09.466                  | 2871                      | 461                     | 140-26-1   | Фенетил изовалерат          | Phenethyl isovalerate          | Phenylethyl isopentanoate; 2-Phenylethyl isovalerate; Benzylcarbonyl 3-methylbutanoate; 2-Phenylethyl 3-methylbutanoate                                 |
| 09.467                  | 2899                      | 462                     | 5452-07-3  | 3-Фенилпропил изовалерат    | 3-Phenylpropyl isovalerate     | Hydrocinnamyl isovalerate; 3-Phenylpropyl isovaleriate; Hydrocinnamyl 3-methylbutanoate; 3-Phenylpropyl isopentanoate; 3-Phenylpropyl 3-methylbutanoate |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>         | <b>Английское название</b>       | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                                                                      |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|---------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.468                  | 2067                      | 463                     | 7493-80-3  | альфа-Пентилциннамил изовалерат | alpha-Pentylcinnamyl isovalerate | alpha-Amylcinnamyl 3-methylbutyrate; alpha-n-Amyl-beta-phenylacryl isovalerate; Floxin isovalerate; 2-Pentyl-3-phenylprop-2-enyl 3-methylbutanoate                             |
| 09.469                  | 2027                      | 474                     | 7493-68-7  | Аллил циклогексанвалерат        | Allyl cyclohexanevalerate        | Allyl 5-cyclohexylpentanoate; Allyl cyclohexanepentanoate; 2-Propen-1-yl cyclohexanevalerate;                                                                                  |
| 09.470                  | 2297                      | 496                     | 103-59-3   | Циннамил изобутират             | Cinnamyl isobutyrate             | Cinnamyl-2-methylpropionate; Cinnamyl 2-methylpropanoate; 3-Phenyl-2-propen-1-yl isobutyrate; 3-Phenylprop-2-enyl 2-methylpropanoate                                           |
| 09.471                  | 2778                      | 508                     | 3915-83-1  | Нерил изовалерат                | Neryl isovalerate                | Neryl beta-methylbutyrate; Neryl 3-methylbutyrate; Neryl isovalerianate; cis-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl isopentanoate; 3,7-Dimethyl-2(cis), 6-octadienyl 3-methylbutanoate |
| 09.472                  | 3369                      | 568                     | 589-59-3   | Изобутил изовалерат             | Isobutyl isovalerate             | 2-Methylpropyl 3-methylbutanoate                                                                                                                                               |
| 09.473                  | 2808                      | 593                     | 109-15-9   | Октил изобутират                | Octyl isobutyrate                | Octyl 2-methylpropanoate                                                                                                                                                       |
| 09.474                  | 2373                      | 622                     | 109-43-3   | Дибутил себацинат               | Dibutyl sebacate                 | Butyl sebacate; Dibutyl decanedioate; Dibutyl 1,8-octanedicarboxylate; Dibutyl decane-1,10-dioate                                                                              |

| <b>Ру №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>              | <b>Английское название</b>              | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                                                                    |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|--------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.475                  | 2376                      | 623                     | 110-40-7   | Диэтил себагинат                     | Diethyl sebacate                        | Diethyl 1,8-octanedicarboxylate; Ethyl sebacate; Diethyl decanedioate                                                                                                        |
| 09.476                  | 2423                      | 627                     | 94-02-0    | Этил 3-фенил-3-оксoproпионат         | Ethyl 3-phenyl-3-oxopropionate          | Ethyl benzoylacetate; Ethyl 3-phenyl-3-oxopropanoate; Ethyl beta-Keto-beta-phenylpropionate;                                                                                 |
| 09.478                  | 3172                      | 646                     | 2349-07-7  | Гексил изобутират                    | Hexyl isobutyrate                       | Hexyl 2-methylpropanoate                                                                                                                                                     |
| 09.480                  | 3753                      | 681                     | 36438-54-7 | o-Толлил изобутират                  | o-Tolyl isobutyrate                     | 2-Methylphenyl 2-methylpropanoate                                                                                                                                            |
| 09.481                  |                           | 710                     | 105-58-8   | Диэтил карбонат                      | Diethyl carbonate                       |                                                                                                                                                                              |
| 09.482                  | 2023                      | 2070                    | 4728-82-9  | Аллил циклогексанацетат              | Allyl cyclohexaneacetate                | Allyl cyclohexylacetate; 2-Propen-1-yl cyclohexaneacetate;                                                                                                                   |
| 09.483                  | 2719                      | 2085                    | 868-57-5   | Метил 2-метилбутират                 | Methyl 2-methylbutyrate                 | Methyl methylethylacetate, Methyl-2-methylbutanoate;                                                                                                                         |
| 09.484                  | 2736                      | 2086                    | 10031-71-7 | 1,1-Диметил-3-фенилпропил изобутират | 1,1-Dimethyl-3-phenylpropyl isobutyrate | Dimethyl phenethyl carbonyl isobutyrate; 2-Methyl-4-phenyl-2-butyl isobutyrate; 2-Methyl-4-phenyl-2-butyl-2-methylpropanoate; 1,1-Dimethyl-3-phenylpropyl 2-methylpropanoate |
| 09.485                  | 2892                      | 2087                    | 65813-53-8 | 2-Фенилпропил изобутират             | 2-Phenylpropyl isobutyrate              | 2-Methyl-2-phenylethyl 2-methylpropanoate; 2-Alpha-Phenylpropyl alcohol, isobutyric ester; Hydratropyl isobutyrate; 2-Phenylpropyl 2-methylpropanoate                        |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>   | <b>Английское название</b>  | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                                                                                          |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.486                  | 2687                      | 2088                    | 7775-39-5  | 1-Фенетил изобутират      | 1-Phenethyl isobutyrate     | alpha-Methylbenzyl isobutyrate; Styrallyl isobutyrate; Methyl phenyl carbiny butyrate; 1-Phenyl-1-ethyl 2-Methylpropanoate; Methyl phenylcarbiny isobutyrate; 1-(2-Phenylethyl) 2-methylpropanoate |
| 09.487                  | 2873                      | 2089                    | 103-60-6   | 2-Феноксиптил изобутират  | 2-Phenoxyethyl isobutyrate  | 2-Phenoxyethyl 2-methylpropanoate; Ethylene glycol monophenyl ether, isobutyrate; Phenylcellosolve isobutyrate; 2-Phenoxyethyl-2-methylpropanoate                                                  |
| 09.488                  | 2431                      | 2095                    | 10094-36-7 | Этил циклогексанпропионат | Ethyl cyclohexanepropionate | Ethyl 3-cyclohexylpropionate; Ethyl hexahydrophenylpropionate;                                                                                                                                     |
| 09.489                  | 2045                      | 2098                    | 2835-39-4  | Аллил изовалерат          | Allyl isovalerate           | 2-Propenyl isopentanoate; Allyl isopentanoate; Allyl isovalerianate; 2-Propenyl 3-methylbutanoate; Allyl 3-methylbutanoate                                                                         |
| 09.490                  | 2375                      | 2106                    | 105-53-3   | Диэтил малонат            | Diethyl malonate            | Ethyl malonate; Malonic ester; Ethyl propanedioate; Ethyl methanedicarboxylate; Diethyl propanedioate                                                                                              |
| 09.491                  | 2190                      | 2107                    | 7492-70-8  | Бутил-О-бутириллктат      | Butyl-O-butyryllactate      | Butyl butyrolactate; Butyl-alpha-butyroxy propionate; Butyl 2-(propylcarboxy) propanoate; Butyl 2-butanoyloxypropanoate                                                                            |



| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>    | <b>Английское название</b>  | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                                                            |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.492                  | 2025                      | 2180                    | 7493-66-5  | Аллил циклогексангексаноат | Allyl cyclohexanehexanoate  | Allyl 3-cyclohexylhexanoate; Allyl hexahydrophenylhexanoate; Allyl cyclohexanecaproate;                                                                              |
| 09.493                  | 2043                      | 2183                    | 7493-71-2  | Аллил 2-метилкротоноат     | Allyl 2-methylcrotonate     | Allyl tiglate; Allyl-trans-2,3-dimethylacrylate; Allyl-trans-2-methyl-2-butenolate; Allyl-2-methyl-crotonate; Allyl 2-methylbut-2(trans)-enoate                      |
| 09.494                  | 3330                      | 2184                    | 37526-88-8 | Бензил 2-метилкротоноат    | Benzyl 2-methylcrotonate    | Benzyl tiglate; Benzyl trans-2,3-dimethyl acrylate; Benzyl trans-2-methyl crotonate; Benzyl 2-methylbut-2(trans)-enoate                                              |
| 09.495                  | 2460                      | 2185                    | 5837-78-5  | Этил 2-метилкротоноат      | Ethyl 2-methylcrotonate     | Ethyl tiglate; Ethyl trans-2,3-dimethyl acrylate; Ethyl (trans)-2-Methylcrotonate; Tiglic acid ethyl ester; Ethyl 2-methylbut-2(trans)-enoate                        |
| 09.496                  | 2870                      | 2186                    | 55719-85-2 | Фенетил 2-метилкротоноат   | Phenethyl 2-methylcrotonate | Phenethyl tiglate; 2-Phenylethyl tiglate; 2-Phenylethyl trans-2,3-dimethylacrylate; 2-Phenylethyl trans-2-methylbutenoate; 2-Phenylethyl 2-methylbut-2(trans)-enoate |
| 09.498                  | 2026                      | 2223                    | 2705-87-5  | Аллил циклогексанпропионат | Allyl cyclohexanepropionate | Allyl 3-cyclohexylpropionate; 2-Propen-1-yl cyclohexanepropionate; Allyl hexahydrophenylpropionate;                                                                  |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>        | <b>Английское название</b>        | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                              |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|--------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.499                  |                           | 2224                    | 25415-62-7 | Пентил изовалерат              | Pentyl isovalerate                | Amyl isopentanoate; Pentyl 3-methylbutyrate; Pentyl-3-methylbutanoate; n-Amyl isovalerianate; Pentyl 3-methylbutanoate |
| 09.501                  | 2416                      | 2241                    | 620-79-1   | Этил 2-ацетил-3-фенилпропионат | Ethyl 2-acetyl-3-phenylpropionate | Ethyl 2-benzylacetoacetate; Ethyl 2-acetyldihydrocinnamate; Ethyl alpha-acetylhydrocinnamate;                          |
| 09.502                  |                           | 2242                    | 71662-27-6 | Этил бутирил лактат            | Ethyl butyryl lactate             | Ethyl O-butyryllactate; Ethyl 2-(butoxycarbonyl)propanoate                                                             |
| 09.505                  | 3498                      | 2344                    | 10032-11-8 | Гекс-3-енил изовалерат         | Hex-3-enyl isovalerate            | 3-Hexenyl isopentanoate; 3-Hexenyl isovalerate; Hex-3-enyl 3-methylbutanoate                                           |
| 09.506                  | 3497                      | 2345                    | 10094-41-4 | Гекс-3-енил 2-метилбутират     | Hex-3-enyl 2-methylbutyrate       | 3-Hexenyl 2-methylbutyrate; cis-3-Hexenyl-a-methylbutyrate; Hex-3-enyl 2-methylbutanoate;                              |
| 09.507                  | 3499                      | 4132                    | 10032-15-2 | Гексил 2-метилбутират          | Hexyl 2-methylbutyrate            |                                                                                                                        |
| 09.508                  | 2143                      | 11868                   | 7492-69-5  | Бензил 2,3-диметилкротоноат    | Benzyl 2,3-dimethylcrotonate      | Benzyl methyltiglate; Benzyl 2,3-dimethyl-2-butenate; Benzyl-2,3-dimethylbut-2(trans)-enoate                           |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>         | <b>Английское название</b>          | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|---------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.509                  | 2388                      | 11828                   | 7774-60-9  | 1-Метил-1-фенетил<br>изобутират | 1-Methyl-1-phenethyl<br>isobutyrate | Dimethyl phenyl carbanyl isobutyrate;<br>Phenylpropan-2-yl 2-<br>methylpropionate; alpha,alpha-<br>Dimethylbenzyl isobutyrate; 2-<br>Phenylpropan-2-yl 2-<br>methylpropanoate; 1-Methyl-1-(2-<br>phenylethyl) 2-methylpropanoate |
| 09.510                  | 2417                      | 11845                   | 1321-30-8  | Этил аконитат                   | Ethyl aconitate                     | Triethyl aconitate; Ethyl 1-propene-<br>1,2,3-tricarboxylate; Ethyl 2-<br>carboxyglutaconate; Triethyl propene-<br>1,2,3-tricarboxylate                                                                                          |
| 09.511                  | 3080                      |                         | 77-90-7    | Трибутил ацетилцитрат           | Tributyl acetylcitrate              | Acetyl tributylcitrate; Tributyl 2-<br>acetoxo-1,2,3-propanetricarboxylate                                                                                                                                                       |
| 09.512                  | 3083                      | 11762                   | 77-93-0    | Триэтил цитрат                  | Triethyl citrate                    | Ethyl citrate; Triethyl 2-hydroxy-1,2,3-<br>propanetricarboxylate                                                                                                                                                                |
| 09.513                  | 3229                      | 10733                   | 1733-25-1  | Изопропил 2-<br>метилкротоноат  | Isopropyl 2-methylcrotonate         | Propyl iso tiglate, Isopropyl tiglate;<br>Propyl iso alpha-Methylcrotonate;<br>Isopropyl alpha-Methylcrotonate;<br>Isopropyl 2-methylbut-2(trans)-enoate                                                                         |
| 09.514                  | 3278                      | 11903                   | 13246-52-1 | Этил 2,4-<br>диоксигексаноат    | Ethyl 2,4-dioxohexanoate            | Ethyl propionylpyruvate; Ethyl-2,4-<br>diketocaproate; ethyl propionyl<br>pyruvate;                                                                                                                                              |
| 09.515                  | 3339                      | 11667                   | 73019-14-4 | Геранил 2-этилбутират           | Geranyl 2-ethylbutyrate             | 3,7-Dimethyl-2(trans),6-octadienyl 2-<br>ethylbutanoate                                                                                                                                                                          |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>                        | <b>Английское название</b>                      | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                                 |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.516                  | 3359                      | 10773                   | 2445-78-5  | 2-Метилбутил 2-метилбутират                    | 2-Methylbutyl 2-methylbutyrate                  | 2-Methylbutyl 2-methylbutanoate;                                                                                                          |
| 09.517                  | 3361                      | 10781                   | 2270-60-2  | Метил цитронеллат                              | Methyl citronellate                             | Methyl-3,7-dimethyl-oct-6-enoate; Methyl 3,7-dimethyloct-6-enoate                                                                         |
| 09.518                  | 3387                      | 10545                   | 55066-56-3 | 4-Метилфенил изовалерат                        | 4-Methylphenyl isovalerate                      | p-Cresyl isopentanoate; 4-Methylphenyl 3-methylbutyrate; p-Tolyl isovalerate; p-Tolyl-3-methyl butyrate; 4-Methylphenyl 3-methylbutanoate |
| 09.519                  | 3393                      | 10534                   | 15706-73-7 | Бутил 2-метилбутират                           | Butyl 2-methylbutyrate                          |                                                                                                                                           |
| 09.520                  | 3408                      | 10785                   | 24851-98-7 | Метил 3-оксо-2-пентил-1-циклопентилацетат      | Methyl 3-oxo-2-pentyl-1-cyclopentylacetate      | Hedione; Methyl dihydrojasmonate; Methyl 2-pentyl-3-oxo-1-cyclopentyl-acetate; Jasmonic acid, (E)-dihydro-, methyl ester;                 |
| 09.521                  | 3410                      | 10821                   | 39924-52-2 | Метил 3-оксо-2-пент-2-енил-1-циклопентилацетат | Methyl 3-oxo-2-pent-2-enyl-1-cyclopentylacetate | Methyl jasmonate; 2-Pentenyl cyclopentanone-3-acetic acid, methyl ester; Methyl(2-pent-2-enyl-3-oxo-1-cyclopentyl)acetate;                |
| 09.522                  | 3428                      | 10596                   | 5405-41-4  | Этил 3-гидроксibuтират                         | Ethyl 3-hydroxybutyrate                         | Ethyl 3-hydroxybutanoate; Ethyl Beta-hydroxybutyrate;                                                                                     |
| 09.523                  | 3452                      | 10563                   | 6624-71-1  | Додецил изобутират                             | Dodecyl isobutyrate                             | Dodecyl 2-methyl-propanoate; Lauryl isobutyrate; Lauryl 2-methylpropionate; Dodecyl 2-methylpropanoate                                    |
| 09.524                  | 3456                      | 10612                   | 1617-23-8  | Этил 2-метилпент-3-еноат                       | Ethyl 2-methylpent-3-enoate                     |                                                                                                                                           |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>     | <b>Английское название</b>   | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                             |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|-----------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.525                  | 3462                      | 10739                   | 65416-14-0 | Мальтил изобутират          | Maltyl isobutyrate           | 2-Methyl-4-pyrone-3-yl 2-methylpropanoate; Maltyl 2-methylpropanoate; 2-Methyl-4H-pyran-4-one-3-yl 2-methylpropanoate                 |
| 09.526                  | 3488                      | 10616                   | 39255-32-8 | Этил 2-метилвалерат         | Ethyl 2-methylvalerate       | Ethyl 2-methylpentanoate;                                                                                                             |
| 09.527                  | 3489                      | 10613                   | 53399-81-8 | Этил 2-метилпент-4-еноат    | Ethyl 2-methylpent-4-enoate  |                                                                                                                                       |
| 09.528                  | 3494                      | 10663                   | 67801-45-0 | транс-3-Гептенил изобутират | trans-3-Heptenyl isobutyrate | Hept-3(trans)-enyl isobutyrate; Hept-3(trans)-enyl 2-methylpropanoate                                                                 |
| 09.529                  | 3500                      | 10692                   | 10032-13-0 | Гексил изовалерат           | Hexyl isovalerate            | Hexyl isopentanoate; Hexyl isovalerianate; Hexyl 3-methylbutanoate                                                                    |
| 09.530                  | 3505                      | 10721                   | 27625-35-0 | Изопентил 2-метилбутират    | Isopentyl 2-methylbutyrate   | Isoamyl 2-methylbutanoate; Isopentyl 2-methylbutanoate; Iso-Amyl 2-methylbutanoate; 3-Methylbutyl 2-methylbutanoate                   |
| 09.531                  | 3506                      | 10772                   | 2445-77-4  | 2-Метилбутил изовалерат     | 2-Methylbutyl isovalerate    | 2-Methylbutyl isopentanoate; 2-Methylbutyl 3-methylbutanoate                                                                          |
| 09.532                  | 3508                      | 10812                   | 21188-58-9 | Метил 3-гидроксигексаноат   | Methyl 3-hydroxyhexanoate    | Methyl 3-hydroxycaproate; Methyl beta-hydroxyhexanoate;                                                                               |
| 09.533                  | 3543                      | 10571                   | 105-95-3   | Этил брассилат              | Ethyl brassylate             | Ethylene glycol brassylate, cyclic diester; Ethylene brassylate; Ethylene undecane dicarboxylate; 1,4-Dioxacycloheptadecan-5,17-dione |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>       | <b>Английское название</b>       | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                                     |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|-------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.534                  | 3544                      | 11916                   | 3289-28-9  | Этил циклогексанкарбоксилат   | Ethyl cyclohexanecarboxylate     |                                                                                                                                               |
| 09.535                  | 3545                      | 11764                   | 2305-25-1  | Этил 3-гидроксигексаноат      | Ethyl 3-hydroxyhexanoate         |                                                                                                                                               |
| 09.536                  | 3568                      | 11920                   | 4630-82-4  | Метил циклогексанкарбоксилат  | Methyl cyclohexanecarboxylate    |                                                                                                                                               |
| 09.537                  | 3604                      | 10866                   | 29811-50-5 | Октил 2-метилбутират          | Octyl 2-methylbutyrate           |                                                                                                                                               |
| 09.538                  | 3632                      | 10883                   | 24817-51-4 | Фенетил 2-метилбутират        | Phenethyl 2-methylbutyrate       | 2-Phenylethyl 2-methylbutanoate; Benzylcarbiny 2-methylbutyrate; beta-Phenethyl alpha-methylbutanoate;                                        |
| 09.539                  | 3676                      |                         | 94133-92-3 | Окт-3-ил 2-метилкротоноат     | Oct-3-yl 2-methylcrotonate       | Oct-3-yl tiglate; 1-Ethylhexyl 2-methyl-2-butenate; 1-Ethylhexyl 2-methylcrotonate; 3-Octyl tiglate; 1-Ethylhexyl 2-methylbut-2(trans)-enoate |
| 09.540                  | 3678                      |                         | 60523-21-9 | Этил 2-метилпента-3,4-диеноат | Ethyl 2-methylpenta-3,4-dienoate |                                                                                                                                               |
| 09.541                  | 3679                      |                         | 5870-68-8  | Этил 3-метилвалерат           | Ethyl 3-methylvalerate           |                                                                                                                                               |
| 09.542                  | 3683                      |                         | 3249-68-1  | Этил 3-оксгексаноат           | Ethyl 3-oxohexanoate             | Ethyl beta-ketohexanoate;                                                                                                                     |
| 09.543                  | 3685                      | 10648                   | 26446-31-1 | Глицерил 5-гидроксидеканоат   | Glyceryl 5-hydroxydecanoate      |                                                                                                                                               |
| 09.544                  | 3686                      | 10649                   | 26446-32-2 | Глицерил 5-гидроксидодеканоат | Glyceryl 5-hydroxydodecanoate    |                                                                                                                                               |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>                         | <b>Английское название</b>          | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                              |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.545                  | 3690                      | 10681                   | 61931-81-5 | Гекс-3-енил лактат                              | Hex-3-enyl lactate                  | Hex-3-enyl 2-hydroxypropanoate                                                                         |
| 09.546                  | 3693                      |                         | 58625-95-9 | Гексил-2-метилпент-(3 и 4)-еноат                | Hexyl-2-methylpent-(3 and 4)-enoate |                                                                                                        |
| 09.547                  | 3699                      |                         | 66576-71-4 | Изопропил 2-метилбутират                        | Isopropyl 2-methylbutyrate          |                                                                                                        |
| 09.548                  | 3706                      |                         | 40348-72-9 | Метил 2-гидрокси-4-метилвалерат                 | Methyl 2-hydroxy-4-methylvalerate   | Methyl 2-hydroxyisocaproate;                                                                           |
| 09.549                  | 3707                      |                         | 2177-77-7  | Метил 2-метилвалерат                            | Methyl 2-methylvalerate             | Methyl 2-methylvalerate;                                                                               |
| 09.550                  | 3713                      |                         | 3682-42-6  | Метил 2-оксо-3-метилвалерат                     | Methyl 2-oxo-3-methylvalerate       | Methyl 2-keto-3-methylpentanoate;<br>Methyl 2-keto-3-methylvalerate;<br>Methyl 3-methyl-2-oxovalerate; |
| 09.551                  | 3748                      |                         | 59259-38-0 | l-Ментил лактат                                 | l-Menthyl lactate                   | 5-Methyl-2-(1-methylethyl)cyclohexyl<br>alpha-hydroxypropanoate; l-p-<br>Menthan-3-yl lactate;         |
| 09.552                  | 3767                      | 10650                   | 91052-69-6 | Глицериновый моноэфир 3-оксодекановой кислоты   | 3-Oxodecanoic acid glyceride        | Glyceryl beta-ketodecanoate; Glyceryl<br>monoester of 3-oxodecanoic acid;                              |
| 09.553                  | 3768                      | 10651                   | 91052-70-9 | Глицериновый моноэфир 3-оксододекановой кислоты | 3-Oxododecanoic acid glyceride      | Glyceryl beta-ketododecanoate;<br>Glyceryl monoester of 3-<br>oxododecanoic acid;                      |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>                            | <b>Английское название</b>        | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                                    |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.554                  | 3769                      | 10652                   | 91052-71-0 | Глицериновый моноэфир 3-оксогексадекановой кислоты | 3-Oxohexadecanoic acid glyceride  | Glyceryl beta-ketohexadecanoate; Glyceryl monoester of 3-oxohexadecanoic acid;                                                               |
| 09.555                  | 3770                      | 10653                   | 91052-72-1 | Глицериновый моноэфир 3-оксогексановой кислоты     | 3-Oxohexanoic acid glyceride      | Glyceryl beta-ketohexanoate; Glyceryl diester of 3-oxohexanoic acid;                                                                         |
| 09.556                  | 3771                      | 10654                   | 91052-68-5 | Глицериновый моноэфир 3-оксооктановой кислоты      | 3-Oxooctanoic acid glyceride      | Glyceryl beta-ketooctanoate; Glyceryl monoester of 3-oxooctanoic acid;                                                                       |
| 09.557                  | 3772                      | 10655                   | 91052-73-2 | Глицериновый моноэфир 3-оксотетрадекановой кислоты | 3-Oxotetradecanoic acid glyceride | Glyceryl beta-ketotetradecanoate; Glyceryl monoester of 3-oxotetradecanoic acid;                                                             |
| 09.558                  |                           | 11754                   | 108-59-8   | Диметил малонат                                    | Dimethyl malonate                 | Dimethyl azelate; Dimethyl propanedioate                                                                                                     |
| 09.559                  | 3931                      |                         | 67883-79-8 | Гекс-3(цис)-енил 2-метилкроноат                    | Hex-3(cis)-enyl 2-methylcrotonate | cis-3-Hexenyl tiglate; cis-3-Hexenyl-2-methyl-trans-2-butenate; (Z)-3-Hexenyl 2-methylcrotonate; Hex-3(cis)-enyl 2-methylbut-2(trans)-enoate |



| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>       | <b>Английское название</b>     | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                                                                                    |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|-------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.561                  | 3925                      | 10676                   | 65405-76-7 | Гекс-3(цис)-енил антранилат   | Hex-3(cis)-enyl anthranilate   | (Z)-Hexenyl 2-aminobenzoate; (Z)-Hex-3-enyl anthranilate; cis-3-Hexenyl anthranilate; Hex-3(cis)-enyl 2-aminobenzoate                                                                        |
| 09.562                  | 3353                      |                         | 56922-80-6 | транс-3-Гексенил формат       | trans-3-Hexenyl formate        |                                                                                                                                                                                              |
| 09.563                  | 3929                      | 11783                   | 41519-23-7 | Гекс-3(цис)-енил изобутират   | Hex-3(cis)-enyl isobutyrate    | beta,gamma-Hexenyl isobutanoate; (Z)-Hex-3-enyl isobutyrate; cis-3-Hexenyl isobutyrate; Hex-3(cis)-enyl 2-methylpropanoate                                                                   |
| 09.564                  | 3933                      | 10683                   | 33467-74-2 | Гекс-3(цис)-енил пропионат    | Hex-3(cis)-enyl propionate     | beta, gamma-Hexenyl propanoate; (E)-Hex-2-enyl propionate; trans-2-Hexenyl propionate;                                                                                                       |
| 09.565                  | 3934                      | 10684                   | 68133-76-6 | Гекс-3-енил 2-оксoproпионат   | Hex-3-enyl 2-oxopropionate     | Hex-3-enyl pyruvate;                                                                                                                                                                         |
| 09.566                  | 3982                      |                         | 65405-80-3 | (Z)-3-Гексенил (E)-2-бутеноат | (Z)-3-Hexenyl (E)-2-butenolate | 2-Butenoic acid, 3-hexenyl ester; (E,Z)-Crotonate de (Z)-3-hexenyle; (Z)-3-Hexenyl crotonate; (Z)-3-Hexenylcrotonat; (E,Z)-2-Butenoic acid 3-hexenyl ester; cis-3-Hexenyl trans-2-butenolate |
| 09.568                  | 3928                      |                         | 53398-87-1 | Гекс-3-енил гекс-2-еноат      | Hex-3-enyl hex-2-enoate        |                                                                                                                                                                                              |
| 09.570                  |                           | 10685                   | 65405-77-8 | Гекс-3-енил салицилат         | Hex-3-enyl salicylate          | Hex-3-enyl 2-hydroxybenzoate                                                                                                                                                                 |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b> | <b>Английское название</b> | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                         |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|-------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.571                  | 3936                      | 10686                   | 35852-46-1 | Гекс-3-енил валерат     | Hex-3-enyl valerate        | Hex-3-enyl pentanoate; cis-3-Hexenyl pentanoate; cis-3-Hexenyl valerate; (Z)-Hex-3-enyl valerate; |
| 09.573                  | 4132                      | 10675                   | 1516-17-2  | Гекса-2,4-диенил ацетат | Hexa-2,4-dienyl acetate    |                                                                                                   |
| 09.578                  | 3354                      | 10688                   | 1617-25-0  | Гексил кротоноат        | Hexyl crotonate            | Hexyl but-2(trans)-enoate                                                                         |
| 09.581                  |                           | 10695                   | 6259-76-3  | Гексил салицилат        | Hexyl salicylate           | n-Hexyl o-hydroxybenzoate; Hexyl 2-hydroxybenzoate                                                |
| 09.583                  |                           | 10696                   | 1117-59-5  | Гексил валерат          | Hexyl valerate             | Hexyl pentanoate;                                                                                 |
| 09.584                  | 4146                      |                         | 85586-67-0 | Изоборнил изобутират    | Isobornyl isobutyrate      | Propanoic acid, 2- methyl-, (1R, 2R, 4R)- 1,7,7-trimethylbicyclo[ 2.2.1] hept- 2- yl              |
| 09.585                  |                           | 10710                   | 2445-67-2  | Изобутил 2-метилбутират | Isobutyl 2-methylbutyrate  | 2-Methylpropyl 2-methylbutanoate                                                                  |
| 09.587                  |                           | 10707                   | 30673-38-2 | Изобутил деканоат       | Isobutyl decanoate         | 2-Methylpropyl decanoate                                                                          |
| 09.588                  |                           | 10708                   | 37811-72-6 | Изобутил додеcanoат     | Isobutyl dodecanoate       | 2-Methylpropyl dodecanoate                                                                        |
| 09.589                  |                           | 10715                   | 110-34-9   | Изобутил гексадеканоат  | Isobutyl hexadecanoate     | Isobutyl palmitate; 2-Methylpropyl hexadecanoate                                                  |
| 09.590                  |                           | 10709                   | 585-24-0   | Изобутил лактат         | Isobutyl lactate           | 2-Methylpropyl 2-hydroxypropanoate                                                                |
| 09.593                  |                           | 10714                   | 5461-06-3  | Изобутил октаноат       | Isobutyl octanoate         | 2-Methylpropyl octanoate                                                                          |
| 09.594                  |                           | 10712                   | 25263-97-2 | Изобутил тетрадеканоат  | Isobutyl tetradecanoate    | Isobutyl myristate; 2-Methylpropyl tetradecanoate                                                 |
| 09.599                  |                           | 10719                   | 109-25-1   | Изопентил гептаноат     | Isopentyl heptanoate       | 3-Methylbutyl heptanoate                                                                          |
| 09.600                  |                           | 10723                   | 81974-61-0 | Изопентил гексадеканоат | Isopentyl hexadecanoate    | Isoamyl palmitate; 3-Methylbutyl hexadecanoate                                                    |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>   | <b>Английское название</b> | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                                                  |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|---------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.601                  |                           | 10720                   | 19329-89-6 | Изопентил лактат          | Isopentyl lactate          | 3-Methylbutyl 2-hydroxypropanoate                                                                                                                          |
| 09.602                  |                           | 10722                   | 62488-24-8 | Изопентил тетрадеcanoат   | Isopentyl tetradecanoate   | Isoamyl myristate; 3-Methylbutyl tetradecanoate                                                                                                            |
| 09.603                  |                           | 10729                   | 6284-46-4  | Изопропил крононат        | Isopropyl crotonate        | Isopropyl but-2(trans)-enoate                                                                                                                              |
| 09.604                  |                           | 10730                   | 2311-59-3  | Изопропил деkаноат        | Isopropyl decanoate        | Isopropyl caprate;                                                                                                                                         |
| 09.606                  |                           | 10732                   | 142-91-6   | Изопропил гексадеkаноат   | Isopropyl hexadecanoate    | Isopropyl palmitate;                                                                                                                                       |
| 09.608                  |                           | 10731                   | 5458-59-3  | Изопропил октаноат        | Isopropyl octanoate        | Isopropyl caprylate;                                                                                                                                       |
| 09.614                  |                           | 10738                   | 10471-96-2 | Линалил валерат           | Linalyl valerate           | Linalyl pentanoate; 1,5-Dimethyl-1-vinylhex-4-enyl pentanoate                                                                                              |
| 09.615                  | 3566                      | 10748                   | 28839-13-6 | п-Мент-1-ен-9-ил ацетат   | p-Menth-1-en-9-yl acetate  |                                                                                                                                                            |
| 09.616                  | 3810                      |                         | 77341-67-4 | моно-Мент-3-ил сукцинат   | mono-Menth-3-yl succinate  | Butanedioic acid, mono[5-methyl 2-(1-methyl-ethyl)cyclohexyl] ester, [1R-(1alpha,2beta,5alpha)]; 3-(5-methyl-2-isopropylcyclohexoxycarbonyl)propanoic acid |
| 09.618                  |                           | 10751                   | 2230-90-2  | Ментил формат             | Menthyl formate            | p-Menthane-3-yl formate                                                                                                                                    |
| 09.626                  |                           | 10848                   | 600-22-6   | Метил 2-оксопропионат     | Methyl 2-oxopropionate     | Methyl pyruvate;                                                                                                                                           |
| 09.629                  |                           | 10755                   | 21188-60-3 | Метил 3-ацетоксигексаноат | Methyl 3-acetoxyhexanoate  |                                                                                                                                                            |
| 09.632                  |                           | 10756                   | 35234-22-1 | Метил 5-ацетоксигексаноат | Methyl 5-acetoxyhexanoate  |                                                                                                                                                            |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>     | <b>Английское название</b>     | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                                                            |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.637                  |                           | 11799                   | 2482-39-5  | Метил дец-2-еноат           | Methyl dec-2-enoate            |                                                                                                                                                                      |
| 09.638                  |                           | 10784                   | 7367-83-1  | Метил дец-4-еноат           | Methyl dec-4-enoate            |                                                                                                                                                                      |
| 09.639                  | 3859                      |                         | 4493-42-9  | Метил дека-2,4-диеноат      | Methyl deca-2,4-dienoate       |                                                                                                                                                                      |
| 09.640                  |                           | 10782                   | 1191-03-3  | Метил дека-4,8-диеноат      | Methyl deca-4,8-dienoate       |                                                                                                                                                                      |
| 09.641                  |                           | 10792                   | 6208-91-9  | Метил додец-2-еноат         | Methyl dodec-2-enoate          |                                                                                                                                                                      |
| 09.642                  |                           | 10795                   | 107-31-3   | Метил формат                | Methyl formate                 |                                                                                                                                                                      |
| 09.643                  |                           | 10797                   | 1189-09-9  | Метил геранат               | Methyl geranate                | Methyl 3,7-dimethyl-2(trans),6-octadienoate                                                                                                                          |
| 09.645                  | 3411                      | 713                     | 112-63-0   | Метил линолеат              | Methyl linoleate               | Methyl octadeca-9(cis),12(cis)-dienoate;                                                                                                                             |
| 09.646                  | 3411                      | 714                     | 301-00-8   | Метил линоленат             | Methyl linolenate              | Methyl octadeca-9(cis),12(cis),15(cis)-trienoate;                                                                                                                    |
| 09.648                  | 4169                      |                         | 10072-05-6 | Метил N,N-диметилантранилат | Methyl N,N-dimethylantranilate | Benzoic acid, 2-( dimethylamino)-, methyl ester Anthranilic acid, N, N-dimethyl-, methyl ester Methyl 2-( dimethylamino) benzoate Methyl o-( dimethylamino) benzoate |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>  | <b>Английское название</b>  | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.649                  | 4170                      |                         | 2719-08-6  | Метил N-ацетилантранилат | Methyl N-acetylanthranilate | Benzoic acid, 2-( acetylamino)-, methyl ester; Anthranilic acid, N-acetyl-, methyl ester; Methyl 2-( acetylamino) benzoate; Methyl 2-acetamidobenzoate; Methyl N-acetoanthranilate; o-(Methoxycarbonyl) acetanilide; o-Acetamidobenzoic acid methyl ester |
| 09.650                  | 4171                      |                         | 41270-80-8 | Метил N-формилантранилат | Methyl N-formylanthranilate | Benzoic acid, 2-( formylamino)-, methyl ester; Methyl o-formamidobenzoate; N-Formylanthranilic acid, methyl ester                                                                                                                                         |
| 09.651                  |                           | 10849                   | 112-61-8   | Метил октадеканоат       | Methyl octadecanoate        | Methyl stearate;                                                                                                                                                                                                                                          |
| 09.652                  |                           | 10836                   | 112-62-9   | Метил олеат              | Methyl oleate               | Methyl 9-octadecenoate; Methyl octadec-9-enoate                                                                                                                                                                                                           |
| 09.657                  | 4012                      | 10761                   | 626-38-0   | 1-Метилбутил ацетат      | 1-Methylbutyl acetate       | Pent-2-yl acetate;                                                                                                                                                                                                                                        |
| 09.658                  | 3893                      | 10763                   | 60415-61-4 | 1-Метилбутил бутират     | 1-Methylbutyl butyrate      | Pent-2-yl butyrate;                                                                                                                                                                                                                                       |
| 09.660                  |                           | 10765                   | 55195-23-8 | 2-Метилбутил деканоат    | 2-Methylbutyl decanoate     |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 09.662                  |                           | 10768                   | 2601-13-0  | 2-Метилбутил гексаноат   | 2-Methylbutyl hexanoate     |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 09.663                  |                           | 10770                   | 2445-69-4  | 2-Метилбутил изобутират  | 2-Methylbutyl isobutyrate   | 2-Methylpropionic acid, 2-methylbutyl ester; 2-Methylbutyl 2-methylpropanoate                                                                                                                                                                             |
| 09.664                  |                           | 10776                   | 67121-39-5 | 2-Метилбутил октаноат    | 2-Methylbutyl octanoate     |                                                                                                                                                                                                                                                           |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>   | <b>Английское название</b>   | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                        |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|---------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.665                  |                           | 10778                   | 2438-20-2  | 2-Метилбутил пропионат    | 2-Methylbutyl propionate     |                                                                                                                  |
| 09.666                  |                           | 10774                   | 93805-23-3 | 2-Метилбутил тетрадеканат | 2-Methylbutyl tetradecanoate | Methylbutyl myristate;                                                                                           |
| 09.669                  |                           | 10857                   | 1118-39-4  | Мирценил ацетат           | Myrcenyl acetate             | 7-Methyl-3-methyleneoct-1-en-7-yl acetate                                                                        |
| 09.671                  |                           | 10862                   | 56001-43-5 | Неролидил ацетат          | Nerolidyl acetate            | 1,5,9-Trimethyl--1-vinyl-4(cis),8-decadienyl acetate                                                             |
| 09.676                  |                           | 10799                   | 2051-50-5  | втор-Октил ацетат         | sec-Octyl acetate            | 1-Methylheptyl acetate                                                                                           |
| 09.677                  |                           | 10865                   | 4887-30-3  | Октил гексаноат           | Octyl hexanoate              |                                                                                                                  |
| 09.678                  | 4191                      |                         | 74298-89-8 | (Z)-Пент-2-енил гексаноат | (Z)-Pent-2-enyl hexanoate    | 2- Penten- 1- yl hexanoate                                                                                       |
| 09.679                  |                           | 10875                   | 68039-26-9 | Пентил 2-метилбутират     | Pentyl 2-methylbutyrate      | Amyl 2-methylbutyrate;                                                                                           |
| 09.684                  |                           | 10880                   | 64181-20-0 | Фенетил кроконоат         | Phenethyl crotonate          | Phenylethyl but-2(trans)-enoate                                                                                  |
| 09.685                  |                           | 10881                   | 61810-55-7 | 2-Фенетил деканоат        | 2-Phenethyl decanoate        | Phenethyl caprate;                                                                                               |
| 09.688                  | 3958                      | 10878                   | 122-79-2   | Фенил ацетат              | Phenyl acetate               | (Acetyloxy) benzene; Phenol acetatel; Acetoxybenzene;                                                            |
| 09.689                  | 3960                      | 11814                   | 118-55-8   | Фенил салицилат           | Phenyl salicylate            | Salol; Phenyl 2-hydroxybenzoate; Phenyl-o-hydroxybenzoate                                                        |
| 09.691                  | 4197                      |                         | 10236-16-5 | (E,Z)-Фитил ацетат        | (E,Z)-Phytyl acetate         |                                                                                                                  |
| 09.692                  | 4202                      | 11796                   | 1191-16-8  | Пренил ацетат             | Prenyl acetate               | 3-Methylbut-2-enyl acetate                                                                                       |
| 09.693                  | 4203                      |                         | 08.11.5205 | Пренил бензоат            | Prenyl benzoate              | 2- Buten- 1- ol, 3- methyl-, benzoate; 3- Methyl- 2- butenyl benzoate; Benzoic acid, 3- methyl- 2- butenyl ester |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b> | <b>Английское название</b> | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                     |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.694                  | 4205                      |                         | 68480-28-4 | Пренил формиат          | Prenyl formate             | 2- Buten- 1- ol, 3- methyl-, formate; Methanoic acid, 3- methyl- 2- butenyl ester                                             |
| 09.695                  | 4206                      |                         | 76649-23-5 | Пренил изобутират       | Prenyl isobutyrate         | Propanoic acid, 2- methyl-, 3-methyl- 2- butenyl ester; Isobutyric acid, 3- methyl- 2- butenyl ester                          |
| 09.698                  |                           | 10891                   | 37064-20-3 | Пропил 2-метилбутират   | Propyl 2-methylbutyrate    |                                                                                                                               |
| 09.701                  | 2038                      | 228                     | 7493-74-5  | Аллил феноксиацетат     | Allyl phenoxyacetate       | Acetate P.A.; 2-Propenyl phenoxyacetate;                                                                                      |
| 09.702                  | 2955                      | 229                     | 4606-15-9  | Пропил фенилацетат      | Propyl phenylacetate       | Propyl alpha-toluate; Propyl alpha-Toluate;                                                                                   |
| 09.703                  | 2812                      | 230                     | 122-45-2   | Октил фенилацетат       | Octyl phenylacetate        | Octyl alpha-toluate;                                                                                                          |
| 09.704                  | 2516                      | 231                     | 102-22-7   | Геранил фенилацетат     | Geranyl phenylacetate      | Geranyl alpha-toluate; Trans-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl-phenylacetate; 3,7-Dimethylocta-2(trans),6-dienyl phenyl acetate  |
| 09.705                  | 2149                      | 232                     | 102-16-9   | Бензил фенилацетат      | Benzyl phenylacetate       | Benzyl alpha-toluate; Phenylacetic acid, benzyl ester; Benzyl-2-phenyl ethanoate;                                             |
| 09.706                  | 3740                      | 233                     | 102-17-0   | Анисил фенилацетат      | Anisyl phenylacetate       | 4-Methoxybenzyl phenylacetate; Anisyl alpha-toluate; p-Methoxybenzyl phenylacetate; Phenylacetic acid, p-methoxybenzyl ester; |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b> | <b>Английское название</b> | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                                    |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|-------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.707                  | 2866                      | 234                     | 102-20-5   | Фенетил фенилацетат     | Phenethyl phenylacetate    | Phenylethyl phenylacetate; Phenethyl alpha-toluate; 2-Phenylethyl alpha-toluate; 2-Phenylethyl phenylacetate;                                |
| 09.708                  | 2300                      | 235                     | 7492-65-1  | Циннамил фенилацетат    | Cinnamyl phenylacetate     | 3-Phenyl-2-propen-1-yl phenylacetate; Cinnamyl alpha-toluate; 3-Phenylallyl phenylacetate; 3-Phenylprop-2-enyl phenyl acetate                |
| 09.709                  | 3077                      | 236                     | 101-94-0   | п-Толил фенилацетат     | p-Tolyl phenylacetate      | p-Cresyl alpha-toluate; p-Cresyl phenylacetate; p-Tolyl alpha-Toluate; 4-Methylphenyl phenylacetate                                          |
| 09.710                  | 2477                      | 237                     | 120-24-1   | Изоэвгенил фенилацетат  | Isoeugenyl phenylacetate   | 2-methoxy-4-phenyl phenylacetate; 4-Propenylguaiaacyl phenylacetate; Isoeugenyl alpha-Toluate; 2-Methoxy-4-(prop-1-enyl)phenyl phenylacetate |
| 09.711                  | 2535                      | 238                     | 4112-89-4  | Гвайяцил фенилацетат    | Guaiaacyl phenylacetate    | o-Methylcatechol acetate; Guaiacol phenylacetate; o-Methoxyphenyl phenylacetate; 2-Methoxyphenyl phenylacetate                               |
| 09.712                  | 3008                      | 239                     | 1323-75-7  | Санталил фенилацетат    | Santalyl phenylacetate     | alpha-Santalyl phenylacetate; beta-Santalyl phenylacetate; Santalyl alpha-toluate;                                                           |
| 09.713                  | 2679                      | 248                     | 121-98-2   | Метил 4-метоксибензоат  | Methyl 4-methoxybenzoate   | Methyl p-methoxybenzoate; Methyl p-anisate; Methyl anisate;                                                                                  |
| 09.714                  | 2420                      | 249                     | 94-30-4    | Этил 4-метоксибензоат   | Ethyl 4-methoxybenzoate    | Ethyl p-methoxybenzoate; Ethyl p-anisate; Ethyl anisate;                                                                                     |



| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b> | <b>Английское название</b> | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                                        |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.715                  | 2682                      | 250                     | 134-20-3   | Метил антранилат        | Methyl anthranilate        | Methyl o-Aminobenzoate; o-Amino methyl benzoate; Methyl 2-aminobenzoate                                                                          |
| 09.716                  | 2421                      | 251                     | 87-25-2    | Этил антранилат         | Ethyl anthranilate         | Ethyl o-Aminobenzoate; Ethyl 2-aminobenzoate                                                                                                     |
| 09.717                  | 2181                      | 252                     | 7756-96-9  | Бутил антранилат        | Butyl anthranilate         | Butyl 2-Aminobenzoate; Butyl o-Aminobenzoate; Butyl 2-aminobenzoate                                                                              |
| 09.718                  | 2182                      | 253                     | 7779-77-3  | Изобутил антранилат     | Isobutyl anthranilate      | Isobutyl 2-aminobenzoate; Isobutyl o-Aminobenzoate; 2-Methylpropyl 2-aminobenzoate                                                               |
| 09.719                  | 2020                      | 254                     | 7493-63-2  | Аллил антранилат        | Allyl anthranilate         | Allyl o-aminobenzoate; 2-Propenyl 2-aminobenzoate; 2-Propenyl anthranilate; Allyl 2-aminobenzoate                                                |
| 09.721                  | 2637                      | 256                     | 7149-26-0  | Линалил антранилат      | Linalyl anthranilate       | Linalyl o-aminobenzoate; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-yl-2-aminobenzoate; Linalyl 2-aminobenzoate; 1,5-Dimethyl-1-vinylhex-4-enyl 2-aminobenzoate |
| 09.722                  | 2350                      | 257                     | 7779-16-0  | Циклогексил антранилат  | Cyclohexyl anthranilate    | Cyclohexyl 2-aminobenzoate                                                                                                                       |
| 09.723                  | 2859                      | 258                     | 133-18-6   | Фенетил антранилат      | Phenethyl anthranilate     | 2-Phenylethyl anthranilate; Beta-Phenylethyl o-Aminobenzoate; 2-Phenylethyl 2-aminobenzoate                                                      |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>   | <b>Английское название</b>  | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                       |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.724                  | 3048                      | 259                     | 14481-52-8 | альфа-Терпинил антранилат | alpha-Terpinyl anthranilate | p-Menth-1-en-8-yl anthranilate; p-Mentha-1-en-8-yl 2-aminobenzoate; Terpinyl o-Aminobenzoate; p-Menth-1-en-8-yl 2-aminobenzoate |
| 09.725                  | 2683                      | 260                     | 93-58-3    | Метил бензоат             | Methyl benzoate             | Methyl benzenecarboxylate;                                                                                                      |
| 09.726                  | 2422                      | 261                     | 93-89-0    | Этил бензоат              | Ethyl benzoate              | Ethyl benzenecarboxylate; Ethyl benzene carboxylate;                                                                            |
| 09.727                  | 2138                      | 262                     | 120-51-4   | Бензил бензоат            | Benzyl benzoate             | Benzoic acid benzyl ester; Benzyl benzenecarboxylate; Benzyl phenylformate;                                                     |
| 09.728                  | 2453                      | 307                     | 10031-93-3 | Этил 4-фенилбутират       | Ethyl 4-phenylbutyrate      | Butanoic acid, 4-methyl, ethyl ester; Ethyl 4-phenyl-butanoate;                                                                 |
| 09.729                  | 2739                      | 308                     | 2046-17-5  | Метил 4-фенилбутират      | Methyl 4-phenylbutyrate     | Methyl gamma-phenylbutyrate;                                                                                                    |
| 09.730                  | 2430                      | 323                     | 103-36-6   | Этил циннамат             | Ethyl cinnamate             | Ethyl beta-phenylacrylate; Ethyl trans-cinnamate; Ethyl 3-phenylpropenoate; Ethyl phenylacrylate; Ethyl 3-phenylprop-2-enoate   |
| 09.731                  | 2938                      | 324                     | 7778-83-8  | Пропил циннамат           | Propyl cinnamate            | n-propyl 3-phenylpropenoate; n-Propyl beta-phenylacrylate; Propyl 3-phenylprop-2-enoate                                         |
| 09.732                  | 2939                      | 325                     | 7780-06-5  | Изопропил циннамат        | Isopropyl cinnamate         | Propyl iso cinnamate; Isopropyl 3-phenylpropenoate; 1-Methylethyl 3-phenylpropenoate; Isopropyl 3-phenylprop-2-enoate           |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b> | <b>Английское название</b> | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                                                                      |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.733                  | 2192                      | 326                     | 538-65-8   | Бутил циннамат          | Butyl cinnamate            | Butyl 3-phenylpropenoate; Butyl beta-Phenylacrylate; n-Butyl phenylacrylate; Cinnamic acid, butyl ester; Butyl 3-phenylprop-2-enoate                                           |
| 09.734                  | 2193                      | 327                     | 122-67-8   | Изобутил циннамат       | Isobutyl cinnamate         | 2-Methylpropyl beta-phenylacrylate; 2-Methylpropyl 3-phenylpropenoate; Isobutyl beta-phenylacrylate; 2-Methylpropyl 3-phenylprop-2-enoate                                      |
| 09.735                  |                           | 328                     | 3487-99-8  | Пентил циннамат         | Pentyl cinnamate           | Amyl cinnamate; Cinnamic acid amyl ester; Pentyl-3-phenyl prop-2-enoate; Pentyl 3-phenylprop-2-enoate                                                                          |
| 09.736                  | 2641                      | 329                     | 78-37-5    | Линалил циннамат        | Linalyl cinnamate          | 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-yl cinnamate; Linalyl 3-phenylpropenoate; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-yl beta-phenylacrylate; 1,5-Dimethyl-1-vinylhex-4-enyl 3-phenylprop-2-enoate |
| 09.737                  | 3051                      | 330                     | 10024-56-3 | Терпинил циннамат       | Terpinyl cinnamate         | Terpinyl 3-phenylpropenoate; Terpinyl beta-Phenylacrylate; p-Menth-1-en-8-yl cinnamate                                                                                         |
| 09.738                  | 2142                      | 331                     | 103-41-3   | Бензил циннамат         | Benzyl cinnamate           | Cinnamein; Benzyl beta-phenylacrylate; 2-Propenoic acid, 3-phenyl, phenylmethyl ester; Benzyl 3-phenylprop-2-enoate                                                            |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b> | <b>Английское название</b> | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                                            |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|-------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.739                  | 2298                      | 332                     | 122-69-0   | Циннамил циннамат       | Cinnamyl cinnamate         | Styracin; Phenylallyl cinnamate; 3-Phenyl-2-propen-1-yl 3-phenylpropenoate; 3-Phenylprop-2-enyl 3-Phenylprop-2-enoate                                |
| 09.740                  | 2698                      | 333                     | 103-26-4   | Метил циннамат          | Methyl cinnamate           | Methyl 3-phenylpropenoate; Methyl-3-phenyl prop-2-enoate; Methyl 3-phenylprop-2-enoate                                                               |
| 09.741                  | 2022                      | 334                     | 1866-31-5  | Аллил циннамат          | Allyl cinnamate            | Allyl-beta-phenylacrylate; Propenyl cinnamate; Allyl-3-phenyl propenoate; Allyl β-phenylacrylate; Allyl 3-phenylprop-2-enoate                        |
| 09.742                  | 2063                      | 335                     | 7779-65-9  | Изопентил циннамат      | Isopentyl cinnamate        | Penty iso cinnamate; Isoamyl cinnamate; Isopentyl 3-phenylpropenoate; Isopentyl β-phenylacrylate; 3-Methylbutyl 3-phenylprop-2-enoate                |
| 09.743                  | 2863                      | 336                     | 103-53-7   | Фенетил циннамат        | Phenethyl cinnamate        | Benzyl carbinyl cinnamate; Benzylcarbinyl cinnamate; 2-Phenylethyl 3-phenylpropenoate; β-Phenethyl β-phenylacrylate; Phenethyl 3-phenylprop-2-enoate |
| 09.744                  | 2352                      | 337                     | 7779-17-1  | Циклогексил циннамат    | Cyclohexyl cinnamate       | Cyclohexyl 3-phenylpropenoate; Cyclohexyl β-phenylacrylate; Cyclohexyl-3-phenyl prop-2-enoate; Cyclohexyl 3-phenylprop-2-enoate                      |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>    | <b>Английское название</b> | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                                                                 |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.745                  | 2894                      | 338                     | 122-68-9   | 3-Фенилпропил<br>циннамат  | 3-Phenylpropyl cinnamate   | Hydrocinnamyl cinnamate;<br>Phenylpropyl cinnamate;<br>Hydrocinnamyl 3-phenylpropenoate; 3-<br>Phenylpropyl beta-phenylacrylate; 3-<br>Phenylpropyl 3-phenylprop-2-enoate |
| 09.746                  | 2741                      | 427                     | 103-25-3   | Метил 3-<br>фенилпропионат | Methyl 3-phenylpropionate  | Methyl hydrocinnamate; Methyl<br>Dihydrocinnamate;                                                                                                                        |
| 09.747                  | 2455                      | 429                     | 2021-28-5  | Этил 3-фенилпропионат      | Ethyl 3-phenylpropionate   | Ethyl hydrocinnamate; Ethyl<br>dihydrocinnamate;                                                                                                                          |
| 09.748                  | 2458                      | 432                     | 118-61-6   | Этил салицилат             | Ethyl salicylate           | Salicylic ether; Salicylic acid, ethyl<br>ester; Ethyl 2-hydroxybenzoate                                                                                                  |
| 09.749                  | 2745                      | 433                     | 119-36-8   | Метил салицилат            | Methyl salicylate          | Methyl 2-hydroxybenzoate                                                                                                                                                  |
| 09.750                  | 2213                      | 434                     | 87-19-4    | Изобутил салицилат         | Isobutyl salicylate        | 2-Methyl-1-propyl salicylate; 2-<br>Methylpropyl o-hydroxybenzoate;<br>Butyl salicylate; Isobutyl o-<br>Hydroxybenzoate; 2-Methylpropyl 2-<br>hydroxybenzoate             |
| 09.751                  | 2084                      | 435                     | 87-20-7    | Изопентил салицилат        | Isopentyl salicylate       | Isopentyl o-hydroxybenzoate;<br>Salicylic acid, isopentyl ester; Isoamyl<br>o-hydroxybenzoate; 3-Methylbutyl<br>salicylate; 3-Methylbutyl 2-<br>hydroxybenzoate           |

| <b>Ру №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>       | <b>Английское название</b>       | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                     |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.752                  | 2151                      | 436                     | 118-58-1   | Бензил салицилат              | Benzyl salicylate                | Benzoic acid, 2-hydroxy, phenylmethyl ester; Benzyl o-hydroxybenzoate; Salicylic acid, benzyl ester; Benzyl 2-hydroxybenzoate |
| 09.753                  | 2868                      | 437                     | 87-22-9    | Фенетил салицилат             | Phenethyl salicylate             | 2-Phenylethyl salicylate; Benzylcarbiny 2-hydroxybenzoate; Benzylcarbiny salicylate; 2-Phenylethyl 2-hydroxybenzoate          |
| 09.754                  | 2203                      | 525                     | 94-26-8    | Бутил 4-гидроксibenzoат       | Butyl 4-hydroxybenzoate          | Butyl p-hydroxy benzoate; Butyl parasept; p-Hydroxybenzoic acid butyl ester;                                                  |
| 09.755                  | 2058                      | 562                     | 94-46-2    | Изопентил бензоат             | Isopentyl benzoate               | Isoamyl benzoate; Pentyl iso benzoate; Amyl iso benzoate; Isopentyl phenyl methanoate; 3-Methylbutyl benzoate                 |
| 09.756                  |                           | 566                     | 94022-06-7 | Изоборнил фенилацетат         | Isobornyl phenylacetate          | exo-2-Bornyl phenylacetate; 1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl phenylacetate                                              |
| 09.757                  | 2185                      | 567                     | 120-50-3   | Изобутил бензоат              | Isobutyl benzoate                | Isobutyl phenyl methanoate; 2-Methylpropyl benzoate                                                                           |
| 09.758                  | 2690                      | 577                     | 3549-23-3  | Метил п-трет-бутилфенилацетат | Methyl p-tert-butylphenylacetate | Methyl 4-(1,1-dimethylethyl)phenylacetate                                                                                     |
| 09.761                  |                           | 612                     | 5137-52-0  | Пентил фенилацетат            | Pentyl phenylacetate             | Amyl phenylacetate;                                                                                                           |
| 09.762                  |                           | 613                     | 2050-08-0  | Пентил салицилат              | Pentyl salicylate                | Isoamyl o-hydroxybenzoate; Isoamyl salicylate; Pentyl 2-hydroxybenzoate                                                       |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>    | <b>Английское название</b>    | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                                           |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|----------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.763                  | 3650                      | 614                     | 2052-14-4  | Бутил салицилат            | Butyl salicylate              | Butyl (2-hydroxy-phenyl)-methanoate;<br>Butyl 2-hydroxybenzoate                                                                                     |
| 09.764                  | 4115                      | 629                     | 38446-21-8 | Этил N-этилантранилат      | Ethyl N-ethylanthranilate     | Ethyl N-ethyl-2-aminobenzoate                                                                                                                       |
| 09.765                  | 4116                      | 632                     | 35472-56-1 | Этил N-метилантранилат     | Ethyl N-methylanthranilate    | Ethyl N-methyl-2-aminobenzoate                                                                                                                      |
| 09.766                  | 2471                      | 636                     | 531-26-0   | Эвгенил бензоат            | Eugenyl benzoate              | Benzoyl eugenol; Eugenol benzoate; 4-<br>Allyl-2-methoxyphenyl benzoate                                                                             |
| 09.767                  | 2511                      | 639                     | 94-48-4    | Геранил бензоат            | Geranyl benzoate              | Geraniol benzoate; trans-3,7-Dimethyl-<br>2,6-octadien-1-yl-benzoate; 3,7-<br>Dimethylocta-2(trans),6-dienyl<br>benzoate                            |
| 09.768                  | 3691                      | 645                     | 6789-88-4  | Гексил бензоат             | Hexyl benzoate                | n-Hexyl benzoate; Hexyl phenyl<br>methanoate;                                                                                                       |
| 09.769                  | 4149                      | 649                     | 65505-24-0 | Изобутил N-метилантранилат | Isobutyl N-methylanthranilate | 2-Methylpropyl N-methyl-2-<br>aminobenzoate                                                                                                         |
| 09.770                  | 2932                      | 652                     | 939-48-0   | Изопропил бензоат          | Isopropyl benzoate            | Propyl iso benzoate; 1-Methylethyl<br>benzoate;                                                                                                     |
| 09.771                  | 2638                      | 654                     | 126-64-7   | Линалил бензоат            | Linalyl benzoate              | Linalool benzoate; 3,7-Dimethyl-1,6-<br>octadien-3-yl benzoate; 1,5-Dimethyl-<br>1-vinylhex-4-enyl benzoate                                         |
| 09.772                  | 3501                      | 655                     | 7143-69-3  | Линалил фенилацетат        | Linalyl phenylacetate         | Linalyl alpha-toluate; 3,7-Dimethyl-<br>1,6-octadien-3-yl phenylacetate;<br>Linalyl alpha-Toluate; 1,5-Dimethyl-1-<br>vinylhex-4-enyl phenylacetate |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b> | <b>Английское название</b> | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                                         |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|-------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.774                  | 2860                      | 667                     | 94-47-3    | Фенетил бензоат         | Phenethyl benzoate         | 2-Phenylerhyl benzoate; Benzylcarbinyl benzoate;                                                                                                  |
| 09.776                  | 2931                      | 677                     | 2315-68-6  | Пропил бензоат          | Propyl benzoate            | Propyl phenyl methanoate;                                                                                                                         |
| 09.779                  |                           | 740                     | 136-60-7   | Бутил бензоат           | Butyl benzoate             | n-Butyl benzoate;                                                                                                                                 |
| 09.780                  |                           | 743                     | 5320-75-2  | Циннамил бензоат        | Cinnamyl benzoate          | 3-Phenylallyl benzoate; 3-Phenylprop-2-enyl benzoate                                                                                              |
| 09.781                  | 2718                      | 756                     | 85-91-6    | Метил N-метилантранилат | Methyl N-methylantranilate | Dimethyl anthranilate; 2-Methylamino methyl benzoate; Methyl 2-Methylamonobenzoate; Methyl o-Methylaminobenzoate; Methyl N-methyl-2-aminobenzoate |
| 09.782                  | 2551                      | 2104                    | 10032-08-3 | Гептил циннамат         | Heptyl cinnamate           | Heptyl-β-phenylacrylate; Heptyl-3-phenyl propenoate; Heptyl 3-phenylprop-2-enoate                                                                 |
| 09.783                  | 2733                      | 2155                    | 101-41-7   | Метил фенилацетат       | Methyl phenylacetate       | Methyl alpha-toluate; Methyl Alpha-Toluate;                                                                                                       |
| 09.784                  | 2452                      | 2156                    | 101-97-3   | Этил фенилацетат        | Ethyl phenylacetate        | Ethyl alpha-toluate; Alpha-Toluic acid, ethyl ester; Ethyl Alpha-Toluate;                                                                         |
| 09.785                  | 2315                      | 2157                    | 139-70-8   | Цитронеллил фенилацетат | Citronellyl phenylacetate  | 3,7-Dimethyl-6-octen-1-yl phenylacetate; Citronellyl alpha-Toluate; 3,7-Dimethyloct-6-enyl phenylacetate                                          |
| 09.786                  | 2956                      | 2158                    | 4861-85-2  | Изопропил фенилацетат   | Isopropyl phenylacetate    | Isopropyl Alpha-Toluate;                                                                                                                          |
| 09.787                  | 2209                      | 2159                    | 122-43-0   | Бутил фенилацетат       | Butyl phenylacetate        | Butyl Alpha-Toluate;                                                                                                                              |



| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>  | <b>Английское название</b>  | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                                |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|--------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.788                  | 2210                      | 2160                    | 102-13-6   | Изобутил фенилацетат     | Isobutyl phenylacetate      | Isobutyl alpha-toluate; 2-Methylpropyl phenylacetate                                                                                     |
| 09.789                  | 2081                      | 2161                    | 102-19-2   | 3-Метилбутил фенилацетат | 3-Methylbutyl phenylacetate | Isoamyl phenylacetate; Isopentyl phenylacetate; Isoamyl Alpha-Toluate;                                                                   |
| 09.790                  | 2039                      | 2162                    | 1797-74-6  | Аллил фенилацетат        | Allyl phenylacetate         | Allyl alpha-toluate; 2-Propenyl phenylacetate;                                                                                           |
| 09.791                  | 2985                      | 2163                    | 10486-14-3 | Родинил фенилацетат      | Rhodinyl phenylacetate      | alpha-Citronellyl phenylacetate; 3,7-Dimethyl-7-octen-1-yl phenylacetate; Rhodinyl alpha-toluate; 3,7-Dimethyloct-7-enyl 2-phenylacetate |
| 09.796                  | 2717                      | 2192                    | 606-45-1   | Метил 2-метоксибензоат   | Methyl 2-methoxybenzoate    | o-Methoxybenzoic acid methyl ester; Dimethyl salicylate; Methyl o-anisate; Methyl salicylate o-methyl ether;                             |
| 09.797                  | 3157                      | 2243                    | 67028-40-4 | Этил (п-толилокси)ацетат | Ethyl (p-tolyloxy)acetate   | Ethyl cresoxyacetate; Vinigar naphtha; Ethyl (4-methylphenoxy)acetate                                                                    |
| 09.798                  |                           | 2302                    | 617-05-0   | Этил ваниллат            | Ethyl vanillate             | Ethyl 4-hydroxy-3-methoxybenzoate                                                                                                        |
| 09.799                  |                           | 2305                    | 3943-74-6  | Метил ваниллат           | Methyl vanillate            | Methyl 4-hydroxy-3-methoxybenzoate                                                                                                       |
| 09.801                  | 2767                      | 11862                   | 63449-68-3 | 2-Нафтил антранилат      | 2-Naphthyl anthranilate     | 2-Naphthyl o-Aminobenzoate; Naph-2-yl 2-aminobenzoate                                                                                    |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>          | <b>Английское название</b>         | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|----------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.802                  | 3341                      | 10587                   | 2983-36-0  | Этил 2-этил-3-фенилпропионат     | Ethyl 2-ethyl-3-phenylpropionate   | Ethyl alpha-ethylhydrocinnamate; Ethyl benzylbutyrate; Ethyl 2-ethylhydrocinnamate;                                      |
| 09.803                  | 3419                      | 10890                   | 19224-26-1 | Пропиленгликоль дибензоат        | Propylene glycol dibenzoate        | 1,2-Propanediol dibenzoate; Propan-1,2-diyl dibenzoate                                                                   |
| 09.804                  | 3457                      | 10694                   | 5421-17-0  | Гексил фенилацетат               | Hexyl phenylacetate                | Hexyl Alpha-Toluate; Phenylacetic acid, hexyl ester;                                                                     |
| 09.805                  | 3633                      | 10682                   | 42436-07-7 | Гекс-3(цис)-енил фенилацетат     | Hex-3(cis)-enyl phenylacetate      | beta,gamma-Hexenyl alpha-toluate; 3-Hexenyl alpha-toluate; beta, gamma-Hexenyl alpha-toluate; cis-Hexenyl phenylacetate; |
| 09.806                  | 3688                      | 11778                   | 25152-85-6 | Гекс-3-енил бензоат              | Hex-3-enyl benzoate                | 3-Hexen-1-ol, benzoate;                                                                                                  |
| 09.807                  | 3734                      |                         | 617-01-6   | о-Толил салицилат                | o-Tolyl salicylate                 | 2-Methylphenyl 2-hydroxybenzoate; o-Cresyl salicylate; 2-Hydroxy-2-methylphenylbenzoate                                  |
| 09.808                  |                           | 10659                   | 134-28-1   | Гвайил ацетат                    | Guaiyl acetate                     | Guaiol acetate; Guaiacwood acetate; Guaiac acetate; 6,10-Dimethyl-3-(1-methyl ethyl acetate)-bicyclo[5.3.0]dec-1(7)-ene  |
| 09.809                  | 3848                      | 10743                   | 15111-97-4 | п-Мента-1,8(10)-диен-9-ил ацетат | p-Mentha-1,8(10)-dien-9-yl acetate | Limonen-9-yl acetate;                                                                                                    |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b>  | <b>Русское название</b>                       | <b>Английское название</b>                          | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                                                  |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.811                  | 3754                      |                         | 20665-85-4  | Ванилин изобутират                            | Vanillin isobutyrate                                | 4-Isobutyryl-m-anisaldehyde; 3-Methoxy-4-isobutyrylbenzaldehyde; 4-formyl-2-methoxy-phenyl 2-methylpropionate; 4-Formyl-2-methoxyphenyl 2-methylpropanoate |
| 09.812                  | 3398                      | 10656                   | 614-33-5    | Глицерил трибензоат                           | Glyceryl tribenzoate                                | Propanetri-1,2,3-yl tribenzoate                                                                                                                            |
| 09.814                  |                           | 10893                   | 2239-78-3   | Пропил гексадеканоат                          | Propyl hexadecanoate                                | Propyl palmitate;                                                                                                                                          |
| 09.816                  |                           | 10892                   | 624-13-5    | Пропил октаноат                               | Propyl octanoate                                    | Propyl caprylate;                                                                                                                                          |
| 09.818                  | 4213                      |                         | 29548-30-9  | 3,7,11- Триметилдодека-2,6,10- триенил ацетат | (E,Z)-3,7,11-Trimethyldodeca-2,6,10-trienyl acetate | Farnesol acetate                                                                                                                                           |
| 09.820                  |                           | 10906                   | 1731-81-3   | Ундецил ацетат                                | Undecyl acetate                                     |                                                                                                                                                            |
| 09.821                  | 4218                      | 11887                   | 117-98-6    | Ветиверил ацетат                              | Vetiveryl acetate                                   | Vetiver acetate; Vetivert acetate; 2,6-Dimethyl-9-(1-methylethylidene)-bicyclo[5.3.0]dec-2-en-4-yl acetate                                                 |
| 09.825                  |                           | 2307                    | 2049-96-9   | Пентил бензоат                                | Pentyl benzoate                                     | Amyl benzoate; Isoamyl benzoate; 3-Methyl-1-butyl benzoate;                                                                                                |
| 09.829                  | 2348                      | 218                     | 5452-75-5   | Этил циклогексил ацетат                       | Ethyl cyclohexyl acetate                            |                                                                                                                                                            |
| 09.830                  | 3047                      | 205                     | 8007-35-0   | Терпинеол ацетат                              | Terpineol acetate                                   |                                                                                                                                                            |
| 09.832                  |                           | 10566                   | 21188-61-4  | Этил 3-ацетогексаноат                         | Ethyl 3-acetohexanoate                              |                                                                                                                                                            |
| 09.840                  | 3648                      | 10889                   | 84788-08-9  | Пропил-2,4-декадиеноат                        | Propyl-2,4-decadienoate                             |                                                                                                                                                            |
| 09.842                  | 3805                      |                         | 156679-39-9 | Ментол этиленгликоль карбонат                 | Menthol ethylene glycol carbonate                   |                                                                                                                                                            |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>                          | <b>Английское название</b>                    | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                            |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.843                  | 3806                      |                         | 30304-82-6 | Ментол 1-(или 2-)<br>пропиленгликоль<br>карбонат | Menthol 1-and 2-propylene<br>glycol carbonate |                                                                                                                      |
| 09.846                  | 3353                      | 2153                    | 2315-09-5  | 3-Гексенил формат                                | 3-Hexenyl formate                             |                                                                                                                      |
| 09.850                  | 3675                      | 631                     | 27829-72-7 | Этил транс-2-гексеноат                           | Ethyl trans-2-hexenoate                       |                                                                                                                      |
| 09.854                  | 3497                      | 2345                    | 53398-85-9 | цис-3-Гексенил 2-<br>метилбутаноат               | cis-3-Hexenyl 2-<br>methylbutanoate           |                                                                                                                      |
| 09.857                  | 2783                      |                         | 63270-14-4 | Нонандиол диацетат                               | Nonanediol diacetate                          | Nonane-1,3-diyl diacetate                                                                                            |
| 09.858                  | 3330                      | 2184                    | 67674-41-3 | Фенилметил 2-метил-2-<br>бутеноат                | Phenylmethyl 2-methyl-2-<br>butenoate         | Benzyl tyglate                                                                                                       |
| 09.866                  | 4074                      |                         | 6321-45-5  | Аллил валерат                                    | Allyl valerate                                | Pentanoic acid, 2- propenyl ester;<br>Valeric acid, allyl ester                                                      |
| 09.878                  | 4118                      |                         | 61114-24-7 | Эвгенил изовалерат                               | Eugenyl isovalerate                           | 4- Allyl- 2- methoxyphenyl<br>isovalerate; Butanoic acid, 3- methyl-,<br>2- methoxy- 4-( 2-propenyl) phenyl<br>ester |
| 09.888                  | 4147                      |                         | 94200-10-9 | Изоборнил 2-<br>метилбутират                     | Isobornyl 2-methylbutyrate                    | Butanoic acid, 2- methyl-, 1,7,7-<br>trimethylbicyclo-[2.2.1] hept- 2- yl<br>ester                                   |
| 09.916                  |                           | 10603                   | 7367-90-0  | Этил 3-<br>гидроксиоктаноат                      | Ethyl 3-hydroxyoctanoate                      |                                                                                                                      |
| 09.917                  | 4011                      |                         | 1576-85-8  | 4-Пентенил ацетат                                | 4-Pentenyl acetate                            |                                                                                                                      |
| 09.918                  | 3967                      |                         | 67452-27-1 | цис-4-Деценил ацетат                             | cis-4-Decenyl acetate                         |                                                                                                                      |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b>  | <b>Русское название</b>                                          | <b>Английское название</b>                                     | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                                |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.920                  | 3992                      |                         | 156324-82-2 | 2-Изопропил-5-метилциклогексил оксикарбонилокси-2-гидроксипропан | 2-Isopropyl-5-methylcyclohexyl oxycarbonyloxy-2-hydroxypropane | DL-Menthol (+/-)-propylene glycol carbonat                                                                                               |
| 09.921                  | 3976                      |                         | 54653-25-7  | Этил 5-гексеноат                                                 | Ethyl 5-hexenoate                                              |                                                                                                                                          |
| 09.922                  | 3975                      |                         | 39924-27-1  | Этил цис-4-гептеноат                                             | Ethyl cis-4-heptenoate                                         |                                                                                                                                          |
| 09.923                  | 3981                      |                         | 39026-94-3  | Гепт-2-ил бутират                                                | Hept-2-yl butyrate                                             |                                                                                                                                          |
| 09.924                  | 3980                      |                         | 5921-83-5   | (+/-)-3-Гептил ацетат                                            | (+/-)-3-Heptyl acetate                                         |                                                                                                                                          |
| 09.925                  | 4007                      |                         | 60826-15-5  | Нонан-3-ил ацетат                                                | Nonan-3-yl acetate                                             |                                                                                                                                          |
| 09.926                  | 4009                      |                         | 84434-65-1  | Октан-3-ил формат                                                | Octan-3-yl formate                                             |                                                                                                                                          |
| 09.927                  | 2982                      |                         | 141-15-1    | Родинил бутират                                                  | Rhodinyl butyrate                                              |                                                                                                                                          |
| 09.929                  | 4006                      |                         | 220621-22-7 | L-Монометил глутарат                                             | L-Monomethylglutarate                                          |                                                                                                                                          |
| 10.001                  | 2781                      | 178                     | 104-61-0    | Нонано-1,4-лактон                                                | Nonano-1,4-lactone                                             | gamma-Nonalactone; 4-Hydroxynonanoic acid gamma-lactone; Aldehyde C-18 (so-called); Prunolide; gamma-Amyl butyrolactone; Nonanolide-1,4; |
| 10.002                  | 3091                      | 179                     | 104-67-6    | Ундекано-1,4-лактон                                              | Undecano-1,4-lactone                                           | gamma-Undecalactone; Aldehyde C-14 (so-called); gamma-Undecyl lactone; gamma-Heptyl butyrolactone; 1,4-Hendecanolide;                    |
| 10.003                  | 2555                      | 180                     | 7779-50-2   | Гексадец-6-ено-1,16-лактон                                       | Hexadec-6-eno-1,16-lactone                                     | Ambrettolide; omega-6-hexadecenlactone; 16-Hydroxy-7-hexadecenoic acid lactone; Cyclohexadecen-7-olide; 6-Hexadecenolide;                |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b> | <b>Английское название</b> | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                                                                       |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|-------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.004                  | 2840                      | 181                     | 106-02-5   | Пентадеcano-1,15-лактон | Pentadecano-1,15-lactone   | Exaltolide; omega-pentadecalactone; Angelica lactone; Muscolactone; 15-Hydroxytetradecanoic acid lactone; 1,15-epoxypentadecan-1-one; Cyclopentadecanolide; 15-Pentadecanolide; |
| 10.005                  | 2952                      | 494                     | 17369-59-4 | 3-Пропилиденфталид      | 3-Propylidenephthalide     |                                                                                                                                                                                 |
| 10.006                  | 3291                      | 615                     | 96-48-0    | Бутиро-1,4-лактон       | Butyro-1,4-lactone         | 4-Hydroxybutanoic acid lactone; gamma-butyrolactone; 1,4-Epoxy butan-1-one; 2-Oxo oxolen; Dihydro-2-(3H) furanone; 3 (or 4)-hydroxybutyric acid, lactone; 1,2-butanolide;       |
| 10.007                  | 2361                      | 621                     | 705-86-2   | Декано-1,5-лактон       | Decano-1,5-lactone         | delta-Decalactone; Decanolide-1,5; Amyl-delta-valerolactone; delta-n-Amyl-delta-valerolactone;                                                                                  |
| 10.008                  | 2401                      | 624                     | 713-95-1   | Додекано-1,5-лактон     | Dodecano-1,5-lactone       | delta-Dodecalactone; n-Heptyl-delta-valerolactone; 5-Hydroxydodecanoic acid delta-lactone; delta-Heptyl-delta-valerolactone; Dodecanolide-1,5;                                  |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b> | <b>Английское название</b> | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                                      |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|-------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.009                  | 3780                      | 625                     | 18679-18-0 | Додец-6-ено-1,4-лактон  | Dodec-6-eno-1,4-lactone    | gamma-Dodecen-6-lactone; 4-Hydroxy-6-dodecenoic acid lactone; Dihydro-5(2-octenyl)-2(3H)-furanone; cis-6-Dodecen-4-olide;                      |
| 10.010                  | 3167                      | 641                     | 823-22-3   | Гексано-1,5-лактон      | Hexano-1,5-lactone         | delta-hexalactone; 5-Hydroxyhexanoic acid lactone; delta-Caprolactone; 5-Methyl-d-valerolactone; 5-Methyl-5-Hydroxypentanoic acid lactone;     |
| 10.011                  | 3294                      | 688                     | 710-04-3   | Ундекано-1,5-лактон     | Undecano-1,5-lactone       | 5-Hydroxyundecanoic acid lactone; Undecanolide-1,5; alpha-n-hexyl-delta-valerolactone; 5-n-Hexyl-5-hydroxypentanoic acid lactone;              |
| 10.012                  | 3293                      | 731                     | 591-12-8   | 5-Метилфуран-2(3H)-он   | 5-Methylfuran-2(3H)-one    | 4-Hydroxy-3-pentenoic acid lactone; Pent-3-en-1,4-lactone; beta-gamma-Angelica lactone; 5-Methyl-2-(3H)furanone; gamma-Methyl-beta-butenolide; |
| 10.013                  | 3103                      | 757                     | 108-29-2   | Пентано-1,4-лактон      | Pentano-1,4-lactone        | gamma-Valerolactone; 4-Hydroxypentanoic acid lactone; gamma-Methyl-gamma-butyrolactone; gamma-Pentalactone; 4-Valerolactone; 4-Pentanolide;    |

| <b>Ру №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>  | <b>Английское название</b> | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                         |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|--------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.014                  | 3356                      | 2194                    | 3301-94-8  | Нонано-1,5-лактон        | Nonano-1,5-lactone         | delta-Nonalactone; 5-Hydroxynonanoic acid lactone; Nonanolide-1,5; n-Butyl-delta-valerolactone;   |
| 10.015                  | 3214                      | 2195                    | 698-76-0   | Октано-1,5-лактон        | Octano-1,5-lactone         | 5-Hydroxyoctanoic acid lactone; delta-Octalactone; Tetrahydro-6-propyl-5-hydroxy-2H-pyran-2-one;  |
| 10.016                  | 3590                      | 2196                    | 2721-22-4  | Тетрадекано-1,5-лактон   | Tetradecano-1,5-lactone    | delta-Tetradecalactone; 5-Hydroxytetradecanoic acid lactone; 2H-Pyran-2-one, Tetrahydro-6-nonyl-; |
| 10.017                  | 2360                      | 2230                    | 706-14-9   | Декано-1,4-лактон        | Decano-1,4-lactone         | gamma-Decalactone; gamma-n-Decalactone; Decanolide-1,4; gamma-n-Hexyl-gamma-butyrolactone;        |
| 10.018                  | 2372                      | 2231                    | 7774-47-2  | 4-Бутилоктано-1,4-лактон | 4-Butyloctano-1,4-lactone  | 4,4-Dibutyl-4-hydroxybutyric acid, gamma-lactone; 4-Butyl-4-hydroxyoctanoic acid lactone;         |
| 10.019                  | 2400                      | 2240                    | 2305-05-7  | Додекано-1,4-лактон      | Dodecano-1,4-lactone       | gamma-Dodecalactone; Dodecanolide-1,4; gamma-n-octyl-gamma-n-butyrolactone; Dodecanolide-1;       |
| 10.020                  | 2539                      | 2253                    | 105-21-5   | Гептано-1,4-лактон       | Heptano-1,4-lactone        | Heptanolide-1,4; gamma-Heptalactone; Heptanolide-(4,1); 4-Hydroxyheptanoic acid, gamma-lactone;   |



| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>                 | <b>Английское название</b>                | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                              |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.021                  | 2556                      | 2254                    | 695-06-7   | Гексано-1,4-лактон                      | Hexano-1,4-lactone                        | gamma-Hexalactone; Hexanolide-1,4; gamma-Ethyl-n-butyrolactone; Tonkalide; gamma-Caprolactone; Ethyl butyrolactone;    |
| 10.022                  | 2796                      | 2274                    | 104-50-7   | Октано-1,4-лактон                       | Octano-1,4-lactone                        | gamma-Octalactone; Octanolide-1,4; gamma-n-Butyl-gamma-butyrolactone;                                                  |
| 10.023                  | 3153                      | 2300                    | 698-10-2   | 5-Этил-3-гидрокси-4-метилфуран-2(5H)-он | 5-Ethyl-3-hydroxy-4-methylfuran-2(5H)-one | Emoxyfurene; 2,4-Dihydroxy-3-methyl-2-hexenoic acid, gamma lactone; 2-Ethyl-3-methyl-4-hydroxydihydro-2,5-furan-5-one; |
| 10.024                  | 3333                      | 10083                   | 551-08-6   | 3-Бутилиденфталид                       | 3-Butylidenephthalide                     |                                                                                                                        |
| 10.025                  | 3334                      | 10084                   | 6066-49-5  | 3-Бутилфталид                           | 3-Butylphthalide                          |                                                                                                                        |
| 10.026                  | 3350                      | 10953                   | 40923-64-6 | 3-Гептилдигидро-5-метил-2(3H)-фуранон   | 3-Heptyldihydro-5-methyl-2(3H)-furanone   | alpha-Heptyl-gamma-valerolactone; alpha-n-Heptyl-8-valerolactone;                                                      |
| 10.027                  | 3355                      | 11833                   | 499-54-7   | 3,7-Диметилоктано-1,6-лактон            | 3,7-Dimethyloctano-1,6-lactone            | Menthane lactone; 6-Hydroxy-3,7-dimethyl caprylic acid, lactone; 4-Methyl-7-isopropyl-2-oxoepanone; Menthone lactone;  |
| 10.028                  | 3610                      |                         | 16429-21-3 | Додекано-1,6-лактон                     | Dodecano-1,6-lactone                      | epsilon-Dodecalactone; 7-Hexyl-2-oxepanone;                                                                            |
| 10.029                  | 3613                      |                         | 5579-78-2  | Декано-1,6-лактон                       | Decano-1,6-lactone                        | epsilon-Decalactone; 7-Butyl-2-oxepanone; 6-Butylhexanolide;                                                           |
| 10.030                  | 3634                      | 11834                   | 28664-35-9 | 3-Гидрокси-4,5-диметилфуран-2(5H)-он    | 3-Hydroxy-4,5-dimethylfuran-2(5H)-one     | 2-Hydroxy-3-methylpent-2-en-1,4-lactone; 2,3-Dimethyl-4-hydroxy-2,5-dihydrofuran-5-on;                                 |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>                            | <b>Английское название</b>                           | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                         |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.031                  | 3696                      | 10967                   | 27593-23-3 | 6-Пентил-2H-пиран-2-он                             | 6-Pentyl-2H-pyran-2-one                              | 6-Pentyl-alpha-pyrone; 2H-Pyran-2-one, 6-pentyl-;                                                                                 |
| 10.033                  | 3745                      |                         | 34686-71-0 | Дец-7-ено-1,5-лактон                               | Dec-7-eno-1,5-lactone                                | 2H-Pyran-2-one, tetrahydro-6-(2-pentenyl)-, (Z); 7-Decen-5-olide;                                                                 |
| 10.034                  | 3755                      |                         | 80417-97-6 | 5,6-Дигидро-3,6-диметилбензофуран-2(4H)-он         | 5,6-Dihydro-3,6-dimethylbenzofuran-2(4H)-one         | Dehydromenthofurolactone; 2(4H)-Benzofuranone, 5,6-dihydro-3,6-dimethyl-, (R)-;                                                   |
| 10.035                  | 3758                      |                         | 68959-28-4 | Ундец-8-ено-1,5-лактон                             | Undec-8-eno-1,5-lactone                              | 5-Hydroxyundec-8-enoic acid deltalactone; 6-(3-Hexenyl)tetrahydro(2H)pyran-2-one; 2H-Pyran-2-one, 6-(3-hexenyl)tetrahydro-, (Z)-; |
| 10.036                  | 3764                      |                         | 13341-72-5 | 5,6,7,7a-Тетрагидро-3,6-диметилбензофуран-2(4H)-он | 5,6,7,7a-Tetrahydro-3,6-dimethylbenzofuran-2(4H)-one | 2(4H)-Benzofuranone, 5,6,7,7a,-tetrahydro-3,6-dimethyl-; Dehydroxymenthofurolactone; Mintlactone                                  |
| 10.037                  | 3744                      |                         | 54814-64-1 | Дец-2-ено-1,5-лактон                               | Dec-2-eno-1,5-lactone                                | Massoia lactone;                                                                                                                  |
| 10.042                  | 4050                      | 11873                   | 774-64-1   | 3,4-Диметил-5-пентилиденфуран-2(5H)-он             | 3,4-Dimethyl-5-pentylidenefuran-2(5H)-one            | Bovolide; 4- Hydroxy-2,3-dimethylnona-2,4-dienoic acid lactone;                                                                   |
| 10.044                  | 3802                      |                         | 16400-72-9 | Додец-2-ено-1,5-лактон                             | Dodec-2-eno-1,5-lactone                              | 5-Hydroxy-2-dodecenoic acid lactone; Delta-2-dodecenolactone; 6-Heptyl-5,6-dihydro-2-pyrone; 5-Heptyl-2-pentene-5-olide;          |
| 10.045                  |                           | 10660                   | 3301-90-4  | Гептано-1,5-лактон                                 | Heptano-1,5-lactone                                  | 6-Ethyltetrahydro-2H-pyran-2-one;                                                                                                 |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>               | <b>Английское название</b>             | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                                     |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|---------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.048                  |                           | 10673                   | 730-46-1   | Гексадекано-1,4-лактон                | Hexadecano-1,4-lactone                 |                                                                                                                                               |
| 10.049                  |                           | 10674                   | 7370-44-7  | Гексадекано-1,5-лактон                | Hexadecano-1,5-lactone                 | tetrahydro-6-undecyl-2H-pyran-2-one;                                                                                                          |
| 10.050                  | 4032                      |                         | 92015-65-1 | Дигидроминтлактон                     | Dihydromintlactone                     | 2(3H)-Benzofuranone, hexahydro-3,6-dimethyl; 3,6-Dimethylcyclohexylacetolactone; 2-(2-Hydroxy-4-methylcyclohexyl)propionic acid gamma lactone |
| 10.051                  | 3786                      |                         | 7011-83-8  | 5-Гексил-5-метилдигидрофуран-2(3H)-он | 5-Hexyl-5-methyldihydrofuran-2(3H)-one | Methyl gamma-decalactone; Dihydrojasmon lactone; 5-hexyldihydro-5-methylfuran-2(3H)-one;                                                      |
| 10.053                  | 3803                      | 10535                   | 39212-23-2 | 3-Метиллоктано-1,4-лактон             | 3-Methyloctano-1,4-lactone             | beta-Methyl-gamma-octalactone; 4-Butyl-3-methyl-1,4-butyrolactone; 5-butyldihydro-4-methylfuran-2(3H)-one;                                    |
| 10.054                  | 4188                      |                         | 21963-26-8 | 2-Ноненовой кислоты гамма лактон      | 2-Nonenoic acid gamma-lactone          | 5- Pentyl- 5H- furan- 2- one; 2( 5H)-Furanone, 5- pentyl-; 2- Nonenoic acid, 4- hydroxy-, gamma- lactone                                      |
| 10.055                  |                           | 10907                   | 542-28-9   | Пентано-1,5-лактон                    | Pentano-1,5-lactone                    | 1,5-Valerolactone; delta-Valerolactone;                                                                                                       |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b>  | <b>Русское название</b>                                                                      | <b>Английское название</b>                                              | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                               |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.056                  | 4195                      |                         | 87-41-2     | Фталид                                                                                       | Phtalide                                                                | 2- Hydroxymethylbenzoic acid gamma lactone; alpha- Hydroxy- o-toluic acid lactone; 1( 3H)- Isobenzofuranone                             |
| 10.057                  | 4140                      |                         | 182699-77-0 | Винный лактон; '2-( 2- Гидрокси- 4- метил-3- циклогексенил) пропионовой кислоты гамма лактон | 2-( 2- Hydroxy- 4- methyl-3- cyclohexenyl) propionic acid gamma-lactone | Wine lactone; 2( 3H)- Benzofuranone, 3a, 4,5,7a- tetrahydro- 3,6- dimethyl; 3a, 4,5,7a- tetrahydro- 3,6- dimethylbenzofuran-2( 3H)- one |
| 10.058                  |                           | 10902                   | 7370-92-5   | Тридекано-1,5-лактон                                                                         | Tridecano-1,5-lactone                                                   | tetrahydro-6-octyl-2H-pyran-2-one;                                                                                                      |
| 10.061                  | 3937                      |                         | 70851-61-5  | цис-5-Гексенилдигидро-5-метилфуран-2(3H)-он                                                  | cis-5-Hexenyldihydro-5- methylfuran-2(3H)-one                           | 4-Hydroxy-4-methyldec-9-enoic acid lactone; (Z)-5-Hex-3-enyldihydro-5- methylfuran-2(3H)-one;                                           |
| 10.063                  | 4145                      |                         | 28645-51-4  | Гексадек-9-ен-1,16 лактон, Изоамбреттолид                                                    | Hexadec-9-en-1,16 lactone, Isoambrettolide                              | Oxacyclo heptadec-10-en-2-one, 9- Hexadecenoic acid, 16-hydroxy-, omicron-lactone delta-9-Isoambrettolic acid, lactone                  |
| 10.069                  | 3999                      |                         | 67663-01-8  | 3-Метил гамма-Декалактон                                                                     | 3-Methyl gamma-decalactone                                              |                                                                                                                                         |
| 11.001                  | 3219                      | 512                     | 107-85-7    | 3-Метилбутиламин                                                                             | 3-Methylbutylamine                                                      | Isoamylamine; isoPentylamine; 1- Butanamine, 3-methyl-;                                                                                 |
| 11.002                  | 4239                      | 513                     | 78-81-9     | Изобутиламин                                                                                 | Isobutylamine                                                           | 2-Methylpropylamine                                                                                                                     |
| 11.003                  | 3130                      | 524                     | 109-73-9    | Бутиламин                                                                                    | Butylamine                                                              | 1-Aminobutane;                                                                                                                          |
| 11.004                  | 4237                      | 601                     | 107-10-8    | Пропиламин                                                                                   | Propylamine                                                             |                                                                                                                                         |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>     | <b>Английское название</b>    | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                        |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|-----------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11.005                  | 4240                      | 707                     | 13952-84-6 | втор-Бутиламин              | sec-Butylamine                | But-2-ylamine; 1-Methylpropylamine                                                                               |
| 11.006                  | 3220                      | 708                     | 64-04-0    | Фенетиламин                 | Phenethylamine                | 1-Amino-2-phenylethane; 2-Aminoethylbenzene; 2-Phenylethylamine;                                                 |
| 11.007                  | 4215                      | 709                     | 51-67-2    | 2-(4-Гидроксифенил)этиламин | 2-(4-Hydroxyphenyl)ethylamine | Tyramine; 4-(2-aminoethyl)phenol; 4-Hydroxy-phenylethylamine; Tyrosamine;                                        |
| 11.008                  | 3906                      | 2041                    | 551-93-9   | 2-Аминоацетофенон           | 2-Aminoacetophenone           | 1-Acetyl-2-aminobenzene; o-Acetylaniline; 2-Acetylphenylamine; o-Aminoacetophenone; 2-Aminophenyl methyl ketone; |
| 11.009                  | 3241                      | 10497                   | 75-50-3    | Триметиламин                | Trimethylamine                | N,N-Dimethylmethylamine;                                                                                         |
| 11.014                  | 4248                      |                         | 19342-01-9 | N, N-Диметилфенетиламин     | N,N-Dimethylphenethyl- amine  | (R)-N,N-Dimethyl- .alpha.-phenylethylamine, (R)-N,N-[alpha]-Trimethylbenzylamine,                                |
| 11.015                  | 4236                      | 10477                   | 75-04-7    | Этиламин                    | Ethylamine                    |                                                                                                                  |
| 11.016                  | 4243                      | 10478                   | 111-26-2   | Гексиламин                  | Hexylamine                    |                                                                                                                  |
| 11.018                  | 4238                      | 10480                   | 75-31-0    | Изопропиламин               | Isopropylamine                | 2-Aminopropane;                                                                                                  |
| 11.020                  | 4241                      | 10484                   | 96-15-1    | 2-Метилбутиламин            | 2-Methylbutylamine            |                                                                                                                  |
| 11.021                  | 4242                      | 11734                   | 110-58-7   | Пентиламин                  | Pentylamine                   | Amylamine;                                                                                                       |
| 11.023                  | 4246                      | 10496                   | 121-44-8   | Триэтиламин                 | Triethylamine                 | N,N-diethylethylamine;                                                                                           |
| 11.025                  | 4245                      | 10494                   | 1184-78-7  | Триметиламин оксид          | Trimethylamine oxide          | trimethylamine N-oxide dihydrate;                                                                                |
| 11.026                  | 4247                      | 10495                   | 102-69-2   | Трипропиламин               | Tripropylamine                |                                                                                                                  |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>          | <b>Английское название</b>      | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                         |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.001                  | 2747                      | 125                     | 3268-49-3  | 3-(Метилтио)пропионовый альдегид | 3-(Methylthio)propionaldehyde   | Methional; 3-(Methylthio)propanal; Methylmercaptopropionaldehyde; beta-Methiopropionaldehyde;                     |
| 12.002                  | 2720                      | 428                     | 13532-18-8 | Метил 3-(метилтио)пропионат      | Methyl 3-(methylthio)propionate | Methyl beta-Methylmercapto propionate; Methyl beta-Methiopropionate;                                              |
| 12.003                  | 2716                      | 475                     | 74-93-1    | Метантиол                        | Methanethiol                    | Methylmercaptan; Thiomethyl alcohol; Methyl sulfhydrate; Mercaptomethane;                                         |
| 12.004                  | 2035                      | 476                     | 870-23-5   | Аллилтиол                        | Allylthiol                      | 2-Propene-1-thiol; 2-Propene-1-thiol; Allyl sulfhydrate;                                                          |
| 12.005                  | 2147                      | 477                     | 100-53-8   | Фенилметантиол                   | Phenylmethanethiol              | Benzylmercaptan; alpha-Mercaptotoluene; alpha-Toluenethiol; Benzyl hydrosulfide; Benzylthiol; Thiobenzyl alcohol; |
| 12.006                  | 2746                      | 483                     | 75-18-3    | Диметил сульфид                  | Dimethyl sulfide                | Methylsulfide; 2-Thiapropane;                                                                                     |
| 12.007                  | 2215                      | 484                     | 544-40-1   | Дибутил сульфид                  | Dibutyl sulfide                 | Butylsulfide; Di-n-butyl sulphide; Butylthiobutane;                                                               |
| 12.008                  | 2028                      | 485                     | 2179-57-9  | Диаллил дисульфид                | Diallyl disulfide               | Allyl disulfide; 2-Propenyl disulphide;                                                                           |
| 12.009                  | 3265                      | 486                     | 2050-87-5  | Диаллил трисульфид               | Diallyl trisulfide              | Allyl trisulfide; Prop-2-enyl-trithio prop-2-ene; Allyl trisulphide;                                              |
| 12.010                  | 3478                      | 526                     | 109-79-5   | Бутан-1-тиол                     | Butane-1-thiol                  | n-Butyl mercaptan;                                                                                                |
| 12.012                  | 4093                      | 533                     | 110-81-6   | Диэтил дисульфид                 | Diethyl disulfide               |                                                                                                                   |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b> | <b>Английское название</b> | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                  |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|-------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.013                  | 3275                      | 539                     | 3658-80-8  | Диметил трисульфид      | Dimethyl trisulfide        | Methyl trisulfide; Methyl trithio methane; Methyl trisulphide;                                             |
| 12.014                  | 3228                      | 540                     | 629-19-6   | Дипропил дисульфид      | Dipropyl disulfide         | Propyl disulfide; Propyldithiopropene;                                                                     |
| 12.015                  |                           | 541                     | 111-47-7   | Дипропил сульфид        | Dipropyl sulfide           |                                                                                                            |
| 12.016                  |                           | 542                     | 625-80-9   | Ди-изопропил сульфид    | Di-isopropyl sulfide       |                                                                                                            |
| 12.017                  |                           | 546                     | 75-08-1    | Этантиол                | Ethanethiol                | Ethyl mercaptan;                                                                                           |
| 12.018                  | 3282                      | 11665                   | 625-60-5   | S-Этил ацетотиоацетат   | S-Ethyl acetothioate       | Ethyl thioacetate; Acetic acid thio ethyl; Ethanethioic acid, S-ethyl ester; Acetic acid, thioethyl ester; |
| 12.019                  | 3201                      | 585                     | 2179-60-4  | Метил пропил дисульфид  | Methyl propyl disulfide    | Propyl methyl disulfide; Methyl dithio propane; Methylthiopropene;                                         |
| 12.020                  | 3308                      | 586                     | 17619-36-2 | Метил пропил трисульфид | Methyl propyl trisulfide   | Propyl methyl trisulfide; Methyl trithio propane; Propyl methyl trisulphide;                               |
| 12.021                  | 4073                      | 600                     | 2179-59-1  | Аллил пропил дисульфид  | Allyl propyl disulfide     |                                                                                                            |
| 12.022                  | 3477                      | 725                     | 4532-64-3  | Бутан-2,3-дитиол        | Butane-2,3-dithiol         | 2,3-Dimercaptobutane;                                                                                      |
| 12.023                  | 3276                      | 726                     | 6028-61-1  | Дипропил трисульфид     | Dipropyl trisulfide        | Propyl trisulfide; Propyl trithio propane; Propyl trisulphide;                                             |
| 12.024                  | 3502                      | 760                     | 37887-04-0 | 3-Меркаптобутан-2-ол    | 3-Mercaptobutan-2-ol       | 2-Hydroxy-3-butanethiol; 3-Hydroxy-2-butanethiol; 3-Mercapto-2-butanol;                                    |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>         | <b>Английское название</b>          | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                                                           |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|---------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.025                  | 2034                      | 2110                    | 57-06-7    | Аллил изотиоцианат              | Allyl isothiocyanate                | 3-Isothiocyanatopropene; 2-Propenyl isothiocyanate; AITC; Isothiocyanic acid, allyl ester; 2-Propenyl isothiocyanate; Allyl isosulfocyanate; Allyl thiocarbonimide; |
| 12.026                  | 3536                      | 2175                    | 624-92-0   | Диметил дисульфид               | Dimethyl disulfide                  | Methyl disulfide; Methyl disulphide;                                                                                                                                |
| 12.027                  | 3240                      | 2272                    | 137-06-4   | 2-Метилбензол-1-тиол            | 2-Methylbenzene-1-thiol             | o-Toluenethiol; 2-Methylthiophenol; o-Tolylmercaptan;                                                                                                               |
| 12.028                  | 3448                      | 2320                    | 2550-40-5  | Дициклогексил дисульфид         | Dicyclohexyl disulfide              | Cyclohexyl disulphide;                                                                                                                                              |
| 12.029                  | 3262                      | 2321                    | 1679-07-8  | Циклопентантиол                 | Cyclopentanethiol                   | Cyclopentyl mercaptan;                                                                                                                                              |
| 12.030                  | 3312                      | 2326                    | 505-79-3   | 3-(Метилтио)пропил изотиоцианат | 3-(Methylthio)propyl isothiocyanate | 3-Methylmercaptopropyl isothiocyanate; Isothiocyanic acid, 3-(methylthio)propyl ester;                                                                              |
| 12.031                  | 3300                      | 2327                    | 67633-97-0 | 3-Меркаптопентан-2-он           | 3-Mercaptopentan-2-one              |                                                                                                                                                                     |
| 12.032                  | 3310                      | 2328                    | 2432-51-1  | S-Метил бутантиоат              | S-Methyl butanethioate              | Methyl thiobutyrate; Methanethiol n-Butyrate; Thiobutyric acid, methyl ester;                                                                                       |
| 12.033                  | 3314                      | 2330                    | 91-60-1    | Нафталин-2-тиол                 | Naphthalene-2-thiol                 | beta-Thionaphthol; 2-Mercaptanaphthalene; 2-Naphthyl mercaptan; 2-Thionaphthol;                                                                                     |
| 12.034                  | 3514                      | 2331                    | 1191-62-4  | Октан-1,8-дитиол                | Octane-1,8-dithiol                  | 1,8-Dimercaptooctane; Octamethylene dimercaptan;                                                                                                                    |



| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>                     | <b>Английское название</b>                    | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                   |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.035                  | 3503                      | 2332                    | 23832-18-0 | 2-,3- и 10-Меркаптопинан                    | 2-,3- and 10-Mercaptopinane                   | Pinanethiol; Pinanyl mercaptan; 2,6,6 Trimethyl-bicyclo[3.1.1]heptane-(2,3 and 10)-thiol                                    |
| 12.036                  | 3509                      | 2353                    | 54957-02-7 | 3-[(2-Меркапто-1-метилпропил)тио]бутан-2-ол | 3-[(2-Mercapto-1-methylpropyl)thio]butan-2-ol | alpha-Methyl-beta-hydroxypropyl alpha-methyl-beta-mercaptopropyl sulfide; 2-Butanol, 3-[(2-mercapto-1-methylpropyl)thiol]-; |
| 12.037                  | 3127                      | 11866                   | 2179-58-0  | Аллил метил дисульфид                       | Allyl methyl disulfide                        | Methyl allyl disulphide;                                                                                                    |
| 12.038                  | 3177                      | 11789                   | 38462-22-5 | 8-Меркапто-п-ментан-3-он                    | 8-Mercapto-p-menthan-3-one                    | 8-Mercaptomenthone; Thiomenthone;                                                                                           |
| 12.039                  | 3180                      | 11790                   | 79-42-5    | 2-Меркаптопропионовая кислота               | 2-Mercaptopropionic acid                      | Thiolactic acid; alpha-Mercaptopropionic acid; 2-Thiolpropionic acid;                                                       |
| 12.040                  | 3206                      | 11686                   | 23328-62-3 | 2-Метилтиоацетальдегид                      | 2-Methylthioacetaldehyde                      | Methyl mercapto aldehyde; Methylmercapto acetaldehyde;                                                                      |
| 12.041                  | 3207                      | 11543                   | 13678-58-5 | 1-(Метилтио)бутан-2-он                      | 1-(Methylthio)butan-2-one                     |                                                                                                                             |
| 12.042                  | 3210                      | 11553                   | 1073-29-6  | 2-(Метилтио)фенол                           | 2-(Methylthio)phenol                          | 1-Hydroxy-2-methylmercaptobenzene; 2-Methylmercaptophenol;                                                                  |
| 12.043                  | 3225                      | 11757                   | 882-33-7   | Дифенил дисульфид                           | Diphenyl disulfide                            | Phenyl disulfide; Biphenyl disulfide; Phenylidithiobenzene;                                                                 |
| 12.044                  | 3227                      | 11699                   | 5905-46-4  | Проп-1-енил пропил дисульфид                | Prop-1-enyl propyl disulfide                  | Propyl propenyl disulfide;                                                                                                  |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>         | <b>Английское название</b>          | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                         |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|---------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.045                  | 3253                      | 11867                   | 34135-85-8 | Метил аллил трисульфид          | Methyl allyl trisulfide             | Methyl allyl trisulphide;                                                                         |
| 12.046                  | 3279                      | 11469                   | 19788-49-9 | Этил 2-меркаптопропионат        | Ethyl 2-mercaptopropionate          | Ethyl thiolactate; 2-Mercapto propionic acid, ethyl ester;                                        |
| 12.047                  | 3298                      | 11497                   | 40789-98-8 | 3-Меркаптобутан-2-он            | 3-Mercaptobutan-2-one               |                                                                                                   |
| 12.048                  | 3303                      | 11509                   | 1878-18-8  | 2-Метилбутан-1-тиол             | 2-Methylbutane-1-thiol              | Amyl mercaptan; 2-Methylbutyl mercaptan; Thioamyl alcohol;                                        |
| 12.049                  | 3304                      | 11510                   | 2084-18-6  | 3-Метилбутан-2-тиол             | 3-Methylbutane-2-thiol              | sec-Isoamylmercaptan;                                                                             |
| 12.052                  | 3335                      | 11441                   | 40790-04-3 | Ди-(3-оксобутил) сульфид        | Di-(3-oxobutyl) sulfide             | bis(Butan-3-one-1-yl) sulfide;                                                                    |
| 12.053                  | 3343                      | 11476                   | 13327-56-5 | Этил 3-(метилтио)пропионат      | Ethyl 3-(methylthio)propionate      | Ethyl-beta-methylthiopropionate;                                                                  |
| 12.054                  | 3345                      | 11666                   | 4500-58-7  | 2-(Этилтио)фенол                | 2-(Ethylthio)phenol                 | 2-Ethylphenyl mercaptan; 2-Ethylbenzenethiol;                                                     |
| 12.055                  | 3357                      | 11498                   | 34619-12-0 | 4-Меркаптобутан-2-он            | 4-Mercaptobutan-2-one               | 2-Keto-4-butanethiol;                                                                             |
| 12.056                  | 3374                      | 11687                   | 16630-52-7 | 3-(Метилтио)бутаналь            | 3-(Methylthio)butanal               | 3-Methyl thio butyraldehyde; 3-Methyl propanethiol; Thio isoamyl aldehyde; Thio isovaleraldehyde; |
| 12.057                  | 3375                      | 11688                   | 34047-39-7 | 4-(Метилтио)бутан-2-он          | 4-(Methylthio)butan-2-one           | (4-Methyl)-thio-2-butanone; Methyl propyl thioketone; 4-Methyl-2-butanethione; 2-Pentane thione;  |
| 12.058                  | 3376                      | 11551                   | 23550-40-5 | 4-(Метилтио)-4-метилпентан-2-он | 4-(Methylthio)-4-methylpentan-2-one |                                                                                                   |
| 12.059                  | 3385                      | 11576                   | 2307-10-0  | Пропил тиацетат                 | Propyl thioacetate                  | Ethanethioic acid, S-propyl ester; Acetic acid, thiopropyl ester;                                 |

| <b>Ру №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>             | <b>Английское название</b>          | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                   |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.060                  | 3412                      | 11526                   | 53053-51-3 | Метил 4-(метилтио)бутират           | Methyl 4-(methylthio)butyrate       | Methyl gamma-methyl mercapto butyrate;                                                                      |
| 12.061                  | 3414                      | 11542                   | 42919-64-2 | 4-(Метилтио)бутаналь                | 4-(Methylthio)butanal               | 4-(Methylmercapto)butanal;                                                                                  |
| 12.062                  | 3415                      | 11554                   | 505-10-2   | 3-(Метилтио)пропан-1-ол             | 3-(Methylthio)propan-1-ol           | Methionol; gamma-Hydroxypropyl methyl sulfide; 3-Methylthio propyl alcohol; Methyl 3-hydroxypropyl sulfide; |
| 12.063                  | 3438                      | 11548                   | 51755-66-9 | 3-(Метилтио)гексан-1-ол             | 3-(Methylthio)hexan-1-ol            | 3-Methylmercapto-1-hexanol;                                                                                 |
| 12.064                  | 3472                      | 11583                   | 39067-80-6 | Тиогераниол                         | Thioggeraniol                       | 3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-thiol; 3,7-Dimethyl-2(trans),6-octadiene-1-thiol                                |
| 12.065                  | 3483                      | 11904                   | 59902-01-1 | 2,8-Дитианон-4-ен-4-карбоксальдегид | 2,8-Dithianon-4-en-4-carboxaldehyde | 5-(Methylthio)-2-(methylthio)methylpent-2-en-1-al; 5-Methylthio-2-[(methylthio)methyl]pent-2-enal           |
| 12.066                  | 3484                      | 11467                   | 540-63-6   | Этан-1,2-дитиол                     | Ethane-1,2-dithiol                  | Dithioglycol; 1,2-Dimercaptioethane; Ethylene dithioglycol; Ethylene mercaptan;                             |
| 12.067                  | 3495                      | 11486                   | 1191-43-1  | Гексан-1,6-дитиол                   | Hexane-1,6-dithiol                  | 1,6-Dimercaptohexane; Hexamethylene dimercaptan;                                                            |
| 12.068                  | 3504                      | 11508                   | 699-10-5   | Бензил метил дисульфид              | Benzyl methyl disulfide             | Benzyl dithiomethane; Methyl phenylmethyl disulfide;                                                        |
| 12.069                  | 3513                      | 11558                   | 3489-28-9  | Нонан-1,9-дитиол                    | Nonane-1,9-dithiol                  | 1,9-Dimercaptononane; Nonamethylene dimercaptan;                                                            |
| 12.070                  | 3520                      | 11564                   | 814-67-5   | Пропан-1,2-дитиол                   | Propane-1,2-dithiol                 | 1,2-Dimercaptopropane;                                                                                      |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>      | <b>Английское название</b>     | <b>Синонимы; систематическое название</b>                              |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 12.071                  | 3521                      | 11816                   | 107-03-9   | 1-Пропан-1-тиол              | 1-Propane-1-thiol              | Propyl mercaptan; n-Thiopropyl alcohol; Propylthiol;                   |
| 12.072                  | 3528                      | 11909                   | 16128-68-0 | Бутан-1,2-дитиол             | Butane-1,2-dithiol             | 1,2-Dimercaptobutane;                                                  |
| 12.073                  | 3529                      | 11910                   | 24330-52-7 | Бутан-1,3-дитиол             | Butane-1,3-dithiol             | 1,3-Dimercaptobutane;                                                  |
| 12.074                  | 3533                      | 11912                   | 72869-75-1 | Диаллил полисульфиды         | Diallyl polysulfides           | 2-Propenyl polysulfides; Diallyl di-, tri-, tetra-, and pentasulfides; |
| 12.075                  | 3576                      | 11712                   | 5905-47-5  | Метил проп-1-енил дисульфид  | Methyl prop-1-enyl disulfide   | 1-Propenyl methyl disulphide; Methylthio-1-propene;                    |
| 12.076                  | 3588                      | 11929                   | 109-80-8   | Пропан-1,3-дитиол            | Propane-1,3-dithiol            | 1,3-Dimercaptopropane; Trimethylene dimercaptan;                       |
| 12.077                  | 3597                      |                         | 766-92-7   | Бензил метил сульфид         | Benzyl methyl sulfide          | Sulfide, benzyl methyl; Methylthiomethyl benzene;                      |
| 12.078                  | 3600                      |                         | 20582-85-8 | 4-(Метилтио)бутан-1-ол       | 4-(Methylthio)butan-1-ol       |                                                                        |
| 12.079                  | 3601                      | 11549                   | 40878-72-6 | 2-(Метилтиометил)бут-2-еналь | 2-(Methylthiomethyl)but-2-enal | 2-Ethylidene methional;                                                |
| 12.080                  | 3616                      | 11585                   | 108-98-5   | Тиофенол                     | Thiophenol                     | Benzenethiol; Phenyl mercaptan;                                        |
| 12.081                  | 3617                      |                         | 150-60-7   | Дибензил дисульфид           | Dibenzyl disulfide             | 1,4-Diphenyl-2,3-dithiobutane; alpha-Benzylthio toluene;               |
| 12.082                  | 3666                      |                         | 118-72-9   | 2,6-(Диметил)тиофенол        | 2,6-(Dimethyl)thiophenol       | 2,6-Dimethylbenzenethiol; 2,6-Xylenethiol;                             |
| 12.083                  | 3677                      |                         | 5466-06-8  | Этил 3-меркаптопропионат     | Ethyl 3-mercaptopropionate     | Ethyl 3-thiopropionate;                                                |
| 12.084                  | 3681                      |                         | 22014-48-8 | Этил 4-(метилтио)бутират     | Ethyl 4-(methylthio)butyrate   |                                                                        |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b>  | <b>Русское название</b>            | <b>Английское название</b>            | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                 |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------|------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 12.085                  | 3700                      |                         | 71159-90-5  | п-Мент-1-ен-8-тиол                 | p-Menth-1-ene-8-thiol                 | alpha,alpha,4-Trimethyl-3-cyclohexene-1-methanethiol;                     |
| 12.086                  | 3708                      |                         | 51534-66-8  | Метил 2-(метилтио)бутират          | Methyl 2-(methylthio)butyrate         | Methylthio 2-methylbutyrate; Butanethioic acid, 2-methyl, S-methyl ester; |
| 12.087                  | 3717                      |                         | 65887-08-3  | 2-(Метилтиометил)-3-фенилпропеналь | 2-(Methylthiomethyl)-3-phenylpropenal | alpha-Benzylidenemethional; 2-Propenal, 2-(methylthiomethyl)-3-phenyl-;   |
| 12.088                  | 2042                      | 11846                   | 592-88-1    | Диаллил сульфид                    | Diallyl sulfide                       | Allyl sulfide; 2-Propenyl sulphide; Thioallyl ether;                      |
| 12.089                  | 3836                      | 11475                   | 233665-96-8 | Этил 3-(метилтио)бутират           | Ethyl 3-(methylthio)butyrate          |                                                                           |
| 12.092                  | 3533                      | 11912                   | 72869-75-1  | Диаллил пентасульфид               | Diallyl pentasulfide                  |                                                                           |
| 12.093                  | 3533                      | 11912                   | 72869-75-1  | Диаллил гексасульфид               | Diallyl hexasulfide                   |                                                                           |
| 12.094                  | 3533                      | 11912                   | 72869-75-1  | Диаллил гептасульфид               | Diallyl heptasulfide                  |                                                                           |
| 12.096                  |                           | 11429                   | 10152-76-8  | Аллил метил сульфид                | Allyl methyl sulfide                  |                                                                           |
| 12.098                  |                           | 11433                   | 33368-82-0  | Аллил проп-1-енил дисульфид        | Allyl prop-1-enyl disulfide           |                                                                           |
| 12.099                  |                           | 11434                   | 33922-70-2  | Аллил пропил сульфид               | Allyl propyl sulfide                  | (2- Propenyl)thiopropene;                                                 |
| 12.100                  |                           | 11435                   | 33922-73-5  | Аллил пропил трисульфид            | Allyl propyl trisulfide               |                                                                           |
| 12.101                  | 3329                      | 11436                   | 41820-22-8  | Аллил тиопропионат                 | Allyl thiopropionate                  |                                                                           |
| 12.102                  |                           | 11863                   | 622-78-6    | Бензил изотиоцианат                | Benzyl isothiocyanate                 | 2- Isothiocyanatotoluene;                                                 |
| 12.107                  | 4082                      | 11488                   | 592-82-5    | Бутил изотиоцианат                 | Butyl isothiocyanate                  | 4-Isothiocyanato-but-1-ene;                                               |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>            | <b>Английское название</b>       | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                       |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.108                  | 4096                      | 11454                   | 68084-03-7 | Ди-изопентил тиомалат              | Di-isopentyl thiomalate          | bis(3-methylbutyl) mercaptosuccinate; Di(3-methylbutyl) but-2(cis)-enebis(thioate)                              |
| 12.109                  | 3827                      | 11455                   | 4253-89-8  | Ди-изопропил дисульфид             | Di-isopropyl disulfide           | Disulfide, bis(1-methylethyl); Isopropyl disulfide; 2,5-Dimethyl-3,4-dithiohexane; Bis(1-methylethyl)disulfide; |
| 12.113                  | 3825                      | 11450                   | 352-93-2   | Диэтил сульфид                     | Diethyl sulfide                  | Ethyl thioethane; Ethane, 1,1-thiobis-; Ethyl sulfide; 1,1-Thiobisethane; 3-Thiopentane; Diethylthioether;      |
| 12.114                  |                           | 11451                   | 3600-24-6  | Диэтил трисульфид                  | Diethyl trisulfide               |                                                                                                                 |
| 12.116                  |                           | 11459                   | 5756-24-1  | Диметил тетрасульфид               | Dimethyl tetrasulfide            |                                                                                                                 |
| 12.118                  | 3878                      |                         | 1618-26-4  | 2,4-Дитиапентан                    | 2,4-Dithiapentane                | Formaldehyde dimethyl mercaptal; bis[methylmercapto]methane; Formaldehyde dimethyl dithioacetal;                |
| 12.120                  | 4108                      |                         | 68398-18-5 | (+/-)- 2,8-Эпителио- цис- р-ментан | (+/-)-2,8-Epithio-cis-p-menthane | 6- Thiabicyclo[ 3.2.1 ] octane, 4,7,7-trimethyl-, (Z) -, Zestoril                                               |
| 12.121                  | 3834                      | 11471                   | 23747-43-5 | Этил 2-(метилдитио)пропионат       | Ethyl 2-(methylthio)propionate   | Ethyl alpha-(methylthio)propionate;                                                                             |
| 12.122                  | 3835                      |                         | 4455-13-4  | Этил 2-(метилтио)ацетат            | Ethyl 2-(methylthio)acetate      | Ethyl (methylthio)acetate; Ethyl 2-methylthioacetate;                                                           |
| 12.126                  | 4041                      | 11478                   | 30453-31-7 | Этил пропил дисульфид              | Ethyl propyl disulfide           | Ethyl dithiopropene;                                                                                            |
| 12.127                  |                           | 11479                   | 4110-50-3  | Этил пропил сульфид                | Ethyl propyl sulfide             |                                                                                                                 |
| 12.128                  | 3833                      |                         | 7341-17-5  | 2-Этилгексан-1-тиол                | 2-Ethylhexane-1-thiol            |                                                                                                                 |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>        | <b>Английское название</b>       | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                      |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|--------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.130                  |                           | 11485                   | 1639-09-4  | Гептан-1-тиол                  | Heptane-1-thiol                  | Heptyl mercaptan;                                                                                              |
| 12.132                  | 3842                      | 11487                   | 111-31-9   | Гексан-1-тиол                  | Hexane-1-thiol                   | Hexyl mercaptan;                                                                                               |
| 12.137                  | 3854                      |                         | 34300-94-2 | 3-Меркапто-3-метилбутан-1-ол   | 3-Mercapto-3-methylbutan-1-ol    | 1-Butanol, 3-mercapto-3-methyl-, 3-Methyl-3-mercaptobutyl alcohol; 3-Mercapto-3-methylbutyl alcohol;           |
| 12.138                  | 3855                      |                         | 50746-10-6 | 3-Меркапто-3-метилбутил формат | 3-Mercapto-3-methylbutyl formate | 3-Methyl-3-thiobutyl formate; 1-Butanol, 3-mercapto-3-methyl, formate ester; 3-Methyl-3-mercaptobutyl formate; |
| 12.139                  | 4159                      | 11880                   | 7217-59-6  | 2-Меркаптоанизол               | 2-Mercaptoanisole                | Thioguaiacol; 2-Methoxythiophenol; 2-Methoxybenzenethiol; 2-Methoxybenzene-1-thiol                             |
| 12.141                  | 3503                      | 2332                    | 23832-18-0 | 2-Меркаптопинан                | 2-Mercaptopinane                 | pinane-2-thiol; 2,6,6 Trimethyl-bicyclo[3.1.1]heptane-2-thiol                                                  |
| 12.142                  | 3503                      | 2332                    | 72361-41-2 | 3-Меркаптопинан                | 3-Mercaptopinane                 | 2,6,6 Trimethyl-bicyclo[3.1.1]heptane-3-thiol                                                                  |
| 12.143                  | 3856                      |                         | 24653-75-6 | 1-Меркаптопропан-2-он          | 1-Mercaptopropan-2-one           | Mercaptoacetone;                                                                                               |
| 12.145                  | 3785                      |                         | 94087-83-9 | 4-Метокси-2-метилбутан-2-тиол  | 4-Methoxy-2-methylbutane-2-thiol |                                                                                                                |
| 12.146                  | 4003                      | 11525                   | 16630-66-3 | Метил (метилтио)ацетат         | Methyl (methylthio)acetate       |                                                                                                                |
| 12.148                  | 3867                      |                         | 61122-71-2 | S-Метил 4-метилпентантиоат     | S-Methyl 4-methylpentanethioate  |                                                                                                                |
| 12.149                  | 3876                      |                         | 1534-08-3  | S-Метил ацетотиоат             | S-Methyl acetothioate            |                                                                                                                |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>      | <b>Английское название</b>    | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                     |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.150                  | 3857                      | 11505                   | 5925-68-8  | S-Метил бензотиоат           | S-Methyl benzothioate         | Methane thiobenzoate; S-Methyl thiobenzoate; Methanethiol, benzoate;                                          |
| 12.153                  | 4040                      | 11470                   | 20333-39-5 | Метил этил дисульфид         | Methyl ethyl disulfide        |                                                                                                               |
| 12.154                  | 3860                      | 11474                   | 624-89-5   | Метил этил сульфид           | Methyl ethyl sulfide          | (Methylthio)ethane; Sulfide, ethyl methyl; 1-(Methylthio)ethane; 2-Thiobutane; Ethyl methyl thioether;        |
| 12.155                  | 3861                      |                         | 31499-71-5 | Метил этил трисульфид        | Methyl ethyl trisulfide       | 2,3,4-Trithiohexane; Ethyl methyl trisulfide;                                                                 |
| 12.156                  | 3862                      | 11515                   | 20756-86-9 | S-Метил гексантиоат          | S-Methyl hexanethioate        |                                                                                                               |
| 12.157                  | 3864                      | 11506                   | 23747-45-7 | S-Метил изопентантиоат       | S-Methyl isopentanethioate    | Methane thioisopentanoate; S-methyl 3-methylbutanethioate                                                     |
| 12.159                  |                           | 11520                   | 2949-92-0  | Метил метантиосульфат        | Methyl methanethiosulfonate   |                                                                                                               |
| 12.161                  | 3872                      | 11532                   | 14173-25-2 | Метил фенил дисульфид        | Methyl phenyl disulfide       | Phenyl methyl disulfide;                                                                                      |
| 12.162                  | 3873                      | 11533                   | 100-68-5   | Метил фенил сульфид          | Methyl phenyl sulfide         | Thioanisole; Benzene, (methylthio)-; Sulfide, methyl phenyl-; 1-Phenyl-1-thioethane; Methyl phenyl thioether; |
| 12.163                  |                           | 11538                   | 10152-77-9 | Метил проп-1-енил сульфид    | Methyl prop-1-enyl sulfide    |                                                                                                               |
| 12.164                  |                           | 11539                   | 33368-80-8 | Метил проп-1-енил трисульфид | Methyl prop-1-enyl trisulfide |                                                                                                               |
| 12.165                  | 4172                      |                         | 5925-75-7  | S- Метил пропантиоат         | S-Methyl propanethioate       | Propanethioic acid, S- methyl ester; S-Methyl thiopropionate                                                  |



| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>             | <b>Английское название</b>       | <b>Синонимы; систематическое название</b>                               |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|-------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 12.166                  |                           | 11541                   | 3877-15-4  | Метил пропил сульфид                | Methyl propyl sulfide            |                                                                         |
| 12.168                  | 3866                      |                         | 67952-60-7 | 2-Метил-2-(метилдитио)пропаналь     | 2-Methyl-2-(methylthio)propanal  | 2-Methyl-2-(methylthio)propionaldehyde; 2-(Methylthio)isobutyraldehyde; |
| 12.169                  | 3997                      | 11500                   | 19872-52-7 | 2-Метил-4-оксопентан-2-тиол         | 2-Methyl-4-oxopentane-2-thiol    | 4-Mercapto-4-methylpentan-2-one;                                        |
| 12.170                  | 3896                      | 11511                   | 5287-45-6  | 3-Метилбут-2-ен-1-тиол              | 3-Methylbut-2-ene-1-thiol        |                                                                         |
| 12.171                  | 3858                      |                         | 541-31-1   | 3-Метилбутан-1-тиол                 | 3-Methylbutane-1-thiol           | Isoamyl mercaptan;                                                      |
| 12.173                  | 3874                      | 11536                   | 513-44-0   | 2-Метилпропан-1-тиол                | 2-Methylpropane-1-thiol          | Isobutyl mercaptan;                                                     |
| 12.174                  |                           | 11537                   | 75-66-1    | 2-Метилпропан-2-тиол                | 2-Methylpropane-2-thiol          | tert-Butylmercaptan;                                                    |
| 12.175                  | 3875                      |                         | 67-68-5    | Метилсульфинилметан                 | Methylsulfinylmethane            | Dimethyl-sulfoxide-(INN); Methyl sulfoxide; Dimethyl sulfoxide; DMSO;   |
| 12.176                  | 3881                      |                         | 583-92-6   | 4-(Метилтио)-2-оксомасляная кислота | 4-(Methylthio)-2-oxobutyric acid |                                                                         |
| 12.179                  | 4004                      | 11545                   | 5271-38-5  | 2-(Метилтио)этан-1-ол               | 2-(Methylthio)ethan-1-ol         | 2-(methylthio)ethanol; 2-hydroxyethyl methyl sulfide;                   |
| 12.187                  | 3879                      |                         | 74758-93-3 | Метилтиометил бутират               | Methylthiomethyl butyrate        |                                                                         |
| 12.188                  | 3880                      |                         | 74758-91-1 | Метилтиометил гексаноат             | Methylthiomethyl hexanoate       |                                                                         |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b>  | <b>Русское название</b>        | <b>Английское название</b>         | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                              |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------|--------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.191                  | 4333                      |                         | 110-66-7    | Пентан-1-тиол                  | Pentane-1-thiol                    | Amyl hydrosulfide, Amyl mercaptan, Amyl sulfhydrate, Pentyl mercaptan                                                                  |
| 12.192                  | 3792                      |                         | 2084-19-7   | Пентан-2-тиол                  | Pentane-2-thiol                    | sec-Amylmercaptan; 1-Methylbutanethiol; 2-Mercaptopentane;                                                                             |
| 12.193                  | 4014                      | 11495                   | 2257-09-2   | Фенетил изотиоцианат           | Phenethyl isothiocyanate           |                                                                                                                                        |
| 12.194                  | 3894                      | 11561                   | 4410-99-5   | 2-Фенилэтан-1-тиол             | 2-Phenylethane-1-thiol             |                                                                                                                                        |
| 12.195                  | 3895                      |                         | 33049-93-3  | S-Пренил тиацетат              | S-Prenyl thioacetate               | Ethanethioic acid, S-(3-methyl-2-buten-1-yl) ester; Thioacetic acid, S-(3-methyl-but-2-en-1-yl) ester; 3-Methylbut-2-enyl acetothioate |
| 12.197                  | 3897                      | 11565                   | 75-33-2     | Пропан-2-тиол                  | Propane-2-thiol                    | Isopropyl mercaptan;                                                                                                                   |
| 12.198                  | 4021                      |                         | 423474-44-2 | 2,3,5-Тритиагексан             | 2,3,5-Trithiahexane                | Trithiahexane; 2,3,5-Methyl (methylthio) methyl disulfide; (Methyldithio) (methylthio) methane; 2,4,5-Trithiahexane;                   |
| 12.199                  | 4210                      |                         | 507-09-5    | Тиоуксусная кислота            | Thioacetic acid                    | Ethanethioic acid; Thiolacetic acid; Acetothioic acid                                                                                  |
| 12.201                  | 3809                      |                         | 94293-57-9  | 8-Ацетилтио-п-ментанон-3       | 8-Acetylthio-p-menthanone-3        |                                                                                                                                        |
| 12.203                  | 3788                      |                         | 74586-09-7  | Метилтио 2-(ацетокси)пропионат | Methylthio 2-(acetyloxy)propionate |                                                                                                                                        |
| 12.211                  | 3820                      |                         | 32951-19-2  | Бут-1-енил метил сульфид       | But-1-enyl methyl sulphide         |                                                                                                                                        |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b>  | <b>Русское название</b>             | <b>Английское название</b>            | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------|-------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.212                  | 3978                      |                         | 1618-26-4   | Этил 5-(Метилтио)валерат            | 'Ethyl 5-(methylthio)valerate         | bis(Methylthio)methane, 2,4-Dithiapentane, Formaldehyde dimethyl dithioacetal, Formaldehyde dimethyl mercaptal, Bis(methyl mercapto) methane, Methylene bis(methyl sulfide) Thioformaldehyde dimethyl acetal, Pentanoic acid, 5-(methylthio)-, ethyl ester |
| 12.214                  | 4150                      |                         | 127931-21-9 | (+/-)- Изобутил 3-метилтиобутират   | (+/-)-Isobutyl 3-methylthiobutyrate   | 2- Methylpropyl 3-( methylthio) butyrate; 2- Methylpropyl 3-( methylthio) butanoate; Isobutyl 3-( methylthio) butyrate, 2-Methylpropyl 3-(methylthio) butyrate                                                                                             |
| 12.217                  | 3850                      |                         | 51755-83-0  | 3-Меркаптогексан-1-ол               | 3-Mercaptohexan-1-ol                  | 3-Thiohexanol; 3-Thiohexan-1-ol;                                                                                                                                                                                                                           |
| 12.218                  | 3865                      |                         |             | Метил-3-метил-1-бутенил дисульфид   | Methyl-3-methyl-1-butenyl disulphide  |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 12.227                  | 3790                      |                         |             | Метилтио-2-(пропионилокси)пропионат | Methylthio-2-(propionyloxy)propionate |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 12.234                  | 3851                      |                         | 136954-20-6 | 3-Меркаптогексил ацетат             | 3-Mercaptohexyl acetate               |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 12.235                  | 3852                      |                         | 136954-21-7 | 3-Меркаптогексил бутират            | 3-Mercaptohexyl butyrate              |                                                                                                                                                                                                                                                            |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b>  | <b>Русское название</b>                            | <b>Английское название</b>                              | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.236                  | 3789                      |                         | 51755-85-2  | 3-(Метилтио)гексил ацетат                          | 3-(Methylthio)hexyl acetate                             |                                                                                          |
| 12.237                  | 3883                      |                         | 16630-55-0  | 3-(Метилтио)пропил ацетат                          | 3-(Methylthio)propyl acetate                            | 3-Acetoxypropyl methyl sulfide; 1-Propanol, 3-(methylthio)-, acetate; Methionyl acetate; |
| 12.238                  | 3996                      |                         | 227456-27-1 | 3-Меркапто-2-метилпентан-1-ол                      | 3-Mercapto-2-methylpentan-1-ol                          |                                                                                          |
| 12.239                  | 3994                      |                         | 227456-28-2 | 3-Меркапто-2-метилпентаналь                        | 3-Mercapto-2-methylpentanal                             |                                                                                          |
| 12.240                  | 4214                      |                         | 6540-86-9   | 2,4,6-Тритиагептан                                 | 2,4,6-Trithiaheptane                                    | bis-( Methylthiomethyl) sulfide                                                          |
| 12.241                  | 3995                      |                         | 258823-39-1 | 2-Меркапто-2-метилпентан-1-ол                      | 2-Mercapto-2-methylpentan-1-ol                          |                                                                                          |
| 12.242                  | 4185                      |                         | 29414-47-9  | Метилтиометилмеркаптан                             | Methylthiomethylmercaptan                               | Methanethiol, 1- methylthio-; (Methylthio) methanethiol                                  |
| 12.244                  | 3882                      |                         | 14109-72-9  | 1-Метилтио-2-пропанон                              | 1-Methylthio-2-propanone                                |                                                                                          |
| 12.249                  | 3996                      |                         | 227456-27-1 | 3-Меркапто-2-метилпентанол (смесь стерео изомеров) | 3-Mercapto-2-methylpentanol (mixture of stereo isomers) |                                                                                          |
| 12.251                  | 3853                      |                         | 136954-22-8 | 3-Меркаптогексил гексаноат                         | 3-Mercaptohexyl hexanoate                               |                                                                                          |
| 12.252                  | 4158                      |                         | 31539-84-1  | (+/-)- 4- Меркапто- 4- метил- 2- пентанол          | (+/-)-4-Mercapto-4-methyl-2-pentanol                    | 2- Pentanol, 4- mercapto- 4- methyl-                                                     |
| 12.253                  | 4025                      |                         | 72437-68-4  | Амил метил дисульфид                               | Amyl methyl disulfide                                   | 2,3-Dithiaoctane, 1-Methyldisulfanylpentane                                              |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b>  | <b>Русское название</b>          | <b>Английское название</b>        | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                          |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------|----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.254                  | 4027                      |                         | 63986-03-8  | Бутил этил дисульфид             | Butyl ethyl disulfide             | 3,4-Dithiaoctane, 1-Ethyldisulfanyl-butane                                                         |
| 12.255                  | 3977                      |                         | 156472-94-5 | Этил 3-меркаптобутират           | Ethyl 3-mercaptobutyrate          | Disulfide, butyl ethyl; 1-Ethyldisulfanylbutane; 3,4-Dithiaoctane                                  |
| 12.256                  | 4042                      |                         | 31499-70-4  | Этил пропил трисульфид           | Ethyl propyl trisulfide           | 3,4,5-Trithianonane                                                                                |
| 12.257                  | 3974                      |                         | 104228-51-5 | Этил 4-(ацетилтио)бутират        | Ethyl 4-(acetylthio) butyrate     |                                                                                                    |
| 12.264                  | 4157                      |                         | 92585-08-5  | 4-Меркапто-2-пентанон            | 4-Mercapto-2-pentanone            | 4-Mercaptopentan-2-one                                                                             |
| 13.001                  | 2702                      | 119                     | 620-02-0    | 5-Метилфурфурол                  | 5-Methylfurfural                  | 5-Methyl-2-furaldehyde; 5 Methyl-2-furaldehyde                                                     |
| 13.002                  | 2703                      | 358                     | 611-13-2    | Метил 2-фуруат                   | Methyl 2-furoate                  | Methyl furoate; Methyl pyromucate; Furan-alpha-carboxylic acid, methyl ester;                      |
| 13.003                  | 2946                      | 359                     | 615-10-1    | Пропил 2-фуруат                  | Propyl 2-furoate                  | Propyl furan-2-carboxylate; n-Propyl pyromucate;                                                   |
| 13.004                  | 2030                      | 360                     | 4208-49-5   | Аллил 2-фуруат                   | Allyl 2-furoate                   | Allyl furan-2-carboxylate; Allyl pyromucate; 2-Propenyl furan-2-carboxylate; 2-Propenyl 2-furoate; |
| 13.005                  | 2571                      | 361                     | 39251-86-0  | Гексил 2-фуруат                  | Hexyl 2-furoate                   |                                                                                                    |
| 13.006                  | 2865                      | 362                     | 7149-32-8   | Фенетил 2-фуруат                 | Phenethyl 2-furoate               | 2-Phenylethyl 2-furoate;                                                                           |
| 13.007                  | 2898                      | 489                     | 3208-40-0   | 2-(3-Фенилпропил)тетрагидрофуран | 2-(3-Phenylpropyl)tetrahydrofuran | 2-Hydrocinnamyl tetrahydrofuran; alpha-(3-phenylpropyl)-tetrahydrofuran;                           |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>              | <b>Английское название</b>            | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                     |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|--------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13.009                  | 2381                      | 535                     | 119-84-6   | 3,4-Дигидрокумарин                   | 3,4-Dihydrocoumarin                   | Dihydrocoumarin; 1,2-Benzodihydropyrone; Hydrocoumarin; 2-Chromanone; 2-Oxochroman; o-Hydroxydihydrocinnamic acid lactone;    |
| 13.010                  | 3174                      | 536                     | 3658-77-3  | 4-Гидрокси-2,5-диметилфуран-3(2H)-он | 4-Hydroxy-2,5-dimethylfuran-3(2H)-one | Furaneol; 2,5-Dimethyl-4-hydroxy-2,3-dihydrofuran-3-one;                                                                      |
| 13.011                  |                           | 545                     | 623-20-1   | Этил фурфуракрилат                   | Ethyl furfuracrylate                  | Ethyl 3-(2-furyl)prop-2-enoate                                                                                                |
| 13.012                  | 2699                      | 579                     | 92-48-8    | 6-Метилкумарин                       | 6-Methylcoumarin                      | 5-Methyl-2-hydroxyphenylpropenoic acid lactone; 6-Methyl-2H-1-benzopyran-2-one; 6-Methylbenzopyrone; 6-Methyl-1,2-benzopyrone |
| 13.015                  | 3476                      | 722                     | 28588-73-0 | бис-(2,5-Диметил-3-фурил) дисульфид  | bis-(2,5-Dimethyl-3-furyl) disulfide  | 3,3(1)-Dithiobis(2,5-dimethylfuran);                                                                                          |
| 13.016                  | 3259                      | 723                     | 28588-75-2 | бис-(2-Метил-3-фурил) дисульфид      | bis-(2-Methyl-3-furyl) disulfide      | 2-Methyl-3-furyl disulphide; 3,3'-Dithio-2,2'-dimethyldifuran;                                                                |
| 13.017                  | 3260                      | 724                     | 28588-76-3 | бис-(2-Метил-3-фурил) тетрасульфид   | bis-(2-Methyl-3-furyl) tetrasulfide   | 2-Methyl-3-furyl tetrasulphide; 3,3'-Tetrathiobis(2-methylfuran);                                                             |
| 13.018                  | 2489                      | 2014                    | 98-01-1    | Фурфурол                             | Furfural                              | Furfuraldehyde; 2-Furancarboxaldehyde; Fural; 2-Formylfuran; 2-Furaldehyde; Pyromucic aldehyde; 2-Furylcarboxaldehyde;        |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>        | <b>Английское название</b>      | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                                                   |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|--------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13.019                  | 2491                      | 2023                    | 98-00-0    | Фурфуриловый спирт             | Furfuryl alcohol                | 2-Furancarbinol; Furfuralcohol; alpha-Furylcarbinol; 2-Furylcarbinol; 2-Hydroxymethylfuran;                                                                 |
| 13.020                  | 3056                      | 2029                    | 97-99-4    | Тетрагидрофурфуриловый спирт   | Tetrahydrofurfuryl alcohol      | Tetrahydro-2-furancarbinol; Tetrahydro-2-furanmethanol; Tetrahydro-2-furylmethanol;                                                                         |
| 13.021                  | 2070                      | 2080                    | 7779-66-0  | Изопентил 4-(2-фуран)бутират   | Isopentyl 4-(2-furan)butyrate   | Isopentyl furyl-2-butyrate; Isoamyl furfurylpropionate; 3-Methylbutyl 2-furanbutyrate; alpha-Isoamyl furfurylpropionate; 3-Methylbutyl 4-(2-furan)butanoate |
| 13.022                  | 2435                      | 2091                    | 10031-90-0 | Этил 3(2-фурил)пропионат       | Ethyl 3(2-furyl)propionate      | Ethyl 2-furanpropionate; Ethyl furfurylacetate; Ethyl furylpropionate;                                                                                      |
| 13.023                  | 2071                      | 2092                    | 7779-67-1  | Изопентил 3-(2-фуран)пропионат | Isopentyl 3-(2-furan)propionate | Isoamyl furylpropionate; Isoamyl furfurylacetate; Isoamyl furfurylacrylate; alpha-Isoamyl furfurylacetate; 3-Methylbutyl 3-(2-furan)propanoate              |
| 13.024                  | 2198                      | 2093                    | 105-01-1   | Изобутил 3-(2-фурил)пропионат  | Isobutyl 3-(2-furyl)propionate  | Isobutyl 2-furanpropionate; Isobutyl furfurylacetate; Isobutyl-2-furanpropionate; 2-Methylpropyl 3-(2-furyl)propanoate                                      |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>                       | <b>Английское название</b>                      | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                      |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 13.025                  | 2072                      | 2109                    | 1334-82-3  | Пентил 2-фуруат                               | Pentyl 2-furoate                                | Amyl 2-furoate; Amyl furan-2-carboxylate; Pentyl furan-2-carboxylate;          |
| 13.026                  | 2493                      | 2202                    | 98-02-2    | 2-Фуранметантиол                              | 2-Furanmethanethiol                             | Furfuryl mercaptan; 2-Furylmethane thiol; alpha-Furfuryl mercaptan;            |
| 13.027                  | 2076                      | 2205                    | 65504-96-3 | 2-Пентил-5 или 6-кето-1,4-диоксан             | 2-Pentyl-5 or 6-keto-1,4-dioxane                | 5-Pentyl-1,4-dioxan-2-one;                                                     |
| 13.028                  | 2204                      | 2206                    | 65504-45-2 | 2-Бутил-5 или 6-кето-1,4-диоксан              | 2-Butyl-5 or 6-keto-1,4-dioxane                 | 5-Butyl-1,4-dioxan-2-one;                                                      |
| 13.029                  | 4106                      | 2208                    | 625-86-5   | 2,5-Диметилфуран                              | 2,5-Dimethylfuran                               |                                                                                |
| 13.030                  | 4179                      | 2209                    | 534-22-5   | 2-Метилфуран                                  | 2-Methylfuran                                   |                                                                                |
| 13.031                  | 3128                      | 2247                    | 4265-16-1  | 2-Бензофуранкарбоксальдегид                   | 2-Benzofurancarboxaldehyde                      | 2-Formylbenzofuran;                                                            |
| 13.032                  | 3161                      | 2248                    | 1883-78-9  | Фурфурил изопропил сульфид                    | Furfuryl isopropyl sulfide                      | Isopropyl furfuryl sulphide;                                                   |
| 13.033                  | 3162                      | 2250                    | 13678-68-7 | S-Фурфурил ацетотиоат                         | S-Furfuryl acetothioate                         | Furfuryl thioacetate;                                                          |
| 13.034                  | 2494                      | 2252                    | 623-30-3   | 3-(2-Фурил)акриальдегид                       | 3-(2-Furyl)acrylaldehyde                        | Furyl acrolein; 2-Furanacrolein; Furylacrolein; 3-(2-Furyl)prop-2-enal         |
| 13.035                  | 3235                      | 2265                    | 494-90-6   | Ментофуран                                    | Menthofuran                                     | 3,9-Epoxy-p-mentha-3,8-diene; 4,5,6,7-Tetrahydro-3,6-dimethylbenzofuran        |
| 13.037                  | 3236                      | 2269                    | 16409-43-1 | 2-(2-Метилпроп-1-енил)-4-метилтетрагидропиран | 2-(2-Methylprop-1-enyl)-4-methyltetrahydropyran | Rose oxide; Tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylpropen-1-yl)pyran; Rose oxide levo; |



| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>           | <b>Английское название</b>          | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                     |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13.038                  | 3468                      | 2309                    | 50626-02-3 | 2-Фенил-3-карбэтоксифуран         | 2-Phenyl-3-carbethoxyfuran          | Phenyl oxaromate; Ethyl 2-Phenyl-3-furoate; Ethyl 2-phenyl-3-furoate                                                          |
| 13.039                  | 3525                      | 2319                    | 22694-96-8 | 2,4,5-Триметил-дельта-3-оксазолин | 2,4,5-Trimethyl-delta-3-oxazoline   | 2,4,5-Trimethyl-2,5-dihydrooxazole; 3-Oxazoline, 2,4,5-trimethyl;                                                             |
| 13.040                  | 3481                      | 2323                    | 65505-16-0 | 2,5-Диметил-3-тиофурилфуран       | 2,5-Dimethyl-3-thiofuroylfuran      | S-(2,5-Dimethyl-3-furyl) thio-2-furoate;                                                                                      |
| 13.041                  | 3482                      | 2324                    | 55764-28-8 | 2,5-Диметил-3-(изопентилтио)фуран | 2,5-Dimethyl-3-(isopentylthio)furan | S-(2,5-Dimethyl-3-furyl) thioisovalerate; 2,5-Dimethyl-3-(3-methylbutylthio)furan                                             |
| 13.042                  | 3373                      | 2338                    | 3188-00-9  | 4,5-Дигидро-2-метилфуран-3(2H)-он | 4,5-Dihydro-2-methylfuran-3(2H)-one | Tetrahydro-2-methyl-3-oxofuran; 2-Methyltetrahydrofuran-3-one; Dihydro-2-methyl-3-furanone; Dihydrofuranone-3(2H)-, 2-methyl; |
| 13.043                  | 2492                      | 11885                   | 770-27-4   | Фурфуриліден-2-бутаналь           | Furfurylidene-2-butanal             | Furfurylidene-2-butyraldehyde; 3-Ethyl-3(2-furyl)-2-propenal; 2-Ethyl-3(2-furyl)acrolein; 3(2-furyl)-2-ethylacrolein;         |
| 13.044                  | 2495                      | 11838                   | 623-15-4   | 4-(2-Фурил)бут-3-ен-2-он          | 4-(2-Furyl)but-3-en-2-one           | Furfurylidine acetone; Furfuralacetone;                                                                                       |
| 13.045                  | 2496                      | 11837                   | 6975-60-6  | 1-(2-Фурил)-пропан-2-он           | 1-(2-Furyl)-propan-2-one            | Furfuryl methyl ketone; 2-Acetonylfuran; Furyl acetone; Methyl furfuryl ketone;                                               |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>         | <b>Английское название</b>      | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                            |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13.046                  | 2704                      | 11878                   | 874-66-8   | 3-(2-Фурил)-2-метилпроп-2-еналь | 3-(2-Furyl)-2-methylprop-2-enal | 2-Furfurylidenepropionaldehyde; 2-Methyl-3-furylacrolein; alpha-Methyl-beta-furylacrolein; Furfurylidene-2-propanal; |
| 13.047                  | 2945                      | 11842                   | 623-22-3   | Пропил 3-(2-фурил)акрилат       | Propyl 3-(2-furyl)acrylate      | Propyl furanacrylate; Propyl furylacrylate; Propyl 3(2-furyl)prop-2-enoate                                           |
| 13.048                  | 3057                      | 11841                   | 2217-33-6  | Тетрагидрофурфурил бутират      | Tetrahydrofurfuryl butyrate     | Tetrahydro-2-furylmethyl n-Butanoate; Tetrahydrofurfuryl n-Butyrate;                                                 |
| 13.049                  | 3058                      | 11843                   | 637-65-0   | Тетрагидрофурфурил пропионат    | Tetrahydrofurfuryl propionate   | 2-Tetrahydrofurylmethyl propionate;                                                                                  |
| 13.050                  | 3146                      | 11480                   | 4437-20-1  | Дифурфурил дисульфид            | Difurfuryl disulfide            | Bis-(2-furfuryl)disulfide; 2-Furfuryl disulphide;                                                                    |
| 13.051                  | 3158                      | 11770                   | 59020-90-5 | 2-Фурфурил тиоформат            | 2-Furfuryl thioformate          | 2-Furylmethanethiol formate; Furfurylthio formate;                                                                   |
| 13.052                  | 3159                      | 10944                   | 13679-46-4 | Фурфурил метиловый эфир         | Furfuryl methyl ether           | Methyl furfuryl ether;                                                                                               |
| 13.053                  | 3160                      | 11482                   | 1438-91-1  | Метил фурфурил сульфид          | Methyl furfuryl sulfide         |                                                                                                                      |
| 13.054                  | 3163                      | 11653                   | 1192-62-7  | 2-Ацетилфуран                   | 2-Acetylfuran                   | 2-Furyl methyl ketone; Methyl 2-Furyl ketone;                                                                        |
| 13.055                  | 3188                      | 11678                   | 28588-74-1 | 2-Метилфуран-3-тиол             | 2-Methylfuran-3-thiol           | 2-Methyl-3-furylmercaptan;                                                                                           |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>      | <b>Английское название</b>   | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                                                          |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13.056                  | 3238                      | 11438                   | 13678-67-6 | Дифурфурил сульфид           | Difurfuryl sulfide           | 2,2'-(Thiodimethylene)-difuran; 2-Furfuryl monosulphide; Difurfuryl monosulphide;                                                                                  |
| 13.057                  | 3283                      | 10642                   | 13678-60-9 | Фурфурил изовалерат          | Furfuryl isovalerate         | Furfuryl 3-methylbutanoate                                                                                                                                         |
| 13.058                  | 3307                      | 10355                   | 31704-80-0 | 3-(5-Метил-2-фурил) бутаналь | 3-(5-Methyl-2-furyl) butanal | 2 Furanpropanal, beta,5-dimethyl-; 3-(5-Methyl-2-furyl)butyraldehyde;                                                                                              |
| 13.059                  | 3317                      | 10966                   | 3777-69-3  | 2-Пентилфуран                | 2-Pentylfuran                | 2-Amylfuran;                                                                                                                                                       |
| 13.060                  | 3320                      | 11821                   | 65505-25-1 | Тетрагидрофурфурил циннамат  | Tetrahydrofurfuryl cinnamate | Cinnamic acid, tetrahydrofurfuryl ester; Tetrahydro-2-furylmethyl 3-phenylpropenoate; Tetrahydro-2-furylmethyl cinnamate; Tetrahydrofurfuryl 3-phenylprop-2-enoate |
| 13.061                  | 3337                      | 10930                   | 4437-22-3  | Дифурфуриловый эфир          | Difurfuryl ether             | Furfuryl ether;                                                                                                                                                    |
| 13.062                  | 3346                      | 10646                   | 623-19-8   | Фурфурил пропионат           | Furfuryl propionate          | Furfuryl propanoate;                                                                                                                                               |
| 13.063                  | 3347                      | 11484                   | 59020-85-8 | S-Фурфурил пропанттиоат      | S-Furfuryl propanethioate    | Furfuryl thiopropanoate;                                                                                                                                           |
| 13.064                  | 3362                      | 11513                   | 57500-00-2 | Метил фурфурил дисульфид     | Methyl furfuryl disulfide    | Furfuryl methyl disulphide; Methyl 2-furylmethyl disulphide;                                                                                                       |
| 13.065                  | 3366                      | 11550                   | 13678-59-6 | 2-Метил-5-(метилтио)фуран    | 2-Methyl-5-(methylthio)furan | Methyl 5-methyl-2-furyl sulfide; (5-Methylfuryl-2)-thiomethane;                                                                                                    |
| 13.066                  | 3391                      | 10921                   | 10599-70-9 | 3-Ацетил-2,5-диметилфуран    | 3-Acetyl-2,5-dimethylfuran   | 2,5-Dimethyl-3-acetylfuran;                                                                                                                                        |
| 13.067                  | 3396                      | 10645                   | 39252-03-4 | Фурфурил октаноат            | Furfuryl octanoate           | alpha-Furfuryl caprylate;                                                                                                                                          |
| 13.068                  | 3397                      | 10647                   | 36701-01-6 | Фурфурил валерат             | Furfuryl valerate            | Furfuryl pentanoate; alpha-Furfuryl pentanoate; alpha-Furfuryl valerate;                                                                                           |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>                                    | <b>Английское название</b>                                  | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                              |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13.069                  | 3401                      | 10952                   | 3777-71-7  | 2-Гептилфуран                                              | 2-Heptylfuran                                               |                                                                                                        |
| 13.070                  | 3418                      | 11180                   | 14360-50-0 | 2-Гексаноилфуран                                           | 2-Hexanoylfuran                                             | 2-Furyl pentyl ketone;                                                                                 |
| 13.071                  | 3451                      | 11457                   | 55764-23-3 | 2,5-Диметилфуран-3-тиол                                    | 2,5-Dimethylfuran-3-thiol                                   | 2,5-Dimethyl-3-mercaptofuran; 2,5-Dimethyl-3-furylmercaptan;                                           |
| 13.072                  | 3471                      | 10514                   | 3738-00-9  | 1,5,5,9-Тетраметил-13-оксатрицикло [8.3.0.0.(4.9)]тридекан | 1,5,5,9-Tetramethyl-13-oxatricyclo [8.3.0.0.(4.9)]tridecane | Tetramethyl-perhydonaphotofuran;                                                                       |
| 13.073                  | 3518                      | 10864                   | 39251-88-2 | Октил 2-фуроат                                             | Octyl 2-furoate                                             | Octyl 2-furancarboxylate;                                                                              |
| 13.074                  | 3535                      | 11913                   | 3782-00-1  | 2,3-Диметилбензофуран                                      | 2,3-Dimethylbenzofuran                                      |                                                                                                        |
| 13.075                  | 3538                      | 11915                   | 61295-51-0 | 2,6-Диметил-3-((2-метил-3-фурил)тио)гептан-4-он            | 2,6-Dimethyl-3-((2-methyl-3-furyl)thio)heptan-4-one         | 1,3-Diisopropylacetonil-2-methyl-3-furyl sulphide; 3((2-methyl-3-furyl)thio)-2,6-dimethyl-4-heptanone; |
| 13.076                  | 3549                      | 11917                   | 65620-50-0 | 6-Гидроксидигидроксиаспиран                                | 6-Hydroxydihydrotheaspirane                                 | 6-Hydroxy-2,6,10,10-tetramethyl-1-oxaspiro(4,5)decane; 2,6,10,10-Tetramethyl-1-oxaspiro[4.5]decan-6-ol |
| 13.077                  | 3570                      | 11922                   | 61295-41-8 | 3-((2-Метил-3-фурил)тио)гептан-4-он                        | 3-((2-Methyl-3-furyl)thio)heptan-4-one                      | 1,3-Diethylacetonil 2-methyl-3-furyl sulfide;                                                          |
| 13.078                  | 3571                      | 11923                   | 61295-50-9 | 4-((2-Метил-3-фурил)тио)нонан-5-он                         | 4-((2-Methyl-3-furyl)thio)nonan-5-one                       | 1,3-Dipropylacetonil 2-methyl-3-furyl sulfide;                                                         |
| 13.079                  | 3573                      | 11924                   | 65505-17-1 | Метил 2-метил-3-фурил дисульфид                            | Methyl 2-methyl-3-furyl disulfide                           |                                                                                                        |
| 13.082                  | 3607                      |                         | 61197-09-9 | Пропил 2-метил-3-фурил дисульфид                           | Propyl 2-methyl-3-furyl disulfide                           | 2-Methyl-3-furyl propyl disulphide;                                                                    |

| <b>Ру №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>                                | <b>Английское название</b>                               | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                      |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13.083                  | 3609                      | 11038                   | 1193-79-9  | 2-Ацетил-5-метилфуран                                  | 2-Acetyl-5-methylfuran                                   | Methyl 5-methyl-2-furyl ketone; Ethanone, 1-(5-methyl-2-furanyl)-; 1-(5-methyl-2-furyl)ethanone;               |
| 13.084                  | 3623                      |                         | 27538-09-6 | 2-Этил-4-гидрокси-5-метил-3(2H)-фуранон                | 2-Ethyl-4-hydroxy-5-methyl-3(2H)-furanone                | 5-Ethyl-4-hydroxy-2-methyl-3(2h)-furanone;                                                                     |
| 13.085                  | 3635                      | 11785                   | 19322-27-1 | 4-Гидрокси-5-метилфуран-3(2H)-он                       | 4-Hydroxy-5-methylfuran-3(2H)-one                        | 2,3-Dihydro-4-hydroxy-5-methylfuran-3-one; 5-Methyl-4-hydroxy-3(2H)-furanone;                                  |
| 13.086                  | 3636                      |                         | 26486-14-6 | 4,5-Дигидро-2-метил-3-тиоацетоксифуран                 | 4,5-Dihydro-2-methyl-3-thioacetoxifuran                  | 2-Methyl-4,5-dihydro-3-furanthiol acetate; 4,5-Dihydro-2-methyl-3-furanthiol acetate;                          |
| 13.087                  | 3651                      |                         | 57893-27-3 | 6-Ацетоксидигидротиаспиран                             | 6-Acetoxydihydrotheaspirane                              | 2,6,10,10-Tetramethyl-1-oxaspiro(4.5)dec-6-yl acetate; 2,6,10,10-Tetramethyl-1-oxaspiro[4.5]decan-6-yl acetate |
| 13.088                  | 3661                      |                         | 1786-08-9  | 3,6-Дигидро-4-метил-2-(2-метилпроп-1-ен-1-ил)-2H-пиран | 3,6-Dihydro-4-methyl-2-(2-methylprop-1-en-1-yl)-2H-pyran | 3,6-Dihydro-4-methyl-2-(2-methyl-1-propenyl)-2H-pyran;                                                         |
| 13.089                  | 3664                      |                         | 4077-47-8  | 2,5-Диметил-4-метоксифуран-3(2H)-он                    | 2,5-Dimethyl-4-methoxyfuran-3(2H)-one                    | Mesifurane; 4-Methoxy-2,5-dimethyl-3-furanone;                                                                 |
| 13.090                  | 3665                      | 10937                   | 7416-35-5  | 2,2-Диметил-5-(1-метилпроп-1-енил)тетрагидрофуран      | 2,2-Dimethyl-5-(1-methylprop-1-enyl)tetrahydrofuran      | Tetrahydrofuran, 2,2-dimethyl-5-(1-methyl-1-propenyl)-;                                                        |
| 13.091                  | 3672                      |                         | 53833-30-0 | 4,5-Диметил-2-этилоксазол                              | 4,5-Dimethyl-2-ethylloxazole                             |                                                                                                                |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>               | <b>Английское название</b>                            | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                               |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13.092                  | 3673                      | 11706                   | 3208-16-0  | 2-Этилфуран                           | 2-Ethylfuran                                          | 2-Ethylloxole;                                                                                          |
| 13.093                  | 3674                      |                         | 94278-27-0 | Этил 3-(2-фурфурилтио)пропионат       | Ethyl 3-(2-furfurylthio)propionate                    | Ethyl beta-furfuryl alpha-thiopropionate; Ethyl beta-furfuryl-alpha-thiopropionate;                     |
| 13.094                  | 3735                      | 10976                   | 7392-19-0  | 2,6,6-Триметил-2-винилтетрагидропиран | 2,6,6-Trimethyl-2-vinyltetrahydropyran                | Bois de rose oxide;                                                                                     |
| 13.095                  | 3743                      | 11882                   | 41239-48-9 | 2,5-Диэтилтетрагидрофуран             | 2,5-Diethyltetrahydrofuran                            | Tetrahydrofuran, 2,5-diethyl-; Furan, 2,5-diethyltetrahydro-;                                           |
| 13.096                  | 3746                      | 2214                    | 5989-33-3  | Линалоол оксид В                      | 5(2-Hydroxyisopropyl)-2-methyl-2-vinyltetrahydrofuran | Linalool oxide B (cis, 5-ring);                                                                         |
| 13.097                  | 3759                      | 11944                   | 13679-86-2 | Ангидролиналоол оксид (5)             | Anhydrolinalool oxide (5)                             | Anhydro linalool oxide; Dehydroxy linalool oxide; 2-(1-Methylene-ethyl)-5-methyl-5-vinyltetrahydrofuran |
| 13.098                  | 3774                      | 10515                   | 36431-72-8 | Тиаспиран                             | Theaspirane                                           | 1-Oxaspiro-2,6,10,10-tetra-methyl[4.5]dec-6-ene-; 2,6,10,10-Tetramethyl-1-oxaspiro[4.5]dec-6-ene        |
| 13.099                  | 3797                      |                         | 4166-20-5  | 4-Ацетокси-2,5-диметилфуран-3(2H)-он  | 4-Acetoxy-2,5-dimethylfuran-3(2H)-one                 |                                                                                                         |
| 13.100                  |                           | 11941                   | 13678-73-4 | 2-Ацетил-1-фурфурилпиррол             | 2-Acetyl-1-furfurylpyrrole                            |                                                                                                         |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b>  | <b>Русское название</b>               | <b>Английское название</b>               | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                                                                                         |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------|---------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13.101                  | 4071                      |                         | 22940-86-9  | 2-Ацетил-3,5-диметилфуран             | 2- ACETYL- 3,5-DIMETHYLFURAN             | Ethanone, 1-( 3,5- dimethyl- 2-furanyl) -; Ketone, 3,5- dimethyl- 2-furyl methyl; 3,5- Dimethyl- 2- furyl methyl ketone                                                                           |
| 13.103                  | 4081                      | 10927                   | 4466-24-4   | 2-Бутилфуран                          | 2-Butylfuran                             |                                                                                                                                                                                                   |
| 13.105                  | 4083                      | 11045                   | 100113-53-9 | 2-Бутирилфуран                        | 2-Butyrylfuran                           | 2-Furyl propyl ketone;                                                                                                                                                                            |
| 13.106                  | 4090                      |                         | 83469-85-6  | 2-Децил фуран                         | 2-Decylfuran                             |                                                                                                                                                                                                   |
| 13.107                  | 4095                      |                         | 64280-32-6  | 2,4- Дифурфурилфуран                  | 2,4-Difurfurylfuran                      |                                                                                                                                                                                                   |
| 13.109                  |                           | 10931                   | 17092-92-1  | Дигидроактинидиолид                   | Dihydroactinidiolide                     | 2,2,6-Trimethyl-7-oxa-bicyclo[4.3.0]non-9-ene                                                                                                                                                     |
| 13.112                  |                           | 11379                   | 53833-32-2  | 4,5-Диметил-2-пропилоксазол           | 4,5-Dimethyl-2-propyloxazole             |                                                                                                                                                                                                   |
| 13.116                  | 4034                      |                         | 55764-22-2  | 2,5-Диметил-3-фурантиолацетат         | 2,5-Dimethyl-3-furanthiol acetate        | S-(2,5-Dimethyl-3-furyl) ethanethioate, Thioacetic acid S-(2,5-dimethyl-furan-3-yl) ester                                                                                                         |
| 13.117                  | 4104                      |                         | 65330-49-6  | 2,5- Диметил- 4-этокси-3(2H)- фуранон | 2,5- Dimethyl- 4-tthoxy- 3( 2H)-furanone | 3( 2H)- Furanone, 4- ethoxy- 2,5-dimethyl-; 2,3- Dihydro- 2,5- dimethyl- 4- ethoxy- 3- furanone; 2,5- Dimethyl- 2,3- dihydro- 4- ethoxyfuran- 3- one; 2,5- Dimethyl- 4- ethoxy- 2H- furan- 3- one |
| 13.119                  |                           | 11066                   | 14400-67-0  | 2,5-Диметилфуран-3(2H)-он             | 2,5-Dimethylfuran-3(2H)-one              |                                                                                                                                                                                                   |
| 13.122                  |                           | 10588                   | 614-99-3    | Этил 2-фууроат                        | Ethyl 2-furoate                          |                                                                                                                                                                                                   |
| 13.123                  | 4114                      | 10940                   | 6270-56-0   | Этил фурфуриловый эфир                | Ethyl furfuryl ether                     | 2-(Ethoxymethyl)furan;                                                                                                                                                                            |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>         | <b>Английское название</b>      | <b>Синонимы; систематическое название</b>                  |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 13.125                  |                           | 10942                   | 1703-52-2  | 2-Этил-5-метилфуран             | 2-Ethyl-5-methylfuran           |                                                            |
| 13.127                  |                           | 10643                   | 13678-61-0 | Фурфурил 2-метилбутират         | Furfuryl 2-methylbutyrate       |                                                            |
| 13.128                  | 2490                      | 2065                    | 623-17-6   | Фурфурил ацетат                 | Furfuryl acetate                |                                                            |
| 13.130                  |                           | 638                     | 623-21-2   | Фурфурил бутират                | Furfuryl butyrate               |                                                            |
| 13.133                  |                           | 10641                   | 6270-55-9  | Фурфурил изобутират             | Furfuryl isobutyrate            | Furfuryl 2-methylpropanoate                                |
| 13.134                  | 3284                      | 2317                    | 1438-94-4  | 1-Фурфурилпиррол                | 1-Furfurylpyrrole               | 1-furfuryl-1H-pyrrole;                                     |
| 13.136                  |                           | 10098                   | 88-14-2    | 2-Фуранкарбоновая кислота       | 2-Furoic acid                   | 2- Furancarboxylic acid                                    |
| 13.137                  | 3586                      | 11928                   | 65545-81-5 | 3-(2-Фурил)-2-фенилпроп-2-еналь | 3-(2-Furyl)-2-phenylprop-2-enal |                                                            |
| 13.138                  | 4120                      | 11084                   | 699-17-2   | 1-(2-Фурил)бутан-3-он           | 1-(2-Furyl)butan-3-one          | 4-(2- Furyl) butan-2-one;                                  |
| 13.139                  |                           | 11112                   | 67-47-0    | 5-Гидроксиметилфурфурол         | 5-Hydroxymethylfurfuraldehyde   | 5-(Hydroxymethyl)-2-furaldehyde;                           |
| 13.140                  | 3746                      | 11876                   | 1365-19-1  | Линалоол оксид (5-колец)        | Linalool oxide (5-ring)         | 5-(1-hydroxy-1-isopropyl)-2-methyl-2-vinyl tetrahydrofuran |
| 13.142                  | 3311                      | 11547                   | 13679-61-3 | S-Метил 2-фурантиокарбоксилат   | S-Methyl 2-furanthiocarboxylate | Furoylthiomethane; Methyl thio-2-furoate;                  |
| 13.145                  |                           | 11522                   | 13679-60-2 | Метил 5-метилфурфурил сульфид   | Methyl 5-methylfurfuryl sulfide |                                                            |



| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>              | <b>Английское название</b>                | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                                                                                   |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13.148                  | 4174                      |                         | 15186-51-3 | 3-Метил-2(3-метилбут-2-ен-1-ил)фуран | 3-Methyl-2-(3-methylbut-2-enyl)-furan     | 2-(3-Methyl-2-butenyl)-3-methylfuran, alpha- Naginatene; gamma- Clausenane; Rosefuran; Furan, 3- methyl- 2-( 3-methyl- 2- butenyl) -                                                        |
| 13.150                  | 4175                      |                         | 5555-90-8  | 3-(5-Метил-2-фурил)проп-2-еналь      | 3-(5-Methyl-2-furyl)prop-2-enal           | 3-( 5- Methylfuryl) acrolein; 1-( 5- Methyl- 2- furanyl)- 1- propen- 3- al; 3-( 5- Methyl- 2- furanyl)- 2- propenal; 5- Methyl- 2- furanacrolein; 2- Propenal, 3-( 5- methyl- 2- furanyl) - |
| 13.151                  | 3189                      | 2287                    | 65530-53-2 | 2-Метил-3,5 и 6-(фурфурилтио)пиразин | 2-Methyl-3,5 and 6-(furfurylthio)pyrazine | Methyl(furfurylthio)pyrazine (mixture of isomers);                                                                                                                                          |
| 13.152                  | 3949                      |                         | 63012-97-5 | 2-Метил-3-(метилтио)фуран            | 2-Methyl-3-(methylthio)furan              | Dimethylthiofurane;                                                                                                                                                                         |
| 13.153                  | 3973                      |                         | 55764-25-5 | 2-Метил-3-фурилтиоацетат             | 2-Methyl-3-furyl thioacetate              | Ethanethioic acid, S-(2-methyl-3-furanil) ester, 3-(Acetylthio)-2-methylfuran; 3-(Acetylthio)-2-methylfuran,                                                                                |
| 13.155                  |                           | 11158                   | 10599-69-6 | 2-Метил-5-пропионилфуран             | 2-Methyl-5-propionylfuran                 | 1-(5-methyl-2-furyl)propan-1-one;                                                                                                                                                           |
| 13.157                  | 4176                      |                         | 3511-32-8  | 5-Метил-3(2H)-фуранон                | 5-Methyl- 3( 2H)- furanone                | 3( 2H)- Furanone, 5- methyl-                                                                                                                                                                |
| 13.160                  | 3787                      |                         | 57124-87-5 | 2-Метилтетрагидрофуран-3-тиол        | 2-Methyltetrahydrofuran-3-thiol           |                                                                                                                                                                                             |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>                                 | <b>Английское название</b>                               | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                                                              |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13.161                  | 3791                      |                         | 4430-31-3  | Октагидрокумарин                                        | Octahydrocoumarin                                        | Bicyclononolactone; Cyclohexyl lactone; Octahydro-2H-1-benzopyran-2-one; Octahydro-1(2H)-benzopyran-2-one                                                              |
| 13.162                  |                           | 10965                   | 4179-38-8  | 2-Октилфуран                                            | 2-Octylfuran                                             |                                                                                                                                                                        |
| 13.163                  | 4192                      |                         | 3194-17-0  | 2-Пентаноилфуран                                        | 2-Pentanoylfuran                                         | 1-( 2- Furanyl)- 1- pentanone; Butyl 2-furyl ketone; 1- Pentanone, 1-( 2-furanyl) -; 1- Pentanone, 1-( 2- furyl) -                                                     |
| 13.165                  | 3822                      |                         | 5552-30-7  | 6,7,8,8a-Тетрагидро-2,5,5,8a-тетраметил-5H-1-бензопиран | 6,7,8,8a-Tetrahydro-2,5,5,8a-tetramethyl-5H-1-benzopyran | Cycloionone                                                                                                                                                            |
| 13.166                  | 3055                      | 2069                    | 637-64-9   | Тетрагидрофурфурил ацетат                               | Tetrahydrofurfuryl acetate                               |                                                                                                                                                                        |
| 13.169                  |                           | 11424                   | 20662-84-4 | Триметилоксазол                                         | Trimethyloxazole                                         | 2,4,5-trimethyloxazole;                                                                                                                                                |
| 13.175                  | 4070                      |                         | 22940-86-9 | 4-Ацетил-2,5-диметил-3(2H)-фуранон                      | 4- Acetyl- 2,5-dimethyl- 3( 2H)-furan                    | 3( 2H)- Furanone, 4- acetyl- 2,5-dimethyl-                                                                                                                             |
| 13.188                  | 3189                      |                         | 59303-07-0 | 2-Метил-3-фурфурилтиопиразин                            | 2-Methyl-3-furfurylthiopyrazine                          |                                                                                                                                                                        |
| 13.190                  | 4056                      |                         | 61295-44-1 | 3-[(2-Метил-3-фурил)тио]-2-бутанон                      | 3-[(2-Methyl-3-furyl)thio]-2-butanone                    | 2-Butanone, 3-[(2-methyl-3-furanyl)thio]-; 3-[(2-Methyl-3-furyl)sulfanyl]-2-butanone; 3-[(2-Methyl-3-furanyl)sulfanyl]-2-butanone; 3-(2-Methyl-3-furylthio)-2-butanone |

| <b>Ру №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b>  | <b>Русское название</b>                  | <b>Английское название</b>                  | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                                   |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13.191                  | 4043                      |                         | 376595-42-5 | О-Этил S-(2-фурилметил)тиокарбонат       | O-Ethyl S-(2-furymethyl)thiocarbonate       | O-Ethyl S-(furan-2-ylmethyl)thiocarbonate; O-Ethyl S-(2-furanylmethyl)thiocarbonate; Carbonothioic acid, O-ethyl S-(2-furanylmethyl) ester; |
| 13.193                  | 3971                      |                         | 26486-21-5  | 2,5-Диметилтетрагидро-3-фурантиол        | 2,5-Dimethyltetrahydro-3-furanthiol         | O-Ethyl S-(2-furanylmethyl)carbonothioate; Ethoxy carbonyl furfurylthiol                                                                    |
| 13.194                  | 3972                      |                         | 252736-39-3 | 2,5-Диметилтетрагидро-3-фурил тию ацетат | 2,5-Dimethyltetrahydro-3-furyl thio acetate |                                                                                                                                             |
| 13.196                  | 3840                      |                         | 180031-78-1 | 4-(Фурфурилтио) пентан-2-он              | 4-(Furfurylthio) pentan-2-one               |                                                                                                                                             |
| 13.197                  | 3979                      |                         | 252736-36-0 | Фурил пропилдисульфид                    | Furyl propyldisulfide                       |                                                                                                                                             |
| 14.001                  | 2978                      | 487                     | 119-65-3    | Изохинолин                               | Isoquinoline                                | 2-Azanaphthalene; 2-Benzazine; 3,4-Benzopyrine; BenzoPyrine;                                                                                |
| 14.002                  |                           | 488                     | 491-35-0    | 4-Метилхинолин                           | 4-Methylquinoline                           | Lepidine;                                                                                                                                   |
| 14.003                  | 2909                      | 492                     | 94-62-2     | Пиперин                                  | Piperine                                    | 1-Piperoylpiperidine; Piperoylpiperidine; 1-(5-(3,4-Methylenedioxyphenyl)-1-oxo-2,4-pentadienyl)piperidine                                  |
| 14.004                  | 3019                      | 493                     | 83-34-1     | 3-Метилиндол                             | 3-Methylindole                              | Skatole; 3-Methyl-4,5-benzopyrrole; Beta-Methylindole;                                                                                      |
| 14.005                  | 3136                      | 534                     | 15707-24-1  | 2,3-Диэтилпиразин                        | 2,3-Diethylpyrazine                         |                                                                                                                                             |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>                  | <b>Английское название</b>                  | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                 |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 14.006                  | 3155                      | 548                     | 15707-23-0 | 2-Этил-3-метилпиразин                    | 2-Ethyl-3-methylpyrazine                    |                                                                           |
| 14.007                  | 2593                      | 560                     | 120-72-9   | Индол                                    | Indole                                      | Benzopyrrole; 1-benzazole; 1-Benzazole; 1-BenzoPyrrole; 2,3-Benzopyrrole; |
| 14.008                  | 2966                      | 604                     | 110-86-1   | Пиридин                                  | Pyridine                                    | Azine; Azabenzene;                                                        |
| 14.010                  | 2908                      | 675                     | 110-89-4   | Пиперидин                                | Piperidine                                  | Hexahydropyridine; Hexazana; Pentamethylenimine;                          |
| 14.011                  | 2976                      | 715                     | 130-89-2   | Хинина гидрохлорид                       | Quinine hydrochloride                       | Quinine chloride; Quinine monohydrochloride;                              |
| 14.014                  | 3338                      | 720                     | 36267-71-7 | 5,7-Дигидро-2-метилтиено(3,4-d)пиримидин | 5,7-Dihydro-2-methylthieno(3,4-d)pyrimidine |                                                                           |
| 14.015                  | 3321                      | 721                     | 34413-35-9 | 5,6,7,8-Тетрагидрохиноксалин             | 5,6,7,8-Tetrahydroquinoxaline               | Cyclohexapyrazine; Tetrahydroquinoxaline;                                 |
| 14.016                  | 3149                      | 727                     | 27043-05-6 | 2,5-Диметил-3-этилпиразин                | 2,5-Dimethyl-3-ethylpyrazine                |                                                                           |
| 14.017                  | 3154                      | 728                     | 13360-64-0 | 2-Этил-5-метилпиразин                    | 2-Ethyl-5-methylpyrazine                    | 2-Methyl-5-ethyl pyrazine; 2-Methyl-5-ethylpyrazine;                      |
| 14.018                  | 3237                      | 734                     | 1124-11-4  | 2,3,5,6-Тетраметилпиразин                | 2,3,5,6-Tetramethylpyrazine                 |                                                                           |
| 14.019                  | 3244                      | 735                     | 14667-55-1 | 2,3,5-Триметилпиразин                    | 2,3,5-Trimethylpyrazine                     |                                                                           |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>          | <b>Английское название</b>        | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                            |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.020                  | 3272                      | 2210                    | 123-32-0   | 2,5-Диметилпиразин               | 2,5-Dimethylpyrazine              | 2,5-Dimethyl-1,4-diazine; Glycoline; Ketine; 2,5-Dimethyl-1,4-diazine; 2,5-Dimethylparadiazine; 2,5-Dimethylpiazine; |
| 14.021                  | 3273                      | 2211                    | 108-50-9   | 2,6-Диметилпиразин               | 2,6-Dimethylpyrazine              | 2,6-Dimethyl-1,4-diazine; 2,6-Dimethyl-1,4-diazine; 2,6-Dimethylparadiazine; 2,6-Dimethylpiazine;                    |
| 14.022                  | 3281                      | 2213                    | 13925-00-3 | Этилпиразин                      | Ethylpyrazine                     | 2-Ethyl pyrazine; 2-Ethyl-1,4-diazine; 2-Ethyl-1,4-diazine;                                                          |
| 14.023                  |                           | 2217                    | 96-54-8    | 1-Метилпиррол                    | 1-Methylpyrrole                   | N-Methylpyrrole;                                                                                                     |
| 14.024                  | 3150                      | 2245                    | 13925-07-0 | 2-Этил-3,5-диметилпиразин        | 2-Ethyl-3,5-dimethylpyrazine      | 2,6-Dimethyl-3-ethylpyrazine;                                                                                        |
| 14.025                  | 3183                      | 2266                    | 63450-30-6 | 2,5 или 6-Метокси-3-метилпиразин | 2,5 or 6-Methoxy-3-methylpyrazine | Methylmethoxypyrazine;                                                                                               |
| 14.026                  | 3554                      | 2268                    | 13925-05-8 | 2-Изопропил-5-метилпиразин       | 2-Isopropyl-5-methylpyrazine      | 5-Isopropyl-2-methylpyrazine; 2-Methyl-5-isopropylpyrazine;                                                          |
| 14.027                  | 3309                      | 2270                    | 109-08-0   | 2-Метилпиразин                   | 2-Methylpyrazine                  | 2-Methyl-1,4-diazine;                                                                                                |
| 14.028                  | 3203                      | 2271                    | 13708-12-8 | 5-Метилхиноксалин                | 5-Methylquinoxaline               |                                                                                                                      |
| 14.029                  | 3727                      | 2277                    | 65504-93-0 | 1-Фенил-(3 или 5)-пропилпиразол  | 1-Phenyl-(3 or 5)-propylpyrazole  | 1-Phenyl-3 or 5-propyl-1,2-diazole;                                                                                  |
| 14.030                  | 3232                      | 2279                    | 2044-73-7  | 2-Пиридин метантиол              | 2-Pyridine methanethiol           | 2-Mercaptomethylpyridine; 2-Pyridylmethanethiol; 2-Pyridylmethyl mercaptan;                                          |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>                  | <b>Английское название</b>                 | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                        |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.031                  | 3230                      | 2285                    | 35250-53-4 | Пиразинэтантиол                          | Pyrazineethanethiol                        | 2-Pyrazinyethanethiol; Pyrazinyl ethanethiol;                                                    |
| 14.032                  | 3126                      | 2286                    | 22047-25-2 | Ацетилпиразин                            | Acetylpyrazine                             | 2-Acetylpyrazine; Methyl pyrazinyl ketone;                                                       |
| 14.034                  | 3231                      | 2288                    | 21948-70-9 | Пиразинил метил сульфид                  | Pyrazinyl methyl sulfide                   | 2-Methylthiopyrazine; Pyrazinylmethyl methyl sulphide; (Methylthio)pyrazine                      |
| 14.035                  | 3208                      | 2290                    | 67952-65-2 | 2-Метил-3,5 или 6-метилтиопиразин        | 2-Methyl-3,5 or 6-methylthiopyrazine       | Methyl(methylthio)pyrazine (mixture of isomers);                                                 |
| 14.037                  | 3306                      | 2314                    | 23747-48-0 | 6,7-Дигидро-5-метил-5Н-циклопентапиразин | 6,7-Dihydro-5-methyl-5H-cyclopentapyrazine |                                                                                                  |
| 14.038                  | 3251                      | 2315                    | 1122-62-9  | 2-Ацетилпиридин                          | 2-Acetylpyridine                           | Methyl-2-pyridyl ketone; 2-Acetopyridine;                                                        |
| 14.039                  | 3424                      | 2316                    | 350-03-8   | 3-Ацетилпиридин                          | 3-Acetylpyridine                           | beta-Acetylpyridine; Methyl 3-pyridyl ketone; Methyl Beta-Pyridyl ketone; Methyl pyridyl ketone; |
| 14.041                  | 3386                      | 2318                    | 109-97-7   | Пиррол                                   | Pyrrole                                    | Azole; Divinyleneimine; Imidole;                                                                 |
| 14.042                  | 2744                      | 2339                    | 91-62-3    | 6-Метилхинолин                           | 6-Methylquinoline                          | p-Methylquinoline; p-Toluquinoline;                                                              |
| 14.043                  | 3132                      | 11338                   | 24683-00-9 | 2-Изобутил-3-метоксипиразин              | 2-Isobutyl-3-methoxypyrazine               | 2-Butyl-3-methoxypyrazine; 2-Methoxy-3-isobutyl pyrazine;                                        |
| 14.044                  | 3133                      |                         | 13925-06-9 | 2-Изобутил-3-метилпиразин                | 2-Isobutyl-3-methylpyrazine                | 2-Butyl-3-methylpyrazine; 2-methyl-3-isobutylpyrazine; 2-(2-Methylpropyl)-3-methylpyrazine       |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>         | <b>Английское название</b>       | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                            |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|---------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.045                  | 3147                      | 11371                   | 39741-41-8 | 2-Ацетил-1-этилпиррол           | 2-Acetyl-1-ethylpyrrole          | 1-Ethyl-2-acetylazole;                                                                               |
| 14.046                  | 3184                      | 11373                   | 932-16-1   | 2-Ацетил-1-метилпиррол          | 2-Acetyl-1-methylpyrrole         | 1-Methylpyrrol-2-yl methyl ketone; 2-Acetyl-n-methyl pyrrol; Methyl 1-methylpyrrol-2-yl ketone;      |
| 14.047                  | 3202                      | 11721                   | 1072-83-9  | 2-Ацетилпиррол                  | 2-Acetylpyrrole                  | Methyl-2-pyrrolyl ketone; 2-Acetopyrrole; 2-Pyrrolyl methyl ketone;                                  |
| 14.049                  | 3250                      | 11293                   | 32974-92-8 | 2-Ацетил-3-этилпиразин          | 2-Acetyl-3-ethylpyrazine         | 2-Ethyl-3-pyrazinyl methyl ketone; 2-Acetyl 3-ethyl-1,4-diazine;                                     |
| 14.050                  | 3271                      | 11323                   | 5910-89-4  | 2,3-Диметилпиразин              | 2,3-Dimethylpyrazine             | 2,3-Dimethyl-1,4-diazine;                                                                            |
| 14.051                  | 3280                      | 11329                   | 68739-00-4 | 2,5 или 6-Метокси-3-этилпиразин | 2,5 or 6-Methoxy-3-ethylpyrazine | 3-Ethyl-(5 or 6)-methoxypyrazine; 5 or 6-Methoxy-3-ethyl-pyrazine; 2,5 or 6-methoxy-3-ethylpyraxine; |
| 14.052                  | 3296                      | 11341                   | 38713-41-6 | Изопропенилпиразин              | Isopropenylpyrazine              | 2-Isopropenyl-1,4-diazine; (1-Methylene-ethyl)pyrazine                                               |
| 14.053                  | 3299                      | 11502                   | 59021-02-2 | Меркаптометилпиразин            | Mercaptomethylpyrazine           | Pyrazine methanethiol;                                                                               |
| 14.054                  | 3302                      | 11347                   | 3149-28-8  | Метоксипиразин                  | Methoxypyrazine                  | 2 Methoxy-1,4-diazine;                                                                               |
| 14.055                  | 3327                      | 11294                   | 54300-08-2 | 2-Ацетил-3,5-диметилпиразин     | 2-Acetyl-3,5-dimethylpyrazine    |                                                                                                      |
| 14.056                  | 3336                      | 11303                   | 18138-04-0 | 2,3-Диэтил-5-метилпиразин       | 2,3-Diethyl-5-methylpyrazine     |                                                                                                      |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>         | <b>Английское название</b>       | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                    |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|---------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.057                  | 3358                      | 11344                   | 25773-40-4 | 2-Изопропил-3-метоксипиразин    | 2-Isopropyl-3-methoxypyrazine    |                                                                                                              |
| 14.058                  | 3370                      | 11395                   | 6304-24-1  | 2-Изобутилпиридин               | 2-Isobutylpyridine               | 2-ButylPyridine; 2-(2-Methylpropyl)pyridine                                                                  |
| 14.059                  | 3371                      | 11396                   | 14159-61-6 | 3-Изобутилпиридин               | 3-Isobutylpyridine               | 3-ButylPyridine; 3-(2-Methylpropyl)pyridine                                                                  |
| 14.060                  | 3383                      | 11412                   | 2294-76-0  | 2-Пентилпиридин                 | 2-Pentylpyridine                 | 2-Amylpyridine;                                                                                              |
| 14.061                  | 3394                      | 11386                   | 536-78-7   | 3-Этилпиридин                   | 3-Ethylpyridine                  | Beta-Ethylpyridine; Beta-Lutidine;                                                                           |
| 14.062                  | 3433                      | 11300                   | 24168-70-5 | 2-(втор-Бутил)-3-метоксипиразин | 2-(sec-Butyl)-3-methoxypyrazine  | 2-But-2-yl-3-methoxypyrazine; 2-Methoxy-3-sec-Butylpyrazine; 2-(1-Methylpropyl)-3-methoxypyrazine            |
| 14.063                  | 3470                      | 11364                   | 91-22-5    | Хинолин                         | Quinoline                        | 1-Benzazine; 2,3-Benzopyrine; Benzopyrine; Chinolein; Leucoline; 1-Azanephthalene; Leucol; 2,3-Benzopyridine |
| 14.064                  | 3523                      | 10491                   | 123-75-1   | Пирролидин                      | Pyrrolidine                      | Tetramethylenimine; Tetrahydropyrrole                                                                        |
| 14.065                  | 3540                      | 11381                   | 108-48-5   | 2,6-Диметилпиридин              | 2,6-Dimethylpyridine             | 2,6-Lutidine;                                                                                                |
| 14.066                  | 3546                      | 11385                   | 104-90-5   | 5-Этил-2-метилпиридин           | 5-Ethyl-2-methylpyridine         | 5-Ethyl-2-picoline; 2-Methyl-5-ethylpyridine;                                                                |
| 14.067                  | 3569                      | 11921                   | 32737-14-7 | 2-Метил-3,5 или 6-этоксипиразин | 2-Methyl-3,5 or 6-ethoxypyrazine |                                                                                                              |



| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>                                                            | <b>Английское название</b>                                                             | <b>Синонимы; систематическое название</b>                    |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 14.068                  | 3614                      | 11942                   | 1073-26-3  | 2-Пропионилпиррол                                                                  | 2-Propionylpyrrole                                                                     | Ethyl 2-pyrrolyl ketone;                                     |
| 14.069                  | 3631                      |                         | 28217-92-7 | Циклогексилметилпиразин                                                            | Cyclohexylmethylpyrazine                                                               | 2-Pyrazine cyclohexyl methyl; 2-Pyrazinyl cyclohexyl methyl; |
| 14.070                  | 3654                      |                         | 67860-38-2 | 4-Ацетил-2-метилпириимидин                                                         | 4-Acetyl-2-methylpyrimidine                                                            | Ethanone, 1-(2-methyl-4-pyrimidinyl)-;                       |
| 14.071                  | 3709                      |                         | 93-60-7    | Метил никотинат                                                                    | Methyl nicotinate                                                                      | 3-Carbomethoxypyridine; Methyl 3-pyridinecarboxylate         |
| 14.072                  | 3751                      |                         | 2110-18-1  | 2-(3-Фенилпропил)пиридин                                                           | 2-(3-Phenylpropyl)pyridine                                                             |                                                              |
| 14.076                  | 3183                      | 2266                    | 2847-30-5  | 2-Метокси-(3,5 или 6)-метилпиразин                                                 | 2-Methoxy-(3,5 or 6)-methylpyrazine                                                    |                                                              |
| 14.077                  | 3280                      | 11329                   | 68739-00-4 | 2-Этил-(3,5 или 6)-метоксипиразин (85%) и 2-метил-(3,5 или 6)-метоксипиразин (13%) | 2-Ethyl-(3,5 or 6)-methoxypyrazine (85%) and 2-Methyl-(3,5 or 6)-methoxypyrazine (13%) |                                                              |
| 14.078                  | 3358                      | 11344                   | 93905-03-4 | 2-Изопропил-(5 или 6)-метоксипиразин                                               | 2-Isopropyl-(5 or 6)-methoxypyrazine                                                   |                                                              |
| 14.080                  | 4249                      |                         | 99583-29-6 | 2-Ацетил-1-пирролин                                                                | 2-Acetyl-1-pyrroline                                                                   |                                                              |
| 14.082                  | 3964                      | 11296                   | 23787-80-6 | 2-Ацетил-3-метилпиразин                                                            | 2-Acetyl-3-methylpyrazine                                                              |                                                              |
| 14.084                  |                           | 11297                   | 22047-27-4 | 2-Ацетил-5-метилпиразин                                                            | 2-Acetyl-5-methylpyrazine                                                              |                                                              |
| 14.086                  |                           | 11295                   | 34413-34-8 | 2-Ацетил-6-этилпиразин                                                             | 2-Acetyl-6-ethylpyrazine                                                               |                                                              |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>                      | <b>Английское название</b>                     | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                 |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.087                  |                           | 11298                   | 22047-26-3 | 2-Ацетил-6-метилпиразин                      | 2-Acetyl-6-methylpyrazine                      |                                                                                                           |
| 14.095                  | 3916                      | 11305                   | 18138-05-1 | 3,5-Диэтил-2-метилпиразин                    | 3,5-Diethyl-2-methylpyrazine                   | 2,6-Diethyl-3-methylpyrazine;                                                                             |
| 14.096                  | 3915                      | 11304                   | 32736-91-7 | 2,5-Диэтил-3-метилпиразин                    | 2,5-Diethyl-3-methylpyrazine                   |                                                                                                           |
| 14.097                  |                           | 11306                   | 13238-84-1 | 2,5-Диэтилпиразин                            | 2,5-Diethylpyrazine                            |                                                                                                           |
| 14.098                  | 3917                      | 11309                   | 38917-62-3 | 6,7-Дигидро-2,3-диметил-5Н-циклопентапиразин | 6,7-Dihydro-2,3-dimethyl-5H-cyclopentapyrazine |                                                                                                           |
| 14.100                  | 3149                      | 727                     | 55031-15-7 | 3,(5- или 6-) Диметил-2-этилпиразин          | 3,(5- or 6-)Dimethyl-2-ethylpyrazine           | 2,(5 or 6)- Dimethyl-3-ethylpyrazine; 2-Ethyl-3,5(6)-dimethyl pyrazine; 3-Ethyl-2,5(6)-dimethyl pyrazine; |
| 14.101                  |                           | 11318                   | 40790-20-3 | 2,5-Диметил-3-изопропилпиразин               | 2,5-Dimethyl-3-isopropylpyrazine               |                                                                                                           |
| 14.104                  | 4389                      |                         | 108-47-4   | 2,4-Диметилпиридин                           | 2,4-Dimethylpyridine                           |                                                                                                           |
| 14.106                  |                           | 11382                   | 591-22-0   | 3,5-Диметилпиридин                           | 3,5-Dimethylpyridine                           |                                                                                                           |
| 14.107                  |                           | 11383                   | 625-84-3   | 2,5-Диметилпиррол                            | 2,5-Dimethylpyrrole                            | 2,5-dimethyl-1H-pyrrole;                                                                                  |
| 14.109                  | 3569                      | 11325                   | 32737-14-7 | 2-Этокси-3-метилпиразин                      | 2-Ethoxy-3-methylpyrazine                      |                                                                                                           |
| 14.111                  | 3149                      | 2246                    | 13360-65-1 | 3-Этил-2,5-диметилпиразин                    | 3-Ethyl-2,5-dimethylpyrazine                   |                                                                                                           |
| 14.112                  | 3280                      | 11329                   | 25680-58-4 | 2-Этил-3-метоксипиразин                      | 2-Ethyl-3-methoxypyrazine                      |                                                                                                           |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>                | <b>Английское название</b>             | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                               |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|----------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.114                  | 3919                      | 11331                   | 13925-03-6 | 2-Этил-6-метилпиразин                  | 2-Ethyl-6-methylpyrazine               | 2-Methyl-6-ethylpyrazine; 6-Methyl-2-ethylpyrazine;                                                                                     |
| 14.115                  |                           | 11767                   | 100-71-0   | 2-Этилпиридин                          | 2-Ethylpyridine                        |                                                                                                                                         |
| 14.116                  |                           | 11387                   | 536-75-4   | 4-Этилпиридин                          | 4-Ethylpyridine                        |                                                                                                                                         |
| 14.121                  | 3358                      | 11344                   | 93905-03-4 | 2-Изопропил-(3,5 или 6)-метоксипиразин | 2-Isopropyl-(3,5 or 6)-methoxypyrazine |                                                                                                                                         |
| 14.122                  |                           | 11342                   | 67952-59-4 | 2-Изопропил-3-метилтиопиразин          | 2-Isopropyl-3-methylthiopyrazine       | 2-(1-methylethyl)-3-(methylthio)pyrazine                                                                                                |
| 14.123                  | 3940                      | 11343                   | 29460-90-0 | Изопропилпиразин                       | Isopropylpyrazine                      | (2-Methylpropyl)pyrazine                                                                                                                |
| 14.124                  |                           | 11400                   | 644-98-4   | 2-Изопропилпиридин                     | 2-Isopropylpyridine                    |                                                                                                                                         |
| 14.126                  | 3183                      | 2266                    | 2847-30-5  | 2-Метоксн-3-метилпиразин               | 2-Methoxy-3-methylpyrazine             | 2-Methyl-3-methoxypyrazine;                                                                                                             |
| 14.133                  | 4244                      |                         | 109-05-7   | 2-Метилпиперидин                       | 2-Methylpiperidine                     | 2- Pipecoline; (+/-)- alpha- Pipecoline; (+/-)- 2- Methylpiperidine; alpha-Methylpiperidine; alpha- Pipecoline; DL- 2- Methylpiperidine |
| 14.134                  |                           | 11415                   | 109-06-8   | 2-Метилпиридин                         | 2-Methylpyridine                       | alpha-Picoline; 2-Picoline;                                                                                                             |
| 14.135                  |                           | 11801                   | 108-99-6   | 3-Метилпиридин                         | 3-Methylpyridine                       | beta-Picoline; 3-Picoline;                                                                                                              |
| 14.136                  |                           | 11416                   | 108-89-4   | 4-Метилпиридин                         | 4-Methylpyridine                       | gamma-Picoline; 4-Picoline;                                                                                                             |
| 14.138                  |                           | 11358                   | 91-63-4    | 2-Метилхинолин                         | 2-Methylquinoline                      | Quinaldine;                                                                                                                             |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>                      | <b>Английское название</b>                     | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                                                                                                     |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.141                  | 4250                      |                         | 110-85-0   | Пиперазин                                    | Piperazine                                     | 1,4- Diazocyclohexane; 1,4- Piperazine; Antiren; Diethylenediamine; Dispermine; Eraverm; Hexahydropyrazine; Lumbrical; Piperizidine; Pipersol; Pyrazine hexahydride; Uvilon; Vermex; Worm- a- Ton; Wurmirazin |
| 14.142                  | 3961                      | 11362                   | 18138-03-9 | Пропилпиразин                                | Propylpyrazine                                 | 2-Propylpyrazine                                                                                                                                                                                              |
| 14.143                  |                           | 11419                   | 4673-31-8  | 3-Пропилпиридин                              | 3-Propylpyridine                               |                                                                                                                                                                                                               |
| 14.144                  | 4015                      | 11363                   | 290-37-9   | Пиразин                                      | Pyrazine                                       |                                                                                                                                                                                                               |
| 14.145                  |                           | 11393                   | 1003-29-8  | Пиррол-2-карбальдегид                        | Pyrrole-2-carbaldehyde                         | 2-Formylpyrrole;                                                                                                                                                                                              |
| 14.147                  |                           | 11365                   | 91-19-0    | Хиноксалин                                   | Quinoxaline                                    | 1,4-Benzodiazine;                                                                                                                                                                                             |
| 14.152                  | 2977                      | 717                     | 6119-70-6  | Хинина сульфат                               | Quinine sulphate                               |                                                                                                                                                                                                               |
| 14.161                  |                           | 11310                   |            | 6,7-Дигидро-2,5-диметил-5Н-циклопентапиразин | 6,7-Dihydro-2,5-dimethyl-5H-cyclopentapyrazine |                                                                                                                                                                                                               |
| 14.164                  | 4065                      |                         | 622-39-9   | 2-Пропилпиридин                              | 2-Propylpyridine                               | Conyrine, 2-n-Propylpyridine, 1-(2-Pyridyl)propane                                                                                                                                                            |
| 15.001                  | 3062                      | 478                     | 7774-74-5  | 2-Меркаптотиофен                             | 2-Mercaptothiophene                            | 2-Thionyl mercaptan; 2-Thiophenethiol;                                                                                                                                                                        |
| 15.002                  | 3192                      | 736                     | 38205-64-0 | 2-Метил-5-метокситиазол                      | 2-Methyl-5-methoxythiazole                     | 5-Methoxy-2-methylthiazole;                                                                                                                                                                                   |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>                                                                                                                                                      | <b>Английское название</b>                                                                                                                                                          | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                           |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15.004                  | 3209                      | 2203                    | 13679-70-4 | 5-Метил-2-тиофенкарбальдегид                                                                                                                                                 | 5-Methyl-2-thiophenecarbaldehyde                                                                                                                                                    | 2-Formyl-5-methylthiophen; 2-Thiophene carboxaldehyde, 5-methyl; 2-Thiophenecarbaldehyde, 5-methyl-;                |
| 15.005                  | 3145                      | 2237                    | 65505-18-2 | 2,4-Диметил-5-винилтиазол                                                                                                                                                    | 2,4-Dimethyl-5-vinylthiazole                                                                                                                                                        |                                                                                                                     |
| 15.006                  | 3450                      | 2322                    | 55704-78-4 | 2,5-Дигидрокси-2,5-диметил-1,4-дитиан                                                                                                                                        | 2,5-Dihydroxy-2,5-dimethyl-1,4-dithiane                                                                                                                                             | 2,5-Dimethyl-2,5-dihydroxy-p-dithiane;                                                                              |
| 15.007                  | 3270                      | 2325                    | 38325-25-6 | спиро(2,4-Дитиа-1-метил-8-окса-бицикло[3.3.0]октан-3,3'-(1'-окса-2'-метил)-циклопентан) и спиро(Дитиа-6-метил-7-окса-бицикло[3.3.0]октан-3,3'-(1'-окса-2'-метил)циклопентан) | spiro(2,4-Dithia-1-methyl-8-oxa-bicyclo[3.3.0]octane-3,3'-(1'-oxa-2'-methyl)-cyclopentane) and spiro(Dithia-6-methyl-7-oxa-bicyclo[3.3.0]octane-3,3'-(1'-oxa-2-methyl)cyclopentane) | Spiro [dithia-6-methyl-7-oxabicyclo [3.3.0] octane-3,3alpha-(1alpha-oxa-2-methyl)cyclopentane] (isomere component); |
| 15.008                  | 3323                      | 2333                    | 6911-51-9  | 2-Тиенил дисульфид                                                                                                                                                           | 2-Thienyl disulfide                                                                                                                                                                 | 2,2-Dithiodithiophene; 2,2alpha-Dithiodithiophene;                                                                  |
| 15.009                  | 3475                      | 2334                    | 828-26-2   | Тритиоацетон                                                                                                                                                                 | Trithioacetone                                                                                                                                                                      | 2,2,4,4,6,6-Hexamethyl-s-Trithiane; 2,2,4,4,6,6-Hexamethyl-1,3,5-trithiane                                          |
| 15.010                  | 3817                      | 2335                    | 29926-41-8 | 2-Ацетил-2-тиазолин                                                                                                                                                          | 2-Acetyl-2-thiazoline                                                                                                                                                               | Acetyl thiazoline-2; 2-Acetyl-4,5-dihydrothiazole;                                                                  |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>          | <b>Английское название</b>          | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                             |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|----------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 15.011                  | 3267                      | 2336                    | 38205-60-6 | 5-Ацетил-2,4-диметилтиазол       | 5-Acetyl-2,4-dimethylthiazole       | 2,4-Dimethyl-5-acetylthiazole; 2,4-Dimethyl-5-thiazoyl methyl ketone;                 |
| 15.012                  | 3266                      | 2337                    | 1003-04-9  | 4,5-Дигидротиофен-3(2H)-он       | 4,5-Dihydrothiophen-3(2H)-one       | 3-Tetrahydrothiophenone; 3-Thiophenone; Tetrahydrothiophen-3-one; Dihydrothiophenone; |
| 15.013                  | 3134                      | 11618                   | 18640-74-9 | 2-Изобутилтиазол                 | 2-Isobutylthiazole                  | Thiazole, 2-isobutyl; 2-(2-Methylpropyl)thiazole                                      |
| 15.014                  | 3204                      | 11621                   | 137-00-8   | 5-(2-Гидроксиэтил)-4-метилтиазол | 5-(2-Hydroxyethyl)-4-methylthiazole | 4-Methyl-5-thiazole ethanol; Sulfurol; 5-Thiazoleethanol, 4-methyl-;                  |
| 15.015                  | 3205                      | 11620                   | 656-53-1   | 4-Метил-5-(2-ацетоксиэтил)тиазол | 4-Methyl-5-(2-acetoxyethyl)thiazole | 4-Methyl-5-thiazoleethanol acetate; 5-Thiazoleethanol, 4-methyl-, acetate;            |
| 15.016                  | 3256                      | 11594                   | 95-16-9    | Бензотиазол                      | Benzothiazole                       |                                                                                       |
| 15.017                  | 3274                      | 11606                   | 3581-91-7  | 4,5-Диметилтиазол                | 4,5-Dimethylthiazole                |                                                                                       |
| 15.018                  | 3313                      | 11633                   | 1759-28-0  | 4-Метил-5-винилтиазол            | 4-Methyl-5-vinylthiazole            | Thiazole, 4-methyl-5-vinyl;                                                           |
| 15.019                  | 3325                      | 11650                   | 13623-11-5 | 2,4,5-Триметилтиазол             | 2,4,5-Trimethylthiazole             |                                                                                       |
| 15.020                  | 3328                      | 11726                   | 24295-03-2 | 2-Ацетилтиазол                   | 2-Acetylthiazole                    | Methyl-2-thiazoyl ketone; Ethanone, 1-(2-thiazolyl)-; 2-Thiazolyl methyl ketone;      |
| 15.021                  | 3340                      | 11611                   | 15679-19-3 | 2-Этокситиазол                   | 2-Ethoxythiazole                    | 2-Thiazolyl ethyl ether; Ethyl 2-thiazolyl ether;                                     |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>               | <b>Английское название</b>              | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                         |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15.022                  | 3372                      | 11598                   | 18277-27-5 | 2-(втор-Бутил)тиазол                  | 2-(sec-Butyl)thiazole                   | 2-But-2-ylthiazole; Thiazole, 2-sec-butyl-; 2-(1-Methylpropyl)thiazole                                            |
| 15.023                  | 3512                      | 11601                   | 13679-85-1 | 4,5-Дигидро-2-метилтиофен-3(2H)-он    | 4,5-Dihydro-2-methylthiophene-3(2H)-one | 2-Methyltetrahydro-3-one; 2-Methyl-4,5,3-thiophenone; 2-Methylthiolan-3-one; Dihydrothiophenone-3(2H), 2-methyl-; |
| 15.024                  | 3527                      | 11603                   | 2530-10-1  | 3-Ацетил-2,5-диметилтиофен            | 3-Acetyl-2,5-dimethylthiophene          | 2,5-Dimethyl-3-thienyl methyl ketone; Ethanone, 1-(2,5-dimethyl-3-thienyl)-;                                      |
| 15.025                  | 3541                      | 11883                   | 23654-92-4 | 3,5-Диметил-1,2,4-трителиолан         | 3,5-Dimethyl-1,2,4-trithiolane          |                                                                                                                   |
| 15.026                  | 3555                      |                         | 15679-13-7 | 2-Изопропил-4-метилтиазол             | 2-Isopropyl-4-methylthiazole            | Thiazole, 2-isopropyl-4-methyl-;                                                                                  |
| 15.027                  | 3611                      |                         | 43039-98-1 | 2-Пропионилтиазол                     | 2-Propionylthiazole                     | Thiazole, 2-propionyl-;                                                                                           |
| 15.028                  | 3615                      | 11642                   | 288-47-1   | Тиазол                                | Thiazole                                |                                                                                                                   |
| 15.029                  | 3619                      |                         | 65894-82-8 | 2-(втор-Бутил)-4,5-диметил-3-тиазолин | 2-(sec-Butyl)-4,5-dimethyl-3-thiazoline | 2,5-Dihydro-4,5-dimethyl-2-but-2-ylthiazole; 2-(1-Methylpropyl)-4,5-dimethyl-3-thiazoline                         |
| 15.030                  | 3620                      |                         | 76788-46-0 | 4,5-Диметил-2-этил-3-тиазолин         | 4,5-Dimethyl-2-ethyl-3-thiazoline       | 2-Ethyl-4,5-dimethyl-3-thiazoline;                                                                                |
| 15.032                  | 3621                      |                         | 65894-83-9 | 4,5-Диметил-2-изобутил-3-тиазолин     | 4,5-Dimethyl-2-isobutyl-3-thiazoline    | 4,5-Dimethyl-2-(2-methylpropyl)-3-thiazoline; 3-Thiazoline, 4,5-dimethyl-2-(2-methylpropyl)-;                     |
| 15.033                  | 3680                      | 11612                   | 15679-12-6 | 2-Этил 4-метилтиазол                  | 2-Ethyl 4-methylthiazole                |                                                                                                                   |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b>  | <b>Русское название</b>                           | <b>Английское название</b>                             | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                          |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 15.034                  | 3705                      |                         | 5616-51-3   | 2-Метил-1,3-дитиолан                              | 2-Methyl-1,3-dithiolane                                |                                                                                    |
| 15.035                  | 3716                      | 11627                   | 693-95-8    | 4-Метилтиазол                                     | 4-Methylthiazole                                       |                                                                                    |
| 15.036                  | 3718                      |                         | 43040-01-3  | 3-Метил-1,2,4-тритиан                             | 3-Methyl-1,2,4-trithiane                               |                                                                                    |
| 15.037                  |                           | 11590                   | 13679-72-6  | 2-Ацетил-3-метилтиофен                            | 2-Acetyl-3-methylthiophene                             | 1-(3-methyl-2-thienyl)ethan-1-one?;                                                |
| 15.038                  |                           | 11589                   | 7533-07-5   | 2-Ацетил-4-метилтиазол                            | 2-Acetyl-4-methylthiazole                              |                                                                                    |
| 15.040                  |                           | 11728                   | 88-15-3     | 2-Ацетилтиофен                                    | 2-Acetylthiophene                                      | Methyl 2-thienyl ketone;                                                           |
| 15.043                  |                           | 11596                   | 54411-06-2  | 2-Бутил-5-этилтиофен                              | 2-Butyl-5-ethylthiophene                               |                                                                                    |
| 15.044                  |                           | 11597                   | 37645-61-7  | 2-Бутилтиазол                                     | 2-Butylthiazole                                        |                                                                                    |
| 15.049                  | 4030                      |                         | 54644-28-9  | 3,5-Диэтил-1,2,4-трителиолан                      | 3,5-Diethyl-1,2,4-trithiolane                          | 1,2,4-Trithiolane, 3,5-diethyl-, (+/-)                                             |
| 15.057                  | 3782                      |                         | 104691-40-9 | 4,6-Диметил-2-(1-метилэтил)дигидро-1,3,5-дитиазин | 4,6-Dimethyl-2-(1-methylethyl)dihydro-1,3,5-dithiazine | 2(4)-Isopropyl-4(2),6-dimethyldihydro-4H-1,3,5-dithiazine;                         |
| 15.062                  |                           | 11605                   | 541-58-2    | 2,4-Диметилтиазол                                 | 2,4-Dimethylthiazole                                   |                                                                                    |
| 15.063                  | 4035                      |                         | 4175-66-0   | 2,5-Диметилтиазол                                 | 2,5-Dimethylthiazole                                   |                                                                                    |
| 15.064                  |                           | 11609                   | 638-02-8    | 2,5-Диметилтиофен                                 | 2,5-Dimethylthiophene                                  | Thiazole, 2,5-dimethyl-                                                            |
| 15.066                  | 3831                      |                         | 505-29-3    | 1,4-Дитиан                                        | 1,4-Dithiane                                           | p-Dithiane; 1,4-Dithiocyclohexane; 1,4-Dithiin, tetrahydro-; Diethylene disulfide; |
| 15.068                  | 4388                      |                         | 19961-52-5  | 5-Этил-2-метилтиазол                              | 5-Ethyl-2-methylthiazole                               |                                                                                    |
| 15.072                  |                           | 11614                   | 505-29-3    | 2-Этилтиофен                                      | 2-Ethylthiophene                                       |                                                                                    |
| 15.076                  | 4137                      | 11616                   | 18794-77-9  | 2-Гексилтиофен                                    | 2-Hexylthiophene                                       |                                                                                    |



| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b>  | <b>Русское название</b>                         | <b>Английское название</b>                        | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                         |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15.078                  |                           | 11617                   | 53498-32-1  | 2-Изобутил-4,5-диметилтиазол                    | 2-Isobutyl-4,5-dimethylthiazole                   | 4,5-Dimethyl-2-(2-methylpropyl)thiazole                                                                           |
| 15.079                  | 3781                      |                         | 101517-87-7 | 2-Изобутилдигидро-4,6-диметил-1,3,5-дитиазин    | 2-Isobutyldihydro-4,6-dimethyl-1,3,5-dithiazine   | 2(4)-Isobutyl-4(2),6-dimethyldihydro-4H-1,3,5-dithiazine; 2-(2-Methylpropyl)dihydro-4,6-dimethyl-1,3,5-dithiazine |
| 15.081                  |                           | 11619                   | 292-46-6    | Лентионин                                       | Lenthionine                                       | 1,2,3,5,6-Pentathiacycloheptane                                                                                   |
| 15.085                  |                           | 11622                   | 13679-83-9  | 4-Метил-2-пропионилтиазол                       | 4-Methyl-2-propionylthiazole                      |                                                                                                                   |
| 15.089                  |                           | 11626                   | 3581-87-1   | 2-Метилтиазол                                   | 2-Methylthiazole                                  |                                                                                                                   |
| 15.091                  |                           | 11631                   | 554-14-3    | 2-Метилтиофен                                   | 2-Methylthiophene                                 |                                                                                                                   |
| 15.092                  |                           | 11632                   | 616-44-4    | 3-Метилтиофен                                   | 3-Methylthiophene                                 |                                                                                                                   |
| 15.096                  |                           | 11634                   | 4861-58-9   | втор-Пентилтиофен                               | sec-Pentylthiophene                               | 1-Methylbutylthiophene                                                                                            |
| 15.097                  |                           | 11635                   | 13679-75-9  | 2-Пропионилтиофен                               | 2-Propionylthiophene                              | 2-Propanoylthiophene;                                                                                             |
| 15.106                  |                           | 11647                   | 110-02-1    | Тиофен                                          | Thiophene                                         |                                                                                                                   |
| 15.107                  |                           | 11874                   | 98-03-3     | Тиофен-2-карбальдегид                           | Thiophene-2-carbaldehyde                          | 2-Formylthiophene;                                                                                                |
| 15.109                  | 4018                      | 11649                   | 638-17-5    | 2,4,6-Триметилдигидро-1,3,5(4H)-дитиазин        | 2,4,6-Trimethyldihydro-1,3,5(4H)-dithiazine       | Thialdine;                                                                                                        |
| 15.113                  | 4017                      |                         | 74595-94-1  | 2,4,6-Триизобутил-5,6-дигидро-4H-1,3,5-дитиазин | 2,4,6-Triisobutyl-5,6-dihydro-4H-1,3,5-dithiazine |                                                                                                                   |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>                           | <b>Английское название</b>                          | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                          |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16.001                  | 2054                      | 464                     | 7563-33-9  | Аммония изовалерат                                | Ammonium isovalerate                                | Isovaleric acid, ammonium salt; Ammonium 3-methylbutanoate; Butanoic acid, 3-methyl-, ammonium salt; Ammonium 3-methylbutanoate    |
| 16.002                  | 2053                      | 482                     | 12135-76-1 | Диаммоний сульфид                                 | Diammonium sulfide                                  | Ammonium monosulfide;                                                                                                              |
| 16.006                  | 2787                      | 590                     | 2444-46-4  | N-Нонаноил 4-гидрокси-3-метоксибензиламид         | N-Nonanoyl 4-hydroxy-3-methoxybenzylamide           | Pelargonyl vanillylamide; N-(4-Hydroxy-3-methoxybenzyl)nonanamide; n-Nonanoyl vanillylamide;                                       |
| 16.007                  | 3779                      | 647                     | 7783-06-4  | Сероводород                                       | Hydrogen sulfide                                    |                                                                                                                                    |
| 16.009                  |                           | 739                     | 7664-41-7  | Аммиак                                            | Ammonia                                             |                                                                                                                                    |
| 16.012                  | 2528                      | 2221                    | 1405-86-3  | Глицирризовая кислота                             | Glycyrrhizic acid                                   | Glycyrrhizin;                                                                                                                      |
| 16.013                  | 3455                      | 2298                    | 39711-79-0 | N-Этил-2-изопропил-5-метилциклогексан карбоксамид | N-Ethyl-2-isopropyl-5-methylcyclohexane carboxamide | N-Ethyl-p-menthane-3-carboxamide;                                                                                                  |
| 16.015                  | 2444                      | 6002(2)/11949           | 77-83-8    | Этил метилфенилглицидат                           | Ethyl methylphenylglycidate                         | Ethyl alpha,beta-epoxy-beta-methylphenylpropionate; Strawberry aldehyde; Aldehyde C-16; Ethyl 2,3-epoxy-3-methyl-3-phenylbutanoate |
| 16.016                  | 2224                      | 11741                   | 58-08-2    | Кофеин                                            | Caffeine                                            | 1,3,7-trimethyl-2,6-dioxopurine                                                                                                    |
| 16.017                  | 2446                      | 11869                   | 109-95-5   | Этил нитрит                                       | Ethyl nitrite                                       | Nitrous ether;                                                                                                                     |
| 16.018                  | 2454                      | 11844                   | 121-39-1   | Этил 3-фенил-2,3-эпоксипропионат                  | Ethyl 3-phenyl-2,3-epoxypropionate                  | Ethyl alpha,beta-epoxy-alpha-phenylpropionate; Ethyl 3-phenylglycidate;                                                            |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>                    | <b>Английское название</b>                   | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                                                       |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16.027                  | 3322                      | 10493                   | 67-03-8    | Тиамин гидрохлорид                         | Thiamine hydrochloride                       | Vitamin B1; 3-((4-amino-2-methyl-5-pyrimidinyl)methyl)-5-(2-hydroxyethyl)-4-methylthiazolium chloride                                                           |
| 16.030                  | 3578                      | 11540                   | 67715-80-4 | 2-Метил-4-пропил-1,3-оксатиан              | 2-Methyl-4-propyl-1,3-oxathiane              | 1,3-Oxathiane, 2-methyl-4-propyl;-;                                                                                                                             |
| 16.032                  | 3591                      |                         | 83-67-0    | Теобромин                                  | Theobromine                                  | 3,7-Dihydro-3,7-dimethyl-1H-purine-2,6-dione; 3,7-Dimethylxanthine; 1H-purine-2,6-dione, 3,7-dihydro-3,7-dimethyl; 3,7-Dihydro-3,7-dimethyl-1H-purine-2,6-dione |
| 16.039                  | 3752                      |                         |            | Калия 2-(1'-этокси)этоксипропаноат         | Potassium 2-(1'-ethoxy)ethoxypropanoate      |                                                                                                                                                                 |
| 16.040                  | 3757                      | 11707                   | 74367-97-8 | Этил 2,3-эпокси-3-метил-3-п-толилпропионат | Ethyl 2,3-epoxy-3-methyl-3-p-tolylpropionate | Ethyl methyl-p-tolylglycidate; Ethyl methyl-p-methylphenylglycidate; Ethyl 2,3-epoxy-3-(4-methylphenyl)butanoate                                                |
| 16.041                  | 3773                      |                         | 13794-15-5 | Натрия 2-(4-метоксифенокси)пропионат       | Sodium 2-(4-methoxyphenoxy)propionate        |                                                                                                                                                                 |
| 16.042                  | 4084                      | 10501                   | 18383-49-8 | Карвон-5,6-оксид                           | Carvone-5,6-oxide                            | 5,6-Epoxy-p-menth-8-en-2-one                                                                                                                                    |
| 16.043                  | 4085                      | 10500                   | 1139-30-6  | бета-Кариофиллен эпоксид                   | beta-Caryophyllene epoxide                   | beta-Caryophyllene oxide; 4,5-Epoxy-4,12,12-trimethyl-8-methylene-bicyclo[8.2.0]dodecane                                                                        |
| 16.044                  | 4199                      | 10508                   | 35178-55-3 | Пиперитенон оксид                          | Piperitenone oxide                           | 1,2-Epoxy-p-menth-4(8)-en-3-one                                                                                                                                 |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b>  | <b>Русское название</b>                | <b>Английское название</b>             | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                       |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------|----------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16.049                  | 4252                      |                         | 541-35-5    | Бутирамид                              | Butyramide                             | Butyramide; Butanimidic acid; n-Butylamide                                                                      |
| 16.051                  | 4109                      |                         | 38284-11-6  | Эпоксиксафорон                         | Епохуохophorone                        | 7- Oxabicyclo[ 4.1.0] heptane- 2,5-dione, 1,3,3-trimethyl-; 3,5,5-Trimethyl- 2,3- ерохуcyclohexane-1,4- dione   |
| 16.053                  | 3804                      | 10459                   | 51115-67-4  | 2-Изопропил- N,2,3-триметилбутанамид   | 2-Isopropyl- N,2,3-trimethylbutanamide | 2-Isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide; N,2,3-trimethyl-2-isopropylbutanamide;                                   |
| 16.055                  | 3794                      |                         | 564-20-5    | Склареолид                             | Sclareolide                            | Norambrienolide; Decahydro-tetramethylnaphtho-furanone; 3a,6,6,9a-Tetramethyldecahydronaphtho(2,1b) furan-1-one |
| 16.056                  | 3813                      |                         | 107-35-7    | Таурин                                 | Taurine                                | 2-Aminoethanesulfonic acid                                                                                      |
| 16.058                  | 2769                      | 10286                   | 10236-47-2  | Нарингин                               | Naringin                               |                                                                                                                 |
| 16.059                  | 2053                      | 482                     | 12124-99-1  | Аммония сульфид                        | Ammonium hydrogen sulphide             |                                                                                                                 |
| 16.060                  | 2528                      | 2221                    | 53956-04-0  | Глицирризовая кислота, аммонийная соль | Glycyrrhizic acid, ammoniated          |                                                                                                                 |
| 16.061                  | 3811                      |                         | 20702-77-6  | Неогесперидина дигидрохалькон          | Neohesperidine dihydrochalcone         |                                                                                                                 |
| 16.071                  | 4037                      |                         | 188590-62-7 | 4,5-Эпоксидек-2(транс)-еналь           | 4,5-Epoxydec-2(trans)-enal             |                                                                                                                 |
| 16.073                  | 3900                      |                         | 126-96-5    | Натрия диацетат                        | Sodium diacetate                       | Sodium ethanoate;                                                                                               |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b>  | <b>Русское название</b>            | <b>Английское название</b>            | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                       |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------|------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 16.075                  | 3801                      |                         | 122397-96-0 | Этилванилина бета-D-глюкопиранозид | Ethyl vanillin beta-D-glucopyranoside |                                                                                 |
| 16.080                  | 3042                      | 746                     | 72401-53-7  | Дубильная кислота                  | Tannic acid                           | D-glucose pentakis[3,4-dihydroxy-5-[(trihydroxy-3,4,5-benzoyl)oxy]benzoate]     |
| 16.081                  | 3038                      | 11819                   | 126-14-7    | Сахарозы октаацетат                | Sucrose octaacetate                   | Octaacetylsucrose; Octaacetyl sucrose;                                          |
| 17.001                  | 3252                      |                         | 107-95-9    | бета-Аланин                        | beta-Alanine                          | 3-Aminopropanoic acid                                                           |
| 17.002                  | 3818                      | 11729                   | 56-41-7     | l-Аланин                           | l-Alanine                             | 2-Aminopropanoic acid                                                           |
| 17.003                  | 3819                      | 11890                   | 74-79-3     | l-Аргинин                          | l-Arginine                            | (S)-2-Amino-5-guanidinovaleric acid; Arginine; 2-Amino-5-guanidinovaleric acid; |
| 17.005                  | 3656                      | 10078                   | 56-84-8     | Аспарагиновая кислота              | Aspartic acid                         | 2-Aminobutanedioic acid                                                         |
| 17.006                  |                           | 11747                   | 56-89-3     | Цистеин                            | Cystine                               |                                                                                 |
| 17.007                  | 3684                      |                         | 56-85-9     | Глутамин                           | Glutamine                             |                                                                                 |
| 17.008                  | 3694                      |                         | 71-00-1     | l-Гистидин                         | l-Histidine                           |                                                                                 |
| 17.010                  | 3295                      | 10127                   | 443-79-8    | d,l-Изолейцин                      | d,l-Isoleucine                        | 2-Amino-3-methylpentanoic acid                                                  |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b>              | <b>Английское название</b>               | <b>Синонимы; систематическое название</b>                                                                                                |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|--------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 17.012                  | 3297                      | 10482                   | 61-90-5    | l-Лейцин                             | l-Leucine                                |                                                                                                                                          |
| 17.013                  | 3847                      | 11947                   | 70-54-2    | DL-Лизин                             | DL-Lysine                                |                                                                                                                                          |
| 17.014                  | 3301                      | 569                     | 59-51-8    | d,l-Метионин                         | d,l-Methionine                           | D,L-Methionine; alpha-Amino-gamma-methyl thio-n-butyric acid; 2-Amino-4-(methyl thio)-butanoic acid; 2-Amino-4-(methylthio)butanoic acid |
| 17.015                  | 3445                      | 761                     | 1115-84-0  | S-Метилметионинсульфон<br>иум хлорид | S-Methylmethioninesulphonium<br>chloride | Vitamin U; DL-(3-Amino-3-carboxypropyl)dimethylsulphonium<br>chloride;                                                                   |
| 17.017                  | 3726                      | 10488                   | 150-30-1   | DL-Фенилаланин                       | DL-Phenylalanine                         |                                                                                                                                          |
| 17.018                  | 3585                      | 10488                   | 63-91-2    | l-Фенилаланин                        | l-Phenylalanine                          |                                                                                                                                          |
| 17.019                  | 3319                      | 10490                   | 147-85-3   | l-Пролин                             | l-Proline                                | Pyrrolidine-2-carboxylic acid                                                                                                            |
| 17.022                  | 3736                      |                         | 60-18-4    | l-Тирозин                            | l-Thyrosine                              |                                                                                                                                          |
| 17.023                  | 3444                      |                         | 516-06-3   | DL-Валин                             | DL-Valine                                | 2-Amino-3-methylbutanoic acid                                                                                                            |
| 17.024                  | 3818                      | 11729                   | 302-72-7   | DL-Аланин                            | DL-Alanine                               | L-alpha-Alanine; (S)-2-Aminopropanoic acid; L-alpha-Aminopropionic acid; DL-Alanine; DL-2-Aminopropanoic acid;                           |
| 17.026                  | 3847                      | 11947                   | 56-87-1    | l-Лизин                              | l-Lysine                                 | Lysine; (S)-2,6-Diaminohexanoic<br>acid; alpha, epsilon-Diaminocaproic<br>acid;                                                          |

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b> | <b>Английское название</b> | <b>Синонимы; систематическое название</b> |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------------------------|
| 17.027                  | 3301                      |                         | 63-68-3    | l-Метионин              | l-Methionine               |                                           |
| 17.028                  | 3444                      |                         | 72-18-4    | l-Валин                 | l-Valine                   |                                           |
| 17.032                  |                           | 11746                   | 52-89-1    | l-Цистеин гидрохлорид   | l-Cysteine hydrochloride   |                                           |
| 17.033                  | 3263                      | 10464                   | 52-90-4    | l-Цистеин               | l-Cysteine                 |                                           |
| 17.034                  | 3287                      | 11771                   | 56-40-6    | Глицин                  | Glycine                    |                                           |

Примечания:

<sup>1</sup> - Ru № - номер Федерального органа исполнительной власти, осуществляющего функции по контролю и надзору в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения - Российская нумерация вкусоароматических веществ, разрешенных к применению при производстве пищевых ароматизаторов, которая основана на Европейской базе данных "FLAVIS"; после латинских букв "Ru" первые две цифры до точки обозначают химические классы соединений, последующие три цифры после точки обозначают номер этого вещества в указанном классе соединений; классы соединений: 01- углеводороды, 02- спирты, 03- простые эфиры, 04- фенолы и простые эфиры фенолов, 05- альдегиды, 06- ацетали альдегидов, 07- кетоны, 08- кислоты органические, 09- сложные эфиры органических кислот, 10- лактоны, 11- амины, 12- серусодержащие соединения, 13- кислородсодержащие гетероциклические соединения, 14- азотсодержащие гетероциклические соединения, 15-серусодержащие гетероциклические соединения, 16- соединения смешанных классов.

<sup>2</sup> - FEMA № - номер по списку FEMA-GRAS- "Вкусоароматические вещества "общепризнанные как безопасные" Ассоциацией производителей ароматизаторов и экстрактов (Сырье для ароматизаторов и парфюмерии – 2010, Allured Business Media, IL, USA);

| <b>Ru №<sup>1</sup></b> | <b>FEMA №<sup>2</sup></b> | <b>CE №<sup>3</sup></b> | <b>CAS</b> | <b>Русское название</b> | <b>Английское название</b> | <b>Синонимы; систематическое название</b> |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------------------------|
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------------------------|

<sup>3</sup> - ЕС №- номер по классификации, принятой в Европейском Совете, в соответствии с регистром вкусоароматических веществ для пищевых продуктов, принятым Постановлением Европейского Совета и Парламента №2232/96 от 28.10.96 (Regulation(EC) of the European Parliament and of the Council of 28 October 1996) и Решением Комиссии ЕС 1999/217/EC от 23.02.99 (Commission Decision 1999/217/EC of the 23 February 1999 ) с дополнениями.



**ДОПУСТИМЫЕ УРОВНИ СОДЕРЖАНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ  
В ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТАХ ЗА СЧЕТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РАСТИТЕЛЬНОГО  
СЫРЬЯ И АРОМАТИЗАТОРОВ ИЗ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ<sup>1</sup>**

| Биологически активные вещества                          | Пищевые продукты                                                                                                        | Максимальный уровень, мг/кг (л) |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| бета-Азарон                                             | Алкобольные напитки                                                                                                     | 1,0                             |
| Квассин                                                 | Безалкогольные напитки                                                                                                  | 0,5                             |
|                                                         | Хлебобулочные изделия                                                                                                   | 1                               |
|                                                         | Алкобольные напитки                                                                                                     | 1,5                             |
| Кумарин                                                 | Хлебобулочные изделия с использованием (с указанием на этикетке) корицы                                                 | 50                              |
|                                                         | Хлебобулочные изделия                                                                                                   | 15                              |
|                                                         | Сухие завтраки из зерновых, включая мюсли                                                                               | 20                              |
|                                                         | Десерты                                                                                                                 | 5                               |
| Ментофуран                                              | Кондитерские изделия, содержащие мяту (перечную мяту)                                                                   | 500                             |
|                                                         | Микрокондитерские изделия (с массой единицы изделия не более 1 г), содержащие мяту (перечную мяту) и освежающие дыхание | 3000                            |
|                                                         | Жевательная резинка                                                                                                     | 1000                            |
|                                                         | Алкобольные напитки, содержащие мяту (перечную мяту)                                                                    | 200                             |
| Метилэвгенол (4-аллил-1,2-диметоксибензол) <sup>2</sup> | Молокосодержащие продукты                                                                                               | 20                              |
|                                                         | Мясные полуфабрикаты и мясные продукты, включая мясо домашней птицы и дичь                                              | 15                              |
|                                                         | Рыбные полуфабрикаты и рыбные продукты                                                                                  | 10                              |
|                                                         | Супы и соусы                                                                                                            | 60                              |
|                                                         | Готовые к употреблению закуски                                                                                          | 20                              |
|                                                         | Безалкогольные напитки                                                                                                  | 1                               |
| Пулегон                                                 | Кондитерские изделия, содержащие мяту (перечную мяту)                                                                   | 250                             |
|                                                         | Микрокондитерские изделия (с массой единицы изделия не более 1 г), содержащие мяту (перечную мяту) и освежающие дыхание | 2000                            |
|                                                         | Жевательная резинка                                                                                                     | 350                             |
|                                                         | Безалкогольные напитки, содержащие мяту (перечную мяту)                                                                 | 20                              |
|                                                         | Алкобольные напитки, содержащие мяту (перечную мяту)                                                                    | 100                             |
| Сафрол (1-аллил-3,4-метилendioксибензол)                | Мясные полуфабрикаты и мясные продукты, включая мясо домашней птицы и дичь                                              | 15                              |
|                                                         | Рыбные полуфабрикаты и рыбные продукты                                                                                  | 15                              |
|                                                         | Супы и соусы                                                                                                            | 25                              |
|                                                         | Безалкогольные напитки                                                                                                  | 1                               |
| Синильная кислота                                       | Нуга, марципан, их заменители (аналоги) и по-                                                                           | 50                              |

|                                                                                                                 |                                                                                                                      |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|                                                                                                                 | добные продукты                                                                                                      |     |
|                                                                                                                 | Консервированные фрукты с косточками                                                                                 | 5   |
|                                                                                                                 | Алкогольные напитки                                                                                                  | 35  |
| Туйон (альфа и бета)                                                                                            | Алкогольные напитки                                                                                                  | 10  |
|                                                                                                                 | Алкогольные напитки, произведенные с использованием полыни                                                           | 35  |
|                                                                                                                 | Безалкогольные напитки, произведенные с использованием полыни                                                        | 0,5 |
| Теукрин А                                                                                                       | Алкогольные напитки, в том числе ликеры, с горьким вкусом                                                            | 5   |
|                                                                                                                 | Алкогольные напитки                                                                                                  | 2   |
| Эстрагол (1-аллил-4-метоксибензол) <sup>2</sup>                                                                 | Молокосодержащие продукты                                                                                            | 50  |
|                                                                                                                 | Технологически обработанные фрукты, овощи (включая грибы, корни, корнеплоды, зернобобовые и бобовые), орехи и семена | 50  |
|                                                                                                                 | Рыбная продукция                                                                                                     | 50  |
|                                                                                                                 | Безалкогольные напитки                                                                                               | 10  |
| Примечания:                                                                                                     |                                                                                                                      |     |
| <sup>1</sup> - растительное сырье - свежие, высушенные или замороженные травы и пряности;                       |                                                                                                                      |     |
| <sup>2</sup> - только для пищевых продуктов, полученных с использованием ароматизаторов из растительного сырья. |                                                                                                                      |     |

**ПИЩЕВЫЕ ДОБАВКИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЗАМЕНИТЕЛЕЙ ЖЕНСКОГО  
МОЛОКА ДЛЯ ЗДОРОВЫХ ДЕТЕЙ ПЕРВОГО ГОДА ЖИЗНИ<sup>1</sup>**

| Пищевая добавка<br>(индекс E)                                                                                                                                                                | Максимальный<br>уровень в готовых<br>к употреблению<br>продуктах |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Кислоты, регуляторы кислотности<sup>2</sup></b>                                                                                                                                           |                                                                  |
| Лимонная кислота (E330),<br>цитрат калия (E332),<br>цитрат натрия (E331)-<br>по отдельности или в комбинации в пересчете на кислоту                                                          | 2 г/л                                                            |
| L(+)-Молочная кислота (E270) <sup>3</sup>                                                                                                                                                    | согласно ТД                                                      |
| Фосфорная кислота (E338),<br>фосфат калия (E340),<br>фосфат натрия (E339)-<br>по отдельности или в комбинации как добавленные фосфаты в пересчете на P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>           | 1 г/л                                                            |
| <b>Антиокислители</b>                                                                                                                                                                        |                                                                  |
| L-Аскорбилпальмитат (E304)                                                                                                                                                                   | 10 мг/л                                                          |
| Токоферол концентрат (E306),<br>альфа-токоферол (E307),<br>гамма-токоферол (E308),<br>дельта-токоферол (E309)-<br>по отдельности или в комбинации                                            | 10 мг/л                                                          |
| <b>Эмульгаторы<sup>4</sup></b>                                                                                                                                                               |                                                                  |
| Лецитины (E322)                                                                                                                                                                              | 1 г/л                                                            |
| Моно- и диглицериды жирных кислот (E471)                                                                                                                                                     | 4 г/л                                                            |
| Лимонной кислоты и моно- и диглицеридов жирных кислот эфиры (E472с):<br>для порошкообразных смесей<br>для жидких смесей, содержащих частично гидролизованные белки, пептиды или аминокислоты | 7,5 г/л<br>9 г/л                                                 |
| Сахарозы и жирных кислот эфиры (E473)<br>для продуктов, содержащих гидролизованные белки, пептиды или аминокислоты                                                                           | 120 мг/л                                                         |
| <b>Другие пищевые добавки</b>                                                                                                                                                                |                                                                  |
| Гуаровая камедь (E412)<br>для продуктов, содержащих гидролизованные белки                                                                                                                    | 1 г/л                                                            |
| Азот (E941)<br>Аргон (E938)<br>Гелий (939)<br>Диоксид углерода (E290)                                                                                                                        | согласно ТД                                                      |
| Ароматизаторы - экстракты плодов натуральные                                                                                                                                                 | согласно ТД                                                      |

Примечания:

<sup>1</sup> - Допускается поступление пищевых добавок при производстве продуктов детского питания в составе другого продукта. Содержание гуммиарабика (E414) в таких продуктах не должно превышать 150 г/кг, диоксида кремния аморфного (E551)- 10 г/кг. В составе витамина

В<sub>12</sub> допускается поступление в продукты детского питания маннита (Е421) при использовании его в качестве носителя, содержание витамина В<sub>12</sub> не должно превышать 1 мг/кг маннита. В составе оболочек препаратов полиненасыщенных жирных кислот допускается поступление аскорбата натрия (Е301). Поступление из других продуктов не должно превышать для гуммиарабика (Е414) - 10 мг/кг, для аскорбата натрия (Е301)- 75 мг/кг готового к употреблению продукта.

В составе препаратов витаминных и полиненасыщенных жирных кислот допускается поступление эфира крахмала и натриевой соли октениллантарной кислоты (Е1450), содержание которого не должно превышать: из витаминных препаратов- 100 мг/кг готового к употреблению продукта, из препаратов полиненасыщенных жирных кислот- 1 г/кг готового к употреблению продукта.

<sup>2</sup>- При использовании пищевых добавок-солей- цитратов калия (Е332) и натрия (Е331) и фосфатов калия (Е340) и натрия (Е339), образующих физиологически активные ионы минеральных веществ, в производстве детских молочных продуктов на основе белков коровьего молока суммарное количество таких минеральных веществ в расчете на 100 ккал готового (по инструкции) продукта должно составлять: натрий- 20-60 мг, калий- 60-145 мг, фосфор- 25-90 мг.

<sup>3</sup>- Для изготовления кисломолочных продуктов может использоваться L(+)-молочная кислота (Е270), получаемая от непатогенных и нетоксигенных штаммов микроорганизмов.

<sup>4</sup>- Если в продукт добавляется более одного из веществ: лецитины (Е322), моно- и диглицериды жирных кислот (Е471), лимонной кислоты и моно- и диглицеридов жирных кислот эфиры (Е472с) и сахарозы и жирных кислот эфиры (Е473), то максимальные уровни, установленные для них в продуктах, должны быть пропорционально снижены, т.е. общая масса (выраженная в %-ах от максимальных уровней отдельных эмульгаторов) должна составлять не более 100%.

**ПИЩЕВЫЕ ДОБАВКИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПОСЛЕДУЮЩИХ  
СМЕСЕЙ ДЛЯ ЗДОРОВЫХ ДЕТЕЙ СТАРШЕ ПЯТИ МЕСЯЦЕВ<sup>1</sup>**

| Индекс<br>Пищевая добавка (Е)                                                                                                                                                                | Максимальный<br>уровень в готовых<br>к употреблению<br>продуктах |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Кислоты, регуляторы кислотности<sup>2</sup></b>                                                                                                                                           |                                                                  |
| Лимонная кислота (Е330),<br>цитрат калия (Е332),<br>цитрат натрия (Е331)-<br>по отдельности или в комбинации в пересчете на кислоту                                                          | 2 г/л                                                            |
| L(+)-Молочная кислота (Е270) <sup>3</sup>                                                                                                                                                    | Согласно ТД                                                      |
| Фосфорная кислота (Е338),<br>фосфат калия (Е340),<br>фосфат натрия (Е339)-<br>по отдельности или в комбинации как добавленные фосфаты в пересчете на Р <sub>2</sub> О <sub>5</sub>           | 1 г/л                                                            |
| <b>Антиокислители</b>                                                                                                                                                                        |                                                                  |
| L-Аскорбилпальмитат (Е304)                                                                                                                                                                   | 10 мг/л                                                          |
| Токоферол концентрат (Е306),<br>альфа-токоферол (Е307),<br>гамма-токоферол (Е308),<br>дельта-токоферол (Е309)-<br>по отдельности или в комбинации                                            | 10 мг/л                                                          |
| <b>Эмульгаторы<sup>4</sup></b>                                                                                                                                                               |                                                                  |
| Лецитины (Е322)                                                                                                                                                                              | 1 г/л                                                            |
| Моно- и диглицериды жирных кислот (Е471)                                                                                                                                                     | 4 г/л                                                            |
| Лимонной кислоты и моно- и диглицеридов жирных кислот эфиры (Е472с):<br>для порошкообразных смесей<br>для жидких смесей, содержащих частично гидролизованные белки, пептиды или аминокислоты | 7,5 г/л<br>9 г/л                                                 |
| Сахарозы и жирных кислот эфиры (Е473)<br>для продуктов, содержащих гидролизованные белки, пептиды или аминокислоты                                                                           | 120 мг/л                                                         |
| <b>Стабилизаторы<sup>5</sup></b>                                                                                                                                                             |                                                                  |
| Гуаровая камедь (Е412)                                                                                                                                                                       | 1 г/л                                                            |
| Камедь рожкового дерева (Е410)                                                                                                                                                               | 1 г/л                                                            |
| Каррагинан (Е407)                                                                                                                                                                            | 0,3 г/л                                                          |
| Пектины (Е440)<br>для кислых продуктов прикорма                                                                                                                                              | 5 г/л)                                                           |
| <b>Ароматизаторы</b>                                                                                                                                                                         |                                                                  |
| Ароматизаторы натуральные                                                                                                                                                                    | согласно ТД                                                      |
| Ванилин<br>Этилванилин<br>для продуктов на зерновой и фруктовой основах                                                                                                                      | 50 мг/кг                                                         |
| Экстракт ванили<br>для продуктов на зерновой и фруктовой основах                                                                                                                             | согласно ТД                                                      |

|                                                                       |             |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------|
| Азот (Е941)<br>Аргон (Е938)<br>Гелий (939)<br>Диоксид углерода (Е290) | согласно ТД |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------|

Примечания:

<sup>1</sup>- Допускается поступление пищевых добавок при производстве продуктов детского питания в составе другого продукта. Содержание гуммиарабика (Е414) в таких продуктах не должно превышать 150 г/кг, диоксида кремния аморфного (Е551)- 10 г/кг. В составе витамина В<sub>12</sub> допускается поступление в продукты детского питания маннита (Е421) при использовании его в качестве носителя, содержание витамина В<sub>12</sub> не должно превышать 1 мг/кг маннита. В составе оболочек препаратов полиненасыщенных жирных кислот допускается поступление аскорбата натрия (Е301). Поступление из других продуктов не должно превышать для гуммиарабика (Е414)- 10 мг/кг, для аскорбата натрия (Е301) - 75 мг/кг готового к употреблению продукта.

В составе препаратов витаминных и полиненасыщенных жирных кислот допускается поступление эфира крахмала и натриевой соли октениллантарной кислоты (Е1450), содержание которого не должно превышать: из витаминных препаратов- 100 мг/кг готового к употреблению продукта, из препаратов полиненасыщенных жирных кислот- 1 г/кг готового к употреблению продукта.

<sup>2</sup>- При использовании пищевых добавок-солей- цитратов калия (Е332) и натрия (Е331) и фосфатов калия (Е340) и натрия (Е339), образующих физиологически активные ионы минеральных веществ, в производстве детских молочных продуктов на основе белков коровьего молока суммарное количество таких минеральных веществ в расчете на 100 ккал готового (по инструкции) продукта должно составлять: натрий- 20-60 мг, калий- 60-145 мг, фосфор- 25-90 мг.

<sup>3</sup>- Для изготовления кисломолочных продуктов может использоваться L(+)-молочная кислота (Е270), получаемая от непатогенных и нетоксигенных штаммов микроорганизмов.

<sup>4</sup>- Если в продукт добавляется более одного из веществ: лецитины (Е322), моно- и диглицериды жирных кислот (Е471), лимонной кислоты и моно- и диглицеридов жирных кислот эфиры (Е472с) и сахарозы и жирных кислот эфиры (Е473), то максимальные уровни, установленные для них в продуктах, должны быть пропорционально снижены, т.е. общая масса (выраженная в %-ах от максимальных уровней отдельных эмульгаторов) должна составлять не более 100%.

<sup>5</sup>- Если в продукт добавляется более одного из веществ: - каррагинан (Е407), камедь рожкового дерева (Е410) и гуаровая камедь (Е412), то максимальные уровни, установленные для них в продуктах, должны быть пропорционально снижены, т.е. общая масса (выраженная в %-ах от максимальных уровней отдельных стабилизаторов) должна составлять не более 100%.

ПИЩЕВЫЕ ДОБАВКИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКТОВ  
ПРИКОРМА ДЛЯ ЗДОРОВЫХ ДЕТЕЙ ПЕРВОГО ГОДА ЖИЗНИ  
И ДЛЯ ПИТАНИЯ ДЕТЕЙ В ВОЗРАСТЕ ОТ ГОДА ДО ТРЕХ ЛЕТ<sup>1</sup>

| Пищевая добавка                                                                                                                                                           | Продукт                                                                    | Максимальный уровень в готовых к употреблению продуктах |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Гидроксид калия (E525), гидроксид кальция (E526), гидроксид натрия (E524)- только для регулирования pH                                                                    | Продукты прикорма                                                          | согласно ТД                                             |
| L-Цистеин и его соли-гидрохлориды натрия и калия (E920)                                                                                                                   | Сухое печенье                                                              | 1 г/кг                                                  |
| Карбонаты аммония (E503), карбонаты калия (E501), карбонаты натрия (E500)- только в качестве разрыхлителя (теста)                                                         | Продукты прикорма                                                          | согласно ТД                                             |
| Карбонат кальция (E170)- только для регулирования pH                                                                                                                      | Продукты прикорма                                                          | согласно ТД                                             |
| Лимонная кислота (E330), цитраты калия (E332), цитраты кальция (E333), цитраты натрия (E331)- по отдельности или в комбинации, только для регулирования pH                | Продукты прикорма                                                          | согласно ТД                                             |
|                                                                                                                                                                           | Продукты на фруктовой основе с пониженным содержанием сахара (только E333) | согласно ТД                                             |
| Молочная кислота (E270), лактат калия (E326), лактат кальция (E327), лактат натрия (E325)- по отдельности или в комбинации, только для регулирования pH <sup>2, 3</sup>   | Продукты прикорма                                                          | согласно ТД                                             |
| Соляная кислота (E507)                                                                                                                                                    | Продукты прикорма                                                          | согласно ТД                                             |
| Уксусная кислота (E260), ацетат калия (E261), ацетат кальция (E263), ацетат натрия (E262)- по отдельности или в комбинации, только для регулирования pH                   | Продукты прикорма                                                          | согласно ТД                                             |
| Яблочная кислота (E296)- только для регулирования pH <sup>2</sup>                                                                                                         | Продукты прикорма                                                          | Согласно ТД                                             |
| о-Фосфорная кислота (E338)- добавленный фосфат в пересчете на P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , только для регулирования pH                                                 | Продукты прикорма                                                          | 1 г/кг                                                  |
| Фосфаты калия (E340), фосфаты кальция (E341), фосфаты натрия (E339)- по отдельности или в комбинации, как добавленный фосфат в пересчете на P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | Продукты на злаковой основе;                                               | 1 г/кг                                                  |
|                                                                                                                                                                           | Десерты на фруктовой основе (только E341iii)                               | 1 г/кг                                                  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                     |                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Пирофосфат натрия<br>двузамещенный (E450i)                                                                                                                                                                                                                      | Бисквиты и сухарики                                                                                                                 | 500 мг/кг<br>остаточное<br>количество |
| L-аскорбиновая кислота (E300),<br>L-аскорбат кальция (E302),<br>L-аскорбат натрия (E301)-<br>по отдельности или в комбинации в пе-<br>ресчете на аскорбиновую кислоту                                                                                           | Соки, напитки и на основе<br>фруктов и овощей;<br>Продукты, содержащие жир, на<br>основе зерновых, включая би-<br>сквиты и сухарики | 300 мг/кг<br>200 мг/кг                |
| L-Аскорбилпальмитат (E304),<br>токоферол концентрат (E306),<br>альфа-токоферол (E307),<br>гамма-токоферол (E308),<br>дельта-токоферол (E309)-<br>по отдельности или в комбинации                                                                                | Продукты, содержащие жир, из<br>зерновых, бисквиты, сухарики                                                                        | 100 мг/кг                             |
| Лецитины (E322)                                                                                                                                                                                                                                                 | Бисквиты и сухарики; продук-<br>ты на зерновой основе                                                                               | 10 г/кг                               |
| Моно- и диглицериды жирных кислот<br>(E471),<br>глицерина и лимонной и жирных ки-<br>слот эфиры (E472c),<br>глицерина и молочной и жирных ки-<br>слот эфиры (472b)<br>глицерина и уксусной и жирных кислот<br>эфиры (E472a)-<br>по отдельности или в комбинации | Бисквиты и сухарики; продук-<br>ты на зерновой основе                                                                               | 5 г/кг                                |
| Альгиновая кислота (E400),<br>альгинат калия (E402),<br>альгинат кальция (E404)<br>альгинат натрия (E401)-<br>по отдельности или в комбинации                                                                                                                   | Десерты, пудинги                                                                                                                    | 500 мг/кг                             |
| Гуаровая камедь (E412),<br>гуммиарабик (E414)<br>камедь рожкового дерева (E410)<br>ксантановая камедь (E415)<br>пектины (E440)-<br>по отдельности или в комбинации                                                                                              | Продукты прикорма                                                                                                                   | 10 г/кг                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                 | Продукты безглютеновые на<br>зерновой основе                                                                                        | 20 г/кг                               |
| Диоксид кремния аморфный (E551)                                                                                                                                                                                                                                 | Сухие продукты из зерновых                                                                                                          | 2 г/кг                                |
| Винная кислота (E334),<br>тартрат калия (E336),<br>тартрат кальция (E354),<br>тартрат натрия (E335)-<br>по отдельности или в комбинации <sup>2</sup>                                                                                                            | Бисквиты и сухарики                                                                                                                 | 500 мг/кг<br>остаточное<br>количество |
| Глюконо-дельта-лактон (E575)                                                                                                                                                                                                                                    | Бисквиты и сухарики                                                                                                                 | 500 мг/кг<br>остаточное<br>количество |
| Модифицированные крахмалы:<br>дикрахмаладипат ацетилованный<br>(E1422),<br>дикрахмалфосфат ацетилованный<br>(E1414),<br>крахмал ацетилованный (E1420),<br>крахмал ацетилованный окисленный                                                                      | Продукты прикорма                                                                                                                   | 50 г/кг                               |



|                                                                                                                                                                                                                                                             |                   |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|
| (E1451),<br>дикрахмалфосфат (E1412),<br>монокрахмалфосфат (E1410),<br>крахмал окисленный (E1404),<br>дикрахмалфосфат фосфатированный<br>(E1413),<br>крахмала и натриевой соли октенилян-<br>тарной кислоты эфир (E1450)-<br>по отдельности или в комбинации |                   |             |
| Азот (E941)<br>Аргон (E938)<br>Гелий (939)<br>Диоксид углерода (E290)                                                                                                                                                                                       | Продукты прикорма | согласно ТД |

Примечания:

<sup>1</sup>- Допускается поступление пищевых добавок при производстве продуктов детского питания в составе другого продукта. Содержание гуммиарабика (E414) в таких продуктах не должно превышать 150 г/кг, диоксида кремния аморфного (E551)- 10 г/кг. В составе витамина В<sub>12</sub> допускается поступление в продукты детского питания маннита (E421) при использовании его в качестве носителя, содержание витамина В<sub>12</sub> не должно превышать 1 мг/кг маннита. В составе оболочек препаратов полиненасыщенных жирных кислот допускается поступление аскорбата натрия (E301). Поступление из других продуктов не должно превышать для гуммиарабика (E414) - 10 мг/кг, для аскорбата натрия (E301) - 75 мг/кг готового к употреблению продукта.

В составе препаратов витаминных и полиненасыщенных жирных кислот допускается поступление эфира крахмала и натриевой соли октенилентарной кислоты (E1450), содержание которого не должно превышать: из витаминных препаратов- 100 мг/кг готового к употреблению продукта, из препаратов полиненасыщенных жирных кислот- 1 г/кг готового к употреблению продукта.

<sup>2</sup>- Для изготовления продуктов прикорма могут использоваться только L(+)- формы молочной (E270), винной (E334), яблочной (E296) кислот и их соли.

<sup>3</sup>- Для изготовления кисломолочных продуктов может использоваться L(+)-молочная кислота (E270), получаемая от непатогенных и нетоксигенных штаммов микроорганизмов.

ПИЩЕВЫЕ ДОБАВКИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СПЕЦИАЛЬНЫХ  
ДИЕТИЧЕСКИХ ПРОДУКТОВ ДЛЯ ДЕТЕЙ ДО ТРЕХ ЛЕТ<sup>1, 2</sup>

| Пищевая добавка                                                       | Продукт                                                                                                                                                                                                                | Максимальный уровень в готовых к употреблению продуктах |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Альгинат натрия (E401)                                                | Специализированные продукты с адаптированным составом, необходимые при нарушении обмена веществ и питания через зонд, для детей старше 4 месяцев                                                                       | 1 г/л                                                   |
| Глицерина и лимонной кислоты и жирных кисл-от эфиры (E472c)           | Порошкообразные диетические продукты для детей с рождения                                                                                                                                                              | 7,5 г/л                                                 |
|                                                                       | Жидкие диетические продукты для детей с рождения                                                                                                                                                                       | 9 г/л                                                   |
| Гуаровая камедь (E412)                                                | Продукты и жидкие смеси, содержащие гидролизованные белки, пептиды или аминокислоты, для детей с рождения                                                                                                              | 10 г/л                                                  |
| Камедь рожкового дерева (E410)                                        | Продукты для снижения гастропищеводного рефлекса, предназначенные для детей с рождения                                                                                                                                 | 10 г/л                                                  |
| Карбоксиметилцеллюлозы натриевая соль (E466)                          | Продукты для диетической коррекции метаболических расстройств для детей с рождения                                                                                                                                     | 10 г/л                                                  |
| Крахмала и октениллантарной кислоты эфир (E1450)                      | Детские смеси                                                                                                                                                                                                          | 20 г/л                                                  |
| Ксантановая камедь (E415)                                             | Продукты на основе пептидов или аминокислот для использования у больных с повреждениями желудочно-кишечного тракта, нарушением всасывания белка, для диетической коррекции метаболических нарушений у детей с рождения | 1,2 г/л                                                 |
| Моно- и диглицериды жирных кислот (E471)                              | Продукты со специально сниженным содержанием белка для детей с рождения                                                                                                                                                | 5 г/л                                                   |
| Пектины (E440)                                                        | Продукты, применяемые в случаях желудочно-кишечных расстройств                                                                                                                                                         | 10 г/л                                                  |
| Пропиленгликоль-альгинат (E405)                                       | Специальные продукты, предназначенные для детей старше 12 месяцев с непереносимостью коровьего молока и для диетической коррекции врожденных нарушений метаболизма                                                     | 200 мг/л                                                |
| Сахарозы и жирных кислот эфиры (E473)                                 | Продукты, содержащие гидролизаты белков, пептиды и аминокислоты                                                                                                                                                        | 120 мг/л                                                |
| Азот (E941)<br>Аргон (E938)<br>Гелий (939)<br>Диоксид углерода (E290) | Диетические продукты                                                                                                                                                                                                   | согласно ТД                                             |

Примечания:

<sup>1</sup>- Допускается поступление пищевых добавок при производстве продуктов детского питания в составе другого продукта. Содержание гуммиарабика (E414) в таких продуктах не должно превышать 150 г/кг, диоксида кремния аморфного (E551)- 10 г/кг. В составе витамина В<sub>12</sub> допускается поступление в продукты детского питания маннита (E421) при использовании его в качестве растворителя-носителя, содержание витамина В<sub>12</sub> не должно превышать 1 мг/кг маннита. В составе оболочек препаратов полиненасыщенных жирных кислот допускается поступление аскорбата натрия (E301). Поступление из других продуктов не должно превышать для гуммиарабика- 10 мг/кг, для аскорбата натрия- 75 мг/кг готового к употреблению продукта (раздел 4.4.).

В составе препаратов витаминных и полиненасыщенных жирных кислот допускается поступление эфира крахмала и натриевой соли октениллантарной кислоты (E1450), содержание которого не должно превышать: из витаминных препаратов- 100 мг/кг готового к употреблению продукта, из препаратов полиненасыщенных жирных кислот- 1 г/кг готового к употреблению продукта (раздел 4.4)".

<sup>2</sup>- При изготовлении специальных диетических продуктов для детей до трех лет могут использоваться также пищевые добавки, указанные в Приложениях № 21, № 22, № 23.

Приложение № 2 к Изменениям  
в Единые санитарно-эпидемиологические и гигиениче-  
ские требования к товарам, подлежащим санитарно-  
эпидемиологическому надзору (контролю)

Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам,  
подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)

---

Глава II

Раздел 23 Требования безопасности технологических  
вспомогательных средств

**Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические  
требования безопасности технологических вспомогательных средств**

**1. Область применения, общие положения**

1. Санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования безопасности технологических вспомогательных средств (далее – Единые санитарные требования) распространяются на технологические вспомогательные средства (далее – вспомогательные средства), а также на пищевые продукты в части применения вспомогательных средств при производстве пищевых продуктов.

2. Настоящий раздел Единых санитарных требований разработан на основании законодательства государств-членов таможенного союза, а также с использованием международных документов в области безопасности вспомогательных средств и их применения.

**2. Термины и определения**

3. В настоящем разделе Единых санитарных требований используются следующие термины и определения в целях данного документа:

1) "безопасность технологических вспомогательных средств и пищевых продуктов, содержащих их остаточные количества" - совокупность свойств и характеристик вспомогательных средств и пищевых продуктов, содержащих их остаточные количества, удовлетворяющих регламентам настоящих Единых требований и свидетельствующих об отсутствии недопустимого риска, связанного с причинением вреда жизни или здоровью человека и последующих поколений при их употреблении человеком в составе пищевых продуктов;

2) "максимально допустимый уровень (максимальный уровень, допустимый уровень) технологического вспомогательного средства" - гигиенический норматив, устанавливающий максимально допустимое остаточное количество вспомогательного средства в пищевом продукте, гарантирующее безопасность его для человека;

3) "новое технологическое вспомогательное средство" – технологическое вспомогательное средство, не регламентированное для использования в производстве пищевых продуктов в соответствии с требованиями настоящих Единых требований;

4) "согласно технической документации" (согласно ТД) – устанавливаемая изготовителем в технической документации (ТУ, ТИ, рецептуры, спецификации и др.) регламентация применения технологического вспомогательного средства в случаях, когда его остаточные количества существенно ниже установленного уровня или когда вспомогательные средства удаляются в ходе технологического процесса и не определяются современными методами исследования;

5) "технологические вспомогательные средства" - любые вещества или материалы (исключая оборудование и посуду), которые, не являясь пищевыми ингредиентами, преднамеренно используются при переработке сырья и при производстве пищевых продуктов для выполнения определенных технологических целей; технологические вспомогательные средства (или их производные) в ходе технологического процесса удаляются, хотя остаточные количества их могут оставаться в готовом продукте при условии отсутствия недопустимого риска для здоровья человека и что они не оказывают какой-либо технологический эффект в конечном пищевом продукте;

6) "ферментные препараты" – очищенные и концентрированные продукты, содержащие определенные ферменты или комплекс ферментов, характерных для биологических сред (растения, животные, микроорганизмы) продуцентов и необходимых для осуществления определенных биохимических процессов, происходящих при производстве продуктов".

**3. Общие положения**

4. Действия настоящих Единых требований предназначены:

1) для индивидуальных предпринимателей и юридических лиц, участвующих в хозяйственной деятельности в сфере изготовления и обращения технологических вспомогательных

средств, а также в сфере изготовления и обращения пищевых продуктов (пищевых добавок), при производстве которых использовались вспомогательные средства;

2) для органов государственного контроля (надзора) стран таможенного союза, осуществляющих функции по контролю и надзору в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей и потребительского рынка.

5. Новые технологические вспомогательных средств, которые не регламентированы настоящими Едиными требованиями, разрешаются к использованию в установленном странами таможенного союза порядке.

Дополнительно в нормативной и технической документации (стандарты, технические условия, регламенты, технологические инструкции, спецификации, рецептуры, сведения о составе) представляется следующая информация, свидетельствующая о безопасности технологических вспомогательных средств для здоровья человека:

1) характеристика вещества (препарата): его происхождение и химическая формула (состав), физико-химические свойства, способ получения, содержание основного вещества, наличие и содержание полупродуктов, примесей, степень чистоты, механизм достижения желаемого технологического эффекта, возможные продукты взаимодействия с пищевыми веществами;

2) токсикологические характеристики; для индивидуальных веществ - метаболизм в животном организме;

3) технологическое обоснование применения нового вспомогательного средства, преимущества по сравнению с уже применяемым, перечень пищевых продуктов, в производстве которых предлагается использовать, дозировки, необходимые для достижения технологического эффекта;

4) техническая документация, содержащая установленные показатели безопасности, методы определения остаточных количеств нового вспомогательного средства.

6. В нормативной и технической документации на ферментные препараты необходимо указывать источник получения препарата и его характеристику, включая основную и дополнительную активность.

На штаммы микроорганизмов- продуцентов ферментов дополнительно должна быть представлена следующая информация:

1) сведения о таксономическом положении (родовое и видовое название штамма, номер и оригинальное название; сведения о депонировании в коллекции культур и о модификациях);

2) материалы об исследованиях культур на токсигенность и патогенность (для штаммов представителей родов, среди которых встречаются условно патогенные микроорганизмы);

3) декларация об использовании в производстве ферментных препаратов штаммов генетически модифицированных микроорганизмов.

7. Технологические вспомогательные средства, в том числе ферментные препараты, не указываются в маркировке пищевых продуктов, в производстве которых они использовались.

#### **4. Требования безопасности технологических вспомогательных средств**

8. По показателям безопасности технологические вспомогательные средства (кроме ферментных препаратов) должны соответствовать требованиям законодательства государств-членов Таможенного союза.

По показателям безопасности ферментные препараты должны соответствовать следующим требованиям:

1) содержание токсичных элементов не должно превышать: свинец- 5,0 мг/кг;

2) по микробиологическим показателям ферментные препараты должны соответствовать следующим требованиям: количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов (КМАФАнМ), КОЕ/г, не более-  $5 \cdot 10^4$  (для ферментных препаратов растительного, бактериального и грибного происхождения),  $1 \cdot 10^4$  (для ферментных препаратов животного происхождения, в том числе молокосвертывающих); бактерии группы кишечных палоч-

чек (БГКП, колиформы) в 0,1г- не допускаются; патогенные микроорганизмы, в том числе сальмонеллы, в 25 г- не допускаются; E. coli в 25 г- не допускаются;

3) ферментные препараты не должны содержать жизнеспособных форм продуцентов ферментов;

4) ферментные препараты бактериального и грибного происхождения не должны иметь антибиотической активности;

5) ферментные препараты грибного происхождения не должны содержать микотоксины (афлатоксин В1, Т-2 токсин, зеараленон, охратоксин А, стеригматоцистин).

При контроле содержания микотоксинов в ферментных препаратах следует учитывать, что продуцентами микотоксинов чаще всего являются токсигенные штаммы грибов: *Aspergillus flavus* и *Aspergillus parasiticus*- для афлатоксинов и стеригматоцистина; *Aspergillus ochraceus* и *Penicillium verrucosum*, реже- *Aspergillus sclerotiorum*, *Aspergillus melleus*, *Aspergillus alliaceus*, *Aspergillus sulphureus*- для охратоксина А; *Fusarium graminearum*, реже- другие виды *Fusarium*- для зеараленона, дезоксиниваленола и Т-2 токсина.

9. Для целей безопасности применения технологических вспомогательных средств в производстве пищевых продуктов и пищевых добавок должны соблюдаться следующие требования:

1) применение технологических вспомогательных средств не должно увеличивать степень риска возможного неблагоприятного действия пищевых продуктов на здоровье человека;

2) пищевые продукты должны соответствовать регламентам, установленным настоящими Едиными требованиями, к допустимому содержанию в них остаточных количеств технологических вспомогательных средств;

3) применение технологических вспомогательных средств не должно вызывать ухудшения органолептических показателей пищевых продуктов;

4) импортируемые на территорию стран таможенного союза технологические вспомогательные средства и пищевые продукты, содержащие их остаточные количества, должны соответствовать регламентам, установленным, настоящими Едиными требованиями;

5) технологические вспомогательные средства должны быть расфасованы и упакованы способом, позволяющим обеспечить их безопасность и заявленные в маркировке потребительские свойства в течение срока хранения (годности) при соблюдении условий хранения;

6) при упаковке технологических вспомогательных средств, должны применяться материалы, соответствующие требованиям по безопасности материалов, контактирующих с пищевыми продуктами (глава II, раздел 16);

7) находящиеся в обращении на территории стран таможенного союза технологические вспомогательные средства должны сопровождаться документами, подтверждающими их безопасность (свидетельство о государственной регистрации) и документами, обеспечивающими прослеживаемость (товаро-транспортные накладные), а также информацией об условиях хранения и сроках хранения (годности) продукции;

8) находящиеся в обращении на территории стран таможенного союза технологические вспомогательные средства, изготовленные с использованием генетически модифицированных организмов и/или нанотехнологий и других биотехнологий, должны удовлетворять Единым требованиям безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов (глава II, раздел 1).

10. При переработке сырья и пищевой продукции с целью улучшения технологии допускается использование технологических вспомогательных средств в соответствии с регламентами, установленными настоящими Едиными требованиями.

Вспомогательные средства регламентируются по их основным функциональным классам:

- 1) осветляющие и фильтрующие материалы, флокулянты и сорбенты;
- 2) экстракционные и технологические растворители;
- 3) катализаторы;
- 4) питательные вещества (подкормка) для дрожжей;
- 5) ферментные препараты;

- 6) материалы и носители для иммобилизации ферментов;
- 7) другие вспомогательные средства (с другими функциями, не указанными выше).

Для производства пищевой продукции в качестве технологического вспомогательного средства допускается использовать также пищевые добавки, разрешенные для применения в пищевой промышленности в соответствии с Едиными требованиями безопасности пищевых добавок и ароматизаторов (глава II, раздел 22).

11. В сахарном производстве, виноделии и других отраслях пищевой промышленности допускается использовать осветляющие, фильтрующие материалы, флокулянты и сорбенты в соответствии с Приложением № 1.

В производстве пищевых масел и других продуктов допускается использовать катализаторы в соответствии с Приложением № 2.

В производстве жировых и других пищевых продуктов и некоторых пищевых добавок (ароматизаторы, красители и др.) допускается использовать экстракционные и технологические растворители, в соответствии с Приложением № 3.

В производстве хлеба и хлебобулочных изделий, пищевых дрожжей допускается использовать питательные вещества (подкормка, субстрат) для дрожжей в соответствии с регламентами, установленными Приложением № 4.

В технологии переработки сырья и пищевых продуктов допускается использовать вспомогательные средства с другими технологическими функциями в соответствии с регламентами, установленными Приложением № 5.

12. В технологии производства продуктов питания в пищевой промышленности допускается использовать ферментные препараты.

Активность ферментов в готовых пищевых продуктах не должна обнаруживаться.

Для получения ферментных препаратов в качестве источников и продуцентов допускается использовать органы и ткани здоровых сельскохозяйственных животных, культурных растений, а также непатогенные и нетоксигенные специальные штаммы микроорганизмов бактерий и низших грибов в соответствии с регламентами, установленными Приложением № 6.

Для стандартизации активности и повышения стабильности ферментных препаратов в их состав допускается вводить пищевые добавки (хлорид калия, фосфат натрия, глицерин и другие), разрешенные в установленном порядке.

13. Для производства ферментных препаратов в качестве иммобилизирующих материалов и твердых носителей допускается использовать вспомогательные средства в соответствии с Приложением № 7.

14. Ответственность за безопасность технологических вспомогательных средств и пищевых продуктов, в производстве которых они использовались, несет их производитель (продавец).

15. Маркировка технологических вспомогательных средств, должна содержать:

1) наименование продукта; для ферментных препаратов дополнительно указывается: вид (виды) активности фермента (протеолитическая, амилалитическая и т.д.); вид (виды) микроорганизма-продуцента, источника животного или растительного происхождения;

2) состав (перечень ингредиентов в порядке убывания, кроме продукции, состоящей из одного ингредиента);

3) указание "не для розничной продажи";

4) наименование и местонахождение изготовителя и продавца;

5) массу нетто (или объем продукта);

6) дату изготовления;

7) срок и условия хранения;

8) номер партии или отметка, идентифицирующая партию продукции.

Информация, указанная в подпунктах 1) (кроме наименования продукта), 5), 6) и 8) может быть указана в технической (сопроводительной) документации.



ГИГИЕНИЧЕСКИЕ РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ОСВЕТЛЯЮЩИХ, ФИЛЬТРУЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ, ФЛОКУЛЯНТОВ И СОРБЕНТОВ

| Технологическое вспомогательное средство                                                   | Пищевые продукты, технология                                                                                                   | Максимальное остаточное количество                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Акриламидные смолы модифицированные                                                        | Сахарная промышленность;<br>Кипячение воды                                                                                     | согласно ТД                                               |
| Акрилат-акрилаиновая смола                                                                 | Сахарная промышленность                                                                                                        | 10 мг/кг                                                  |
| Алюмокремнезем (алюмосиликат)                                                              | Соковая продукция                                                                                                              | 1,0 г/л                                                   |
| Алломофосфаты (растворимые комплексы)                                                      | Безалкогольные напитки                                                                                                         | согласно ТД                                               |
| Альбумин пищевой                                                                           | Согласно ТД                                                                                                                    | согласно ТД                                               |
| Антраниловая кислота                                                                       | Хлопковое масло (для удаления госсипола)                                                                                       | согласно ТД                                               |
| Ацетат магния                                                                              | Паточные, сахарные растворы                                                                                                    | согласно ТД                                               |
| Бентонит                                                                                   | Крахмало-паточное, сахарное, соковое производство, маслоделие, виноделие, ликеро-водочные изделия, масложировая промышленность | согласно ТД                                               |
| Винилацетата и винилпирролидона сополимер                                                  | Согласно ТД                                                                                                                    | согласно ТД                                               |
| Н-винилпирролидона с диметакриловым эфиром триэтиленгликоля сополимер                      | Безалкогольные напитки, ликероводочные изделия                                                                                 | согласно ТД<br>остатки в готовых продуктах не допускаются |
| Глины сорбенты (отбеленные, натуральные, активные земли или породы, трепел активированный) | Крахмало-паточное, сахарное производство, маслоделие, виноделие                                                                | согласно ТД                                               |
| Диатомит                                                                                   | Обработка виноматериалов, сахарных и паточных растворов, фруктовых соков, растительных масел и других продуктов                | согласно ТД                                               |
| Дивинилбензолэтилвинилбензол сополимер                                                     | Обработка водных пищевых растворов (кроме газированных напитков)                                                               | согласно ТД                                               |
| Диметиламинэпихлор-гидрин сополимеры                                                       | Сахарная промышленность                                                                                                        | 5,0 мг/кг                                                 |
| Желатин пищевой                                                                            | Виноделие, ликероводочные изделия                                                                                              | Согласно ТД                                               |
| Земли фильтрующие (кальциевые аналоги монтмориллонита натриевого)                          | Согласно ТД                                                                                                                    | согласно ТД                                               |
| Ионообменные смолы                                                                         | Согласно ТД                                                                                                                    | согласно ТД                                               |
| Каолин                                                                                     | Крахмало-паточное, сахарное, соковое производство, маслоделие, вино-                                                           | согласно ТД                                               |

|                                                                            |                                                                                                                                                        |                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|                                                                            | делие, масложировая промышленность;<br>Обработка виноматериалов, сахарных и паточных растворов, фруктовых соков, растительных масел и других продуктов |                                                  |
| Картон-фильтр                                                              | Согласно ТД                                                                                                                                            | согласно ТД                                      |
| Кизельгур                                                                  | Фильтрация пива<br>Ликеро-водочные изделия<br>Масложировая промышленность                                                                              | согласно ТД                                      |
| Клиноптилолит (цеолит)                                                     | Сусло, соко- и виноматериалы                                                                                                                           | согласно ТД                                      |
| Моногидропирофосфат натрия                                                 | Согласно ТД                                                                                                                                            | согласно ТД                                      |
| Нитрилтриметилфосфоновой кислоты тринатриевая соль                         | Соки (удаление железа)                                                                                                                                 | согласно ТД<br>остатки в соках не более 10 мг/кг |
| Окись кальция, известь                                                     | Сахарная промышленность                                                                                                                                | согласно ТД                                      |
| Перлит                                                                     | Виноматериалы<br>Ликеро-водочные изделия<br>Масложировая промышленность                                                                                | согласно ТД                                      |
| Плазма крови сухая                                                         | Согласно ТД                                                                                                                                            | согласно ТД                                      |
| Полиакриламид                                                              | Сахар (свекла)<br>Ликеро-водочные изделия                                                                                                              | согласно ТД                                      |
| Полиакрилат натрия                                                         | Сахар (свекла)                                                                                                                                         | согласно ТД                                      |
| Полиакриловая кислота                                                      | Сахарная промышленность                                                                                                                                | согласно ТД                                      |
| Поливинилкапролактан                                                       | Сусло для пива<br>Виноматериалы                                                                                                                        | согласно ТД                                      |
| Поливинилтриазол                                                           | Сок виноградный, сусло                                                                                                                                 | 500 мг/кг                                        |
| Полидиаллилдиметиламмоний хлорид                                           | Сахар<br>Растительные масла                                                                                                                            | 0,01 мг/кг (л)                                   |
| Полимеры яблочной кислоты и малата натрия                                  | Сахарное производство                                                                                                                                  | 5 мг/кг                                          |
| Полиоксиэтилен                                                             | Виноматериалы                                                                                                                                          | согласно ТД                                      |
| Полистирол                                                                 | Сахар<br>Соки<br>Вино, пиво                                                                                                                            | Согласно ТД                                      |
| Рыбный клей                                                                | Вино, пиво                                                                                                                                             | согласно ТД                                      |
| Стиролдивинилбензолная хлорметилированная и амидированная полимерная смола | Сахарная промышленность                                                                                                                                | 1 мг/кг                                          |
| Танин                                                                      | Вина<br>Ликеро-водочные изделия                                                                                                                        | согласно ТД                                      |
| Тканевые фильтры, хлопчатобумажные и синтетические                         | Согласно ТД                                                                                                                                            | согласно ТД                                      |
| Уголь активный растительный                                                | Обработка виноматериалов, сахарных и паточных растворов, фруктовых соков, растительных масел и других продуктов;<br>Водка                              | согласно ТД                                      |
| Фитин                                                                      | Виноматериалы (удаление железа)                                                                                                                        | согласно ТД                                      |
| орто-Фосфат натрия 3-замещенный                                            | Согласно ТД                                                                                                                                            | согласно ТД                                      |
| Фосфат циркония                                                            | Виноматериалы                                                                                                                                          | 0,1 мг/л                                         |

|                   |                       |             |
|-------------------|-----------------------|-------------|
| Фосфорная кислота | Согласно ТД           | согласно ТД |
| Хитин, хитозан    | Согласно ТД           | согласно ТД |
| Эномеланин        | Соко- и виноматериалы | согласно ТД |

## ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

### ГИГИЕНИЧЕСКИЕ РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ КАТАЛИЗАТОРОВ<sup>1</sup>

| Технологическое вспомогательное средство | Пищевые продукты, технология                      | Максимальное остаточное количество |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------|
| Алюминий                                 | Согласно ТД                                       | согласно ТД                        |
| Калий металлический                      | Перезэтерификация пищевых масел                   | 1 мг/кг                            |
| Калия метилат (метоксид)                 | Перезэтерификация пищевых масел                   | 1 мг/кг                            |
| Калия этилат                             | Перезэтерификация пищевых масел                   | согласно ТД                        |
| Марганец                                 | Гидрогенизация пищевых масел                      | 0,4 мг/кг                          |
| Медь                                     | Гидрогенизация пищевых масел                      | 0,1 мг/кг                          |
| Меди хромат                              | Согласно ТД                                       | согласно ТД                        |
| Меди хромит                              | Согласно ТД                                       | согласно ТД                        |
| Молибден                                 | Гидрогенизация пищевых масел                      | 0,1 мг/кг                          |
| Натрий металлический                     | Перезэтерификация пищевых масел                   | 1 мг/кг                            |
| Натрия амид                              | Перезэтерификация пищевых масел                   | 1 мг/кг                            |
| Натрия метилат                           | Перезэтерификация пищевых масел                   | 1 мг/кг                            |
| Натрия этилат                            | Перезэтерификация пищевых масел                   | 1 мг/кг                            |
| Никель                                   | Гидрогенизация пищевых масел и отверждение жиров; | 0,7 мг/кг                          |
|                                          | Производство сахара, этилового спирта             | 1 мг/кг                            |
| Оксиды различных металлов                | Гидрогенизация пищевых масел                      | <0,1мг/кг                          |
| Палладий                                 | Гидрогенизация пищевых масел                      | 1 мг/кг                            |
| Платина                                  | Гидрогенизация пищевых масел                      | 0,1 мг/кг                          |
| Серебро                                  | Гидрогенизация пищевых масел                      | 0,1 мг/кг                          |
| Трифторметансульфоно-вая кислота         | Заменители масла какао                            | 0,01 мг/кг                         |
| Хром                                     | Гидрогенизация пищевых масел                      | 0,1 мг/кг                          |
| Цирконий                                 | Согласно ТД                                       | согласно ТД                        |

Примечание: <sup>1</sup> - В качестве катализаторов могут использоваться также сплавы двух и более перечисленных металлов.

ГИГИЕНИЧЕСКИЕ РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ЭКСТРАКЦИОННЫХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РАСТВОРИТЕЛЕЙ

| Технологическое вспомогательное средство | Пищевые продукты, технология                 | Максимальное остаточное количество |
|------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------|
| Ацетон                                   | Ароматизаторы                                | 30 мг/кг                           |
|                                          | Красители                                    | 2 мг/кг                            |
|                                          | Масла пищевые                                | 0,1 мг/кг                          |
| Амилацетат                               | Ароматизаторы<br>Красители                   | согласно ТД                        |
| Бензиловый спирт                         | Ароматизаторы<br>Красители<br>Жирные кислоты | согласно ТД                        |
| Бутан                                    | Ароматизаторы                                | 1 мг/кг                            |
|                                          | Масла пищевые                                | 0,1 мг/кг                          |
| 1,3-Бутандиол                            | Ароматизаторы                                | согласно ТД                        |
| н-Бутанол-1                              | Ароматизаторы, жирные кислоты, красители     | 1 г/кг                             |
| н-Бутанол-2                              | Ароматизаторы                                | 1 мг/кг                            |
| Бутилацетат                              | Согласно ТД                                  | согласно ТД                        |
| трет-Бутиловый спирт                     | Согласно ТД                                  | согласно ТД                        |
| Гексан                                   | Ароматизаторы, масла пищевые                 | 1 мг/кг                            |
| Гептан                                   | Ароматизаторы, масла пищевые                 | 1 мг/кг                            |
| Диоксид углерода (углекислота жидкая)    | Ароматизаторы<br>Экстракты                   | согласно ТД                        |
| Дибутиловый эфир                         | Ароматизаторы                                | 2 мг/кг                            |
| Дихлордиформетан                         | Ароматизаторы, красители                     | 1 мг/кг                            |
| Дихлорметан (метилен-хлорид)             | Декофеинизация кофе, чая                     | 5 мг/кг                            |
| Дихлортетрафторэтан                      | Ароматизаторы                                | 1 мг/кг                            |
| Дихлорформетан                           | Ароматизаторы                                | 1 мг/кг                            |
| Дихлорэтан                               | Декофеинизация кофе                          | 5 мг/кг                            |
| Диэтиловый эфир                          | Ароматизаторы, красители                     | 2 мг/кг                            |
| Диэтилпропилкетон                        | Согласно ТД                                  | согласно ТД                        |
| Диэтилцитрат                             | Ароматизаторы, красители                     | согласно ТД                        |
| Закись азота                             | Согласно ТД                                  | согласно ТД                        |
| Изобутан                                 | Ароматизаторы                                | 1 мг/кг                            |
| Изопропилмиристат                        | Ароматизаторы<br>Красители                   | согласно ТД                        |
| Изопропиловый спирт (пропан-2-ол)        | Ароматизаторы<br>Красители                   | согласно ТД                        |
| Метилацетат                              | Декофеинизация кофе                          | 20 мг/кг                           |
|                                          | Ароматизаторы                                | 1 мг/кг                            |
|                                          | Рафинация сахара                             | 1 мг/кг                            |
| Метилпропанол-1                          | Ароматизаторы                                | 1 мг/кг                            |
| н-Октиловый эфир                         | Лимонная кислота                             | согласно ТД                        |
| Пентан                                   | Ароматизаторы, масла пищевые                 | 1 мг/кг                            |
| Петролейный эфир                         | Ароматизаторы, масла пищевые                 | 1 мг/кг                            |

|                                           |                                              |             |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------|
| Пропан                                    | Ароматизаторы                                | 1 мг/кг     |
|                                           | Масла пищевые                                | 0,1 мг/кг   |
| Пропиленгликоль<br>(пропан-1,2-диол)      | Жирные кислоты<br>Ароматизаторы<br>Красители | согласно ТД |
| Пропиловый спирт<br>(н-пропанол-1)        | Жирные кислоты<br>Ароматизаторы<br>Красители | согласно ТД |
| Толуол                                    | Ароматизаторы                                | 1 мг/кг     |
| Трибутират глицерина                      | Ароматизаторы<br>Красители                   | согласно ТД |
| Тридодециламин                            | Лимонная кислота                             | согласно ТД |
| Трипропионат глицерина                    | Ароматизаторы<br>Красители                   | согласно ТД |
| Трихлорфторметан                          | Ароматизаторы                                | 1 мг/кг     |
| 1,1,2-Трихлорэтилен                       | Ароматизаторы, масла пищевые                 | 2 мг/кг     |
| Углеводороды нефтяные изопара-<br>финовые | Лимонная кислота                             | согласно ТД |
| Циклогексан                               | Ароматизаторы, масла пищевые                 | 1 мг/кг     |
| Этанол                                    | Согласно ТД                                  | согласно ТД |
| Этилацетат                                | Согласно ТД                                  | согласно ТД |
| Этилметилкетон<br>(Бутанон)               | Жирные кислоты, ароматизаторы,<br>красители  | 2 мг/кг     |
|                                           | Декофеинизация кофе, чая                     | 2 мг/кг     |

ГИГИЕНИЧЕСКИЕ РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ  
ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ (ПОДКОРМКИ) ДЛЯ ДРОЖЖЕЙ<sup>1</sup>

| Технологическое вспомогательное средство | Технология применения |
|------------------------------------------|-----------------------|
| Биотин                                   | согласно ТД           |
| Витамины комплекса В                     | согласно ТД           |
| Дрожжевые автолизаты                     | согласно ТД           |
| Инозит                                   | согласно ТД           |
| Карбонаты калия                          | согласно ТД           |
| Карбонат кальция                         | согласно ТД           |
| Ниацин                                   | согласно ТД           |
| Пантотеновая кислота                     | согласно ТД           |
| Сульфат аммония                          | согласно ТД           |
| Сульфат железа                           | согласно ТД           |
| Сульфат железа аммония                   | согласно ТД           |
| Сульфат кальция                          | согласно ТД           |
| Сульфат магния                           | согласно ТД           |
| Сульфат меди                             | согласно ТД           |
| Сульфат цинка                            | согласно ТД           |
| Фосфаты аммония                          | согласно ТД           |
| Фосфат кальция                           | согласно ТД           |
| Хлорид аммония                           | согласно ТД           |
| Хлорид калия                             | согласно ТД           |

Примечание: <sup>1</sup> - Указанные вспомогательные средства могут использоваться в комбинации.

ГИГИЕНИЧЕСКИЕ РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ СРЕДСТВ С  
ДРУГИМИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ФУНКЦИЯМИ

| Технологическое вспомогательное средство           | Технологическая функция                                                                   | Максимальное остаточное количество; пищевые продукты и технология применения |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Алкилбензолсульфонат натрия (сульфанол, сульфонол) | Моющие и очищающие средства                                                               | Согласно ТД                                                                  |
| Н-алкил (C12-C16)диметил-бензилхлорид              | Антимикробные вещества                                                                    | согласно ТД                                                                  |
| Бромид калия                                       | Моющие и очищающие средства                                                               | согласно ТД<br>фрукты и овощи                                                |
| Гибберилин, гибберилиновая кислота                 | Стимулятор солодоращения                                                                  | согласно ТД                                                                  |
| Гипохлориты                                        | Антимикробные вещества                                                                    | согласно ТД<br>пищевые масла                                                 |
|                                                    | Моющие и очищающие средства                                                               | согласно ТД<br>(кроме обработки тушек кур)                                   |
| Гликолевые эфиры предельных спиртов                | Пеногасители                                                                              | согласно ТД<br>производство соков                                            |
| Диалканоламины                                     | Моющие и очищающие средства                                                               | 1 мкг/кг<br>сахарная свекла (в сахаре- не допускается)                       |
| Диметилдикарбонат                                  | Антимикробные вещества                                                                    | производство вина- остатки не допускаются                                    |
| Диметилдитиокарбаминовой кислоты натриевая соль    | Антимикробные вещества                                                                    | согласно ТД                                                                  |
| Диоктилсульфосукцинат натрия                       | Детергенты                                                                                | 10 мг/кг<br>фруктовые напитки                                                |
| Дихлордифторметан                                  | Контактные замораживающие и охлаждающие средства                                          | 100 мг/кг<br>замороженные пищевые продукты (кроме тушек кур)                 |
| Дихлорфторметан                                    | Контактные замораживающие и охлаждающие средства                                          | 100 мг/кг<br>замороженные пищевые продукты (кроме тушек кур)                 |
| Диэтилдикарбонат                                   | Антимикробные вещества                                                                    | производство вина - остатки не допускаются                                   |
| Додецилбензолсульфоновой кислоты натриевая соль    | Моющие и очищающие средства                                                               | 2 мг/кг<br>фрукты и овощи, мясо и птица                                      |
| Дубовая, буковая щепка (клепка, чипсы и т.д.)      | Купаж при производстве бренди (винных спиртов), ароматизированных вин и специального пива | Согласно ТД                                                                  |
| Карбаматы                                          | Моющие и очищающие средства                                                               | согласно ТД<br>сахарная свекла                                               |
| Кетоспирты C9-C30                                  | Пеногасители                                                                              | согласно ТД                                                                  |
| Ксиленсульфоновой кислоты натриевая соль           | Детергенты                                                                                | 1 мг/кг<br>пищевые жиры и масла                                              |

|                                                                            |                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Лактопероксидазная система (лактопероксидаза, глюко-зоксидаза, тиоцианаты) | Антимикробные вещества                                                      | согласно ТД                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Лаурилсульфат натрия                                                       | Детергенты                                                                  | 1 мг/кг<br>пищевые жиры и масла                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Метилловые эфиры жирных кислот                                             | Пеногасители                                                                | согласно ТД                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Моно- и диметилнафталин-сульфоновой кислоты на-триевая соль                | Моющие и очищающие средства                                                 | 0,2 мг/кг<br>фрукты, овощи                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Моноэтаноламин                                                             | Моющие и очищающие средства                                                 | 1 мг/кг<br>фрукты, овощи, сахарная свекла<br>(в сахаре- не допускается)                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Надуксусная кислота                                                        | Антимикробные вещества                                                      | обработка тушек кур и яиц - ос-татки не допускаются                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Перекись водорода                                                          | Антимикробные вещества<br>Моющие и очищающие средства<br>Отбеливающий агент | производство сахара, фруктовых и овощных соков - остатки не допускаются;<br>полуфабрикаты – заготовки из моркови, белых корней и лука для консервной промышленно-сти, обработка раствором 2,4 г/кг - остатки не допускаются;<br>обработка яиц – остатки не до-пускаются;<br>кровь боенская (обесцвечивание совместно с каталазой) - остатки не допускаются |
| Полиакриламид                                                              | Моющие и очищающие средства                                                 | 1 мг/кг<br>фрукты, овощи, сахарная свекла                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Полиакриловая кислота, на-триевая соль                                     | Пеногасители                                                                | согласно ТД                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Полиалкиленгликолевые эфиры жирных кислот                                  | Пеногасители                                                                | согласно ТД                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Полиоксипропиленовые (полиоксиэтиленовые) эфиры глицерина (лапрол)         | Пеногасители                                                                | согласно ТД                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Полиоксипропиленовые эфиры C8-C30 жирных ки-слот                           | Пеногасители                                                                | согласно ТД                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Полиоксипропиленовые эфиры C9-C30 кетоспиртов                              | Пеногасители                                                                | согласно ТД                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Полиоксиэтиленовые эфиры C8-C30 жирных кислот                              | Пеногасители                                                                | согласно ТД                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Полиоксиэтиленовые эфиры C8-C30 кетоспиртов                                | Пеногасители                                                                | согласно ТД                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Полисорбаты (60, 65, 80)                                                   | Пеногасители                                                                | согласно ТД                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Полиэтиленгликоль                                                          | Пеногасители                                                                | согласно ТД                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Полиэтиленгликоль(400, 600)диолеат                                         | Пеногасители                                                                | согласно ТД                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Пропилена оксид                                                            | Антимикробные вещества                                                      | согласно ТД                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |



|                                                         |                                                  |                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Серная кислота                                          | Регулятор кислотности в производстве спирта      | Согласно ТД                                                                                      |
| Силикат натрия                                          | Моющие средство и очищающие средства             | Согласно ТД                                                                                      |
| Спирты предельные C8-C30                                | Пеногасители                                     | согласно ТД                                                                                      |
| Триполифосфат натрия                                    | Моющие и очищающие средства                      | Согласно ТД                                                                                      |
| Триэтаноламин                                           | Моющие и очищающие средства                      | 0,05 мкг/кг<br>сахарная свекла (в сахаре - не допускается)                                       |
| Ундецилбензолсульфоновая кислота, линейная              | Моющие и очищающие средства                      | 1 мкг/кг<br>сахарная свекла (в сахаре - не допускается)                                          |
| Формальдегид                                            | Антимикробные вещества<br>Пеногасители           | 0,05 мг/кг<br>переработка сахарной свеклы,<br>производство дрожжей                               |
| Фреон                                                   | Контактные замораживающие и охлаждающие средства | согласно ТД                                                                                      |
| Хлорит натрия                                           | Антимикробные вещества                           | согласно ТД<br>(кроме обработки тушек кур)                                                       |
| Цетилпиридиний хлорид                                   | Антимикробные вещества                           | 4 мг/кг<br>(тушки кур)                                                                           |
| Циандитиоамидокарбоновой кислоты динатриевая соль       | Антимикробные вещества                           | согласно ТД                                                                                      |
| Четвертичные аммониевые соединения                      | Антимикробные вещества                           | согласно ТД<br>пищевые масла                                                                     |
|                                                         | Детергенты                                       | согласно ТД                                                                                      |
| 2-Этилгексилсерной кислоты натриевая соль               | Моющие и очищающие средства                      | 20 мг/кг<br>фрукты, овощи                                                                        |
| Этиленбисдитиокарбамино-вой кислоты динатриевая соль    | Антимикробные вещества                           | согласно ТД                                                                                      |
| Этиленгликольмонобутилат                                | Моющие и очищающие средства                      | 0,03 мкг/кг<br>сахарная свекла (в сахаре- не допускается)                                        |
| Этилендиамин                                            | Антимикробные вещества                           | согласно ТД                                                                                      |
| Этилендиаминтетрауксусной кислоты четырехнатриевая соль | Моющие и очищающие средства                      | 0,003 мкг/кг<br>сахарная свекла (в сахаре- не допускается)                                       |
| Этилендихлорид                                          | Моющие и очищающие средства                      | 0,01 мкг/кг<br>сахарная свекла (в сахаре- не допускается)                                        |
| Этоксихин (сантохин)                                    | Антимикробные вещества                           | яблоки (поверхностная обработка- 0,05-0,3% водный раствор);<br>остатки после хранения- 0,1 мг/кг |

ФЕРМЕНТНЫЕ ПРЕПАРАТЫ, РАЗРЕШЕННЫЕ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ ПРИ  
ПРОИЗВОДСТВЕ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ

| Ферментные препараты                             | Источник получения, производитель                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ферментные препараты животного происхождения     |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| альфа-Амилаза                                    | поджелудочные железы крупного рогатого скота, свиней                                                                                                                                                                                                                              |
| Каталаза                                         | печень крупного рогатого скота, лошадей                                                                                                                                                                                                                                           |
| Лизоцим                                          | белок куриных яиц                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Липаза                                           | желудки, преджелудки, сычуги, слюнные железы крупного рогатого скота                                                                                                                                                                                                              |
| Пепсин                                           | желудки свиней                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Пепсин птичий                                    | преджелудок кур                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Сычужный фермент                                 | желудки, сычуги, крупного рогатого скота, телят, коз, козлят, овец, ягнят                                                                                                                                                                                                         |
| Трипсин                                          | поджелудочные железы крупного рогатого скота, свиней                                                                                                                                                                                                                              |
| Фосфолипаза                                      | поджелудочные железы телят, ягнят козлят                                                                                                                                                                                                                                          |
| Химозин                                          | поджелудочные железы телят, ягнят козлят                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ферментные препараты растительного происхождения |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Бромелаин                                        | ананас ( <i>Ananas spp.</i> )                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Липозидаза, липоксигеназа                        | соя                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Мальткарбогидразы                                | ячмень, ячменный солод                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Папаин                                           | папайя ( <i>Carica papaya</i> )                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Химопапаин                                       | папайя ( <i>Carica papaya</i> )                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Фицин                                            | инжир ( <i>Ficus spp.</i> )                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ферментные препараты микробного происхождения    |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Алкогольдегидрогеназа                            | <i>Saccharomyces cerevisiae</i>                                                                                                                                                                                                                                                   |
| альфа-Амилаза                                    | <i>Aspergillus niger</i><br><i>Aspergillus oryzae</i><br><i>Bacillus amyloliquefaciens</i><br><i>Bacillus licheniformis</i><br><i>Bacillus megaterium</i><br><i>Bacillus stearothermophilus</i><br><i>Bacillus subtilis</i><br><i>Rhizopus arrhizus</i><br><i>Rhizopus oryzae</i> |
| бета-Амилаза                                     | <i>Bacillus cereus</i><br><i>Bacillus megaterium</i><br><i>Bacillus subtilis</i>                                                                                                                                                                                                  |
| Арабинофуранозидаза                              | <i>Aspergillus niger</i>                                                                                                                                                                                                                                                          |
| альфа-Галактозидаза                              | <i>Aspergillus niger</i><br><i>Mortierella vinacea</i><br><i>Saccharomyces cerevisiae</i>                                                                                                                                                                                         |

|                                      |                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| бета-Галактозидаза                   | Aspergillus niger<br>Curvalaria inaequalis<br>Penicillium canescens<br>Saccharomyces fragilis<br>Saccharomyces sp.                                                                                                           |
| Гемицеллюлаза                        | Aspergillus aculeatus<br>Aspergillus niger<br>Aspergillus oryzae<br>Bacillus subtilis<br>Rhizopus arrhizus<br>Sporotrichum dimorphosporum<br>Trichoderma longibrachiatum (reesei)                                            |
| бета-Глюканаза                       | Aspergillus awamori<br>Aspergillus batate<br>Aspergillus niger<br>Bacillus subtilis<br>Humicola insolens<br>Rhizopus pigmaues<br>Trichoderma harzianum                                                                       |
| эндо-бета-Глюканаза                  | Aspergillus niger<br>Aspergillus oryzae<br>Bacillus circulans<br>Bacillus subtilis<br>Disporotrichum dimorphosporum<br>Penicillium emersonii<br>Rhizopus arrhizus<br>Rhizopus oryzae<br>Trichoderma longibrachiatum (reesei) |
| Глюкоамилаза или<br>амилоглюкозидаза | Aspergillus amaurii<br>Aspergillus awamori<br>Aspergillus niger<br>Aspergillus oryzae<br>Rhizopus arrhizus<br>Rhizopus niveus<br>Rhizopus oryzae<br>Trichoderma longibrachiatum (reesei)                                     |
| бета-Глюкозидаза                     | Endmycopsis sp.<br>Penicillium vitale<br>Rhizopus pigmaues<br>Trichoderma harzianum                                                                                                                                          |
| экзо-альфа-Глюкозидаза               | Aspergillus niger<br>Penicillium vitale                                                                                                                                                                                      |
| Глюкозизомераза                      | Actinoplanes missouriensis<br>Arthrobacter sp.<br>Bacillus coagulans<br>Streptomyces albus<br>Streptomyces olivaceus<br>Streptomyces olivochromogenes<br>Streptomyces rubiginosus<br>Streptomyces sp.                        |

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | <i>Streptomyces violaceoniger</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Глюкозооксидаза             | <i>Aspergillus niger</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| альфа-декарбоксилаза        | <i>Bacillus brevis</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Декстраназа                 | <i>Aspergillus sp.</i><br><i>Bacillus subtilis</i><br><i>Klebsiella aerogenes</i><br><i>Penicillium funiculosum</i><br><i>Penicillium lilacinus</i>                                                                                                                                                                                               |
| Изомераза                   | <i>Bacillus cereus</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Инвертаза                   | <i>Aspergillus niger</i><br><i>Bacillus subtilis</i><br><i>Kluyveromyces fragilis</i><br><i>Saccharomyces carlsbergensis</i><br><i>Saccharomyces cerevisiae</i><br><i>Saccharomyces sp.</i>                                                                                                                                                       |
| Инулиназа                   | <i>Aspergillus niger</i><br><i>Kluyveromyces fragilis</i><br><i>Sporotrichum dimorphosporum</i><br><i>Streptomyces sp.</i>                                                                                                                                                                                                                        |
| Каталаза                    | <i>Aspergillus niger</i><br><i>Micrococcus luteus (lysodeicticus)</i><br><i>Penicillium vitale</i>                                                                                                                                                                                                                                                |
| Ксиланаза                   | <i>Aspergillus niger</i><br><i>Aspergillus aculeatus</i><br><i>Humicola insolens</i><br><i>Sporotrichum dimorphosporum</i><br><i>Streptomyces sp.</i><br><i>Trichoderma longibrachiatum (reesei)</i><br><i>Trichoderma viride</i>                                                                                                                 |
| Лактаза, бета-галактозидаза | <i>Aspergillus niger</i><br><i>Aspergillus oryzae</i><br><i>Kluyveromyces fragilis</i><br><i>Kluyveromyces lactis</i><br><i>Saccharomyces sp.</i>                                                                                                                                                                                                 |
| Липаза                      | <i>Aspergillus flavus</i><br><i>Aspergillus niger</i><br><i>Aspergillus oryzae</i><br><i>Brevibacterium linens</i><br><i>Candida lipolytica</i><br><i>Candida rugosa</i><br><i>Mucor javanicus</i><br><i>Mucor miehei</i><br><i>Mucor pusillus</i><br><i>Rhizopus arrhizus</i><br><i>Rhizopus nigrican (stolonifer)</i><br><i>Rhizopus niveus</i> |

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Малатдекарбоксилаза         | <i>Leuconostoc oenos</i>                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Мальтаза, альфа-глюкозидаза | <i>Aspergillus niger</i><br><i>Aspergillus oryzae</i><br><i>Rhizopus oryzae</i><br><i>Trichoderma longibrachiatum (reesei)</i>                                                                                                                                                          |
| Мелибиаза                   | <i>Mortierella vinacea</i><br><i>Saccharomyces cerevisiae</i>                                                                                                                                                                                                                           |
| Нитратредуктаза             | <i>Micrococcus violagabriella</i>                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Пектиназа                   | <i>Aspergillus awamori</i><br><i>Aspergillus foetidus</i><br><i>Aspergillus niger</i><br><i>Aspergillus oryzae</i><br><i>Bacillus macerans</i><br><i>Botrytis cinerea</i><br><i>Penicillium simplicissimum</i><br><i>Rhizopus oryzae</i><br><i>Trichoderma longibrachiatum (reesei)</i> |
| Пектинлиаза                 | <i>Aspergillus niger</i>                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Пектинэстераза              | <i>Aspergillus niger</i>                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Пентозаназа                 | <i>Humicola insolens</i>                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Полигалактураназа           | <i>Aspergillus aculeatus</i><br><i>Aspergillus niger</i><br><i>Penicillium canescens</i>                                                                                                                                                                                                |

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Протеаза (включая молокосвертывающие ферменты) | <i>Aspergillus awamori</i><br><i>Aspergillus melleus</i> (quercinus)<br><i>Aspergillus niger</i><br><i>Aspergillus oryzae</i><br><i>Aspergillus terricola</i><br><i>Bacillus amyliquefaciens</i><br><i>Bacillus cereus</i><br><i>Bacillus licheniformis</i><br><i>Bacillus mesentericus</i><br><i>Bacillus subtilis</i><br><i>Brevibacterium linens</i><br><i>Endothia parasitica</i><br><i>Lactobacillus casei</i><br><i>Micrococcus caseolyticus</i><br><i>Mucor miehei</i><br><i>Mucor pusillus</i><br><i>Streptococcus cremoris</i><br><i>Streptococcus lactis</i><br><i>Streptomyces fradiae</i> |
| Пуллуланаза                                    | <i>Bacillus acidopullulyticus</i><br><i>Bacillus subtilis</i><br><i>Klebsiella aerogenes</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Серинпротеиназа                                | <i>Bacillus licheniformis</i><br><i>Streptomyces fradiae</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Танназа                                        | <i>Aspergillus niger</i><br><i>Aspergillus oryzae</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Химозин                                        | <i>Aspergillus awamori</i><br><i>Aspergillus niger</i><br><i>Escherichia coli</i><br><i>Kluyveromyces lactis</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Целлобиаза                                     | <i>Aspergillus niger</i><br><i>Trichoderma longibrachiatum</i> (reesei)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Целлюлаза                                      | <i>Aspergillus niger</i><br><i>Aspergillus oryzae</i><br><i>Geotrichum candidum</i><br><i>Penicillium funiculosum</i><br><i>Rhizopus arrhizus</i><br><i>Rhizopus oryzae</i><br><i>Sporotrichum dimorphosporum</i><br><i>Thielavia terrestris</i><br><i>Trichoderma longibrachiatum</i> (reesei)<br><i>Trichoderma roseum</i><br><i>Trichoderma viride</i>                                                                                                                                                                                                                                             |
| Эстераза                                       | <i>Mucor miehei</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА (МАТЕРИАЛЫ И ТВЕРДЫЕ НОСИТЕЛИ) ДЛЯ  
ИММОБИЛИЗАЦИИ ФЕРМЕНТНЫХ ПРЕПАРАТОВ, РАЗРЕШЕННЫЕ ДЛЯ  
ПРИМЕНЕНИЯ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ

|                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------|
| Материалы и твердые носители                                            |
| Альгинат натрия                                                         |
| Глутаровый альдегид                                                     |
| Диатомит (диатомная земля)                                              |
| Диэтиламиноэтилцеллюлоза                                                |
| Желатин                                                                 |
| Ионообменные смолы, разрешенные для применения в пищевой промышленности |
| Каррагинан                                                              |
| Керамика                                                                |
| Полиэтиленимин                                                          |
| Стекло                                                                  |

Приложение № 3 к Изменениям  
в Единые санитарно-эпидемиологические и  
гигиенические требования к товарам, подлежащим  
санитарно-эпидемиологическому надзору  
(контролю)

## **ИЗМЕНЕНИЯ**

### **в Раздел 1 «Требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов» Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)**

Внести в Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) (далее – Единые санитарные требования), следующие изменения:

Пункт 3 дополнить абзацами следующего содержания:

«адекватный уровень потребления – уровень суточного потребления пищевых и биологически активных веществ, установленный на основании расчетных или экспериментально определенных величин, или оценок потребления пищевых и биологически активных веществ группой/группами практически здоровых людей»;

«верхний допустимый уровень потребления – наибольший уровень суточного потребления пищевых и биологически активных веществ, который не представляет опасности развития неблагоприятных воздействий на показатели состояния здоровья практически у всех лиц старше 18 лет из общей популяции»;

«нормы физиологических потребностей – усредненная величина необходимого поступления пищевых и биологически активных веществ, обеспечивающих оптимальную реализацию физиолого-биохимических процессов, закрепленных в гено типе человека».

«дети раннего возраста – дети в возрасте от рождения до 3 лет».

Перечисление 2) пункта 3 изложить в следующее редакции: «биологически активные добавки к пище (далее – БАД)» – продукты, содержащие пищевые и (или) биологически активные вещества (их концентраты) природного происхождения или идентичные им вещества искусственного происхождения, а также пребиотические компоненты и пробиотические микроорганизмы, предназначенные для употребления с пищей с целью оптимизации рациона человека и не являющиеся единственным источником пищи или диетического питания.

Пункт 18 абзац 3 изложить в следующей редакции: «-наименование ингредиентов, входящих в состав пищевого продукта, пищевые добавки, микробные культуры, закваски и вещества, используемые для обогащения пищевых продуктов; в БАД к пище и обогащенных продуктах для



биологически активных компонентов указывают также проценты от суточной физиологической потребности, установленной национальным законодательством государств – членов таможенного союза, если такая потребность установлена».

Пункт 12 изложить в следующей редакции: «Для продовольственного сырья животного происхождения обязательна информация об использовании (или отсутствии такового) пестицидов для борьбы с эктопаразитами или заболеваниями животных и птицы, для обработки животноводческих и птицеводческих помещений, прудовых хозяйств и водоемов для воспроизводства рыбы, пчелиных семейств с указанием наименования пестицидов, а также ветеринарных препаратов, применяемых для целей откорма, лечения и профилактики заболеваний скота, птицы, рыб прудовой и садкового содержания и пчелиных семей с указанием наименования ветеринарных препаратов.»

Пункт 16 после слов «кормящих женщин» дополнить словами «, деликатесной продукции из мяса птицы (пастрома, сыровяленые и сырокопченые изделия). Не допускается использование мяса птицы, кроме охлажденного, для производства охлажденных натуральных полуфабрикатов из мяса птицы и пищевых продуктов из мяса птицы, не прошедших термическую обработку».

Пункт 24 изложить в следующей редакции: «При изготовлении продовольственного сырья животного происхождения не допускается использование ветеринарных препаратов (кормовых добавок, стимуляторов роста животных, в том числе гормональных препаратов, ветеринарных лекарственных средств, в том числе антибиотиков), препаратов для обработки животных, птицы, а также препаратов для обработки помещений для их содержания, не допущенных к использованию в соответствии с законодательством государств-членов таможенного союза.»

Пункт 38 изложить в следующей редакции: «В продуктах животного происхождения, в том числе для детского питания, контролируются остаточные количества ветеринарных препаратов стимуляторов роста животных (в том числе гормональных препаратов), лекарственных средств (в том числе антибиотиков), применяемых для целей откорма, лечения и профилактики заболеваний скота и птицы, рыбы прудовой и садкового содержания и пчелиных семей»

Пункт 39 изложить в следующей редакции: « В мясе, мясопродуктах, субпродуктах убойного скота и птицы, рыбы прудовой и садкового содержания, продуктах пчеловодства контролируется содержание наиболее часто используемых в животноводстве и ветеринарии кормовых и лечебных антибиотиков (согласно разделу I Единых санитарных требований):

- бацитрацина (бацитрацины А, В, С, цинкбацитрацин);
- тетрациклиновой группы (тетрациклин, окситетрациклин, хлортетрациклин - сумма исходных веществ и их 4-эпимеров),
- группы пенициллина (бензилпенициллин, феноксиметилпенициллин, ампициллин, амоксициллин, пенетамат),

- стрептомицина,
- левомицетина (хлорамфеникола).»

Пункт 40 изложить в следующей редакции: «40. Контроль содержания ветеринарных препаратов, стимуляторов роста животных (в том числе гормональных препаратов), лекарственных средств (в том числе антибиотиков), применяемых в животноводстве для целей откорма, лечения и профилактики заболеваний скота и птицы, рыбы прудовой и садковой содержания, пчелиных семей, не указанных в п.39, проводится на основании информации об их применении, предоставляемой производителем (поставщиком) продовольственного сырья и пищевых продуктов при ввозе их на территорию государств – членов таможенного союза или при поставке на переработку в установленном национальным законодательством государств – членов таможенного союза порядке. Максимально допустимые урони остаточных количеств указанных средств приведены в Приложении 4 к настоящему разделу I Единых санитарных требований»

В пункте 47 слова «приложению 1 настоящих Единых требований» заменить словами «настоящим Единым требованиям»

Пункт 55 изложить в следующей редакции: «Биологически активные вещества, компоненты пищи и продукты, являющиеся их источниками, используемые при изготовлении биологически активных добавок к пище, не должны оказывать вредного воздействия на здоровье человека и не должны содержать психотропные, наркотические, ядовитые, сильнодействующие вещества, определенные действующим законодательством государств-членов Таможенного союза и допинговые вещества, определенные действующим списком WADA.»

Пункт 55 дополнить абзацами следующего содержания:

«Биологически активные добавки к пище должны соответствовать гигиеническим нормативам безопасности пищевой продукции, установленным в разделе 1 настоящих Единых санитарных требований к настоящему разделу.

Перечень основных биологически активных веществ и допустимые величины их суточного потребления для взрослых в составе биологически активных добавок к пище установлены Приложением 5 к настоящему разделу Единых санитарных требований. Содержание биологически активных веществ в суточной дозе биологически активных добавок к пище, указанной в рекомендациях по применению, должно составлять не менее 15% адекватного уровня потребления и не превышать верхний допустимый уровень их потребления согласно приложению 5 к настоящему разделу Единых санитарных требований.

Растения и продукты их переработки, объекты животного происхождения, микроорганизмы, грибы и биологически активные вещества, представляющие по данным современных научных исследований опасность для жизни и здоровья человека, установленные Приложением 6 к настоящему разделу Единых санитарных требований, не допускаются к использованию при изготовлении биологически активных добавок к пище.

Формы витаминов и минеральных солей для использования при производстве БАД к пище для взрослых приведены в приложении 7 к настоящему разделу Единых санитарных требований.

Содержание биологически активных веществ, полученных из растений и/или их экстрактов в суточной дозе биологически активных добавок к пище должно составлять не менее 10 процентов и не превышать 50 процентов от величины их разовой терапевтической дозы, определенной для применения этих веществ в качестве лекарственных средств традиционной медицины.

Формы витаминов и минеральных солей для использования при производстве обогащенных пищевых продуктов за исключением пищевых продуктов для детей раннего возраста и БАД к пище приведены в приложении 8 к настоящему разделу Единых санитарных требований.

При производстве пищевых продуктов для детей раннего возраста и БАД к пище для детей от 1,5 до 3 лет допускается использовать формы витаминов и минеральных солей согласно приложению 9 к настоящему разделу Единых санитарных требований. Суточная доза витаминов и минеральных веществ в составе БАД к пище для детей от 1,5 до 3 лет не должна превышать 50% от суточной физиологической потребности в указанных веществах, установленной национальным законодательством государств – членов таможенного союза.

При производстве БАД для детей раннего возраста (до 3 лет) не допускается использование дикорастущих и лекарственных растений за исключением укропа, фенхеля и ромашки. Перечень растительного сырья для использования при производстве БАД к пище для детей от 3 до 14 лет и детских травяных чаев (чайных напитков) для детей раннего возраста приведен в приложении 10 к настоящему разделу Единых санитарных требований.

В питании детей от 3 до 14 лет разрешается использовать БАД, включающее только витамины и минеральные соли согласно приложению 7 к настоящему разделу Единых санитарных требований, пищевые волокна, пробиотики и пребиотики, а также лекарственное сырье, указанное в приложении 10 к настоящему разделу Единых санитарных требований. Суточная доза БАД к пище для детей старше 3 лет не должна превышать (в % от суточной физиологической потребности в указанных веществах, установленной национальным законодательством государств – членов таможенного союза): для витамина А, Д, минеральных веществ (селен, медь, цинк, йод, железо) – 100%, для водорастворимых витаминов и других жирорастворимых витаминов и других минеральных веществ – 200%.

Формы витаминов и минеральных солей для использования при производстве специализированных пищевых продуктов для питания спортсменов и специализированных пищевых продуктов диетического (лечебного и профилактического) назначения за исключением пищевых продуктов для детей раннего возраста приведены в приложении 11 к настоящему разделу Единых санитарных требований.

Примечание 4 к пункту 12.1.1. изложить в следующей редакции: «4 - лабораторный контроль мальтодекстина, нуклеотидов, галактоолигосахаридов и фруктоолигосахаридов осуществляется при наличии метода контроля, утвержденного в установленном порядке»

Пункт 60 изложить в следующей редакции: «Применение пищевых добавок и допустимые уровни содержания их в пищевых продуктах должно соответствовать требованиям, установленным разделом 22 настоящих Единых санитарных требований. Требования к технологическим вспомогательным средствам установлены разделом 23 настоящих Единых санитарных требований. Требования безопасности пищевых добавок и технологических вспомогательных средств устанавливаются согласно требованиям национального законодательства государств-членов таможенного союза. »

В таблицах:

**Пункт 1.1. в части «Антибиотики» изложить в следующей редакции:**

| Наименование продукции                                                                                                                     | Показатели                                  | Допустимые уровни, мг/кг, не более | Примечания                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| 1.1. Мясо, в т.ч. полуфабрикаты, парные, охлажденные, замороженные, замороженные (все виды убойных, промысловых и диких животных), в т.ч.: | <b>Антибиотики*</b> (кроме диких животных): |                                    |                                     |
|                                                                                                                                            | левомецетин (хлорамфеникол)                 | не допускается                     | <0,01 мг/кг<br><0,0003 с 01.01.2012 |
|                                                                                                                                            | тетрациклиновая группа                      | не допускается                     | <0,01 мг/кг                         |
|                                                                                                                                            | бацитрацин                                  | не допускается                     | <0,02 мг/кг                         |

**Пункт 1.2. в части «Антибиотики» изложить в следующей редакции:**

|                                                                                                                                                         |                                             |                |                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| 1.2. Субпродукты убойных животных охлажденные, замороженные (печень, почки, язык, мозги, сердце), шкура свиная, кровь пищевая и продукты ее переработки | <b>Антибиотики*</b> (кроме диких животных): |                |                                     |
|                                                                                                                                                         | левомецетин (хлорамфеникол)                 | не допускается | <0,01 мг/кг<br><0,0003 с 01.01.2012 |
|                                                                                                                                                         | тетрациклиновая группа                      | не допускается | <0,01 мг/кг                         |
|                                                                                                                                                         | бацитрацин                                  | не допускается | <0,02 мг/кг                         |

**Пункт 1.4. в части «Антибиотики» изложить в следующей редакции:**

|                                                                                                  |                                             |                |                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| 1.4. Колбасные изделия, продукты из мяса всех видов убойных животных, кулинарные изделия из мяса | <b>Антибиотики*</b> (кроме диких животных): |                |                                     |
|                                                                                                  | левомецетин (хлорамфеникол)                 | не допускается | <0,01 мг/кг<br><0,0003 с 01.01.2012 |
|                                                                                                  | тетрациклиновая группа                      | не допускается | <0,01 мг/кг                         |
|                                                                                                  | бацитрацин                                  | не допускается | <0,02 мг/кг                         |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|--|--|--|--|

**Пункт 1.5. в части «Антибиотики» изложить в следующей редакции:**

|                                                                                                                                                                                                                                                  |                                             |                |                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| 1.5. Продукты мясные с использованием субпродуктов (паштеты, ливерные колбасы, зельцы, студни и др.) и крови. Изделия вареные с использованием субпродуктов, крови, колбасы, заливные (хлебы, колбасы, студни, ливерные колбасы, заливные блюда) | <b>Антибиотики*</b> (кроме диких животных): |                |                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                  | левомецетин (хлорамфеникол)                 | не допускается | <0,01 мг/кг<br><0,0003 с 01.01.2012 |
|                                                                                                                                                                                                                                                  | тетрациклиновая группа                      | не допускается | <0,01 мг/кг                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                  | бацитрацин                                  | не допускается | <0,02 мг/кг                         |

**Пункт 1.7. в части «Антибиотики» изложить в следующей редакции:**

|                                                                                                |                                             |                |                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| 1.7. Консервы из субпродуктов, в том числе паштетные (все виды убойных и промысловых животных) | <b>Антибиотики*</b> (кроме диких животных): |                |                                     |
|                                                                                                | левомецетин (хлорамфеникол)                 | не допускается | <0,01 мг/кг<br><0,0003 с 01.01.2012 |
|                                                                                                | тетрациклиновая группа                      | не допускается | <0,01 мг/кг                         |
|                                                                                                | бацитрацин                                  | не допускается | <0,02 мг/кг                         |

**Пункт 1.8. в части «Антибиотики» изложить в следующей редакции:**

|                                           |                                             |  |  |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------|--|--|
| 1.8. Мясо сублимационной и тепловой сушки |                                             |  |  |
|                                           | <b>Антибиотики*</b> (кроме диких животных): |  |  |

|  |                             |                |                                     |
|--|-----------------------------|----------------|-------------------------------------|
|  | левомецетин (хлорамфеникол) | не допускается | <0,01 мг/кг<br><0,0003 с 01.01.2012 |
|  | тетрациклиновая группа      | не допускается | <0,01 мг/кг                         |
|  | бацитрацин                  | не допускается | <0,02 мг/кг                         |

**Пункт 1.9. в части «Антибиотики» изложить в следующей редакции:**

|                                                                                                                |                                          |                |                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| 1.9. Мясо птицы, в том числе полуфабрикаты, охлажденные, замороженные (все виды птицы для убоя, пернатой дичи) | <b>Антибиотики*</b> (кроме дикой птицы): |                |                                     |
|                                                                                                                | левомецетин (хлорамфеникол)              | не допускаются | <0,01 мг/кг<br><0,0003 с 01.01.2012 |
|                                                                                                                | тетрациклиновая группа                   | не допускаются | <0,01 мг/кг                         |
|                                                                                                                | бацитрацин                               | не допускаются | <0,02 мг/кг                         |
|                                                                                                                |                                          |                |                                     |

**Пункт 1.10. в части «Антибиотики» изложить в следующей редакции:**

|                                                        |                                          |                |                                     |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| 1.10. Субпродукты, полуфабрикаты из субпродуктов птицы | <b>Антибиотики*</b> (кроме дикой птицы): |                |                                     |
|                                                        | левомецетин (хлорамфеникол)              | не допускаются | <0,01 мг/кг<br><0,0003 с 01.01.2012 |
|                                                        | тетрациклиновая группа                   | не допускаются | <0,01 мг/кг                         |
|                                                        | бацитрацин                               | не допускаются | <0,02 мг/кг                         |

**Пункт 1.11. в части «Антибиотики» изложить в следующей редакции:**

|                                                                                     |                                          |                |                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| 1.11. Колбасные изделия, копчености, кулинарные изделия с использованием мяса птицы | <b>Антибиотики*</b> (кроме дикой птицы): |                |                                     |
|                                                                                     | левомецетин (хлорамфеникол)              | не допускаются | <0,01 мг/кг<br><0,0003 с 01.01.2012 |
|                                                                                     | тетрациклиновая группа                   | не допускаются | <0,01 мг/кг                         |
|                                                                                     | бацитрацин                               | не допускаются | <0,02 мг/кг                         |

**Пункт 1.9. в части «Антибиотики» изложить в следующей редакции:**

|                      |                                          |  |  |
|----------------------|------------------------------------------|--|--|
| 1.12. Мясопродукты с | <b>Антибиотики*</b> (кроме дикой птицы): |  |  |
|----------------------|------------------------------------------|--|--|

|                                                                             |                             |                |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------|-------------------------------------|
| использованием субпродуктов птицы, шкурки (паштеты, ливерные колбасы и др.) | левомицетин (хлорамфеникол) | не допускаются | <0,01 мг/кг<br><0,0003 с 01.01.2012 |
|                                                                             | тетрациклиновая группа      | не допускаются | <0,01 мг/кг                         |
|                                                                             | бацитрацин                  | не допускаются | <0,02 мг/кг                         |

**Пункт 1.13. в части «Антибиотики» изложить в следующей редакции:**

|                                                                                       |                                          |                |                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| 1.13. Консервы птичьи (из мяса птицы и мясорастительные, в т.ч. паштетные и фаршевые) | <b>Антибиотики*</b> (кроме дикой птицы): |                |                                     |
|                                                                                       | левомицетин                              | не допускаются | <0,01 мг/кг<br><0,0003 с 01.01.2012 |
|                                                                                       | тетрациклиновая группа                   | не допускаются | <0,01 мг/кг                         |
|                                                                                       | бацитрацин                               | не допускаются | <0,02 мг/кг                         |

**Пункт 1.14. в части «Антибиотики» изложить в следующей редакции:**

|                                                              |                                          |                |                                     |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| 1.14. Продукты из мяса птицы сублимационной и тепловой сушки | <b>Антибиотики*</b> (кроме дикой птицы): |                |                                     |
|                                                              | левомицетин (хлорамфеникол)              | не допускаются | <0,01 мг/кг<br><0,0003 с 01.01.2012 |
|                                                              | тетрациклиновая группа                   | не допускаются | <0,01 мг/кг                         |
|                                                              | бацитрацин                               | не допускаются | <0,02 мг/кг                         |

**Пункт 1.15. в части «Антибиотики» изложить в следующей редакции:**

|                                                             |                             |                |                                     |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------|-------------------------------------|
| 1.15. Яйца и жидкие яичные продукты (меланж, белок, желток) | <b>Антибиотики*</b>         |                |                                     |
|                                                             | левомицетин (хлорамфеникол) | не допускается | <0,01 мг/кг<br><0,0003 с 01.01.2012 |
|                                                             | тетрациклиновая группа      | не допускается | <0,01 ед/г                          |
|                                                             | бацитрацин                  | не допускается | <0,02 мг/кг                         |

**Пункт 1.16. в части «Антибиотики» изложить в следующей редакции:**



|                                                                   |                                                                                                                   |                |                                     |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| 1.16. Яичные продукты сухие<br>(яичные порошок, белок,<br>желток) | <b>Антибиотики*</b> : в пересчете на исходный продукт с учетом содержания сухих веществ в нем и конечном продукте |                |                                     |
|                                                                   | левомицетин(хлорамфеникол)                                                                                        | не допускаются | <0,01 мг/кг<br><0,0003 с 01.01.2012 |
|                                                                   | тетрациклиновая группа                                                                                            | не допускаются | <0,01 мг/кг                         |
|                                                                   | бацитрацин                                                                                                        | не допускаются | <0,02 мг/кг                         |

**Пункт 1.17. в части «Антибиотики» изложить в следующей редакции:**

|                                        |                                                                                                                   |                |                                     |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| 1.17. Яичный белок<br>(альбумин) сухой | <b>Антибиотики*</b> : в пересчете на исходный продукт с учетом содержания сухих веществ в нем и конечном продукте |                |                                     |
|                                        | левомицетин (хлорамфеникол)                                                                                       | не допускаются | <0,01 мг/кг<br><0,0003 с 01.01.2012 |
|                                        | тетрациклиновая группа                                                                                            | не допускаются | <0,01 мг/кг                         |
|                                        | бацитрацин                                                                                                        | не допускаются | <0,02 мг/кг                         |

**Пункт 2.1. в части «Антибиотики» изложить в следующей редакции:**

|                                                            |                             |                |                                     |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------|-------------------------------------|
| 2.1. Сырое молоко, сырое обезжиренное молоко, сырые сливки | <b>Антибиотики*</b> :       |                |                                     |
|                                                            | левомицетин (хлорамфеникол) | не допускается | <0,01 мг/кг<br><0,0003 с 01.01.2012 |
|                                                            | тетрациклиновая группа      | не допускается | <0,01 мг/кг                         |
|                                                            | пенициллины                 | не допускаются | <0,004 мг/кг                        |
|                                                            | стрептомицин                | не допускается | <0,2 мг/кг                          |

**Пункт 2.2. в части «Антибиотики» изложить в следующей редакции:**

|                                                                    |                             |                |                                     |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------|-------------------------------------|
| 2.2. Питьевое молоко и питьевые сливки, пахта, сыворотка молочная, | <b>Антибиотики*</b> :       |                |                                     |
|                                                                    | левомицетин (хлорамфеникол) | не допускается | <0,01 мг/кг<br><0,0003 с 01.01.2012 |

|                                                                                                                                                                                                                                                     |                        |                |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------|--------------|
| молочный напиток, жидкие кисломолочные продукты (айран, ацидофилин, варенец, кефир, кумыс и кумысный продукт, йогурт, простокваша, ряженка), сметана, молочные составные продукты на их основе, продукты, термически обработанные после сквашивания | тетрациклиновая группа | не допускается | <0,01 мг/кг  |
|                                                                                                                                                                                                                                                     | пенициллины            | не допускаются | <0,004 мг/кг |
|                                                                                                                                                                                                                                                     | стрептомицин           | не допускается | <0,2 мг/кг   |

**Пункт 2.3. в части «Антибиотики» изложить в следующей редакции:**

|                                                                                                                                                                                                                                                               |                             |                |                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------|-------------------------------------|
| 2.3. Творог, творожная масса, зерненный творог, сырок, творожные продукты, молочные составные продукты на их основе, альбумин и молочный и продукты на его основе, продукты пастообразные молочные белковые, в т.ч. термически обработанные после сквашивания | <b>Антибиотики*:</b>        |                |                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | левомецетин (хлорамфеникол) | не допускается | <0,01 мг/кг<br><0,0003 с 01.01.2012 |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | тетрациклиновая группа      | не допускается | <0,01 мг/кг                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | пенициллины                 | не допускаются | <0,004 мг/кг                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                               | стрептомицин                | не допускается | <0,2 мг/кг                          |

**Пункт 2.4. в части «Антибиотики» изложить в следующей редакции:**

|                             |                      |  |
|-----------------------------|----------------------|--|
| 2.4. Молоко, сливки, пахта, | <b>Антибиотики*:</b> |  |
|-----------------------------|----------------------|--|

|                                                                                                                                                                                                    |                             |                |                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------|-------------------------------------|
| сыворотка, молочные продукты, молочные составные продукты на их основе, концентрированные и сгущенные с сахаром, молоко сгущенное стерилизованное, молочные консервы и молочные составные консервы | левомецетин (хлорамфеникол) | не допускается | <0,01 мг/кг<br><0,0003 с 01.01.2012 |
|                                                                                                                                                                                                    | тетрациклиновая группа      | не допускается | <0,01 мг/кг                         |
|                                                                                                                                                                                                    | пенициллины                 | не допускаются | <0,004 мг/кг                        |
|                                                                                                                                                                                                    | стрептомицин                | не допускается | <0,2 мг/кг                          |

**Пункт 2.5. в части «Антибиотики» изложить в следующей редакции:**

|                                                                                                                                                                                  |                             |                |                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------|-------------------------------------|
| 2.5. Продукты молочные, молочные составные сухие, сублимированные (молоко, сливки, кисломолочные продукты, напитки, смеси для мороженого, сыворотка, пахта, обезжиренное молоко) | <b>Антибиотики*:</b>        |                |                                     |
|                                                                                                                                                                                  | левомецетин (хлорамфеникол) | не допускается | <0,01 мг/кг<br><0,0003 с 01.01.2012 |
|                                                                                                                                                                                  | тетрациклиновая группа      | не допускается | <0,01 мг/кг                         |
|                                                                                                                                                                                  | пенициллины                 | не допускаются | <0,004 мг/кг                        |
|                                                                                                                                                                                  | стрептомицин                | не допускается | <0,2 мг/кг                          |

**Пункт 2.6. в части «Антибиотики» изложить в следующей редакции:**

|                                                                                                             |                             |                |                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------|-------------------------------------|
| 2.6. Концентраты молочных белков, лактулоза, сахар молочный, казеин, казеинаты, гидролизаты молочных белков | <b>Антибиотики*:</b>        |                |                                     |
|                                                                                                             | левомецетин (хлорамфеникол) | не допускается | <0,01 мг/кг<br><0,0003 с 01.01.2012 |
|                                                                                                             | тетрациклиновая группа      | не допускается | <0,01 мг/кг                         |
|                                                                                                             | пенициллины                 | не допускаются | <0,004 мг/кг                        |
|                                                                                                             | стрептомицин                | не допускается | <0,2 мг/кг                          |

**Пункт 2.7. в части «Антибиотики» изложить в следующей редакции:**

|                                                                                                                                                     |                             |                |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------|-------------------------------------|
| 2.7. Сыры, сырные продукты (сверхтвердые, твердые, полутвердые, мягкие, рассольные), плавленые, сывороточно-альбуминные, сухие, сырнeе пасты, соусы | <b>Антибиотики*:</b>        |                |                                     |
|                                                                                                                                                     | левомецитин (хлорамфеникол) | не допускается | <0,01 мг/кг<br><0,0003 с 01.01.2012 |
|                                                                                                                                                     | тетрациклиновая группа      | не допускается | <0,01 мг/кг                         |
|                                                                                                                                                     | пенициллины                 | не допускаются | <0,004 мг/кг                        |
|                                                                                                                                                     | стрептомицин                | не допускается | <0,2 мг/кг                          |

Пункт 2.7. - примечание к показателю «Стафилококковые энтеротоксины, не допускаются» изложить в следующей редакции: «В 5-ти образцах массой по 25 г каждый (в сырах всех типов со сроком созревания не более 45 суток)»

**Пункт 2.8. в части «Антибиотики» изложить в следующей редакции:**

|                                                              |                             |                |                                     |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------|-------------------------------------|
| 2.8. Масло, паста масляная из коровьего молока, молочный жир | <b>Антибиотики*:</b>        |                |                                     |
|                                                              | левомецитин (хлорамфеникол) | не допускается | <0,01 мг/кг<br><0,0003 с 01.01.2012 |
|                                                              | тетрациклиновая группа      | не допускается | <0,01 мг/кг                         |
|                                                              | пенициллины                 | не допускаются | <0,004 мг/кг                        |
|                                                              | стрептомицин                | не допускается | <0,2 мг/кг                          |

**Пункт 2.9. в части «Антибиотики» изложить в следующей редакции:**

|                                                                        |                             |                |                                     |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------|-------------------------------------|
| 2.9. Сливочно-растительный спред, сливочно-растительная топленая смесь | <b>Антибиотики*:</b>        |                |                                     |
|                                                                        | левомецитин (хлорамфеникол) | не допускается | <0,01 мг/кг<br><0,0003 с 01.01.2012 |
|                                                                        | тетрациклиновая группа      | не допускается | <0,01 мг/кг                         |
|                                                                        | пенициллины                 | не допускаются | <0,004 мг/кг                        |
|                                                                        | стрептомицин                | не допускается | <0,2 мг/кг                          |

**Пункт 2.10. в части «Антибиотики» изложить в следующей редакции:**

|                                                                                                              |                             |                |                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------|-------------------------------------|
| 2.10.2. Мороженое молочное, сливочное, пломбир, с растительным жиром, торты, пирожные, десерты из мороженого | <b>Антибиотики*:</b>        |                |                                     |
|                                                                                                              | левомецетин (хлорамфеникол) | не допускается | <0,01 мг/кг<br><0,0003 с 01.01.2012 |
|                                                                                                              | тетрациклиновая группа      | не допускается | <0,01 мг/кг                         |
|                                                                                                              | пенициллины                 | не допускаются | <0,004 мг/кг                        |
|                                                                                                              | стрептомицин                | не допускается | <0,2 мг/кг                          |

**Пункт 2.12. дополнить показателем «Антибиотики» в следующей редакции:**

|                                                                                                              |                             |                |                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------|-------------------------------------|
| 2.12. Питательные среды сухие на молочной основе для культивирования заквасочной и пробиотической микрофлоры | <b>Антибиотики*:</b>        |                |                                     |
|                                                                                                              | левомецетин (хлорамфеникол) | не допускается | <0,01 мг/кг<br><0,0003 с 01.01.2012 |
|                                                                                                              | тетрациклиновая группа      | не допускается | <0,01 мг/кг                         |
|                                                                                                              | пенициллины                 | не допускаются | <0,004 мг/кг                        |
|                                                                                                              | стрептомицин                | не допускается | <0,2 мг/кг                          |

**В пункте 2.13.** «Ферментные препараты, том числе молокосвертывающие» показатель «Антибиотическая активность (для ферментных препаратов бактериального и грибного происхождения):» **дополнить** примечанием следующей редакции: «лабораторный контроль показателя осуществляется при наличии метода контроля, утвержденного в установленном порядке»

**Пункт 3.1. дополнить показателем «Антибиотики» в следующей редакции:**

|                                                                                             |                                                                  |                |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|
| 3.1. Рыба живая, рыба сырец, охлажденная, мороженая, фарш, филе, мясо морских млекопитающих | <b>Антибиотики* (для рыбы прудовой и садкового содержания)::</b> |                |             |
|                                                                                             | тетрациклиновая группа                                           | не допускается | <0,01 мг/кг |

**Пункт 3.2. дополнить показателем «Антибиотики» в следующей редакции:**

|                                 |                                                                  |                |             |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|
| 3.2. Консервы и пресервы рыбные | <b>Антибиотики*</b> (для рыбы прудовой и садкового содержания):: |                |             |
|                                 | тетрациклиновая группа                                           | не допускается | <0,01 мг/кг |

**Пункт 3.3 дополнить показателем «Антибиотики» в следующей редакции:**

|                                                                                                                                         |                                                                  |                |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|
| 3.3. Рыба сушеная, вяленая, копченая, соленая, пряная, маринованная, рыбная кулинария и другая рыбная продукция, готовая к употреблению | <b>Антибиотики*</b> (для рыбы прудовой и садкового содержания):: |                |             |
|                                                                                                                                         | тетрациклиновая группа                                           | не допускается | <0,01 мг/кг |

**Пункт 3.4 дополнить показателем «Антибиотики» в следующей редакции:**

|                                                        |                                                                  |                |             |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|
| 3.4. Икра и молоки рыб и продукты из них; аналоги икры | <b>Антибиотики*</b> (для рыбы прудовой и садкового содержания):: |                |             |
|                                                        | тетрациклиновая группа                                           | не допускается | <0,01 мг/кг |

**Пункт 3.5 дополнить показателем «Антибиотики» в следующей редакции:**

|                                   |                                                                  |                |             |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|
| 3.5. Печень рыб и продукты из нее | <b>Антибиотики*</b> (для рыбы прудовой и садкового содержания):: |                |             |
|                                   | тетрациклиновая группа                                           | не допускается | <0,01 мг/кг |

**Пункт 3.7 дополнить показателем «Антибиотики» в следующей редакции:**

|                                            |                                                                                |  |  |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| 3.7. Нерыбные объекты промысла: (моллюски, | <b>Антибиотики*</b> ( для объектов промысла прудового и садкового содержания): |  |  |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|                                                                                                                                                                                                           |                        |                |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------|-------------|
| ракообразные и другие беспозвоночные, водоросли и травы морские) и продукты их переработки, земноводные и пресмыкающиеся:<br>-моллюски, ракообразные и другие беспозвоночные, земноводные, пресмыкающиеся | тетрациклиновая группа | не допускается | <0,01 мг/кг |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------|-------------|

**В пункте 4.6.** «Отруби пищевые (пшеничные, ржаные)» наименование продукции **изложить** в следующей редакции «Отруби пищевые»

**Пункт 5.6. таблицы части «Антибиотики» изложить в следующей редакции**

|          |                                                                           |                |       |
|----------|---------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|
| 5.6. Мед | <b>Антибиотики*</b> (в импортируемой продукции по информации поставщика): |                |       |
|          | тетрациклиновая группа                                                    | Не допускается | <0,01 |

**Пункт 6.3.** позицию «Микробиологические показатели» дополнить группой продукции «Томатные соусы и кетчупы, нестерилизованные, в том числе с добавлением консервантов» и установить показатели в следующей редакции:

|                                                                                        |                                         |                   |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------|--|
| - Томатные соусы и кетчупы, нестерилизованные, в том числе с добавлением консервантов) | КМАФАнМ, КОЕ/г, не более                | 5x10 <sup>3</sup> |  |
|                                                                                        | БГКП (колиформы) в 1,0 г                | не допускаются    |  |
|                                                                                        | патогенные, в т.ч. сальмонеллы в 25 г   | не допускаются    |  |
|                                                                                        | плесени, КОЕ/г, не более                | 50                |  |
|                                                                                        | дрожжи, КОЕ/г, не более                 | 50                |  |
|                                                                                        | сульфитредуцирующие клостридии, в 0,1 г | не допускаются    |  |

следующего содержания:

**Пункт 6.9.** «Чай (черный, зеленый, плиточный)» **дополнить** следующими показателями: «Пестициды\*\*:», «ГХЦГ (α, β, γ - изомеры)» со значением «0,2», «ДДТ и его метаболиты» со значением «0,2»

**Пункт 7.3. таблицы в части «Антибиотики» изложить в следующей редакции:**

|                                                                         |                             |                |                                         |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------|-----------------------------------------|
| 7.3. Спреды растительно-сливочные, смеси топленые растительно-сливочные | <b>Антибиотики*:</b>        |                |                                         |
|                                                                         | левомицетин (хлорамфеникол) | не допускается | < 0,01 мг/кг<br><0,0003 с<br>01.01.2012 |
|                                                                         | тетрациклиновая группа      | не допускается | < 0,01 мг/кг                            |
|                                                                         | стрептомицин                | не допускается | <0,2 мг/кг                              |
|                                                                         | пенициллины                 | не допускаются | <0,004 мг/кг                            |

**Пункт 7.5. таблицы в части «Антибиотики» изложить в следующей редакции:**

|                                                                                                                                                                         |                             |                |                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------|----------------------------------------|
| 7.5. Жир-сырец говяжий, свиной, бараний и др. убойных животных (охлажденный, замороженный). Шпик свиной охлажденный, замороженный, соленый, копченый и продукты из него | <b>Антибиотики*:</b>        |                |                                        |
|                                                                                                                                                                         | левомицетин (хлорамфеникол) | не допускается | <0,01 мг/кг<br><0,0003 с<br>01.01.2012 |
|                                                                                                                                                                         | тетрациклиновая группа      | не допускается | <0,01 мг/кг                            |
|                                                                                                                                                                         | бацитрацин                  | не допускается | <0,02 мг/кг                            |

**Пункт 7.6. таблицы в части «Антибиотики» изложить в следующей редакции:**



|                             |                             |                |                                        |
|-----------------------------|-----------------------------|----------------|----------------------------------------|
| 7.6. Жиры животные топленые | <b>Антибиотики*:</b>        |                |                                        |
|                             | левомицетин (хлорамфеникол) | не допускается | <0,01 мг/кг<br><0,0003 с<br>01.01.2012 |
|                             | тетрациклиновая группа      | не допускается | <0,01 мг/кг                            |
|                             | бацитрацин                  | не допускается | <0,02 мг/кг                            |

**Пункт 9.3 таблицы дополнить показателем «Антибиотики» и изложить в следующей редакции:**

|                                                                                             |                                                                                                                  |                |                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| 9.2. и 9.3. Концентраты белков крови (сухой концентрат плазмы, сыворотки, альбумин пищевой) | <b>Антибиотики*:</b> в пересчете на исходный продукт с учетом содержания сухих веществ в нем и конечном продукте |                |                                     |
|                                                                                             | левомицетин (хлорамфеникол)                                                                                      | не допускаются | <0,01 мг/кг<br><0,0003 с 01.01.2012 |
|                                                                                             | тетрациклиновая группа                                                                                           | не допускаются | <0,01 мг/кг                         |
|                                                                                             | бацитрацин                                                                                                       | не допускаются | <0,02 мг/кг                         |

**Пункт 10.8. таблицы в части «Антибиотики» изложить в следующей редакции:**

|                                                                                                                                                                                 |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 10.8. БАД на основе переработки мясо-молочного сырья, в т.ч. субпродуктов, птицы; членистоногих, земноводных, продуктов пчеловодства (маточное молочко, прополис и др.) – сухие |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|                                                          |                                                       |                                                    |                                           |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| - БАД на основе мясного сырья, в т.ч. субпродуктов птицы | <b>Антибиотики*:</b><br>левомецетин (хлорамфеникол)   | не допускается                                     | <0,01 мг/кг<br><0,0003 с 01.01.2012       |
|                                                          | тетрациклиновая группа<br>бацитрацин                  | не допускается<br>не допускается                   | <0,01 мг/кг<br><0,02 мг/кг                |
| - БАД на основе молочного сырья                          | <b>Антибиотики*:</b><br>левомецетин (хлорамфеникол)   | не допускается                                     | <0,01 мг/кг<br><0,0003 с 01.01.2012       |
|                                                          | тетрациклиновая группа<br>стрептомицин<br>пенициллины | не допускается<br>не допускается<br>не допускаются | <0,01 мг/кг<br><0,2 мг/кг<br><0,004 мг/кг |

**пункт 11.1 Продукты на молочной основе и на основе изолята соевого белка, раздел «2) Показатели безопасности (в готовом к употреблению продукте)» таблицы в части «Антибиотики» изложить в следующей редакции:**

| <b>Антибиотики*:</b>        |                | для продуктов на молочной основе    |  |
|-----------------------------|----------------|-------------------------------------|--|
| левомецетин (хлорамфеникол) | не допускается | <0,01 мг/кг<br><0,0003 с 01.01.2012 |  |
| тетрациклиновая группа      | не допускается | <0,01 мг/кг                         |  |
| пенициллины                 | не допускаются | <0,004 мг/кг                        |  |
| стрептомицин                | не допускается | <0,2 мг/кг                          |  |

Пункт 11.2 Каши на молочно-зерновой основе (инстантного приготовления), раздел «2) Показатели безопасности» таблицы в части «Антибиотики» изложить в следующей редакции:

|                             |                |                                     |  |
|-----------------------------|----------------|-------------------------------------|--|
| <b>Антибиотики*:</b>        |                |                                     |  |
| левомицетин (хлорамфеникол) | не допускается | <0,01 мг/кг<br><0,0003 с 01.01.2012 |  |
| тетрациклиновая группа      | не допускается | <0,01 мг/кг                         |  |
| пенициллины                 | не допускаются | <0,004 мг/кг                        |  |
| стрептомицин                | не допускается | <0,2 мг/кг                          |  |

**Пункт 12.1.1 Адаптированные молочные смеси (сухие, жидкие, пресные и кисломолочные), раздел «2) Показатели безопасности (в готовом к употреблению продукте)» таблицы в части «Антибиотики» изложить в следующей редакции:**

| Показатели                  | Допустимые уровни, мг/кг, не более | Примечание                          |
|-----------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Антибиотики*:</b>        |                                    |                                     |
| левомецетин (хлорамфеникол) | не допускается                     | <0,01 мг/кг<br><0,0003 с 01.01.2012 |
| тетрациклиновая группа      | не допускается                     | <0,01 мг/кг                         |
| пенициллины                 | не допускаются                     | <0,004 мг/кг                        |
| стрептомицин                | не допускается                     | <0,2 мг/кг                          |

В пункте 12.1.1., разделе «1) Пищевая ценность (в готовом к употреблению продукте)» таблицы в категории «Для детей от 0 до 6 месяцев жизни» по строке «Лактоза» значение показателя изложить в следующей редакции: «65 (за исключением смесей на основе частично гидролизovaných белков», в категории «Для детей от 6 до 12 месяцев» по строке «Лактоза» значение показателя изложить в следующей редакции: «50 (за исключением смесей на основе частично гидролизovaných белков».

**Пункт 12.2.3 Каши сухие молочные, требующие варки, раздел «2) Показатели безопасности (в пересчете на восстановленный продукт)» таблицы внести изменения в части «антибиотики» и изложить в следующей редакции:**

| Показатели                                               | Допустимые уровни, мг/кг, не более | Примечание                          |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Антибиотики* (в готовом к употреблению продукте):</b> |                                    |                                     |
| Левомецетин (хлорамфеникол)                              | не допускается                     | <0,01 мг/кг<br><0,0003 с 01.01.2012 |
| тетрациклиновая группа                                   | не допускается                     | <0,01 мг/кг                         |
| пенициллины                                              | не допускаются                     | <0,004 мг/кг                        |
| стрептомицин                                             | не допускается                     | <0,2 мг/кг                          |

**Пункт 12.2.5 Растворимое печенье, раздел «2) Показатели безопасности» таблицы в части «Антибиотики» изложить в следующей редакции:**

| Показатели                  | Допустимые уровни, мг/кг, не более | Примечание                          |
|-----------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Антибиотики*:</b>        |                                    |                                     |
| левомецетин (хлорамфеникол) | не допускается                     | <0,01 мг/кг<br><0,0003 с 01.01.2012 |
| тетрациклиновая группа      | не допускается                     | <0,01 мг/кг                         |
| пенициллины                 | не допускаются                     | <0,004 мг/кг                        |

|              |                |            |
|--------------|----------------|------------|
| стрептомицин | не допускается | <0,2 мг/кг |
|--------------|----------------|------------|

### **В пункте 12.3.**

- **дополнить** показателями со следующими значениями:

**Антибиотики\*** (для продуктов с добавлением молочных компонентов):

|                                |                |                                     |
|--------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| левомецетин<br>(хлорамфеникол) | не допускается | <0,01 мг/кг<br><0,0003 с 01.01.2012 |
| тетрациклиновая группа         | не допускается | <0,01 мг/кг                         |
| пенициллины                    | не допускаются | <0,004 мг/кг                        |
| стрептомицин                   | не допускается | <0,5 мг/кг                          |

- для группы показателей «Микотоксины» **дополнить** показателем «Т-2 токсин» со значением «не допускается» и примечанием следующего содержания: «<0,05 для продуктов с добавлением зерновых компонентов»

- примечание по показателю «охратоксин А» **изложить** в следующей редакции «<0,0005 для содержащих муку, крупу»

- для показателя «Поваренная соль» примечание по значению «0,4» **изложить** в следующей редакции «для продукции из овощей, за исключением томатного сока»

**Пункт 12.4.1 Консервы из мяса (говядины, свинины, баранины, птицы и др.), в т.ч. с добавлением субпродуктов, раздел «2) Показатели безопасности» таблицы в части «Антибиотики» изложить в следующей редакции:**

| Показатели                     | Допустимые уровни, мг/кг, не более | Примечание                          |
|--------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Антибиотики*:</b>           |                                    |                                     |
| Левомецетин<br>(хлорамфеникол) | не допускается                     | <0,01 мг/кг<br><0,0003 с 01.01.2012 |
| тетрациклиновая группа         | не допускается                     | <0,01 мг/кг                         |
| бацитрацин                     | не допускается                     | <0,02 мг/кг                         |

**Пункт 12.4.3 Мясо-растительные консервы (растительно-мясные консервы), раздел «2) Показатели безопасности» таблицы в части «Антибиотики» изложить в следующей редакции:**

| Показатели                     | Допустимые уровни, мг/кг, не более | Примечание                          |
|--------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Антибиотики*:</b>           |                                    |                                     |
| Левомецетин<br>(хлорамфеникол) | не допускается                     | <0,01 мг/кг<br><0,0003 с 01.01.2012 |
| тетрациклиновая группа         | не допускается                     | <0,01 мг/кг                         |
| бацитрацин                     | не допускается                     | <0,02 мг/кг                         |

**Пункт 12.5.1 Рыбные консервы, раздел «2) Показатели безопасности» таблицы в части «Антибиотики» изложить в следующей редакции:**

| Показатели                                                      | Допустимые уровни, мг/кг, не более | Примечание  |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------|
| <b>Антибиотики*</b> (для рыбы прудовой и садкового содержания): |                                    |             |
| тетрациклиновая группа                                          | не допускается                     | <0,01 мг/кг |

**Пункт 12.5.2 Рыбо-растительные консервы, раздел «2) Показатели безопасности» таблицы в части «Антибиотики» изложить в следующей редакции:**

| Показатели                                                      | Допустимые уровни, мг/кг, не более | Примечание  |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------|
| <b>Антибиотики*</b> (для рыбы прудовой и садкового содержания): |                                    |             |
| тетрациклиновая группа                                          | не допускается                     | <0,01 мг/кг |

**Пункт 13.1.1 Консервы мясные (в т.ч. из мяса птицы), раздел «2) Показатели безопасности» таблицы в части «Антибиотики» изложить в следующей редакции:**

| Показатели                  | Допустимые уровни, мг/кг, не более | Примечание                          |
|-----------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Антибиотики*:</b>        |                                    |                                     |
| Левомецетин (хлорамфеникол) | не допускается                     | <0,01 мг/кг<br><0,0003 с 01.01.2012 |
| тетрациклиновая группа      | не допускается                     | <0,01 мг/кг                         |
| бацитрацин                  | не допускается                     | <0,02 мг/кг                         |

**пункт 13.3.1. Полуфабрикаты из рыбы и нерыбных объектов промысла раздел «2) Показатели безопасности» таблицы в части «Антибиотики» изложить в следующей редакции:**

| Показатели                                                      | Допустимые уровни, мг/кг, не более | Примечание  |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------|
| <b>Антибиотики*</b> (для рыбы прудовой и садкового содержания): |                                    |             |
| тетрациклиновая группа                                          | не допускается                     | <0,01 мг/кг |

**1 «Антибиотики» изложить в следующей редакции:**

|                                          |                                                |                                     |
|------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Антибиотики* (контроль по сырью):</b> |                                                |                                     |
| Левомецетин (хлорамфеникол)              | не допускается (<0,01<br><0,0003 с 01.01.2012) | для продукта с молочным компонентом |
| тетрациклиновая группа                   | не допускается (<0,01                          | для продукта с                      |

|                |                               |                                     |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------|
|                | мг/кг)                        | молочным компонентом                |
| пенициллины    | не допускаются (<0,004 мг/кг) | для продукта с молочным компонентом |
| стрептомицитин | не допускается (<0,2 мг/кг)   | для продукта с молочным компонентом |
| бацитрацин     | не допускается (<0,02 мг/кг)  | для продукта с яичным компонентом   |

**Пункт 13.4.1 Молоко питьевое; сливки питьевые; кисломолочные продукты, в т.ч. йогурт; напитки на молочной основе (сухие и жидкие), молоко и сливки (термически обработанные), раздел «2) Показатели безопасности» (в готовом к употреблению продукте) таблицы в части «Антибиотики» изложить в следующей редакции:**

| Показатели             | Допустимые уровни, мг/кг, не более | Примечание                          |
|------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Антибиотики*:</b>   |                                    |                                     |
| левомецетин            | не допускается                     | <0,01 мг/кг<br><0,0003 с 01.01.2012 |
| тетрациклиновая группа | не допускается                     | <0,01 мг/кг                         |
| пенициллины            | не допускаются                     | <0,004 мг/кг                        |
| стрептомицин           | не допускается                     | <0,2 мг/кг                          |

**Пункт 13.4.3 Сыры (твердые, полутвердые, мягкие, рассольные, плавленые), раздел «2) Показатели безопасности» таблицы в части «Антибиотики» изложить в следующей редакции:**

| Показатели             | Допустимые уровни, мг/кг, не более | Примечание                          |
|------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Антибиотики*:</b>   |                                    |                                     |
| левомецетин            | не допускается                     | <0,01 мг/кг<br><0,0003 с 01.01.2012 |
| тетрациклиновая группа | не допускается                     | <0,01 мг/кг                         |
| пенициллины            | не допускаются                     | <0,004 мг/кг                        |
| стрептомицин           | не допускается                     | <0,2 мг/кг                          |

**пункт 14.1 Низколактозные и безлактозные продукты, раздел «2) Показатели безопасности (в готовом к употреблению продукте)» таблицы:**

**в части «Антибиотики» изложить в следующей редакции:**

| Показатели           | Допустимые уровни, мг/кг, не более | Примечание |
|----------------------|------------------------------------|------------|
| <b>Антибиотики*:</b> |                                    |            |

|                                |                |                                     |
|--------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| левомицетин<br>(хлорамфеникол) | не допускается | <0,01 мг/кг<br><0,0003 с 01.01.2012 |
| тетрациклиновая группа         | не допускается | <0,01 мг/кг                         |
| пенициллины                    | не допускаются | <0,004 мг/кг                        |
| стрептомицин                   | не допускается | <0,2 мг/кг                          |

**В части «Микробиологические показатели» для позиции «Сухие смеси моментального приготовления» изложить в следующей редакции:**

|                                                   |                   |                                                                                              |
|---------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| КМАФАнМ                                           | 2·10 <sup>3</sup> | КОЕ/г, не более, для смесей, восстанавливаемых при 37-50°C; не нормируется для кисломолочных |
|                                                   | 3·10 <sup>3</sup> | КОЕ/г, не более, для смесей, восстанавливаемых при 70-85°C; не нормируется для кисломолочных |
| БГКП (колиформы)                                  | 1,0               | масса (г), в которой не допускаются                                                          |
| E. coli                                           | 10                | то же                                                                                        |
| S. aureus                                         | 10                | то же                                                                                        |
| B. cereus                                         | 100               | КОЕ/г, не более                                                                              |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes | 100               | масса (г), в которой не допускаются                                                          |
| плесени                                           | 50                | КОЕ/г, не более                                                                              |
| дрожжи                                            | 10                | то же                                                                                        |

**В части «Микробиологические показатели» для позиции «для смесей, требующих термической обработки после восстановления» изложить в следующей редакции:**

|                                                   |                     |                                     |
|---------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|
| КМАФАнМ                                           | 2,5·10 <sup>4</sup> | КОЕ/г, не более                     |
| БГКП (колиформы)                                  | 1,0                 | масса (г), в которой не допускаются |
| S. aureus                                         | 1,0                 | то же                               |
| B. cereus                                         | 200                 | КОЕ/г, не более                     |
| патогенные, в т.ч. сальмонеллы и L. monocytogenes | 50                  | то же                               |
| плесени                                           | 100                 | КОЕ/г, не более                     |
| дрожжи                                            | 50                  | то же                               |



**Пункт 14.3 Сухие молочные высокобелковые продукты, раздел «2) Показатели безопасности (в готовом к употреблению продукте)» таблицы в части «Антибиотики» изложить в следующей редакции:**

| Показатели                  | Допустимые уровни, мг/кг, не более | Примечание                          |
|-----------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Антибиотики*:</b>        |                                    |                                     |
| Левомецетин (хлорамфеникол) | не допускается                     | <0,01 мг/кг<br><0,0003 с 01.01.2012 |
| тетрациклиновая группа      | не допускается                     | <0,01 мг/кг                         |
| пенициллины                 | не допускаются                     | <0,004 мг/кг                        |
| стрептомицин                | не допускается                     | <0,2 мг/кг                          |

**пункт 15.2 Сублимированные продукты на мясной основе, раздел «2) Показатели безопасности (в готовом к употреблению продукте)» таблицы в части «Антибиотики» изложить в следующей редакции:**

| Показатели                  | Допустимые уровни, мг/кг, не более | Примечание                          |
|-----------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Антибиотики*:</b>        |                                    |                                     |
| Левомецетин (хлорамфеникол) | не допускается                     | <0,01 мг/кг<br><0,0003 с 01.01.2012 |
| тетрациклиновая группа      | не допускается                     | <0,01 мг/кг                         |
| бацитрацин                  | не допускается                     | <0,02 мг/кг                         |

**пункт 16 Продукты для недоношенных детей, раздел «2) Показатели безопасности (в готовом к употреблению продукте)» таблицы в части «Антибиотики» изложить в следующей редакции:**

| Показатели                  | Допустимые уровни, мг/кг, не более | Примечание                          |
|-----------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Антибиотики*:</b>        |                                    |                                     |
| Левомецетин (хлорамфеникол) | не допускается                     | <0,01 мг/кг<br><0,0003 с 01.01.2012 |
| тетрациклиновая группа      | не допускается                     | <0,01 мг/кг                         |
| пенициллины                 | не допускаются                     | <0,004 мг/кг                        |
| стрептомицин                | не допускается                     | <0,2 мг/кг                          |

- значение показателя «инозит» изложить в следующее редакции: «20-280»

**В пункте 16** значение показателя «инозит» изложить в следующее редакции: «20-280»

**Наименование пункта 18.2.1.** «Крупы - рисовая, гречневая, овсяная, пшеничная, ячменная необработанные» **изложить** в следующей редакции: «Крупы необработанные, кроме манной»

**Наименование пункта 18.2.2.** «Мука рисовая, гречневая, овсяная, ржаная необработанная» изложить в следующей редакции: «Мука зерновых культур необработанная»

**Наименование пункта 18.2.3.** «Мука рисовая, гречневая, овсяная, ржаная обработанная» изложить в следующей редакции: «Мука зерновых культур обработанная»

**Наименование пункта 18.3.** «Фрукты, овощи свежие» изложить в следующей редакции «Фрукты, овощи свежие, пюре – полуфабрикаты

и дополнить примечанием следующего содержания (в пересчете на исходный продукт (пюре) с учетом содержания сухих веществ в нем и конечном продукте (пюре – полуфабрикаты)

Пункт 18.3 дополнить показателем «патулин» со значением «не допускается» и примечанием «<0,02 для пюре-полуфабрикатов из яблок, томатов, облепихи»

**пункт 18.4 в части «Антибиотики» изложить в следующей редакции:**

| Группа продуктов                                             | Показатели                  | Допустимые уровни, мг/кг, не более | Примечание                             |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|----------------------------------------|
| 18.4.Мясо убойных животных (говядина, свинина, конина и др.) | <b>Антибиотики*:</b>        |                                    |                                        |
|                                                              | Левомецетин (хлорамфеникол) | не допускается                     | <0,01 мг/кг<br><0,0003 с<br>01.01.2012 |
|                                                              | тетрациклиновая группа      | не допускается                     | <0,01 мг/кг                            |
|                                                              | бацитрацин                  | не допускается                     | <0,02 мг/кг                            |

**Пункт 18.4.1 таблицы в части «Антибиотики» изложить в следующей редакции:**

| Группа продуктов                                            | Показатели                  | Допустимые уровни, мг/кг, не более | Примечание                             |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|----------------------------------------|
| 18.4.1. Субпродукты убойных животных (печень, сердце, язык) | <b>Антибиотики*:</b>        |                                    |                                        |
|                                                             | Левомецетин (хлорамфеникол) | не допускается                     | <0,01 мг/кг<br><0,0003 с<br>01.01.2012 |
|                                                             | тетрациклиновая группа      | не допускается                     | <0,01 мг/кг                            |
|                                                             | бацитрацин                  | не допускается                     | <0,02 мг/кг                            |

**Пункт 18.5 таблицы в части «Антибиотики» изложить в следующей редакции:**

| Группа продуктов | Показатели                  | Допустимые уровни, мг/кг, не более | Примечание                             |
|------------------|-----------------------------|------------------------------------|----------------------------------------|
| 18.5. Мясо птицы | <b>Антибиотики*:</b>        |                                    |                                        |
|                  | Левомецетин (хлорамфеникол) | не допускается                     | <0,01 мг/кг<br><0,0003 с<br>01.01.2012 |
|                  | тетрациклиновая группа      | не допускается                     | <0,01 мг/кг                            |
|                  | бацитрацин                  | не допускается                     | <0,02 мг/кг                            |

**Пункт 18.8 таблицы в части «Антибиотики» изложить в следующей редакции:**

| Группа продуктов                  | Показатели                  | Допустимые уровни, мг/кг, не более | Примечание                             |
|-----------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|----------------------------------------|
| 18.8. Масло сливочное высший сорт | <b>Антибиотики*:</b>        |                                    |                                        |
|                                   | Левомецетин (хлорамфеникол) | не допускается                     | <0,01 мг/кг<br><0,0003 с<br>01.01.2012 |
|                                   | тетрациклиновая группа      | не допускается                     | <0,01 мг/кг                            |
|                                   | пенициллины                 | не допускаются                     | <0,004 мг/кг                           |
|                                   | стрептомицин                | не допускается                     | <0,2 мг/кг                             |

В Примечании к таблицам раздела 1 фразу: «<\*>При использовании химических методов определения гризина, бацитрацина и антибиотиков тетрациклиновой группы пересчет их фактического содержания в ед/г производится по активности стандарта» заменить на: «\*Необходимо контролировать остаточные количества и тех антибиотиков, которые были использованы при производстве продовольственного сырья (см. п.40.).

Контроль содержания левомецетина (хлорамфеникола) в продуктах переработки животного происхождения готовых к употреблению осуществляется при наличии метода контроля, утвержденного в установленном порядке. До утверждения указанного метода контроль осуществляется по сырью.

Контроль содержания антибиотиков тетрациклиновой группы в рыбе, нерыбных объектах промысла и продуктах из них, в меде осуществляется при наличии метода контроля, утвержденного в установленном порядке.».

**Дополнить Приложением 4 в следующей редакции:**

#### **Приложение 4**

Максимальные допустимые уровни остатков ветеринарных (зоотехнических) препаратов в пищевых продуктах животного

происхождения, контролируемые согласно информации об их использовании при производстве продовольственного сырья\*\*\*\*.

Таблица 1.

**Максимальные допустимые уровни остатков антимикробных средств**

| Индекс | Название препаратов                            | Вид сельскохозяйственных животных                                                   | Наименование продукта***      | Максимальные уровни остатков (мг/кг, не более) | Примечания         |
|--------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------|--------------------|
| 1      | 2                                              | 3                                                                                   | 4                             | 5                                              | 6                  |
|        | Апрамицин<br>Apramicin<br>(аминогликозиды)     | все виды убойных животных и птицы                                                   | Мясо, жир                     | 1,0                                            |                    |
|        |                                                |                                                                                     | печень                        | 10                                             |                    |
|        |                                                |                                                                                     | почки                         | 20                                             |                    |
| 2      | Гентамицин<br>Gentamycin<br>(аминогликозиды)   | все виды убойных животных                                                           | Мясо, жир                     | 0,05                                           |                    |
|        |                                                |                                                                                     | печень                        | 0,2                                            |                    |
|        |                                                |                                                                                     | почки                         | 0,75                                           |                    |
|        |                                                | крупный рогатый скот                                                                | Молоко                        | 0,1                                            |                    |
| 3      | Канамицин<br>Kanamycin<br>(аминогликозиды)     | Все виды убойных животных и птицы за исключением рыбы                               | Мясо, жир                     | 0,1                                            |                    |
|        |                                                |                                                                                     | печень                        | 0,6                                            |                    |
|        |                                                |                                                                                     | почки                         | 2,5                                            |                    |
|        |                                                |                                                                                     | Молоко                        | 0,15                                           |                    |
| 4      | Неомицин<br>Neomycin<br>(аминогликозиды)       | Все виды убойных животных, в том числе птица и рыба прудовая и садкового содержания | Мясо, жир                     | 0,5                                            | Включая фрамицетин |
|        |                                                |                                                                                     | Яйца и жидкие яичные продукты | 0,5                                            |                    |
|        |                                                |                                                                                     | Почки                         | 5                                              |                    |
|        |                                                |                                                                                     | печень                        | 0,5                                            |                    |
|        |                                                |                                                                                     | Молоко                        | 1,5                                            |                    |
| 5      | Паромомицин<br>Paromomycin<br>(аминогликозиды) | Все виды убойных животных, в том числе птица и рыба прудовая и садкового содержания | Мясо                          | 0,5                                            |                    |
|        |                                                |                                                                                     | Печень и почки                | 1,5                                            |                    |

|    |                                                                                                  |                                                                                                                                            |                              |       |                                                                                                                                                |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6  | Спектиномицин<br>Spectinomycin<br>(аминогликозиды)                                               | Все виды<br>убойных<br>животных, в<br>том числе<br>птица и рыба<br>прудовая и<br>садкового<br>содержания за<br>исключением<br>овец<br>Овцы | Жир                          | 0,5   |                                                                                                                                                |
|    |                                                                                                  |                                                                                                                                            | Мясо                         | 0,3   |                                                                                                                                                |
|    |                                                                                                  |                                                                                                                                            | Почки                        | 5     |                                                                                                                                                |
|    |                                                                                                  |                                                                                                                                            | Печень                       | 1     |                                                                                                                                                |
|    |                                                                                                  |                                                                                                                                            | говяжья                      |       |                                                                                                                                                |
|    |                                                                                                  |                                                                                                                                            | Молоко                       | 0,2   |                                                                                                                                                |
|    |                                                                                                  |                                                                                                                                            |                              |       |                                                                                                                                                |
|    |                                                                                                  |                                                                                                                                            | Жир                          | 0,5   |                                                                                                                                                |
|    |                                                                                                  |                                                                                                                                            | Мясо                         | 0,3   |                                                                                                                                                |
| 7  | Стрептомицин<br>/Дигидрострептомицин<br>Streptomycin/<br>Dihydrostreptomycin<br>(аминогликозиды) | Все виды<br>убойных<br>животных                                                                                                            | Мясо                         | 0,5   |                                                                                                                                                |
|    |                                                                                                  |                                                                                                                                            | Жир                          | 0,5   |                                                                                                                                                |
|    |                                                                                                  |                                                                                                                                            | Печень                       | 0,5   |                                                                                                                                                |
|    |                                                                                                  |                                                                                                                                            | Почки                        | 1     |                                                                                                                                                |
|    |                                                                                                  | Птица                                                                                                                                      | Яйца и<br>яичные<br>продукты | 0,5   |                                                                                                                                                |
| 8  | Цефтиофур<br>Ceftiofur<br>(цефалоспорины)                                                        | Все виды<br>убойных<br>млекопитающих<br>животных,<br>птица                                                                                 | мясо                         | 1,0   | Сумма<br>всех<br>остатков,<br>содержа-<br>щих β -<br>лактамов<br>ую<br>структур<br>у,<br>выраженн<br>ых как<br>десфурои<br>л-<br>цефтиофу<br>р |
|    |                                                                                                  |                                                                                                                                            | печень                       | 2,0   |                                                                                                                                                |
|    |                                                                                                  |                                                                                                                                            | почки                        | 6,0   |                                                                                                                                                |
|    |                                                                                                  |                                                                                                                                            | жир                          | 2,0   |                                                                                                                                                |
|    |                                                                                                  |                                                                                                                                            | молоко                       | 0,1   |                                                                                                                                                |
|    |                                                                                                  |                                                                                                                                            |                              |       |                                                                                                                                                |
| 9  | Цефакетрил<br>Cefacetrile<br>(цефалоспорины)                                                     | крупный<br>рогатый скот                                                                                                                    | Молоко                       | 0,125 | При<br>внутривы-<br>менном<br>использо-<br>вании                                                                                               |
|    |                                                                                                  |                                                                                                                                            |                              |       |                                                                                                                                                |
| 10 | Цефалексин<br>Cefalexin                                                                          | крупный<br>рогатый скот                                                                                                                    | Молоко                       | 0,1   |                                                                                                                                                |
|    |                                                                                                  |                                                                                                                                            | Мясо                         | 0,2   |                                                                                                                                                |

|    |                                                                       |                                               |                                                                       |                                                         |                                                               |
|----|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
|    | (цефалоспорины)                                                       |                                               | Жир<br>Почки<br>печень                                                | 0,2<br>1<br>0,2                                         |                                                               |
| 11 | Цефалоним<br>Cefalonium<br>(цефалоспорины)                            | крупный<br>рогатый скот                       | молоко                                                                | 0,02                                                    |                                                               |
| 12 | Цефоперазон<br>Cefoperazone<br>(цефалоспорины)                        | крупный<br>рогатый скот                       | Молоко                                                                | 0,05                                                    |                                                               |
| 13 | Цефкином<br>Cefquinome<br>(цефалоспорины)                             | крупный<br>рогатый скот,<br>свиньи,<br>лошади | Мясо,<br>кожа,<br>жир,<br>печень<br>почки<br>молоко                   | 0,05<br>0,05<br>0,05<br>0,1<br>0,2<br>0,02              | Сумма<br>цефапири<br>на и<br>дезацетил<br>-<br>цефапири<br>на |
| 14 | Цефапирин<br>Cefapirin<br>(цефалоспорины)                             | крупный<br>рогатый скот                       | Мясо,<br>жир<br>почки<br>Молоко                                       | 0,05<br>0,05<br>0,1<br>0,01                             |                                                               |
| 15 | Все вещества<br>сульфаниламидной<br>группы<br>(сульфаниламиды)        | Все виды<br>убойных<br>животных и<br>птицы    | Мясо,<br>жир,<br>печень,<br>почки                                     | 0,1<br>0,1<br>0,1<br>0,1                                |                                                               |
|    |                                                                       | Крупный<br>рогатый скот<br>Овцы<br>Козы       | Молоко                                                                | 0,025                                                   |                                                               |
| 16 | Баквиллоприм<br>Baquiloprīm<br>(производные<br>диаминопиримиди<br>на) | Крупный<br>рогатый скот<br><br>свиньи         | жир<br>печень<br>почки<br>молоко<br><br>кожа и жир<br>печень<br>почки | 0,01<br>0,3<br>0,15<br>0,03<br><br>0,04<br>0,05<br>0,05 |                                                               |

|     |                                                                             |                                                                                                          |                                                             |      |                                                                                                                |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 17  | Триметоприм<br>Trimethoprim<br>(производные<br>диаминопиримиди<br>на)       | Все виды<br>убойных<br>животных и<br>птицы, за<br>исключением<br>лошадей                                 | мясо                                                        | 0,05 |                                                                                                                |
|     |                                                                             |                                                                                                          | печень                                                      | 0,05 |                                                                                                                |
|     |                                                                             |                                                                                                          | почки                                                       | 0,05 |                                                                                                                |
|     |                                                                             |                                                                                                          | жир                                                         | 0,05 |                                                                                                                |
|     |                                                                             | Лошади                                                                                                   | молоко                                                      | 0,05 |                                                                                                                |
|     |                                                                             |                                                                                                          | мясо                                                        | 0,1  |                                                                                                                |
|     |                                                                             |                                                                                                          | печень                                                      | 0,1  |                                                                                                                |
|     |                                                                             |                                                                                                          | почки                                                       | 0,1  |                                                                                                                |
|     |                                                                             |                                                                                                          | жир                                                         | 0,1  |                                                                                                                |
| 18. | Клавулановая<br>кислота<br>Clavulanic acid<br>(ингибиторы<br>беталактамазы) | Крупный<br>рогатый скот,<br>свиньи                                                                       | Мясо                                                        | 0,1  |                                                                                                                |
|     |                                                                             |                                                                                                          | Жир (для<br>свиней кожа<br>и жир)                           | 0,1  |                                                                                                                |
|     |                                                                             |                                                                                                          | печень                                                      | 0,2  |                                                                                                                |
|     |                                                                             |                                                                                                          | почки                                                       | 0,4  |                                                                                                                |
|     |                                                                             | Крупный<br>рогатый скот                                                                                  | молоко                                                      | 0,2  |                                                                                                                |
| 19. | Линкомицин/клин<br>дамицин<br>Lincomycin/Clinda<br>mycin<br>(линкозамиды)   | Все виды<br>убойных<br>животных и<br>птицы                                                               | мясо                                                        | 0,1  |                                                                                                                |
|     |                                                                             |                                                                                                          | жир, кожа                                                   | 0,05 |                                                                                                                |
|     |                                                                             |                                                                                                          | печень                                                      | 0,5  |                                                                                                                |
|     |                                                                             |                                                                                                          | почки                                                       | 1,5  |                                                                                                                |
|     |                                                                             |                                                                                                          | молоко                                                      | 0,15 |                                                                                                                |
|     |                                                                             |                                                                                                          | яйца и                                                      | 0,05 |                                                                                                                |
|     |                                                                             |                                                                                                          | жидкие<br>яичные<br>продукты                                |      |                                                                                                                |
| 20  | Пирлимицин<br>Pirlimycin<br>(линкозамиды)                                   | все виды<br>убойных<br>животных и<br>птицы                                                               | мясо                                                        | 0,1  |                                                                                                                |
|     |                                                                             |                                                                                                          | печень                                                      | 1    |                                                                                                                |
|     |                                                                             |                                                                                                          | почки                                                       | 0,4  |                                                                                                                |
|     |                                                                             |                                                                                                          | молоко                                                      | 0,1  |                                                                                                                |
| 21. | Тиамфеникол<br>Thiamphenicol<br>(флорфениколы)                              | все виды<br>убойных<br>животных, в<br>том числе<br>птица и рыба<br>прудовая и<br>садкового<br>содержания | мясо (для<br>рыбы в<br>натуральной<br>пропорции с<br>кожей) | 0,05 | как<br>сумма<br>тиамфени<br>кола и<br>конъюгат<br>ов<br>тиамфени<br>кола в<br>расчете<br>на<br>тиамфени<br>кол |
|     |                                                                             |                                                                                                          | печень<br>(кроме<br>рыбы)                                   | 0,05 |                                                                                                                |
|     |                                                                             |                                                                                                          | почки<br>(кроме<br>рыбы)                                    | 0,05 |                                                                                                                |
|     |                                                                             |                                                                                                          | жир (для                                                    | 0,05 |                                                                                                                |
|     |                                                                             |                                                                                                          |                                                             |      |                                                                                                                |

|     |                                              |                                                |                                                                            |                                  |                                                                                              |
|-----|----------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                              |                                                | свиней и<br>птицы в<br>натуральны<br>х<br>пропорциях<br>с кожей)<br>молоко | 0,05                             |                                                                                              |
| 22  | Флорфеникол<br>Florfenicol<br>(флорфениколы) | Крупный и<br>мелкий<br>рогатый скот            | мясо<br>печень<br>жир<br>почки                                             | 0,2<br>3<br>0,2<br>0,3           | Сумма<br>флорфен<br>икола и<br>его<br>метаболи<br>тов в<br>виде<br>флорфен<br>икол<br>-амина |
|     |                                              | Свиньи                                         | мясо<br>печень<br>почки<br>жир, кожа                                       | 0,3<br>2<br>0,5<br>0,5           |                                                                                              |
|     |                                              | Птица                                          | мясо                                                                       | 0,1                              |                                                                                              |
|     |                                              |                                                | печень                                                                     | 2,5                              |                                                                                              |
|     |                                              |                                                | почки                                                                      | 0,75                             |                                                                                              |
|     |                                              |                                                | жир, кожа                                                                  | 0,2                              |                                                                                              |
|     |                                              | Рыба прудовая<br>и садкового<br>содержания     | мясо (в 1<br>натуральной<br>пропорции с<br>кожей)                          |                                  |                                                                                              |
|     |                                              | Другие виды<br>животных                        | мясо                                                                       | 0,1                              |                                                                                              |
|     |                                              |                                                | жир                                                                        | 0,2                              |                                                                                              |
|     |                                              |                                                | печень                                                                     | 2                                |                                                                                              |
|     |                                              |                                                | почки                                                                      | 0,3                              |                                                                                              |
| 23. | Флумеквин<br>Flumequine<br>(хинолоны)        | Крупный и<br>мелкий<br>рогатый скот,<br>свиньи | мясо<br>печень<br>почки<br>жир<br>молоко                                   | 0,2<br>0,5<br>1,5<br>0,3<br>0,05 |                                                                                              |
|     |                                              | Птица                                          | мясо<br>печень<br>почки<br>жир, кожа                                       | 0,4<br>0,8<br>1,0<br>0,25        |                                                                                              |
|     |                                              | Рыба прудовая<br>и садкового<br>содержания     | мясо (в<br>натуральной<br>пропорции с<br>кожей)                            | 0,6                              |                                                                                              |
|     |                                              | Другие виды<br>животных                        | мясо                                                                       | 0,2                              |                                                                                              |
|     |                                              |                                                | печень                                                                     | 0,5                              |                                                                                              |
|     |                                              |                                                | почки                                                                      | 1,0                              |                                                                                              |
|     |                                              |                                                | жир                                                                        | 0,25                             |                                                                                              |



|     |                                                                                                                                                  |                                                                                     |                                                  |      |                     |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------|---------------------|
| 24. | Ципрофлоксацин / энрофлоксацин /Пефлоксацин/ офлоксацин /норфлоксацин Ciprofloxacin/Enrofloxacin/pefloxacin/ofloxacin/norfloxacin (фторхинолоны) | Все виды убойных животных, в том числе птица и рыба прудовая и садкового содержания | Мясо                                             | 0,1  | Сумма фторхинолонов |
|     |                                                                                                                                                  |                                                                                     | Жир (для свиней в натуральной пропорции с кожей) | 0,1  |                     |
|     |                                                                                                                                                  |                                                                                     | Молоко                                           | 0,1  |                     |
|     |                                                                                                                                                  |                                                                                     | Печень                                           | 0,3  |                     |
|     |                                                                                                                                                  |                                                                                     | Почки                                            | 0,2  |                     |
|     |                                                                                                                                                  |                                                                                     | Печень                                           | 0,2  |                     |
|     |                                                                                                                                                  |                                                                                     | Почки                                            | 0,3  |                     |
| 25. | Сарафлоксацин Sarafloxacin (хинолоны)                                                                                                            | индейки, куры                                                                       | Мясо                                             | 0,01 |                     |
|     |                                                                                                                                                  |                                                                                     | Печень                                           | 0,1  |                     |
|     |                                                                                                                                                  |                                                                                     | Почки                                            | 0,1  |                     |
|     |                                                                                                                                                  |                                                                                     | Кожа и жир                                       | 0,01 |                     |
|     |                                                                                                                                                  | рыба прудовая и садкового содержания (лососёвые)                                    | мясо (в натуральной пропорции с кожей)           | 0,03 |                     |
|     |                                                                                                                                                  |                                                                                     |                                                  |      |                     |
|     |                                                                                                                                                  |                                                                                     |                                                  |      |                     |
| 26. | Данофлоксацин Danofloxacin (хинолоны)                                                                                                            | Крупный и мелкий рогатый скот, птица                                                | Мясо                                             | 0,2  |                     |
|     |                                                                                                                                                  |                                                                                     | Печень                                           | 0,4  |                     |
|     |                                                                                                                                                  |                                                                                     | Почки                                            | 0,4  |                     |
|     |                                                                                                                                                  |                                                                                     | Жир (для птицы кожа и жир)                       | 0,1  |                     |
|     |                                                                                                                                                  | Прочие виды убойных животных, в том числе рыба прудовая и садкового содержания      | Молоко                                           | 0,03 |                     |
|     |                                                                                                                                                  |                                                                                     | Мясо (для рыбы в натуральной пропорции с кожей)  | 0,1  |                     |
|     |                                                                                                                                                  |                                                                                     | Печень                                           | 0,2  |                     |
|     |                                                                                                                                                  |                                                                                     | Почки                                            | 0,2  |                     |
|     |                                                                                                                                                  |                                                                                     | Жир (для свиней в натуральной пропорции с кожей) | 0,05 |                     |
|     |                                                                                                                                                  |                                                                                     |                                                  |      |                     |

|     |                                                       |                                                                                                          |                                                                                                                                                                    |                                           |  |
|-----|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--|
| 27. | Дифлоксацин<br>Difloxacin<br>(хинолоны)               | Крупный и<br>мелкий<br>рогатый скот                                                                      | Мясо<br>Печень<br>Почки<br>Жир                                                                                                                                     | 0,4<br>1,4<br>0,8<br>0,1                  |  |
|     |                                                       | Свиньи                                                                                                   | Мясо<br>Печень<br>Почки<br>Кожа и жир                                                                                                                              | 0,4<br>0,8<br>0,8<br>0,1                  |  |
|     |                                                       | Птица                                                                                                    | Мясо<br>Печень<br>Почки<br>Кожа и жир                                                                                                                              | 0,3<br>1,9<br>0,6<br>0,4                  |  |
|     |                                                       | Прочие виды<br>убойных<br>животных, в<br>том числе рыба<br>прудовая и<br>садкового<br>содержания         | Мясо (для<br>рыбы в<br>натуральной<br>пропорции с<br>кожей)<br>Печень<br>Почки<br>Жир                                                                              | 0,3<br><br>0,8<br>0,6<br>0,1              |  |
| 28  | Марбофлоксацин<br>Marbofloxacin<br>(хинолоны)         | Крупный<br>рогатый скот,<br>свиньи                                                                       | Мясо<br>Жир (для<br>свиней жир<br>в<br>натуральной<br>пропорции с<br>кожей)<br>Печень<br>Почки<br>Молоко                                                           | 0,15<br>0,05<br><br>0,15<br>0,15<br>0,075 |  |
| 29  | Оксолиновая<br>кислота<br>Oxolinic acid<br>(хинолоны) | Все виды<br>убойных<br>животных, в<br>том числе<br>птица и рыба<br>прудовая и<br>садкового<br>содержания | Мясо (для<br>рыбы в<br>натуральной<br>пропорции с<br>кожей)<br>Печень<br>Почки<br>Жир (для<br>свиней и<br>птицы кожа<br>и жир в<br>естественн<br>ых<br>пропорциях) | 0,1<br><br>0,15<br>0,15<br>0,05           |  |

|     |                                            |                                                                                                          |                                                                    |        |                                                                                              |
|-----|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 30. | Эритромицин<br>Erythromycin<br>(макролиды) | Все виды<br>убойных<br>животных, в<br>том числе<br>птица и рыба<br>прудовая и<br>садкового<br>содержания | Мясо (для<br>рыбы в<br>естественн<br>ой<br>пропорции с<br>кожей)   | 0,2    |                                                                                              |
|     |                                            |                                                                                                          | Печень                                                             | 0,2    |                                                                                              |
|     |                                            |                                                                                                          | Почки                                                              | 0,2    |                                                                                              |
|     |                                            |                                                                                                          | Жир (для<br>свиней в<br>естественн<br>ых<br>пропорциях<br>с кожей) | 0,2    |                                                                                              |
|     |                                            |                                                                                                          | Молоко                                                             | 0,04   |                                                                                              |
|     |                                            |                                                                                                          | Яйца<br>жидкие<br>яичные<br>продукты                               | и 0,15 |                                                                                              |
| 31. | Спирамицин<br>Spiramycin<br>(макролиды)    | Крупный<br>рогатый скот                                                                                  | Мясо                                                               | 0,2    | Сумма<br>спирамиц<br>ина и<br>неоспира<br>мицина                                             |
|     |                                            |                                                                                                          | Жир                                                                | 0,3    |                                                                                              |
|     |                                            |                                                                                                          | Печень                                                             | 0,3    |                                                                                              |
|     |                                            |                                                                                                          | Почки                                                              | 0,3    |                                                                                              |
|     |                                            |                                                                                                          | Молоко                                                             | 0,2    |                                                                                              |
|     |                                            | Куры                                                                                                     | Мясо                                                               | 0,2    |                                                                                              |
|     |                                            |                                                                                                          | Кожа и жир                                                         | 0,3    |                                                                                              |
|     |                                            |                                                                                                          | Печень                                                             | 0,4    |                                                                                              |
|     |                                            | Свиньи                                                                                                   | Мясо                                                               | 0,25   | эквивале<br>нты<br>спирамиц<br>ина<br>(остатки<br>с<br>антимикр<br>обной<br>активност<br>ью) |
|     |                                            |                                                                                                          | Печень                                                             | 2,0    |                                                                                              |
|     |                                            |                                                                                                          | Почки                                                              | 1,0    |                                                                                              |
|     |                                            |                                                                                                          | Жир                                                                | 0,3    |                                                                                              |
| 32. | Тилмикозин<br>Tilmicosin<br>(макролиды)    | Птица                                                                                                    | Мясо                                                               | 0,075  |                                                                                              |
|     |                                            |                                                                                                          | кожа и жир                                                         | 0,075  |                                                                                              |
|     |                                            |                                                                                                          | печень                                                             | 1,0    |                                                                                              |
|     |                                            |                                                                                                          | почки                                                              | 0,25   |                                                                                              |

|     |                                         |                                                                                     |                                                                                                                                                  |                                                 |                                        |
|-----|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------|
|     |                                         | Прочие виды убойных животных, в том числе рыба прудовая и садкового содержания      | Мясо (для рыбы в натуральной пропорции с кожей)<br>Печень<br>Почки<br>Жир (для свиней в натуральной пропорции с кожей)<br>Молоко                 | 0,05<br><br>1,0<br>1,0<br>0,05<br><br>0,05      |                                        |
| 33. | Тилозин<br>Tylosin<br>(макролиды)       | Все виды убойных животных, в том числе птица и рыба прудовая и садкового содержания | Мясо (для рыбы в натуральной пропорции с кожей)<br>Печень<br>Почки<br>Жир (для свиней и птицы в натуральной пропорции с кожей)<br>Яйца<br>Молоко | 0,1<br><br>0,1<br>0,1<br>0,1<br><br>0,2<br>0,05 | Как тилозин А                          |
| 34. | Тилвалозин<br>Tylvalosin<br>(макролиды) | Свиньи                                                                              | Мясо<br>Жир и кожа<br>Печень<br>Почки                                                                                                            | 0,05<br>0,05<br>0,05<br>0,05                    | Сумма тилвалозина и 3-О-ацетилтилозина |
|     |                                         | Птица                                                                               | Мясо<br>Жир и кожа<br>Печень                                                                                                                     | 0,05<br>0,05<br>0,05                            |                                        |

|     |                                               |                         |                               |      |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----|-----------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 35. | Тулатромицин<br>Tulathromycin<br>(макролиды)  | Крупный<br>рогатый скот | Жир                           | 0,1  | (2R,3S,4R,5R,8R,10R,11R,12S,13S,14R)-2-этил-3,4,10,13-тетрагидроксид-3,5,8,10,12,14-гексаметил-11-[[3,4,6-тридеокси-3-(диметиламино)-β-Д-ксило-гексопираносил]окси]-1-окса-6-азациклопент-декан-15-один, выраженный как эквиваленты тулатромицина |
|     |                                               |                         | печень                        | 3,0  |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|     |                                               |                         | почки                         | 3,0  |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|     |                                               | Свиньи                  | Кожа и жир                    | 0,1  |                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 36. | Тиамулин<br>Tiamulin<br>(плевромутилины)      | Свиньи, кролики         | Мясо                          | 0,1  | Сумма метаболитов, которые могут быть гидролизованы в 8-α-гидроксимутилин                                                                                                                                                                         |
|     |                                               |                         | Печень                        | 0,5  |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|     |                                               | Куры                    | Мясо                          | 0,1  |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|     |                                               |                         | Кожа и жир                    | 0,1  |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|     |                                               |                         | Печень                        | 1,0  |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|     |                                               |                         | Яйца и жидкие яичные продукты | 1,0  |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|     |                                               |                         |                               |      |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|     |                                               | Индейки                 | Мясо                          | 0,1  |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|     |                                               |                         | Кожа и жир                    | 0,1  |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|     |                                               |                         | Печень                        | 0,3  |                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 37. | Вальнемулин<br>Valnemulin<br>(плевромутилины) | Свиньи                  | Мясо                          | 0,05 |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|     |                                               |                         | Печень                        | 0,5  |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|     |                                               |                         | почки                         | 0,1  |                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 38. | Рифаксимин/                                   | Все виды                | мясо                          |      | Введение                                                                                                                                                                                                                                          |

|     |                                                        |                                                                                     |                                                                                                                                                                                  |                                                        |                                                          |
|-----|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|     | рифампицин<br>Rifaximin/<br>Rifampicin<br>(ансамидины) | убойных животных, в том числе птица и рыба прудовая и садкового содержания          |                                                                                                                                                                                  |                                                        | МДУ с 01.01.2012;<br><br>рифаксимин                      |
|     |                                                        | Крупный рогатый скот                                                                | молоко                                                                                                                                                                           | 0,06                                                   |                                                          |
|     |                                                        | Пчёлы                                                                               | мёд                                                                                                                                                                              | С 01.01.2012                                           |                                                          |
| 39. | Колистин<br>Colistin<br>(полимиксины)                  | Все виды убойных животных, в том числе птица и рыба прудовая и садкового содержания | Мясо (для рыбы в естественных пропорциях с кожей)<br>Жир (для свиней и птицы кожа и жир в естественных пропорциях)<br>печень<br>почки<br>Молоко<br>Яйца и жидкие яичные продукты | 0,15<br><br>0,15<br><br>0,15<br>0,2<br><br>0,05<br>0,3 |                                                          |
| 40. | Бацитрацин<br>Bacitracin<br>(полипептиды)              | Крупный рогатый скот                                                                | молоко                                                                                                                                                                           | 0,1                                                    | Сумма бацитрацинов А,В,С, в т.ч. в виде цинк-бацитрацина |
|     |                                                        | Кролики                                                                             | Мясо<br>Жир<br>Печень<br>почки                                                                                                                                                   | 0,15<br>0,15<br>0,15<br>0,15                           |                                                          |
| 41. | Новобиоцин<br>Novobiocin                               | Крупный рогатый скот                                                                | молоко                                                                                                                                                                           | 0,05                                                   |                                                          |
| 42. | Авиламицин                                             | Свиньи,                                                                             | Мясо                                                                                                                                                                             | 0,05                                                   |                                                          |

|     |                                                                                       |                                                                                                                    |                                                                |                                                                          |                                                                                                                       |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | Avilamycin<br>(ортозомицины)                                                          | домашняя<br>птица,<br>кролики                                                                                      | Жир<br>Печень<br>Почки                                         | 0,1<br>0,3<br>0,2                                                        | зо-<br>эвернино<br>ва<br>я кислота                                                                                    |
| 43. | Монэнзин<br>Monensin<br>(ионофоры)                                                    | Крупный<br>рогатый скот                                                                                            | Мясо<br>Жир<br>Печень<br>Почки<br>молоко                       | 0,002<br>0,01<br>0,03<br>0,002<br>0,002                                  | монэнзи<br>н А                                                                                                        |
|     |                                                                                       | Прочие виды<br>убойных<br>животных и<br>птицы, кроме<br>бройлеров,<br>индеек                                       | Печень<br>Другие<br>продукты                                   | 0,008<br>0,002                                                           |                                                                                                                       |
| 44. | Ласалоцид<br>Lasalocid<br>(ионофоры)                                                  | Птица                                                                                                              | Мясо<br>Кожа и жир<br>Печень<br>Почки<br>яйца                  | 0,02<br>0,1<br>0,1<br>0,05<br>0,15                                       | ласалоци<br>д А                                                                                                       |
|     |                                                                                       | Прочие виды<br>убойных<br>животных, в<br>том числе рыба<br>прудовая и<br>садкового<br>содержания                   | Молоко<br>Печень<br>Почки<br>Другие<br>продукты                | 0,001<br>0,05<br>0,05<br>0,005                                           | Натрий<br>ласалоци<br>д                                                                                               |
| 45  | Нитрофураны<br>(включая<br>фуразолидон)<br>Nitrofurans<br>(including<br>furazolidone) | Все виды<br>убойных<br>животных, в<br>том числе<br>птица и рыба<br>прудовая и<br>садкового<br>содержания,<br>пчёлы | Мясо<br>Кожа и жир<br>Печень<br>Почки<br>яйца<br>молоко<br>мёд | С 01.01.2012<br><br><0,1<br><0,1<br><0,1<br><0,1<br><0,1<br><0,1<br><0,1 | не<br>допускаю<br>тся в<br>продукци<br>и<br>животного<br>происхож<br>дения на<br>уровне<br>определе<br>ния<br>методов |
| 46. | Метронидазол<br>(metronidazole)<br>диметридазол<br>(dimetridazole)                    | Все виды<br>убойных<br>животных, в<br>том числе                                                                    | Мясо                                                           | С<br>01.01.2012                                                          | не<br>допускаю<br>тся в<br>продукци                                                                                   |

|     |                                                                                                                    |                                                                                                                       |                                                                                                                                                               |                                                            |                                                                           |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
|     | ронидазол<br>(ronidazole)<br>/дапсон (dapsone)/<br>клотримазол<br>(clotrimazole)/<br>аминитризол<br>(aminitrizole) | птица и рыба<br>прудовая и<br>садкового<br>содержания,<br>пчелы                                                       | Кожа и жир<br>Печень<br>Почки<br>яйца<br>молоко<br>мёд                                                                                                        |                                                            | и<br>животного<br>происхождения<br>на<br>уровне<br>определения<br>методов |
| 47. | Флавомицин<br>Flavomycin<br>(стрептотрицины)                                                                       | Все виды<br>убойных<br>животных, в<br>том числе<br>птица и рыба<br>прудовая и<br>садкового<br>содержания,<br>креветки | Мясо<br>Печень<br>Почки<br>Жир<br>Яйца<br>Молоко                                                                                                              | До<br>01.01.2012<br>0,7<br>0,7<br>0,7<br>0,7<br>0,7<br>0,7 | флавофос<br>фолипол                                                       |
| 48. | Доксициклин<br>Doxiciclin<br>(тетрациклины)                                                                        | Крупный<br>рогатый скот                                                                                               | Мясо<br>Печень<br>Почки                                                                                                                                       | 0,1<br>0,3<br>0,6                                          |                                                                           |
|     |                                                                                                                    | Свиньи,<br>домашняя<br>птица                                                                                          | Мясо<br>Кожа и жир<br>Печень<br>Почки                                                                                                                         | 0,1<br>0,3<br>0,3<br>0,6                                   |                                                                           |
| 49. | Бензилпенициллин<br>/пенетамат<br><br>Benzylpenicillin/<br>Penethamate<br>(группа<br>пенициллина)                  | Все виды<br>убойных<br>животных, в<br>том числе<br>птица и рыба<br>прудовая и<br>садкового<br>содержания              | Мясо (для<br>рыбы в<br>естественных<br>пропорциях<br>с кожей)<br>Жир (для<br>свиней и<br>птицы в<br>естественных<br>пропорциях<br>с кожей)<br>Печень<br>Почки | 0,05<br><br>0,05<br><br>0,05<br>0,05                       |                                                                           |
| 50. | Ампициллин<br>Ampicillin<br>(группа<br>пенициллина)                                                                | Все виды<br>убойных<br>животных, в<br>том числе                                                                       | Мясо(для<br>рыбы в<br>естественных                                                                                                                            | 0,05                                                       |                                                                           |



|     |                                                        |                                                                                                          |                                                                                                        |                                   |  |
|-----|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--|
|     |                                                        | птица и рыба<br>прудовая и<br>садкового<br>содержания                                                    | пропорциях<br>и с кожей)<br>Жир<br>Печень<br>Почки<br>Молоко                                           | 0,05<br>0,05<br>0,05<br>0,004     |  |
| 51. | Амоксициллин<br>Amoxicillin<br>(группа<br>пенициллины) | Все виды<br>убойных<br>животных, в<br>том числе<br>птица и рыба<br>прудовая и<br>садкового<br>содержания | Мясо(для<br>рыбы в<br>естественн<br>ых<br>пропорциях<br>и с кожей)<br>Жир<br>Печень<br>Почки<br>Молоко | 0,05<br><br>0,05<br>0,05<br>0,004 |  |
| 52. | Клоксациллин<br>Cloxacillin<br>(пенициллины)           | Все виды<br>убойных<br>животных, в<br>том числе<br>птица и рыба<br>прудовая и<br>садкового<br>содержания | Мясо<br>Жир<br>Печень<br>Почки<br>Молоко                                                               | 0,3<br>0,3<br>0,3<br>0,3<br>0,03  |  |
| 53. | Диклоксациллин<br>Dicloxacillin<br>(пенициллины)       | Все виды<br>убойных<br>животных, в<br>том числе<br>птица и рыба<br>прудовая и<br>садкового<br>содержания | Мясо<br>Жир<br>Печень<br>Почки<br>Молоко                                                               | 0,3<br>0,3<br>0,3<br>0,3<br>0,03  |  |
| 54. | Нафциллин<br>Nafcillin<br>(пенициллины)                | Все виды<br>жвачных<br>животных                                                                          | Мясо<br>Жир<br>Печень<br>Почки<br>Молоко                                                               | 0,3<br>0,3<br>0,3<br>0,3<br>0,03  |  |
| 55. | Оксациллин<br>Oxacillin<br>(пенициллины)               | Все виды<br>убойных<br>животных, в<br>том числе<br>птица и рыба                                          | Мясо<br>Жир<br>Печень<br>Почки<br>Молоко                                                               | 0,3<br>0,3<br>0,3<br>0,3<br>0,03  |  |

|     |                                                                           |                                 |                                       |                                  |  |
|-----|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|--|
|     |                                                                           | прудовая и садкового содержания |                                       |                                  |  |
| 56. | Феноксиметилпенициллин<br>Phenoximethylpenicillin<br>(группа пенициллина) | Свиньи                          | Мясо<br>Печень<br>Почки               | 0,025<br>0,025<br>0,025          |  |
|     |                                                                           | Домашняя птица                  | Мясо<br>Кожа и жир<br>Печень<br>Почки | 0,025<br>0,025<br>0,025<br>0,025 |  |

Таблица 2.

**Максимальные допустимые уровни остатков антипротозойных средств**

| Индекс | Название препаратов      | Вид сельскохозяйственных животных                                              | Наименование продукта***<br>**             | Максимальные уровни остатков (мг/кг), не более | Примечания     |
|--------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------|
| 1      | 2                        | 3                                                                              | 4                                          | 5                                              | 6              |
| 1.     | Диклазурил<br>Diclazuril | овцы<br>кролики                                                                | мясо<br>печень<br>почки<br>жир             | 0,5<br>3,0<br>2,0<br>1,0                       | как диклазурил |
|        |                          | Птица (цыплята-бройлеры, индейки для откорма), свиньи                          | мясо<br>печень<br>почки<br>жир, кожа       | 0,5<br>3<br>2<br>1                             |                |
|        |                          | Прочие виды убойных животных, в том числе рыба прудовая и садкового содержания | Яйца<br>Печень<br>Почки<br>Другие продукты | 0,002<br>0,04<br>0,04<br>0,005                 |                |
| 2.     | Имидокарб<br>Imidocarb   | крупный рогатый скот                                                           | мясо<br>Жир                                | 0,3<br>0,05                                    | как имидокарб  |

|    |                            |                                                                                                                 |                                                             |                                        |                                                     |
|----|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|    |                            |                                                                                                                 | Печень<br>Почки<br>Молоко                                   | 2<br>1,5<br>0,05                       | б                                                   |
|    |                            | Овцы                                                                                                            | мясо<br>Жир<br>Печень<br>Почки                              | 0,3<br>0,05<br>2<br>1,5                |                                                     |
| 3. | Толтразурил<br>Toltrazuril | Все виды<br>продуктивных<br>млекопитающих                                                                       | Мясо<br>Жир<br>Печень<br>Почки                              | 0,1<br>0,15<br>0,5<br>0,25             | Толтразу<br>рила<br>сульфон                         |
|    |                            | Домашняя<br>птица                                                                                               | Мясо<br>Кожа и жир<br>Печень<br>Почки                       | 0,1<br>0,2<br>0,6<br>0,4               |                                                     |
| 4. | Никарбазин<br>Nicarbazin   | Цыплята-<br>бройлеры                                                                                            | Мясо<br>Печень<br>Почки<br>Жир, кожа                        | 0,2<br>0,2<br>0,2<br>0,2               | как N,N'-<br>bis (4-<br>нитрофен<br>ил)<br>мочевина |
|    |                            | Прочие виды<br>убойных<br>животных, в<br>том числе рыба<br>прудовая и<br>садового<br>содержания                 | Яйца<br>Молоко<br>Печень<br>Почки<br>Другие<br>продукты     | 0,1<br>0,005<br>0,1<br>0,1<br>0,025    |                                                     |
| 5. | Ампролиум<br>Amprolium     | Цыплята-<br>бройлеры,<br>индейки                                                                                | Мясо<br>Кожа и жир<br>Печень<br>Почки<br>Яйца               | 0,2<br>0,2<br>0,2<br>0,4<br>1          |                                                     |
| 6. | Робенидин<br>Robenidine    | Все виды<br>убойных<br>животных,<br>рыбы и птицы,<br>кроме<br>бройлеров,<br>индеек и<br>кроликов для<br>откорма | Яйца<br>Печень<br>Почки<br>Кожа и жир<br>Другие<br>продукты | 0,025<br>0,05<br>0,05<br>0,05<br>0,005 | Робениди<br>на<br>гидрохло<br>рид                   |
| 7. | Семдурамицин               | Все виды                                                                                                        | Все виды                                                    | 0,002                                  |                                                     |

|     |                            |                                                                                                                                       |                                                              |                                 |                    |
|-----|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------|
|     | Semduramicin               | убойных животных, в том числе рыба прудовая и садкового содержания, исключая бройлерных цыплят                                        | продуктов                                                    |                                 |                    |
| 8.  | Наразин<br>Narasin         | Все виды убойных животных, в том числе рыба прудовая и садкового содержания, исключая бройлерных цыплят                               | Яйца<br>Молоко<br>Печень<br>Другие продукты                  | 0,002<br>0,001<br>0,05<br>0,005 |                    |
| 9.  | Мадуромицин<br>Maduramicin | Все виды убойных животных, в том числе рыба прудовая и садкового содержания, исключая бройлерных цыплят и индеек                      | Все виды продуктов                                           | 0,002                           |                    |
| 10. | Салиномицин<br>Salinomycin | Все виды убойных животных, в том числе птица, рыба прудовая и садкового содержания, исключая бройлерных цыплят и кроликов для откорма | Печень (за исключением кроличьей)<br>Яйца<br>Другие продукты | 0,005<br><br>0,003<br>0,002     | Salinomycin sodium |
| 11. | Галофугинон                | Все виды                                                                                                                              | Мясо                                                         | 0,01                            |                    |

|     |                           |                                                                                                                                                                |                                                                    |                                                  |  |
|-----|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--|
|     | Halofuginone              | убойных животных, в том числе птица, рыба прудовая и садкового содержания, исключая бройлерных цыплят, индеек и крупный рогатый скот, кроме молочного          | Жир и кожа<br>Печень<br>Почки<br>Яйца<br>Молоко<br>Другие продукты | 0,025<br>0,03<br>0,03<br>0,006<br>0,001<br>0,003 |  |
| 12. | Декоквинат<br>Decoquinate | Все виды убойных животных, в том числе птица, рыба прудовая и садкового содержания, исключая бройлерных цыплят, крупный и мелкий рогатый скот, кроме молочного | Все виды продуктов                                                 | 0,02                                             |  |

Таблица 3.

**Максимальные допустимые уровни остатков инсектицидов**

| Индекс | Название препаратов | Вид сельскохозяйственных животных | Наименование продукта  | Максимальные уровни остатков (мг/кг), не более | Примечания       |
|--------|---------------------|-----------------------------------|------------------------|------------------------------------------------|------------------|
| 1      | 2                   | 3                                 | 4                      | 5                                              | 6                |
| 1.     | Амитраз             | Крупный рогатый скот              | Жир<br>Печень<br>Почки | 0,2<br>0,2<br>0,2                              | Сумма амитраза и |

|  |  |        |            |      |                                                                                                                  |
|--|--|--------|------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |        | Молоко     | 0,01 | всех<br>метаболических<br>содержащих<br>2,4-диметоксиамфетамин<br>(2,4-DMA) группу,<br>выраженная как<br>амитраз |
|  |  | Овцы   | Жир        | 0,4  |                                                                                                                  |
|  |  |        | Печень     | 0,1  |                                                                                                                  |
|  |  |        | Почки      | 0,2  |                                                                                                                  |
|  |  |        | Молоко     | 0,01 |                                                                                                                  |
|  |  | Козы   | Жир        | 0,2  |                                                                                                                  |
|  |  |        | Печень     | 0,1  |                                                                                                                  |
|  |  |        | Почки      | 0,2  |                                                                                                                  |
|  |  |        | Молоко     | 0,01 |                                                                                                                  |
|  |  | Свиньи | Кожа и жир | 0,4  |                                                                                                                  |
|  |  |        | Печень     | 0,2  |                                                                                                                  |
|  |  |        | Почки      | 0,2  |                                                                                                                  |
|  |  | Пчёлы  | мёд        | 0,2  |                                                                                                                  |

**64.** Примечание: <\*\*\*\*> - контроль всех препаратов, включенных в Приложение 4 за исключением стрептомицина/дигидрострептомицина, веществ сульфаниламидной группы (сульфаниламидов), антибиотиков тетрациклиновой группы, бацитрацина (в мясе, печени, почках), группы пенициллина – с момента утверждения методов определения,

<\*\*\*\*\*>- максимальные уровни остатков антимикробных средств для жира, печени и почек не применяются к рыбе».

**Величины суточного потребления пищевых и биологически активных веществ для взрослых  
в составе специализированных пищевых продуктов (СПП) и БАД к пище  
(энергетическая ценность 10000 кДж или 2300 ккал)**

| Пищевые и биологически активные компоненты пищи | Традиционные пищевые продукты и продовольственное сырье животного и растительного происхождения | Альтернативные источники идентичных традиционным источникам пищевых и биологически активных веществ                     | Адекватный уровень потребления<br>(ед. измерения: мкг, мг, г, КОЕ /сутки) | Верхний допустимый уровень потребления<br>(ед. измерения: мкг, мг, г, КОЕ /сутки) |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Аминокислоты</b>                             |                                                                                                 |                                                                                                                         |                                                                           |                                                                                   |
| Аминокислоты                                    | Белки животного и растительного происхождения                                                   | Нетрадиционное сырье животного, растительного, биотехнологического, происхождения, полученное путем химического синтеза |                                                                           |                                                                                   |
| <b>Незаменимые</b>                              | -«-                                                                                             | -«-                                                                                                                     |                                                                           |                                                                                   |
| Валин                                           | -«-                                                                                             | -«-                                                                                                                     | 2,5 г                                                                     | 3,9 г                                                                             |
| Изолейцин                                       | -«-                                                                                             | -«-                                                                                                                     | 2,0 г                                                                     | 3,1 г                                                                             |
| Лейцин                                          | -«-                                                                                             | -«-                                                                                                                     | 4,6 г                                                                     | 7,3 г                                                                             |
| Лизин                                           | -«-                                                                                             | -«-                                                                                                                     | 4,1 г                                                                     | 6,4 г                                                                             |
| Метионин+цистин                                 | -«-                                                                                             | -«-                                                                                                                     | 1,8 г                                                                     | 2,8 г                                                                             |
| Треонин                                         | -«-                                                                                             | -«-                                                                                                                     | 2,4 г                                                                     | 3,7 г                                                                             |
| Триптофан                                       | -«-                                                                                             | -«-                                                                                                                     | 0,8 г                                                                     | 1,2 г                                                                             |
| Фенилаланин+ тирозин                            | -«-                                                                                             | -«-                                                                                                                     | 4,4 г                                                                     | 6,9 г                                                                             |
| <b>Заменимые</b>                                |                                                                                                 |                                                                                                                         |                                                                           |                                                                                   |
| Аланин                                          | -«-                                                                                             | -«-                                                                                                                     | 6,6 г                                                                     | 10,6 г                                                                            |
| Аргинин                                         | -«-                                                                                             | -«-                                                                                                                     | 6,1 г                                                                     | 9,8 г                                                                             |
| Аспарагиновая кислота                           | -«-                                                                                             | -«-                                                                                                                     | 12,2 г                                                                    | 19,5 г                                                                            |
| Гистидин                                        | -«-                                                                                             | -«-                                                                                                                     | 2,1 г                                                                     | 3,4 г                                                                             |
| Глицин                                          | -«-                                                                                             | -«-                                                                                                                     | 3,5 г                                                                     | 5,6 г                                                                             |
| Глутаминовая кислота                            | -«-                                                                                             | -«-                                                                                                                     | 13,6 г                                                                    | 21,8 г                                                                            |
| Глутамин                                        | -«-                                                                                             | -«-                                                                                                                     | 0,5 г                                                                     | 1,0 г<br>(в СПП для спортсменов – 5 г)                                            |

|                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                          |                                 |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------|
| Серин                                                                                | -«-                                                                                                                                                                                                                  | -«-                                                                                                                                      | 8,3 г                           | 13,3 г |
| Таурин                                                                               | -«-                                                                                                                                                                                                                  | -«-                                                                                                                                      | 400 мг                          | 1,2 г  |
| Орнитин                                                                              | -«-                                                                                                                                                                                                                  | -«-                                                                                                                                      | 200 мг                          | 800 мг |
| Пролин                                                                               | -«-                                                                                                                                                                                                                  | -«-                                                                                                                                      | 4,5 г                           | 7,2 г  |
| <b>Жирные кислоты</b>                                                                |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                          |                                 |        |
| Насыщенные жирные кислоты со средней длиной цепи (C8-C14)                            | Жиры коровьего молока, пальмовое масло и др. природные источники                                                                                                                                                     | -                                                                                                                                        | 15 г<br>(в СПП для спортсменов) | 25 г   |
| Мононенасыщенные жирные кислоты (миристиленовая, пальмитиновая, олеиновая, эруковая) | Жиры рыб и морских млекопитающих<br>Растительные масла (оливковое, сафлоровое, кунжутное, рапсовое, семян тыквы)                                                                                                     | Жир барсука, сурка                                                                                                                       | 15 г                            | -      |
| Полиненасыщенные жирные кислоты (ПНЖК), в том числе                                  | Жиры растительного происхождения, жиры рыб и из других природных источников                                                                                                                                          | Масло тыквы (Cucurbita), жир печени акулы                                                                                                | 12 г                            | 20 г   |
| Семейства ω-3                                                                        | Жиры растительного происхождения (льняное, соевое, горчичное, кунжутное, из семян крестоцветных овощей и др.), мышечные жиры рыб, жиры морских млекопитающих (печень акулы, трески и др.) и др. природных источников | -                                                                                                                                        | 2,0 г                           | 5,0 г  |
| Эйкозопентаеновая кислота (ЭПК)                                                      | -«-                                                                                                                                                                                                                  | -                                                                                                                                        | 600 мг                          | -      |
| Докозагексаеновая (ДГК) кислота                                                      | -«-                                                                                                                                                                                                                  | -                                                                                                                                        | 700 мг                          | -      |
| α-линоленовая                                                                        | -«-                                                                                                                                                                                                                  | -                                                                                                                                        | 700 мг                          | -      |
| Семейства ω-6                                                                        | Масла растительного происхождения, включая масла орехов и из других природных источников                                                                                                                             | Масло смородины (Ribes L.), масло ослинника (Oenothera biennis), масло бурачника (Borago officinalis), биотехнологического происхождения | 10 г                            | -      |
| Линолевая                                                                            | -«-                                                                                                                                                                                                                  | -«-                                                                                                                                      | 1 г                             | -      |
| γ-линоленовая                                                                        | -«-                                                                                                                                                                                                                  | -«-                                                                                                                                      | 600 мг                          | -      |



|                                                                                       |       |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                             |                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Конъюгированная левая кислота                                                         | лино- | Жиры животного происхождения                                                                                | Выделенная из масла сафлора и подсолнечника                                                                                                                                                                                                | 800 мг                                                                      | 1200 мг-                             |
| Алкосиглицериды (алкилглицерины)                                                      | (ал-) | Печень рыб (налим, сом и др.), акул, грудное молоко, говяжьей и свиной печени и другие природные источники. | -                                                                                                                                                                                                                                          | 1 г                                                                         | 2 г                                  |
| <b>Фитостерины</b>                                                                    |       |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                             |                                      |
| β-ситостерин                                                                          |       | Соя, морковь, инжир, кориандр и другие пищевые источники                                                    | Дудник лекарственный, корень, плод (Angelica archangelica); ферула феруловидная, корень (Ferula ferulaeoides); пастушья сумка, растение (надземная часть) (Capsella bursa-pastoris); солодка голая, корень, корневища (Glycyrrhiza glabra) | 100 мг                                                                      | 450 мг                               |
| β-ситостерол-D-глюкозид                                                               |       | Морковь, апельсин                                                                                           | Лимонник китайский, древесина (Schisandra chinensis)                                                                                                                                                                                       | 100 мг                                                                      | 600 мг                               |
| Стигмастерин                                                                          |       | Соя, фасоль, томат, шиповник                                                                                | Расторопша пятнистая, семена (Silybum marianum); кассия тороза, семена (Cassia torosa cav.)                                                                                                                                                | 100 мг                                                                      | 600мг                                |
| Сквален                                                                               |       | Масла растительные (оливковое, рисовое и др.)                                                               | Масло щирицы кровяной (амаранта) (Amaranthus cruentus); жир печени акулы, кита.                                                                                                                                                            | 0,4 г                                                                       | 1,5 г                                |
| Фосфолипиды (фосфатидилхолин, (лецитин), фосфатидилэтаноламин, фосфатидилсерин и др.) |       | Масло растительные, яйца птиц                                                                               | -                                                                                                                                                                                                                                          | 7 г                                                                         | 15 г                                 |
| <b>Моно- и дисахариды</b>                                                             |       |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                             |                                      |
| Моно- и дисахариды                                                                    |       | фрукты, овощи молоко и продукты, приготовленные на их основе                                                | Продукты ферментативного гидролиза полисахаридов, полученные путем химического синтеза и продукты биотехнологического происхождения                                                                                                        | 21 г (добавленные моно- и дисахара – 10% от калорийности суточного рациона) | 65 г                                 |
| <b>Моносахариды</b>                                                                   |       |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                             |                                      |
| Глюкоза                                                                               |       | Фрукты, овощи, мед и продукты, полученные на их основе                                                      | Продукт гидролиза полисахаридов, биотехнологического происхождения                                                                                                                                                                         | -                                                                           | 25 г                                 |
| Фруктоза                                                                              |       | Фрукты, овощи, мед и продукты, полученные на их основе                                                      | Продукт гидролиза полисахаридов (инулина), биотехнологического происхождения                                                                                                                                                               | 35 г                                                                        | 45 г                                 |
| Галактоза                                                                             |       | Молоко, молочные продукты                                                                                   | Продукт гидролиза лактозы                                                                                                                                                                                                                  | 0,7 г                                                                       | 2 г                                  |
| D-Рибоза                                                                              |       | Входит в состав РНК растительных и животных клеток (печень, молока лососевых рыб, проросшие зерна)          | Продукт биотехнологического происхождения                                                                                                                                                                                                  | 0,2                                                                         | 1,0<br>(в СПП для спортсменов – 4 г) |

| <b>Дисахариды*</b>                     |                                                                                                              |                                                                                                                                                                                               |                                                                |        |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------|
| Сахароза                               | Сахар, фрукты, овощи и продукты, полученные на их основе                                                     | Продукт гидролиза полисахаридов (крахмала)                                                                                                                                                    | 21 г (добавленный сахар 10% от суточной калорийности рациона)- | 65 г   |
| Мальтоза                               | Солодовый экстракт, проросшие зерна                                                                          | Продукт гидролиза полисахаридов (крахмала)                                                                                                                                                    | -                                                              | 65 г   |
| Лактоза                                | Молоко, молочные продукты                                                                                    |                                                                                                                                                                                               | 15 г                                                           | 30 г   |
| <b>Многоатомные циклические спирты</b> |                                                                                                              |                                                                                                                                                                                               |                                                                |        |
| Ксилит                                 | Овощи и фрукты                                                                                               | Продукт гидролиза ксиланов (древесины березы, кукурузной кочерыжки, хлопковой шелухи и др.)                                                                                                   | 15 г                                                           | 40 г   |
| Сорбит                                 | Яблоки, вишня, груша, слива, рябина, боярышник                                                               | Продукт химического синтеза, пастушья сумка, растение (надземная часть) (Capsella bursa-pastoris); ясень обыкновенный, кора (Fraxinus excelsior); подорожник большой, листья (Plantago major) | 15 г                                                           | 40 г   |
| Маннит                                 | Гранат, гранатовый сок, сельдерей                                                                            | Полученный путем биотехнологического синтеза                                                                                                                                                  | 1,0 г                                                          | 3,0 г  |
| Эритрит                                | Фрукты, вино, пиво, соевые соусы                                                                             | Продукт биотехнологической обработки кукурузного и пшеничного крахмала                                                                                                                        | 15 г                                                           | 45 г   |
| <b>Производные моносахаридов</b>       |                                                                                                              |                                                                                                                                                                                               |                                                                |        |
| Глюкозамин                             | Субпродукты животного происхождения                                                                          | Продукт гидролиза хрящевой ткани птиц, животных, морских организмов, хитина                                                                                                                   | 0,7 г                                                          | 1,5 г  |
| Галактозамин                           | Субпродукты животного происхождения, морская капуста                                                         | Продукт гидролиза хрящевой ткани птиц, животных, морских организмов                                                                                                                           | 0,7 г                                                          | 1,5 г  |
| Гиалуроновая кислота                   | Субпродукты животного происхождения                                                                          | Продукт гидролиза хрящевой ткани птиц, животных, морских организмов                                                                                                                           | 50 мг                                                          | 150 мг |
| Глюкуроновая кислота                   | Субпродукты животного происхождения, морская капуста, виноград, высшие грибы, чайный гриб, яблоки, помидоры. | Ромашка аптечная (Matricaria chamomilla), ливенница американская (Larix laricina), продукты гидролиза хрящевой ткани птиц, животных, морских организмов                                       | 0,5 г                                                          | 0,75 г |
| Фруктоолигосахара                      | Субпродукты животного происхождения                                                                          | Продукт гидролиза хрящевой ткани птиц, животных, морских организмов                                                                                                                           | 5,0 г                                                          | 10,0 г |
| Глюкозаминоглюканы                     | Субпродукты животного происхождения                                                                          | Продукт гидролиза хрящевой ткани птиц, животных, морских организмов                                                                                                                           | 300 мг                                                         | 600 мг |
| Хондроитинсульфат                      | Субпродукты животного происхождения                                                                          | Продукт гидролиза хрящевой ткани птиц, животных, полисахаридов морских организмов                                                                                                             | 0,6 г                                                          | 1,2 г  |
| <b>Полисахариды, в том числе</b>       |                                                                                                              |                                                                                                                                                                                               |                                                                |        |

|                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                         |        |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
| Галакто- и глюкоманнаны                                                               | Входит в состав растительных слизей, нефилтрованные вина, пиво, опара для теста                                                                 | Спаржа лекарственная, семена ( <i>Asparagus officinalis</i> ); ива белая, древесина, кора ( <i>Salix alba</i> ), дрожжи пивные                                                                                                          | 2,5 г  | 8 г     |
| Полифруктозаны (инулин и др.)                                                         | Топинамбур, цикорий                                                                                                                             | Лопух большой, корни ( <i>Arctium lappa</i> ), колючник бесстебельный, корни, ( <i>Carlina acaulis</i> ), расторопша пятнистая, корни, ( <i>Silybum marianum</i> ), одуванчик лекарственный, корень ( <i>Taraxacum officinale</i> Web.) | 2,5 г  | 8 г     |
| Арабиногалактан                                                                       | Входит в состав растительных слизей                                                                                                             | Экстракт древесины лиственницы                                                                                                                                                                                                          | 10 г   | 20 г    |
| Хитозан                                                                               | Субпродукты животного происхождения                                                                                                             | Панцирь ракообразных, хитин насекомых                                                                                                                                                                                                   | 3 г    | 7 г     |
| Бета-глюканы                                                                          | Высшие грибы, семена злаковых                                                                                                                   | Пекарские дрожжи                                                                                                                                                                                                                        | 200 мг | 1000 мг |
| <b>Пищевые волокна</b>                                                                |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                         |        |         |
| <b>Пищевые волокна</b>                                                                |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                         | 20 г   | 40 г    |
| <b>В т.ч. растворимые</b>                                                             |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                         |        |         |
| Пектин, камеди, каррагинаны, агар-агар, гуммиарабик, альгинаты, арабиногалактан и др. | Яблоки, грейпфрут, черника, калина, барбарис, водоросли морские, косточковые фруктовые деревья, крупы, зерновые, свекла и др.                   | Колокольчик крупноцветковый, корень ( <i>Platycodon grandiflorus</i> ), колоцинт обыкновенный, плоды ( <i>Citrullus colocynthis</i> ), лен посевной, семя ( <i>Linum usitatissimum</i> L.), карбоксиметилцеллюлоза                      | 2 г    | 6 г     |
| <b>В т.ч. нерастворимые</b>                                                           |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                         |        |         |
| Целлюлоза, гемицеллюлоза, лигнин и др.                                                | Капусты, абрикосы, плоды citrusовых, листовая зелень, яблоки, морковь и др.                                                                     | Солодка голая, корень, корневища ( <i>Glycyrrhiza glabra</i> ), маралий корень, корневища ( <i>Rhaponticum carthamoides</i> )                                                                                                           | 20 г   | 40 г    |
| <b>Микронутриенты</b>                                                                 |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                         |        |         |
| <b>Витамины</b>                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                         |        |         |
| Витамин С                                                                             | Шиповник, перец сладкий, черная смородина, облепиха, земляника, citrusовые, киви, капуста, зеленый горошек, зеленый лук, картофель              | Полученный путем химического синтеза, хвоя, хмель обыкновенный, цветки ( <i>Humulus lupulus</i> ), люцерна посевная, побеги ( <i>Alfalfa</i> ) ( <i>Medicago sativa</i> ), acerola, плоды ( <i>Malpighia glabra</i> L.)                 | 90 мг  | 900 мг  |
| Витамин В1                                                                            | Свинина нежирная, печень, почки, крупы (пшеничная, овсяная, гречневая), хлеб (ржаной, из цельного зерна), бобовые, зеленый горошек              | Полученный путем химического синтеза, дрожжи пивные                                                                                                                                                                                     | 1,5 мг | 5,0 мг  |
| Витамин В2                                                                            | Печень, почки, творог, сыр, шиповник, молоко цельное, бобовые, зеленый горошек, мясо, крупы (гречневая, овсяная), хлеб (из муки грубого помола) | Полученный путем химического, биотехнологического синтеза, дрожжи пекарские                                                                                                                                                             | 1,8 мг | 6,0 мг  |

|                                  |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                         |                |                |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|
| Витамин В6                       | Печень, почки, птица, мясо, рыба, бобовые, крупы (гречневая, пшеничная, ячневая), перец, картофель, хлеб (из муки грубого помола), гранат | Полученный путем химического синтеза, дрожжи пивные                                                                                                                                                     | 2,0 мг         | 6,0 мг         |
| Витамин РР                       | Печень, сыр, мясо, колбаса, крупы (гречневая, пшеничная, овсяная), бобовые, хлеб (пшеничный грубого помола)                               | Полученный путем химического синтеза, дрожжи пекарские                                                                                                                                                  | 20 мг          | 60 мг          |
| Фолиевая кислота                 | Печень, печень трески, бобовые, хлеб (ржаной, из цельного зерна), зелень (петрушка, шпинат, салат, лук, и др.)                            | Полученная путем химического синтеза, дрожжи пивные                                                                                                                                                     | 400 мкг        | 600 мкг        |
| Витамин В12                      | Печень, почки, мясо, рыба                                                                                                                 | Полученный путем химического синтеза, дрожжи пивные                                                                                                                                                     | 3 мкг          | 9 мкг          |
| Пантотеновая кислота             | Печень, почки, бобовые, мясо, птица, рыба, яичный желток, помидоры                                                                        | Полученная путем химического синтеза, дрожжи пивные, зародыши пшеницы                                                                                                                                   | 5 мг           | 15 мг          |
| Биотин                           | Печень, почки, бобовые (соя, горох), яйца, горох                                                                                          | Полученный путем химического синтеза, дрожжи пивные                                                                                                                                                     | 50 мкг         | 150 мкг        |
| Витамин А                        | Печень трески, печень, сливочное масло, молочные продукты, рыба                                                                           | Рыбный жир, биотехнологический синтез (пурпурные бактерии <i>Halobacterium halobium</i> )                                                                                                               | 0,9 мг РЭ      | 3 мг РЭ        |
| Витамин Е                        | Растительные масла, крупы, хлеб, орехи                                                                                                    | Полученный путем химического синтеза, масло семян зародышей пшеницы, семян тыквы ( <i>Cucurbita</i> ), расторопши пятнистой ( <i>Silybum marianum</i> ), щирицы кровавой ( <i>Amaranthus cruentus</i> ) | 15 мг ТЭ       | 150 мг ТЭ      |
| Витамин D                        | Печень трески, рыба, рыбный жир, печень, яйцо, сливочное масло                                                                            | Полученный путем химического синтеза, гриб шиитаке                                                                                                                                                      | 10 мкг(400 МЕ) | 15 мкг(600 МЕ) |
| Витамин К                        | Шпинат, капуста, кабачки, растительные масла                                                                                              | Полученный путем химического синтеза, крапива двудомная, листья ( <i>Urtica dioica</i> )                                                                                                                | 120 мкг        | 360 мкг        |
| <b>Витаминоподобные вещества</b> |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                         |                |                |
| Каротиноиды, в том числе         |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                         | 15 мг          | 30 мг          |
| β-каротин                        | Морковь, петрушка, укроп, лук, абрикосы, тыква, облепиха, томаты, рябина, шиповник                                                        | Полученный путем химического синтеза, водоросль дюналиелла солевая ( <i>Dunaliella salina</i> ), биомасса гриба <i>Blakeslea trispora</i> , спирулина                                                   | 5 мг           | 10 мг          |
| Ликопин                          | Тыква, томаты, красный перец сладкий, арбуз, папайя, фрукты и овощи красного и оранжевого цвета                                           | Полученный путем химического синтеза, биомасса гриба <i>Blakeslea trispora</i>                                                                                                                          | 5 мг           | 10 мг          |

|                             |                                                                                                   |                                                                                                                                                                                               |         |         |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|
| Лютеин                      | Капуста, кабачки, шпинат, кресс-салат, петрушка, зеленый горошек, зеленый перец сладкий, шиповник | Полученный путем химического синтеза, бархатцы прямостоячие, надземная часть ( <i>Tagetes erecta</i> ), масло зародышей пшеницы, спирулина, люцерна посевная, плод ( <i>Medicago sativa</i> ) | 5 мг    | 10 мг   |
| Зеаксантин                  | Кукуруза, шпинат, мандарин                                                                        | Полученный путем химического синтеза                                                                                                                                                          | 1 мг    | 3 мг    |
| Астаксантин                 | Лососевые рыбы, крабы, креветки                                                                   | Водоросли гематококкус                                                                                                                                                                        | 1 мг    | 3 мг    |
| Инозит (B8)                 | Печень, субпродукты, соевые бобы, капуста, дыня, грейпфрут, изюм                                  | Полученный путем биотехнологического или химического синтеза, дрожжи пивные                                                                                                                   | 500 мг  | 1500 мг |
| L-Карнитин                  | Мясо, рыба, птица, молоко, сыр, творог                                                            | Полученный путем биотехнологического или химического синтеза; из пищевого сырья                                                                                                               | 300 мг  | 900 мг  |
| Ацетил-L-Карнитин (ALC)     | Мясо, рыба, птица, молоко, сыр, творог                                                            | Полученный путем биотехнологического или химического синтеза; из пищевого сырья                                                                                                               | 300 мг  | 900 мг  |
| Коэнзим Q10 (убихинон)      | Мясо, молоко, соевое масло, бобы сои, яйца, рыба, шпинат, арахис                                  | Полученный путем биотехнологического или химического синтеза; из пищевого сырья.                                                                                                              | 30 мг   | 100 мг  |
| Липоевая кислота            | Печень, почки                                                                                     | Полученная путем биотехнологического или химического синтеза                                                                                                                                  | 30 мг   | 100 мг  |
| Метилметионин-сульфоний (U) | Капуста, спаржа, морковь, томаты                                                                  | Полученный путем биотехнологического или химического синтеза                                                                                                                                  | 200 мг  | 500 мг  |
| Оротовая кислота (B13)      | Молоко, печень                                                                                    | Полученная путем биотехнологического или химического синтеза, дрожжи                                                                                                                          | 300 мг  | 900 мг  |
| Холин                       | Желтки яиц, печень, молоко и др.                                                                  | Получено путем биотехнологического или химического синтеза                                                                                                                                    | 0,5 г   | 1,0 г   |
| Парааминобензойная кислота  | Печень, почки, отруби, патока                                                                     | Полученная путем биотехнологического или химического синтеза, дрожжи пивные                                                                                                                   | 100 мг  | 300 мг  |
| <b>Минеральные вещества</b> |                                                                                                   |                                                                                                                                                                                               |         |         |
| <b>Макроэлементы</b>        |                                                                                                   |                                                                                                                                                                                               |         |         |
| Кальций                     | Сыр, творог, молоко, кисломолочные продукты, яйца, бобовые (фасоль, соя), орехи                   | Соли неорганических и органических кислот, яичная скорлупа, порошок раковин морских беспозвоночных, жемчуг, порошок рогов оленей, доломиты, кизельгур (трепел), плавники акул и др.           | 1000 мг | 2500 мг |
| Фосфор                      | Сыр, бобовые, крупы, рыба, хлеб, яйца, птица, мясо, грибы, орехи                                  | Соли неорганических и органических кислот, фитин (обезжиренные жмыхи)                                                                                                                         | 800 мг  | 1600 мг |
| Магний                      | Крупы, рыба, соя, мясо, яйца, хлеб, бобовые, орехи, курага, брокколи, бананы                      | Соли неорганических и органических кислот, доломиты, пшеничные отруби                                                                                                                         | 400 мг  | 800 мг  |
| Калий                       | Бобовые, картофель, мясо, морская рыба, грибы, хлеб, яблоки, абрикосы, смородина, курага, изюм    | Соли неорганических и органических кислот, картофель, абрикосы                                                                                                                                | 2500 мг | 3500 мг |

|                                               |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                            |                                      |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------|
| Натрий (только в СПП для питания спортсменов) |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1300 мг                                    | -                                    |
| <b>Микроэлементы</b>                          |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                            |                                      |
| Железо                                        | Мясо, печень, почки, яйцо, картофель, белые грибы, персики, абрикосы                                                                      | Соли неорганических и органических кислот, сырье, полученное биотехнологичным путем (дрожжи, спирулина, хелатные аминокислотные комплексы и др.), белые, синие, зеленые глины, цеолиты, мумис                                                                                                 | 18 мг для женщин<br>10 мг для мужчин       | 40 мг для женщин<br>20 мг для мужчин |
| Цинк                                          | Мясо, рыба, устрицы, субпродукты, яйца, бобовые, семечки тыквенные, отруби пшеницы ( <i>Triticum L.</i> )                                 | Соли неорганических и органических кислот, сырье, полученное путем биотехнологического синтеза (дрожжи, спирулина, хелатные аминокислотные комплексы и др.),                                                                                                                                  | 12 мг                                      | 25 мг                                |
| Йод                                           | Морская рыба, ламинария (морская капуста), молочные продукты, гречневая крупа, картофель, арония, грецкий орех восковой спелости, фейхоа. | Соли неорганических и органических кислот, сырье биотехнологического происхождения (дрожжи, спирулина, хелатные аминокислотные комплексы и др.), водоросли морские <i>Ascophyllum nodosum</i> , фукус, бишофит ( <i>Bishofit</i> ), перегородки плода грецкого ореха ( <i>Juglans regia</i> ) | 150 мкг                                    | 300** мкг                            |
| Селен                                         | Зерновые, морепродукты, печень, почки, сердце, чеснок                                                                                     | Соли неорганических и органических кислот, сырье биотехнологического происхождения (дрожжи, спирулина, хелатные аминокислотные комплексы и др.), пивные дрожжи, астрагал ( <i>Astragalus membranaceus</i> ), стахис клубни ( <i>Stachys</i> )                                                 | 75 мкг – для мужчин<br>55 мкг – для женщин | 150 мкг                              |
| Медь                                          | Мясо, морепродукты, ореха, зерновые, какао, отруби                                                                                        | Соли неорганических и органических кислот, сырье биотехнологического происхождения (дрожжи, спирулина, хелатные аминокислотные комплексы и др.), медные комплексы хлорофилла                                                                                                                  | 1 мг                                       | 3 мг                                 |
| Молибден (VI)                                 | Печень, почки, фасоль, горох, зеленые листовые овощи, дыня, абрикос, цельное коровье молоко                                               | Соли неорганических и органических кислот, сырье биотехнологического происхождения (дрожжи, спирулина, хелатные аминокислотные комплексы и др.)                                                                                                                                               | 70 мкг                                     | 600 мкг                              |
| Хром (III)                                    | Печень, сыр, бобы, горох, цельное зерно, перец черный                                                                                     | Соли неорганических и органических кислот, сырье биотехнологического происхождения (дрожжи, спирулина, хелатные аминокислотные комплексы и др.)                                                                                                                                               | 50 мкг                                     | 250 мкг                              |
| Марганец                                      | Печень, крупы, фасоль, горох, гречиха, арахис, чай, кофе, зеленые листья овощей                                                           | Соли неорганических и органических кислот, сырье биотехнологического происхождения (дрожжи, спирулина, хелатные аминокислотные комплексы и др.)                                                                                                                                               | 2,0 мг                                     | 5,0 мг                               |

|                                                                                                   |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| Кремний                                                                                           | Цельное зерно, свекла, морковь, репа, бобовые, редис, кукуруза, банан, капуста, абрикос | Соли неорганических и органических кислот, сырье биотехнологического происхождения (дрожжи, спирулина, хелатные аминокислотные комплексы и др.), хвощ полевой, стебель ( <i>Equisetum arvense</i> ).                                                                                                                                                                                     | 30,0 мг  | 50,0 мг  |
| Кобальт                                                                                           | Печень, почки, рыба, яйца                                                               | Соли неорганических и органических кислот, сырье биотехнологического происхождения (дрожжи, спирулина, хелатные аминокислотные комплексы и др.)                                                                                                                                                                                                                                          | 10 мкг   | 30 мкг   |
| Фтор                                                                                              | Морская рыба, чай                                                                       | Соли неорганических и органических кислот, сырье биотехнологического происхождения (дрожжи, спирулина, хелатные аминокислотные комплексы и др.)                                                                                                                                                                                                                                          | 4,0 мг   | 6,0 мг   |
| Ванадий                                                                                           | Растительные масла, грибы, соя, зерновые, морская рыба, морепродукты                    | Соли неорганических и органических кислот, сырье биотехнологического происхождения (дрожжи, спирулина, хелатные аминокислотные комплексы и др.), морские водоросли                                                                                                                                                                                                                       | 15,0 мкг | 60,0 мкг |
| Бор                                                                                               | Фрукты, овощи, орехи, злаковые, бобовые, молоко, вино                                   | Соли неорганических и органических кислот, сырье биотехнологического происхождения (дрожжи, спирулина, хелатные аминокислотные комплексы и др.), хвоя                                                                                                                                                                                                                                    | 2,0 мг   | 6,0 мг   |
| Серебро                                                                                           | Огурцы, тыква, арбуз                                                                    | Соли органических кислот, коллоидная форма биотехнологического происхождения (дрожжи, хелатные аминокислотные комплексы и др.)                                                                                                                                                                                                                                                           | 30 мкг   | 70 мкг   |
| <b>Биологически активные вещества природного происхождения</b><br><b>Минорные компоненты пищи</b> |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |          |
| <b>Фенольные соединения</b>                                                                       |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |          |
| <b>Простые фенолы</b>                                                                             |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |          |
| Арбутин                                                                                           | Клюква, груша, брусника                                                                 | Толокнянка обыкновенная, побеги, листья ( <i>Arctostaphylos uva-ursi</i> ), зимостойкая зонтичная, растение (надземная часть) ( <i>Chimaphila umbellata</i> ), подорожник большой, лист и семена ( <i>Plantago major</i> ), бадан толстолистный, листья ( <i>Bergenia crassifolia</i> ); черника, лист ( <i>Vaccinium myrtillus</i> L.); брусника, лист ( <i>Vaccinium vitis-idaea</i> ) | 8 мг     | 25 мг    |

|                                                                                                                                     |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| Гидрохинон                                                                                                                          | Черника, анис, чабер, груша, брусника                                                                                                                      | Эспарцет месхетский, корень ( <i>Onobrychis meschetica</i> ), толокнянка обыкновенная, листья ( <i>Arctostaphylos uva-ursi</i> ), бадан толстолистный, листья ( <i>Bergenia crassifolia</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                | 5 мг   | 15 мг  |
| Ресвератрол                                                                                                                         | Красный виноград, красная шелковица, голубика, ежевика, арахис, какао, красное вино                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 30 мг  | 150 мг |
| Синефрин                                                                                                                            | Апельсин (померанец) горький                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 5      | 30     |
| Тирозол, гидрокситирозол                                                                                                            | Плоды оливы европейской, оливковое масло                                                                                                                   | Родиола розовая ( <i>Rhodiola rosea</i> ), родиола четырехчленная ( <i>Rhodiola quadrifida</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10 мг  | 30 мг  |
| <b>Фенольные кислоты в том числе</b>                                                                                                |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |        |
| Гидроксикоричные кислоты (цикориевая, кафтаровая)                                                                                   | Листья падуба парагвайского, семена кофейного дерева, ё                                                                                                    | Эхинацея, цветы, корень ( <i>Echinacea purpurea</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10 мг  | 20 мг  |
| Гидроксикоричные кислоты (хлорогеновая, неохлорогеновая, криптохлорогеновая, дикофеилхинные, феруловая, кофейная, кофеиляблочная)   | Листья падуба парагвайского, семена кофейного дерева, листья артишока, семена подсолнечника, яблоки, плоды рябины обыкновенной, плоды рябины черноплодной, | Ромашка аптечная, цветки ( <i>Matricaria recutita</i> ), одуванчик лекарственный, цветки, корень ( <i>Taraxacum officinale</i> ), лопух большой, листья, плод ( <i>Arctium lappa</i> ), Melissa, листья ( <i>Melissa officinalis</i> ), листья мяты перечной ( <i>Mentha piperita</i> ), трава крапивы двудомной ( <i>Urtica dioica</i> ), листья мать-и-мачехи ( <i>Tussilago farfara</i> ), плоды калины обыкновенной ( <i>Viburnum opulus</i> ), прополис | 200 мг | 500 мг |
| Галловая, п-оксибензойная, протока-техиновая                                                                                        | Малина, клубника, клюква, сок красного винограда, брусника, черника, чай, шоколад, вино, щавель, ревень                                                    | Солодка голая, корень ( <i>Glycyrrhiza glabra</i> ), виноградные косточки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 100 мг | 300 мг |
| Антраценпроизводные (антрахиноны)<br><br>Алое-эмодин, алоин, эмодин рапонтин, реин, фисцион, хризофаксовая кислота, сеннозиды А и В | Ревень, щавель, бобовые.                                                                                                                                   | Кассия тора, семена ( <i>Cassia tora</i> ), алое вера, растение (надземная часть) ( <i>Aloe vera</i> ), горец змеиный, растение (надземная часть) ( <i>Polygonum bistorta</i> ), щавель конский, корень, плоды ( <i>Rumex confertus</i> ), марена красильная, корень ( <i>Rubia tinctorum</i> )                                                                                                                                                              | 10 мг  | 30 мг  |
| Гиперицин                                                                                                                           | Зверобой продырявленный (трава, цветы - суррогат чая)                                                                                                      | Зверобой продырявленный, надземная часть ( <i>Hypericum perforatum</i> L.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,3 мг | 1 мг   |



|                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                    |                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Ксантоны<br>(Мангиферин)                                                                                                                           | Манго ( <i>Mangifera indica</i> L.), Мангостин ( <i>Garcinia mangostana</i> L.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Копеечник альпийский (сибирский) ( <i>Hedysarum alpinum</i> L.), копеечник желтеющий ( <i>Hedysarum flavescens</i> Rgl. et Schmalh.), зверобой Рошеля ( <i>Hypericum rochelii</i> Griseb. et Schenk), зверобой продырявленный ( <i>H. perforatum</i> L.), зверобой горный ( <i>H. montanum</i> L.) и др.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 20 мг                                              | 50 мг                                              |
| <b>Флавононы и флавонолы</b>                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                    |                                                    |
| <b>Флавоноиды</b>                                                                                                                                  | Продукты растительного происхождения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Дикорастущие и лекарственные растения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 250 мг                                             | 500 мг                                             |
| <b>В т.ч. флавонолы и их гликозиды</b> (кверцетин, кемферол, мирицетин, изорамнетин, рутин)                                                        | Яблоко, абрикос, персик, слива, манго, цитрусовые, смородина, клубника, черника, голубика, вишня, шиповник, брусника, клюква, облепиха, виноград, терн, лук, капуста белая, красная, цветная, брокколи, сладкий перец, сельдерей, кориандр, пастернак, петрушка, зеленый салат, томаты, редис, репа, ревень, шавель, морковь, свекла, хрен, чай зеленый и черный, красное вино | Гинкго двуллопастного, листья ( <i>Ginkgo biloba</i> ), ясень обыкновенный, лист, почки ( <i>Fraxinus Excelsior</i> ), боярышник мелколистный, лист, цветки ( <i>Crataegus microphylla</i> ), пустырник пятилопастный, растение (надземная часть) ( <i>Leonurus quinquelobatus</i> ), володушка круглолистная, корень, растение (надземная часть), лист, цветки ( <i>Bupleurum rotundifolium</i> ), горец птичий (спорыш), растение (надземная часть) ( <i>Polygonum aviculare</i> ), клевер, лист, стебли, цветы ( <i>Trifolium pratense</i> ), актинидия коломикта, лист ( <i>Actinidia kolomikta</i> ), фисташка настоящая, лист ( <i>Pistacia vera</i> ) | 30 мг<br>(в пересчете на рутин)                    | 100 мг<br>(в пересчете на рутин)                   |
| <b>В т.ч. флавоны</b> (лютеолин, апигенин, акацетин, диосметин, байкалеин) или <b>флавоногликозиды</b> (витексин, изовитексин, ориентин, байкалин) | Лимон, апельсин, грейпфрут, рябина черноплодная, морковь, сельдерей, репа, петрушка, фасоль, красный перец, морковь, горох, тимьян, шафран                                                                                                                                                                                                                                     | Прополис, Ромашка аптечная, цветы ( <i>Matricaria recutita</i> ), одуванчик лекарственный, корень ( <i>Taraxacum officinale</i> ), ферула персидская, растение (надземная часть) ( <i>Ferula persica</i> ), виснага морковевидная плод ( <i>Visnaga daucoides</i> ), пижма обыкновенный, цветы ( <i>Tanacetum vulgare</i> ), коровяк медвежье ушко, листья ( <i>Verbascum thapsus</i> ), хризантема садовая, цветки ( <i>Chrysanthemum morifolium</i> ), бодяк полевой, лист ( <i>Cirsium arvense</i> ) и др                                                                                                                                                 | 10 мг                                              | 25 мг                                              |
| <b>В т.ч. флаваноны</b> (нарингенин, гесперитин, эриодиктиол или <b>флаванон-гликозиды</b> (нарингин, геспередин).                                 | Лимон, апельсин, мандарин, грейпфрут, слива, земляника, рябина черноплодная, клюква, вишня, калина, боярышник, актинидия, жимолость, томаты, петрушка, шавель, мята                                                                                                                                                                                                            | Зверобой, продырявленный, растение (надземная часть) ( <i>Hypericum perforatum</i> ), лигустик шотландский, корневища ( <i>Ligusticum scoticum</i> ), курильский чай, листья, цветки ( <i>Pentaphylloides fruticosa</i> ), липа сердцевидная, цветки ( <i>Tilia cordata</i> ), коровяк медвежье ухо, растение (надземная часть) ( <i>Verbascum thapsus</i> ), расторопша пятнистая, плоды ( <i>Silybum marianum</i> ), черемуха, древесина, плоды ( <i>Padus ssiorei</i> Schneid)                                                                                                                                                                            | 200 мг<br>(в пересчете на геспередин или нарингин) | 400 мг<br>(в пересчете на геспередин или нарингин) |

|                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| <b>В т.ч. дигидрофлавонолы</b> (дигидрокверцетин, дигидрокемпферол)                                             | Орехи арахиса                                                                                                                                                                                                                                         | Кора лиственницы сибирской ( <i>Larix sibirica</i> ), ели сибирской ( <i>Picea abovata</i> ), сосны сибирской, приморской ( <i>Pinus sibirica</i> , <i>P. Maritima</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 25 мг  | 100 мг |
| <b>В т.ч. флаван-3-олы (катехины)</b> (эпигаллокатехин галлат) катехин, эпикатехин, галлокатехин,               | чай зеленый и черный, шоколад (какао.), красное вино<br>Яблоко, айва, клубника, малина, красный виноград, облепиха, кизил, крыжовник, абрикос, черника, голубика, зеленая фасоль, фисташка, каштан, лавровый лист, ревень, щавель, миндаль, боярышник | Виноградные косточки, расторопша пятнистая, плоды ( <i>Silybum marianum</i> ), горец змеиный, растение (надземная часть ( <i>Polygonum bistorta</i> ), эвкалипт шариковидный, кора ( <i>Eucalyptus globulus</i> ), боярышник мелколистный, лист ( <i>Crataegus microphylla</i> ), вишня кустарниковая, кора ( <i>Cerasus fruticosa</i> ), черника обыкновенная, лист ( <i>Vaccinium myrtillus</i> ), облепиха крушиновая, лист ( <i>Hippophae rhamnoides</i> ) | 100 мг | 300 мг |
| <b>Флаволигнаны</b> (сilibин, силидианин, силихристин и др.)                                                    | Плоды лимонника китайского, семена кунжута                                                                                                                                                                                                            | Расторопша пятнистая, плоды, надземная часть ( <i>Silybum marianum</i> ), лен посевной, семя ( <i>Linum usitatissimum</i> L.), лопух большой, надземная часть ( <i>Arctium lappa</i> ), коровяк обыкновенный, растение (надземная часть) ( <i>Verbascum thapsus</i> )                                                                                                                                                                                          | 30 мг  | 80 мг  |
| <b>Изофлавоны</b> (генистеин, дайдзеин, глицитеин) или <b>изофлавоногликозиды</b> (генистин, дайдзин, глицитин) | Соя, фасоль                                                                                                                                                                                                                                           | Клевер луговой, полевой, лист ( <i>Trifolium pratense</i> , <i>T. Campestre</i> ), софора японская, плод ( <i>Sophora japonica</i> ), каян индийский, кора ( <i>Cajanus cajan</i> ), пueraria тумберга, цветы ( <i>Pueraria thunbergiana</i> ), хмель обыкновенный, шишки ( <i>Humulus lupulus</i> ), псоралея лецинолистная, лист, семена ( <i>Psoralea corylifolia</i> )                                                                                     | 50 мг  | 150 мг |
| <b>Антоцианы</b>                                                                                                | Яблоко, черная смородина, черника, голубика, терн, лимонник китайский, жимолость, черемуха, базилик, вишня, брусника, красный виноград, капуста красная, лук красный, бобы красные, морковь, какао, красное вино                                      | Кожица винограда красного, зверобой продырявленный, растение (надземная часть) ( <i>Hypericum perforatum</i> ), первоцвет многоцветковый, растение (надземная часть), подземная часть ( <i>Primula x polyantha hort.</i> ), рис посевной, лист ( <i>Oryza sativa</i> ), водяника черная, плод, надземная часть ( <i>Empetrum nigrum</i> )                                                                                                                      | 50 мг  | 150 мг |
| <b>Полимерные фенольные соединения</b>                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |        |
| <b>Проантоцианидины</b>                                                                                         | Шоколад (какао), кофе, яблоко, красный виноград, клюква, голубика, черника, миндаль, арахис, ячмень, кукуруза авокадо, кола                                                                                                                           | Гребни, кожура и косточки винограда, лист черники ( <i>Vaccinium myrtillus</i> L.), кора сосны приморской ( <i>Pinus maritima</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 100 мг | 200 мг |

|                                          |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |                                                  |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------|
| Танины                                   | Яблоко, айва, хурма, банан, черника, рябина, калина, брусника, малина, земляника, артишок, орехи, какао, чай, черемуха, спаржа, шавель, абрикос, гуайава перуанская | Береза, кора, листья ( <i>Betula humilis</i> ), эвкалипт мощный, кора, листья ( <i>Eucalyptus robusta</i> ), калина обыкновенная, кора, плоды ( <i>Viburnum opulus</i> ), грецкий орех, кожура ( <i>Juglans regia</i> ), айва продолговатая, семена ( <i>Cydonia oblonga</i> ), гранат обыкновенный, кожура плодов ( <i>Punica granatum</i> ) | 300 мг | 900 мг                                           |
| <b>Алкалоиды</b>                         |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |                                                  |
| Индол-3-карбинол                         | Капуста, белокочанная, цветная; брокколи, брюссельская репа, кресс-салат, брюква, редька, редис, хрен, горчица                                                      | Биотехнологического происхождения, полученный путем химического синтеза                                                                                                                                                                                                                                                                       | 50 мг  | 300 мг                                           |
| Кофеин                                   | Чай, какао, кофе                                                                                                                                                    | Падуб парагвайский, ветки, листья ( <i>Ilex paraguariensis</i> A. St-Hil.), гуарана, семена ( <i>Paullinia cupana</i> ), кола блестящая, семена ( <i>Cola nitida</i> ), полученный путем химического синтеза                                                                                                                                  | 50 мг  | 150 мг<br>(в СПП для питания спортсменов 200 мг) |
| Теобромин                                | Какао, чай                                                                                                                                                          | Кола заостренная, семена ( <i>Cola acuminata</i> Schott et Endl.), падуб парагвайский, ветки и листья ( <i>Ilex paraguariensis</i> A. St-Hil.), гуарана, семена ( <i>Paullinia cupana</i> ), кола блестящая, семена ( <i>Cola nitida</i> )                                                                                                    | 35 мг  | 80 мг                                            |
| Теofilлин                                | Чай, какао, шоколад.                                                                                                                                                | Гуарана, семена ( <i>Paullinia cupana</i> ), кола блестящая, семена ( <i>Cola nitida</i> )                                                                                                                                                                                                                                                    | 50 мг  | 150 мг                                           |
| Тригонеллин (N-метилникотиновая кислота) | Кофе, ячмень, соя, томаты, горох, рыба                                                                                                                              | Пажитник ( <i>Trigonella foenumgraecum</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 40 мг  | 100 мг                                           |
| <b>Терпеноиды</b>                        |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |                                                  |
| Бетулин                                  | Хурма обыкновенная, иссоп                                                                                                                                           | Ольха черная, серая, кора ( <i>Alnus glutinosa</i> L. <i>incana</i> L.); береза повислая, кора ( <i>Betula pendula</i> Roth); софора японская, бутоны, плоды ( <i>Sophora japonica</i> ); лещина обыкновенная, кора ( <i>Corylus avellana</i> L.)                                                                                             | 40 мг  | 80 мг                                            |
| Валереновая кислота                      | Иссоп, мята полевая, лавр благородный, земляника лесная, бобы какао                                                                                                 | Дудник лекарственный, корни, листья ( <i>Angelica archangelica</i> L.), ферула сумбул, корень ( <i>Ferula sumbul</i> ), ферула персидская, корень ( <i>Ferula persica</i> ), валериана лекарственная, корневище ( <i>Valeriana officinalis</i> L.)                                                                                            | 2 мг   | 5 мг                                             |
| Гинсенозиды (пана сазиды)                | Женьшень, корень                                                                                                                                                    | Женьшень, листья ( <i>Panax ginseng</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5мг    | 30 мг                                            |

|                                                    |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |         |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
| Глицирризиновая кислота                            | Солодка (разные виды) – вкусовая добавка при производстве изделий из рыбы, консервировании овощей и фруктов                               | Солодка голая, корень ( <i>Glycyrrhiza glabra</i> ), астрагал шерстистоцветковый, надземная часть ( <i>Astragalus dasianthus</i> )                                                                                                                                                                                                                                                               | 10 мг  | 30 мг   |
| в том числе иридоиды<br>Олеуропеин                 | Плоды оливы европейской ( <i>Olea europaea</i> ), оливковое масло                                                                         | Листья оливы европейской ( <i>Folium Oleae europaea</i> ), оливковое масло ( <i>Oleum olivarum</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 20 мг  | 100 мг  |
| Гарпагозид                                         | Пряности                                                                                                                                  | Гарпагофитум распростертый, ( <i>Harpagophytum procumbens</i> ), корень Фломоидес ангренский ( <i>Phlomis lehmannaiana Adyl.</i> ), листья Мытник теневой ( <i>Scrophularia umbrosa</i> ), листья                                                                                                                                                                                                | 20 мг  | 50 мг   |
| Асперулозидовая и деацетил асперулозидовая кислота | Плоды нони ( <i>Morinda citrifolia</i> ), сок нони                                                                                        | Листья нони ( <i>Morinda citrifolia</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5      | 20      |
| <b>Другие соединения</b>                           |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |         |
| Аллицин                                            | Лук, чеснок, черемша                                                                                                                      | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4мг    | 12 мг   |
| Бетанин                                            | Жимолость, плоды; свекла, облепиха, плоды, рис, ячмень, овес, бананы, перец, чай, бобовые, картофель, арбуз, кофе, кедровые орехи, спаржа | Солодка голая, корень ( <i>Glycyrrhiza glabra</i> ); люцерна посевная, надземная часть ( <i>Medicago sativa</i> ); буквица лекарственная, трава, корень ( <i>Betonica officinalis L.</i> ); дурман китайская, плоды; ( <i>Lycium chinense Mill.</i> ); подсолнечник однолетний, цветки и листья ( <i>Helianthus annuus L.</i> ); эхинацея пурпурная, надземная часть ( <i>Echinacea Moench</i> ) | 2 г    | 4 г     |
| Ванилиновая кислота                                | Малина, клубника, клюква, сок красного винограда, брусника, черника, чай, шоколад, вино, шавель, ревень                                   | Солодка голая, корень ( <i>Glycyrrhiza glabra</i> ); виноградные косточки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 100 мг | 300 мг  |
| Гамма-оризанол                                     | Рисовые отруби                                                                                                                            | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 150 мг | 450 мг  |
| Гидроксимилимонная кислота                         | Гарциния мангустан (плоды)                                                                                                                | Гарциния камбоджийская, стебли, листья ( <i>Garcinia cambouana</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 100 мг | 300 мг  |
| Гидроксиметилбутират                               | Рыба, молочные продукты                                                                                                                   | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,5 г  | 3,0 г   |
| Гумминовые кислоты                                 | Соевый соус натуральный                                                                                                                   | Мумие                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 50 мг  | 150 мг  |
| Карнозин                                           | Мясо, рыба (осетр, стерлядь)                                                                                                              | Полученный путем химического синтеза                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 200 мг | 2000 мг |

|                                           |                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                             |                                              |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Креатин                                   | Мясо                                                                                                            | Полученный из пищевого сырья                                                                                                                                                                                                                                                          | 3 г<br>Только в СПП для питания спортсменов | 20 г<br>Только в СПП для питания спортсменов |
| Куркумин                                  | Куркума                                                                                                         | -                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 50 мг                                       | 150 мг                                       |
| Лимонен                                   | Укроп, тмин, кардамон, мята.                                                                                    | Эфирные масла сосновых (Pinus), дягиль лекарственный, корень, плоды (Angelica archangelica), аденосма индийская, надземная часть (Adenosma indiana (Lour.) Merrill), гомалонема душистая, корневища (Homalomena aromatica Schott.), мирровое дерево, смола (Commiphora molmol Engl.). | 5 мг                                        | 50 мг                                        |
| Ментол                                    | Мята                                                                                                            | Эфирные масла                                                                                                                                                                                                                                                                         | 20 мг                                       | 80 мг                                        |
| Пептиды: ди-, три-, тетра- и олигопептиды | Ткани и органы животных                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                       | По доказанному физиологическому эффекту     |                                              |
| Полипrenoлы                               | Печень животных, высшие грибы - белый гриб, маслята, подосиновики и дрзерна риса, кукурузы, подсолнечника и др. | Хвоя лиственниц, елей, сосен, полученные путем биотехнологического синтеза                                                                                                                                                                                                            | 10 мг                                       | 20 мг                                        |
| Сумма РНК и ДНК                           | Икра, молоки рыб                                                                                                | Полученные из пищевого сырья                                                                                                                                                                                                                                                          | 150 мг                                      | 500 мг-                                      |
| Серотонин                                 | Бананы, ананас, орех грецкий, плоды, авокадо, томат                                                             | Орех черный, семена (Juglans nigra), орех маньчжурский, семена (Juglans mandshurica), гриффония простая, лист (Griffonia simplicifolia)                                                                                                                                               | 3 мг                                        | 15 мг                                        |
| Схизандрин                                | Лимонник китайский, плоды, семена                                                                               | Кадзура красная, плод (Kadsura coccinea), лимонник китайский, корень, листья, стебли (Schisandra chinensis (Turcz.) Baill)                                                                                                                                                            | 500 мкг                                     | 1 мг                                         |
| Фазеоламин                                | Фасоль белая                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                       | По доказанному ингибированию альфа-амилазы  |                                              |
| Фикоцианины                               | Пищевые морские водоросли                                                                                       | Спирулина (Spirulina)                                                                                                                                                                                                                                                                 | 50 мг                                       | 150 мг                                       |
| Фукоидан                                  | Пищевые морские водоросли                                                                                       | -                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 50 мг                                       | 100 мг                                       |
| Хлорофилл                                 | Зеленые части съедобных растений, ламинария                                                                     | Микроводоросли (хлорелла, одонтелла, спирулина)                                                                                                                                                                                                                                       | 100 мг                                      | 300 мг                                       |
| Цетилмиристолеат                          | Органы кита                                                                                                     | Органы диких животных                                                                                                                                                                                                                                                                 | 300 мг                                      | 600 мг                                       |

|                                                                                                                                                  |                                                                                            |                                                                                                         |                                           |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------|
| Цитруллин                                                                                                                                        | Капуста, авокадо, виноград                                                                 | Ольха, черная, серая, кора (Alnus glutinosa L., incana L.); береза повислая, кора (Betula pendula Roth) | 100 мг                                    | 500 мг |
| Элеутерозиды                                                                                                                                     | Элеутерококк колючий, корень                                                               | Элеутерококк колючий, плоды (Eleutherococcus senticosus)                                                | 1 мг                                      | 2 мг   |
| Янтарная кислота                                                                                                                                 | Крыжовник, виноград, смородина, спаржа, батат, кисломолочные продукты, выдержанные сыры    | Полученная путем химического синтеза                                                                    | 200 мг                                    | 500 мг |
| <b>Ферменты, стандартизованные по удельной активности (животного и растительного происхождения, а также полученные биотехнологическим путем)</b> |                                                                                            |                                                                                                         | По доказанной ферментной активности       |        |
| Амилаза                                                                                                                                          | Мед, овощи, фрукты, пищевые растения, поджелудочная железа крупного рогатого скота.        | Продукт биотехнологического происхождения                                                               | По доказанной гликолитической активности  |        |
| Лактаза                                                                                                                                          | Овощи, фрукты, пищевые растения.                                                           | -«-                                                                                                     | -«-                                       |        |
| Мальтаза                                                                                                                                         | Овощи, фрукты, пищевые растения.                                                           | -«-                                                                                                     | -«-                                       |        |
| Сахараза                                                                                                                                         | Овощи, фрукты, пищевые растения.                                                           | -«-                                                                                                     | -«-                                       |        |
| β-галактозидаза                                                                                                                                  | Йогурт                                                                                     | -«-                                                                                                     | -«-                                       |        |
| Пепсин                                                                                                                                           | Желудок убойного скота и птицы, цветочная пыльца.                                          | -«-                                                                                                     | По доказанной протеолитической активности |        |
| Трипсин                                                                                                                                          | Поджелудочная железа крупного рогатого скота, цветочная пыльца.                            | -«-                                                                                                     | -«-                                       |        |
| Химотрипсин                                                                                                                                      | Поджелудочная железа крупного рогатого скота.                                              | -«-                                                                                                     | -«-                                       |        |
| Бромелайн                                                                                                                                        | Ананас, папайя                                                                             | Ананас, стебли (Ananas comosus Merrill)                                                                 | -«-                                       |        |
| Папаин                                                                                                                                           | Папайя<br>Киви, манго.                                                                     | Смоковница обыкновенная, лист (Ficus carica L.); дынное дерево (папайя), млечный сок (Carica papaya L.) | -«-                                       |        |
| Дипептидаза                                                                                                                                      |                                                                                            | -«-                                                                                                     | -«-                                       |        |
| Липазы                                                                                                                                           | Семена бобовых, подсолнечника, крестоцветных, злаковых, морковь, папайя, цветочная пыльца. | -«-                                                                                                     | По доказанной липолитической активности   |        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                              |                                              |                                     |                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|
| Лизоцим                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Хрен деревенский, яйца                                                       | Полученный путем биотехнологического синтеза | По доказанной Ферментной активности |                                |
| <b>Микроорганизмы</b>                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                              |                                              |                                     |                                |
| Бактерии рода <i>Bifidobacterium</i> , в т.ч. <i>B.infantis</i> , <i>B.bifidum</i> , <i>B.longum</i> , <i>B.breve</i> , <i>B.adolescentis</i> и др. с доказанными пробиотическими свойствами                                                                                             | Кисломолочные продукты                                                       | Продукт биотехнологического происхождения    | $5 \times 10^8$<br>КОЕ/сут.         | $5 \times 10^{10}$<br>КОЕ/сут. |
| Бактерии рода <i>Lactobacillus</i> , в т.ч. <i>L.acidophilus</i> , <i>L.fermentii</i> , <i>L.casei</i> , <i>L.plantarum</i> , <i>L.bulgaricus</i> и др. с доказанными пробиотическими свойствами                                                                                         | Кисломолочные продукты, сыры, сквашенные продукты на растительной основе     | -«-                                          | $5 \times 10^7$<br>КОЕ/сут.         | $5 \times 10^9$<br>КОЕ/сут.    |
| Бактерии рода <i>Lactococcus</i> spp., <i>Streptococcus thermophilus</i> в монокультурах и в ассоциациях с пробиотическими микроорганизмами                                                                                                                                              | Кисломолочные продукты, сыры, сквашенные продукты на растительной основе     | -«-                                          | $10^7$<br>КОЕ/сут.                  | $10^9$<br>КОЕ/сут.             |
| <i>Propionibacterium shermanii</i> в комплексе с пробиотическими и молочнокислыми микроорганизмами                                                                                                                                                                                       | Сыры, кисломолочные продукты (в комплексе с молочнокислыми микроорганизмами) | -«-                                          | $10^7$<br>КОЕ/сут.                  | $10^8$<br>КОЕ/сут.             |
| <b>Примечание:</b><br>Верхний допустимый уровень потребления нутриентов в составе СПП для спортсменов – вне зависимости от энергетической ценности рациона<br>* - только для специализированных пищевых продуктов<br>** - из морских водорослей – 1000 мкг (с учетом низкой усвояемости) |                                                                              |                                              |                                     |                                |

**Рекомендуемые величины суточного потребления для взрослых биологически активных веществ, не содержащихся в пищевом сырье и образующихся в ходе его технологической переработки**

|           |                                   |                                       |     |      |
|-----------|-----------------------------------|---------------------------------------|-----|------|
| Лактит    |                                   | Полученный путем химического синтеза  | 2 г | 10 г |
| Лактулоза | Топленое и стерилизованное молоко | Получаемая путем изомеризации лактозы | 2 г | 10 г |

## Приложение 6

Перечень растений и продуктов их переработки, объектов животного происхождения, микроорганизмов, грибов и биологически активные веществ, запрещенных для использования в составе БАД к пище

1.1 Растения и продукты их переработки, содержащие психотропные, наркотические, сильнодействующие или ядовитые вещества:

| № п/п | Русское название растения | Латинское название растения                                        | Части растений            |
|-------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| *     | Абиссинский чай           | См. Кат                                                            | -                         |
| 1.    | Абрус молитвенный         | <i>Abrus precatorius</i> L.                                        | Семена                    |
| 2.    | Авран лекарственный       | <i>Gratiola officinalis</i> L.                                     | Надземная часть           |
| *     | Адамов корень             | См. Тамус обыкновенный.                                            | -                         |
| 3.    | Аденантера                | <i>Adenanthera</i> L.                                              | Все виды, все части       |
| *     | Аденостилес ромболистный  | См. Крестовник                                                     | -                         |
| 4.    | Адлумия грибовидная       | <i>Adlumia fugosa</i> Greene                                       | Все части                 |
| *     | Адонис                    | См. Горицвет                                                       | -                         |
| 5.    | Азадирахта индийская      | <i>Azadirachta indica</i> A. Juss.                                 | Все части                 |
| 6.    | Азиазарум гетеротропный   | <i>Asiasarum heterotropoides</i> F. Maek.                          | Корни                     |
| 7.    | Айлант высочайший         | <i>Ailanthus altissima</i>                                         | Надземная часть           |
| 8.    | Акация                    | <i>Acacia</i> L.                                                   | Все виды, надземная часть |
| 9.    | Аконит                    | <i>Aconitum</i> L.                                                 | Все виды, все части       |
| 10.   | Алстония ядовитая         | <i>Alstonia venenata</i> R.Br.                                     | Кора                      |
| 11.   | Амми зубная               | <i>Ammi visnaga</i> (L.) Lam. (= <i>Visnaga daucoides</i> Gaertn.) | Все части                 |
| 12.   | Аморфофаллус Ривьера      | <i>Amorphophallus rivieri</i> Durieu                               | Все части                 |
| 13.   | Анабазис                  | <i>Anabasis</i> L.                                                 | Все виды, побеги          |
| 14.   | Анамирта коккулюсовидная  | <i>Anamirta cocculus</i> (L.) Wight et Arn.                        | Все части                 |
| 15.   | Анхалониум Левина         | <i>Anhalonium lewinii</i> Jennings                                 | Все части                 |
| 16.   | Аплопаппус разнолистный   | <i>Aplopappus heterophyllus</i>                                    | Все части                 |
| *     | Арабский чай              | См. Кат                                                            | -                         |
| 17.   | Аргемоне                  | <i>Argemone</i> L.                                                 | Все виды, все части       |
| 18.   | Арека катеху              | <i>Areca catechu</i> L.                                            | Все части                 |
| *     | Арековая пальма           | См. Арека катеху                                                   | -                         |
| 19.   | Аризарум                  | <i>Arisarum</i> L.                                                 | Все виды, все части       |
| 20.   | Аристолохия               | <i>Aristolochia</i> L.                                             | Все виды, все части       |



| №<br>п/п | Русское название растения   | Латинское название растения                   | Части растений                            |
|----------|-----------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 21.      | Арника                      | <i>Arnica L.</i>                              | Все виды, цвет-<br>ки                     |
| 22.      | Аронник                     | <i>Arum L.</i>                                | Все виды, все<br>части                    |
| 23.      | Артрокнемум сизый           | <i>Arthrocnemum glaucum<br/>Delile</i>        | Надземная часть                           |
| 24.      | Арундо тростниковый         | <i>Arundo donax L.</i>                        | Цветы                                     |
| 25.      | Атеросперма мускусная       | <i>Atherosperma moschatum<br/>Labill.</i>     | Все части                                 |
| 26.      | Афанамиксис крупноцветковый | <i>Aphanamixis grandiflora<br/>Blume</i>      | Семена                                    |
| 27.      | Багульник                   | <i>Ledum L.</i>                               | Все виды, над-<br>земная часть,<br>побеги |
| 28.      | Бадьян анисовый             | <i>Illicium anisatum</i>                      | Плоды                                     |
| 29.      | Бакаутное дерево            | <i>Guaiacum officinale L.</i>                 | Все части                                 |
| 30.      | Баккония                    | <i>Bacconia L.</i>                            | Все виды, все<br>части                    |
| 31.      | Балдуина узколистная        | <i>Balduina angustifolia</i>                  | Надземная часть                           |
| 32.      | Балиоспермум горный         | <i>Baliospermum Montana<br/>Muell. Arg</i>    | Корень, корне-<br>вище                    |
| 33.      | Банистериопсис              | <i>Banisteriopsis</i>                         | Все виды, все<br>части                    |
| 34.      | Баранец обыкновенный        | <i>Huperzia selago L.</i>                     | Все части                                 |
| 35.      | Барбарис                    | <i>Berberis L.</i>                            | Все виды, кор-<br>ни, кора                |
| 36.      | Барвинок                    | <i>Vinca L.</i>                               | Все виды, все<br>части                    |
| 37.      | Бархатные бобы              | <i>Mucuna pruriens DC</i>                     | Семена                                    |
| 38.      | Башмачок                    | <i>Cypripedium sp.</i>                        | Все виды, все<br>части                    |
| 39.      | Безвременник                | <i>Colchicum sp.</i>                          | Все виды, все<br>части                    |
| 40.      | Бейлея многолучевая         | <i>Baileya multiradiata Harv.<br/>et Gray</i> | Надземная часть                           |
| 41.      | Бейлшмидия нис              | <i>Beilschmiedia Nees</i>                     | Все части                                 |
| 42.      | Белена                      | <i>Hyoscyamus sp.</i>                         | Все виды, все<br>части                    |
| *        | Белладонна                  | См. Красавка обыкновен-<br>ная                | -                                         |
| 43.      | Белозор болотный            | <i>Parnassia palustris L.</i>                 | Все части                                 |
| *        | Белоцветка болотная         | См. Белозер болотный                          | -                                         |
| 44.      | Белоцветник летний          | <i>Leucojum aestivum L.</i>                   | Все части                                 |
| 45.      | Бересклет европейский       | <i>Euonymus europaea L.</i>                   | Семена                                    |
| *        | Бетельная пальма            | См. Арека катеху                              | -                                         |
| 46.      | Биота восточная             | <i>Biota orientalis L.</i>                    | Все части                                 |
| 47.      | Бирючина обыкновенная       | <i>Ligustrum vulgare L.</i>                   | Листья, плоды                             |
| 48.      | Блефарис съедобный          | <i>Blepharis edulis Pers.</i>                 | Все части                                 |

| №<br>п/п | Русское название растения      | Латинское название растения                                | Части растений                                |
|----------|--------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 49.      | Блошница болотная              | <i>Pulicaria uliginosa</i> Stev. ex DC.                    | Все части                                     |
| 50.      | Бобовник анагировидный         | <i>Laburnum anagyroides</i> (= <i>Cytisus laburnum</i> L.) | Все части                                     |
| 51.      | Болиголов                      | <i>Conium</i> L.                                           | Все виды, все части                           |
| *        | Борец                          | См. Аконит                                                 | -                                             |
| 52.      | Борония                        | <i>Boronia</i> Sm.                                         | Эфирные масла из листьев и побегов всех видов |
| *        | Бруслина                       | См. Бересклет европейский                                  | -                                             |
| 53.      | Бруцея яванская                | <i>Bucea javanica</i> Merr.                                | Все части                                     |
| 54.      | Бузина травянистая             | <i>Sambucus edulus</i> L.                                  | - " -                                         |
| 55.      | Бузульник зубчатый             | <i>Ligularia dentata</i> Hara                              | Все части                                     |
| 56.      | Бурасайя мадагаскарская        | <i>Burasaia madagascariensis</i> DS                        | Все части                                     |
| 57.      | Василистник                    | <i>Thalictrum</i> L.                                       | Все виды, надземная часть                     |
| 58.      | Вексбия толстоплодная          | <i>Vexibia pachycarpa</i> Jakovl                           | Все части                                     |
| 59.      | Верблюжья колючка обыкновенная | <i>Alhagi pseudalhagi</i> Fisch.                           | Побеги                                        |
| 60.      | Ветреница                      | <i>Anemone</i> L.                                          | Все виды, все части                           |
| 61.      | Вех                            | <i>Cicuta</i> L.                                           | Все виды, все части                           |
| 62.      | Вирола                         | <i>Virola</i>                                              | Все виды, надземная часть                     |
| *        | Виснага морковевидная          | См. Амми зубная                                            | -                                             |
| 63.      | Витания снотворная             | <i>Withania somnifera</i> (L.) Dunal                       | Все части                                     |
| 64.      | Воаканга африканская           | <i>Voacanga africana</i>                                   | Все части                                     |
| 65.      | Водосбор                       | <i>Aquilegia</i> L.                                        | Все виды, корни                               |
| 66.      | Воловик лекарственный          | <i>Anchusa officinalis</i> L.                              | Все части                                     |
| 67.      | Волчегородник                  | <i>Daphne</i> sp.                                          | Все виды, все части                           |
| 68.      | Воронец                        | <i>Actaea</i> L.                                           | Все виды, все части                           |
| 69.      | Вороний глаз                   | <i>Paris</i> L.                                            | Все виды, все части                           |
| 70.      | Вьюнок                         | <i>Convolvulus</i> L.                                      | Все виды, все части                           |
| 71.      | Вязель                         | <i>Coronilla</i> L.                                        | Все виды, корни, семена                       |
| 72.      | Гайлардия красивая             | <i>Gaillardia pulchella</i> Foug.                          | Листья, цветы                                 |
| 73.      | Гармала                        | <i>Peganum</i> L.                                          | Все виды, надземная часть                     |
| *        | Гваяковое дерево               | См. Бакаутовое дерево                                      | -                                             |

| № п/п | Русское название растения | Латинское название растения                                       | Части растений                           |
|-------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 74.   | Гельземиум                | Gelsemium L.                                                      | Все виды, все части                      |
| 75.   | Гиднокарпус               | Hydnocarpus Gaertn.                                               | Все виды, семена                         |
| 76.   | Гидрастис                 | Hydrastis L.                                                      | Все виды, все части                      |
| *     | Гипсолюбка                | См. Качим                                                         | -                                        |
| 77.   | Гирчевник ехольский       | Conioselinum jeholense M.Pimem                                    | Все части                                |
| 78.   | Глауциум                  | Glaucium L.                                                       | Все виды, надземная часть                |
| 79.   | Гледичия обыкновенная     | Gleditsia triacanthos L.                                          | Все части                                |
| *     | Гледичия трехколючковая   | См. Гледичия обыкновенная                                         | -                                        |
| 80    | Гомфокарпус               | Gomphocarpus L.                                                   | Все виды, все части                      |
| 81.   | Горицвет                  | Adonis L.                                                         | Все виды, надземная часть                |
| *     | Горный виноград           | См. Магония                                                       | -                                        |
| 82.   | Горошек посевной          | Vicia Angustifolia, V. sativa                                     | Все части растения                       |
| *     | Горошек узколистый        | См. Горошек посевной                                              | -                                        |
| 83.   | Горчица полевая           | Sinapis arvensis L.                                               | Все части растения в период плодоношения |
| 84.   | Грудника                  | Cida L.                                                           | Все виды, все части                      |
| *     | Грыжная трава             | См. Очиток                                                        | -                                        |
| *     | Гумай                     | См. Sorgho аллепское                                              | -                                        |
| 85.   | Гуперция селяго           | Huperzia selago Bernh. ex Schrank et Mart. (Lycopodium selago L.) | Все части                                |
| 86.   | Девясил британский        | Inula Britannica L.                                               | Цветы, надземная часть                   |
| 87.   | Девясил глазковый         | Inula oculus-christi L.                                           | Надземная часть                          |
| 88.   | Декодон мутовчатый        | Decodon verticillatus Ell.                                        | Надземная часть                          |
| 89.   | Делосперма                | Delosperma                                                        | Все виды, надземная часть                |
| 90.   | Дельфиниум                | Delphinium L.                                                     | Все виды, все части                      |
| 91.   | Десмодиум ветвистый       | Desmodium racemosum DC                                            | Надземная часть                          |
| 92.   | Десмодиум красивый        | Desmodium pulchellum Benth.                                       | Надземная часть                          |
| 93.   | Дехаазия оттопыренная     | Dehaasia squarrosa Hassk.                                         | Все части                                |
| 94.   | Джефферсония сомнительная | Jeffersonia dubia Benth. et Hook. F. ex Baker et Moore            | Все части                                |
| *     | Джонсонова трава          | См. Sorgho аллепское                                              | -                                        |

| №<br>п/п | Русское название растения  | Латинское название растения                                  | Части растений            |
|----------|----------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 95.      | Джут                       | Corchorus L.                                                 | Все виды, семена          |
| 96.      | Диоскорея жестковолосистая | Dioscorea hispida Dennst.                                    | Все части                 |
| 97.      | Дицентра                   | Dicentra                                                     | Все виды, все части       |
| 98.      | Донник аптечный            | Melilotus officinalis.                                       | Все части                 |
| 99.      | Дорифора сассафрас         | Doryphora sassafras Endl.                                    | Эфирные масла всех частей |
| 100.     | Дрок красильный            | Genista tinctoria L.                                         | Все части                 |
| *        | Дряква аджарская           | См. Цикломен аджарский                                       | -                         |
| *        | Дубовые ягоды              | См. Омела                                                    | -                         |
| 101.     | Дубоизия                   | Duboisia                                                     | Все виды, надземная часть |
| 102.     | Дурман                     | Datura L.                                                    | Все виды, все части       |
| 103.     | Дурнишник                  | Xanthium L.                                                  | Все виды, все части       |
| 104.     | Дымянка                    | Fumaria L.                                                   | Все виды, все части       |
| 105.     | Дюбуазия                   | Duboisia L.                                                  | Все виды, все части       |
| 106.     | Евботриоидес Грея          | Eubotryoides grayana Hara                                    | Листья                    |
| *        | Желтокорень                | См. Гидрастис                                                | -                         |
| 107.     | Желтушник                  | Erysimum L.                                                  | Все виды, все части       |
| *        | Живокость                  | См. Дельфиниум                                               | -                         |
| 108.     | Жимолость Шамиссо          | Lonicera. chamissoi                                          | Все части                 |
| 109.     | Жимолость обыкновенная     | Lonicera xylosteum                                           | Плоды                     |
| 110.     | Жимолость татарская        | Lonicera. tatarica                                           | Плоды                     |
| 111.     | Жостер                     | См. Крушина американская, ломкая (ольховидная), слабительная | -                         |
| 112.     | Зигаденус сибирский        | Zigadenus sibiricus (L.) A. Gray                             | Все части                 |
| *        | Зобник                     | См. Дурнишник                                                | -                         |
| *        | Золотая нить               | См. Коптис трехлистный                                       | -                         |
| *        | Золотая печать             | См. Гидрастис                                                | -                         |
| *        | Золотой дождь              | См. Бобовник анагировидный                                   | -                         |
| 113.     | Иберийка горькая           | Iberis amara L.                                              | Все части                 |
| 114.     | Игнация горькая            | Ignatia amara L.                                             | Все части                 |
| *        | Иланг-иланг                | См. Кананга душистая                                         | -                         |
| 115.     | Иллициум                   | Illiciaceae                                                  | Все виды, семена, листья  |
| *        | Индийская лакрица          | См. Абрус молитвенный                                        | -                         |
| 116.     | Ипекакуана                 | Cephaelis L.                                                 | Все виды, все части       |
| 117.     | Ипомея небесно-голубая     | Ipomea violacea                                              | Семена                    |
| 118.     | Каби паранская             | Cabi paraensis Ducke                                         | Все части                 |

| №<br>п/п | Русское название растения  | Латинское название растения               | Части растений                                                                   |
|----------|----------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| *        | Кава-кава                  | См. Перец Кава-кава                       | -                                                                                |
| 119.     | Кактус Пейот               | <i>Lophophora williamsii</i>              | Надземная часть                                                                  |
| 120.     | Кактус Сан Педро           | <i>Echinopsis pachanoi</i>                | Надземная часть                                                                  |
| 121.     | Каладиум                   | <i>Caladium L.</i>                        | Все виды, все части, кроме Каладиума съедобного <i>C. esculentum</i> (корневище) |
| 122.     | Калея закатечичи           | <i>Calea zacatechichi</i>                 | Надземная часть                                                                  |
| 123.     | Калужница                  | <i>Caltha sp.</i>                         | Все виды, надземная часть                                                        |
| 124.     | Кананга душистая           | <i>Cananga odorata</i> Hook. f. et Thoms. | Все части                                                                        |
| 125.     | Канареечник клубненосный   | <i>Phalaris tuberosa L.</i>               | Надземная часть                                                                  |
| 126.     | Кардария крупковая         | <i>Cardaria draba (L.) Desv.</i>          | Все части                                                                        |
| 127.     | Кат съедобный (ката, катх) | <i>Catha edulis</i> Forsk.                | Надземная часть                                                                  |
| *        | Катарантус                 | См. Барвинок                              | -                                                                                |
| 128.     | Качим                      | <i>Gypsophila L.</i>                      | Все виды, все части                                                              |
| 129.     | Квилая мыльная             | <i>Quillaja saponaria</i> Molina          | Все части                                                                        |
| 130.     | Кендырь                    | <i>Apocynum L.</i>                        | Все виды, все части                                                              |
| 131.     | Кислица обыкновенная       | <i>Oxalis acetosella L.</i>               | - " -                                                                            |
| *        | Клематис                   | См. Ломонос                               | -                                                                                |
| 132.     | Клен серебристый           | <i>Acer saccharum</i>                     | Листья                                                                           |
| 133.     | Клещевина обыкновенная     | <i>Ricinus communis L.</i>                | Все части                                                                        |
| 134.     | Клоповник мусорный         | <i>Lepidium rudemale L.</i>               | Все части                                                                        |
| 135.     | Клоповник пронзеннолистный | <i>Lepidium perfoliatum L.</i>            | Все части                                                                        |
| 136.     | Княжик сибирский           | <i>Atragene sibirica L.</i>               | Все части                                                                        |
| *        | Кока                       | См. Кокаиновый куст                       | -                                                                                |
| 137.     | Кокаиновый куст            | <i>Erythroxylum coca</i> Lam.             | Все виды, все части                                                              |
| *        | Коккулос индийский         | См. Анамирта коккулусо-видная             | -                                                                                |
| 138.     | Кокорыш обыкновенный       | <i>Aethusa Cynapium L.</i>                | Все части                                                                        |
| 139.     | Коллинсония анисовая       | <i>Collinsonia anisata</i> Sims.          | Надземная часть                                                                  |
| 140.     | Колоказия                  | <i>Colocasia L.</i>                       | Все виды, все части                                                              |
| 141.     | Конопля                    | <i>Cannabis sp.</i>                       | Все виды, все части                                                              |
| 142.     | Консолида великолепная     | <i>Consolida regalis</i> S.F. Gray        | Плоды, семена                                                                    |
| 143.     | Коптис                     | <i>Coptis L.</i>                          | Все виды, все части                                                              |
| 144.     | Копытень                   | <i>Asarum L.</i>                          | Все виды, все части, масло эфирное, масло из корней и корневищ                   |

| №<br>п/п | Русское название растения    | Латинское название растения                    | Части растений              |
|----------|------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------|
| 145.     | Кориария                     | Coriaria                                       | Все виды, надземная часть   |
| 146.     | Коринокарпус гладкий         | Corynocarpus Laevigata Forst.                  | Ядро, плод                  |
| 147.     | Корнулака белоцветковая      | Cornulaca leucantha Charif et Allen            | Надземная часть             |
| 148.     | Косциниум продырявленный     | Coscinium fenestratum Colebr.                  | Все части                   |
| *        | Кочи                         | См. Кроссоптерикс                              | -                           |
| 149.     | Крапива шариконосная         | Urtica pilulifera L.                           | Надземная часть             |
| 150.     | Красавка обыкновенная        | Atropa belladonna L.                           | Все части                   |
| 151.     | Крестовник                   | Senecio L.                                     | Все виды, надземная часть   |
| *        | Кровник                      | См. Авран лекарственный                        | -                           |
| 152.     | Кроссоптерикс кочияновый     | Crossopteryx kotschyana Fenzl.                 | Кора                        |
| 153.     | Кротолария                   | Crotalaria L.                                  | Все виды, все части         |
| 154.     | Кротон слабительный          | Croton tiglium L.                              | Все части                   |
| 155.     | Круглосемянник тонколистный  | Cyclospermum leptophyllum Sprague              | Плоды                       |
| 156.     | Крушина американская         | Rhamnus purshiana                              | незрелые плоды, свежая кора |
| 157.     | Крушина ломкая (ольховидная) | Frangula alnus Mill                            | незрелые плоды, свежая кора |
| 158.     | Крушина слабительная         | Rhamnus catharticus                            | незрелые плоды, свежая кора |
| 159.     | Ксанториза простейшая        | Xanthorhiza simplicissima Marsh. (Zanthorhiza) | Все части                   |
| 160.     | Кубышка                      | Nuphar L.                                      | Все виды, все части         |
| 161.     | Куколь обыкновенный          | Agrostemma githago L.                          | Все части                   |
| *        | Кукольван                    | См. Анамита кокку люсовидная                   | -                           |
| 162.     | Купена                       | Polygonatum L.                                 | Все виды, все части         |
| 163.     | Купырь прицветниковый        | Anthriscus caucalis Bieb.                      | Все части                   |
| 164.     | Лавр американский            | Sassafras officinale albiom                    | Все части                   |
| 165.     | Лаконос                      | Phytolacca L.                                  | Все виды, все части         |
| 166.     | Ландыш                       | Convallaria L.                                 | Все виды, все части         |
| 167.     | Ластовень                    | Vincetoxicum sp.                               | Все виды, все части         |
| 168.     | Латуа ядовитая               | Latua venenosa Phil.                           | Все части                   |
| 169.     | Леспедеца двуцветная         | Lespedeza bicolor Turcz                        | Листья, кора, корневище     |
| 170.     | Лилия однобратственная       | Lilium monadelphum Bieb.                       | Все части                   |
| 171.     | Линдера Олдгема              | Lindera oldhamii Hemsl.                        | Стебли, лист                |

| № п/п | Русское название растения                                                 | Латинское название растения                                                     | Части растений                                              |
|-------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| *     | Лиходейка                                                                 | См. Чернокорень лекарственный                                                   | -                                                           |
| *     | Лихорадочная трава                                                        | См. Очиток                                                                      | -                                                           |
| 172.  | Лобелия                                                                   | Lobelia L.                                                                      | Все виды, все части                                         |
| 173.  | Ломонос                                                                   | Clematis sp.                                                                    | Все виды, все части                                         |
| 174.  | Лотос голубой                                                             | Nymphaea Caerulea                                                               | Листья, лепестки                                            |
| 175.  | Лофофора                                                                  | Lophophora L.                                                                   | Все виды, все части                                         |
| 176.  | Лох                                                                       | Elaeagnus                                                                       | Все виды, надземная часть                                   |
| 177.  | Луносемянник даурский                                                     | Menispermum dauricum L.                                                         | Все части                                                   |
| 178.  | Льнянка обыкновенная                                                      | Linaria vulgaris Mill.                                                          | Все части                                                   |
| 179.  | Лютик                                                                     | Ranunculus L.                                                                   | Все виды, надземная часть                                   |
| 180.  | Магнолия                                                                  | Magnolia L.                                                                     | Все виды, все части                                         |
| 181.  | Магония                                                                   | Mahonia Nutt.                                                                   | Все виды, все части                                         |
| 182.  | Мак (армянский, прицветниковый, сомнительный, голостебельный, снотворный) | Papaver L.(P. Armenacum, P. Bracteatum, P. Dubium, P. Nudicaule, P. somniferum) | Все части, кроме семян                                      |
| 183.  | Маклея                                                                    | Macleaya                                                                        | Все виды, надземная часть                                   |
| 184.  | Макрозамия спиральная                                                     | Macrozamia spiralis Miq.                                                        | Все части                                                   |
| 185.  | Маммиллярия                                                               | Mammillaria                                                                     | Все виды, надземная часть                                   |
| 186.  | Мандрагора лекарственная                                                  | Mandragora officinarum L.                                                       | Все части                                                   |
| *     | Маргоза                                                                   | См. Азадирахта индийская                                                        | -                                                           |
| 187.  | Марь                                                                      | Chenopodium L.                                                                  | Все виды, все части, эфирное масло всех частей, масло семян |
| 188.  | Марьянник                                                                 | Melampyrum sp.                                                                  | Все виды, все части                                         |
| *     | Маточные рожки                                                            | См. Спорынья                                                                    | -                                                           |
| *     | Мачек                                                                     | См. Глауциум                                                                    | -                                                           |
| 189.  | Мелия индийская                                                           | Melia azedarach L.                                                              | Все части                                                   |
| 190.  | Мелкоракитник русский                                                     | Chamaecytisus ruthenicus, Ch. borysthenticus                                    | Все части                                                   |
| 191.  | Мирикария                                                                 | Myricaria L.                                                                    | Все виды, все части                                         |
| *     | Мирт болотный                                                             | См. Хамедафне прицветничковая                                                   | -                                                           |
| 192.  | Митрагина                                                                 | Mitragyna L.                                                                    | Все виды, все части                                         |
| *     | Многоцвет                                                                 | См. Вязель разноцветный                                                         | -                                                           |

| №<br>п/п | Русское название растения | Латинское название растения           | Части растений      |
|----------|---------------------------|---------------------------------------|---------------------|
| *        | Могильник                 | См. Гармала обыкновенная              | -                   |
| 193.     | Можжевельник казацкий     | Janiperus sabina L.                   | Все части           |
| *        | Моделльные бобы           | См. Абрус молитвенный                 | -                   |
| 194.     | Молочай                   | Euphorbia sp.                         | Все виды, все части |
| 195.     | Мордовник                 | Echinops L.                           | Все виды, плоды     |
| 196.     | Морозник                  | Helleborus L.                         | Все виды, все части |
| 197.     | Мостуеа стимулирующая     | Mostuea stimulans A. Cheval           | Надземная часть     |
| 198.     | Мужской папоротник        | Dryopteris filix mas Schott.          | Корневища           |
| 199.     | Мускатный орех            | Myristica fragrans Hjuft              | Плод (орех)         |
| *        | Мыльная трава             | См. Мыльнянка лекарственная           | -                   |
| *        | Мыльный корень            | См. Мыльнянка лекарственная           | -                   |
| 200.     | Мыльнянка лекарственная   | Saponaria officinalis L.              | Все части           |
| 201.     | Мытник                    | Pedicularis sp.                       | Все виды, все части |
| *        | Мышатник*                 | См. Термопсис                         | -                   |
| 202.     | Нандина домашняя          | Nandina domestica Thunb.              | Кора, кора корней   |
| 203.     | Наперстянка               | Digitalis sp.                         | Все виды, все части |
| 204.     | Науклея клюволистная      | Nauclea rhynchophylla Miq.            | Все части           |
| 205.     | Нектандра пухури большая  | Nectandra puchury-major Nees et Mart. | Плоды               |
| 206.     | Немуарон Гумбольдта       | Nemuaron humboldtii Bail.             | Эфирное масло       |
| *        | Ним                       | См. Азадирахта индийская              | -                   |
| 207.     | Норичник                  | Scrophularia sp.                      | Все виды, все части |
| 208.     | Обвойник                  | Periploca L.                          | Все виды, кора      |
| 209.     | Одостемон ползучий        | Odostemon aquifolium Rydb.            | Корни               |
| 210.     | Окопник                   | Symphytum L.                          | Все виды, корни     |
| 211.     | Олеандр                   | Nerium L.                             | Все виды, все части |
| *        | Ололиуки                  | См. Турбина коримбоза                 | -                   |
| *        | Ололюки                   | См. Турбина коримбоза                 | -                   |
| 212.     | Омежник                   | Oenanthe sp.                          | Все виды, все части |
| 213.     | Омела                     | Viscum L.                             | Все виды, все части |
| 214.     | Орикса японская           | Orixa japonica Thunb.                 | Все части           |
| 215.     | Осока                     | Carex L.                              | Все виды, все части |
| 216.     | Остролодочник             | Oxytropis L.                          | Все виды, все части |



| №<br>п/п | Русское название растения   | Латинское название растения      | Части растений                |
|----------|-----------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| 217.     | Оцимум священный            | Ocimum sanctum L.                | Все части                     |
| 218.     | Очиток                      | Sedum L.                         | Все виды, все части           |
| 219.     | Очный цвет полевой          | Anagallis arvensis L.            | Все части                     |
| *        | Пальма катеху               | См. Арека катеху                 | -                             |
| 220.     | Парнолистник                | Zygophyllum L.                   | Все виды, все части           |
| 221.     | Паслен                      | Solatum sp.                      | Все виды, все части           |
| *        | Пейотл                      | См. Лофофора Вильямса            | -                             |
| 222.     | Пеларгония (герань)         | Pelargonium Willd.               | Все виды, все части растения  |
| *        | Перекасти поле              | См. Качим метелчатый             | -                             |
| *        | Перелойная трава            | См. Белозер болотный             | -                             |
| 223.     | Переступень                 | Bryonia L.                       | Все виды, корни               |
| 224.     | Перец бетель                | Piper betle L.                   | Все части                     |
| *        | Перец Кава-Кава             | См. Перец опьяняющий             | -                             |
| 225.     | Перец опьяняющий            | Piper methysticum (kava-kava)    | Все части                     |
| 226.     | Песколюб седоватый          | Prammogeton canescens Vatke      | Плоды                         |
| 227.     | Петалостилис лабихеевидный  | Petalostylis labicheoides R. Br. | Надземная часть               |
| 228.     | Петросимония однотычинковая | Petrosimonia monandra Bunge      | Надземная часть               |
| 229.     | Пеумус болдус               | Peumus boldus Molina             | Эфирное масло листьев         |
| 230.     | Печеночница                 | Anemone sp.                      | Все виды, все части           |
| 231.     | Пикульник                   | Galeopsis sp.                    | Все виды, все части           |
| 232.     | Пинеллия тройчатая          | Pinellia ternata Britenbach      | Стебли                        |
| 233.     | Пион уклоняющийся           | Paeonia anomala L.               | Все части                     |
| 234.     | Пиптадения                  | Piptadenia                       | Все виды, все части           |
| 235.     | Пиптадения иноземная        | Piptadenia peregrina Benth.      | Кора                          |
| 236.     | Писцидия ярко-красная       | Piscidia erythrina L.            | Все части                     |
| *        | Питури                      | См. Дубоизия                     | -                             |
| *        | Плаун – баранец             | См. Баранец обыкновенный         | -                             |
| 237.     | Плевел опьяняющий           | Lolium temulentum L.             | Плоды                         |
| 238.     | Повилика                    | Cuscuta L.                       | Все виды, все части           |
| 239.     | Погремок                    | Rhinanthus L.                    | Все виды, все части           |
| 240.     | Пододил                     | Podophyllum L.                   | Все виды, корневища с корнями |

| №<br>п/п | Русское название растения   | Латинское название растения                      | Части растений                 |
|----------|-----------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------|
| 241.     | Подснежник Воронова         | <i>Galanthus woronowii</i> Lozinsk.              | Все части                      |
| 242.     | Полынь                      | <i>Artemisia</i> L.                              | Все виды, все части            |
| 243.     | Пролесник                   | <i>Mercurialis</i> L.                            | Все виды, все части            |
| 244.     | Прострел                    | <i>Pulsatilla</i> sp.                            | Все виды, все части            |
| 245.     | Псилокаулон непохожий       | <i>Psilocaulon absimile</i> N.E.Br.              | Надземная часть                |
| *        | Птичий клей                 | См. Омела белая                                  | -                              |
| 246.     | Пузырница                   | <i>Physochlaina</i> L.                           | Все виды, все части            |
| 247.     | Пузырчатая головня кукурузы | <i>Ustilago maydis</i> DC.                       | Все части                      |
| 248.     | Пузырчатка вздутая          | <i>Utricularia physalis</i>                      | Надземная часть                |
| *        | Пьяная трава                | См. Термопсис                                    | -                              |
| *        | Ракитник                    | См. Мелкоракитник                                | -                              |
| 249.     | Рамона чистецовая           | <i>Ramona stachyoides</i> Briq.                  | Все части                      |
| 250.     | Раувольфия разнолистная     | <i>Rauvolfia heterophylla</i> Roem. et Schult.   | Все части                      |
| *        | Рвотный орех                | См. Чилибуха                                     | -                              |
| 251.     | Ремерия отогнутая           | <i>Roemeria refracta</i> DC.                     | Все части                      |
| *        | Репей колкий                | См. Дурнишник                                    | -                              |
| 252.     | Рогоглавник                 | <i>Ceratocephala</i> L.                          | Все виды, все части            |
| 253.     | Рододендрон                 | <i>Rhododendron</i> sp.                          | Все виды, все части            |
| 254.     | Роза гавайская              | <i>Argyreia nervosa</i> ; Hawaiian Baby Woodrose | Все части                      |
| *        | Розмарин лесной             | См. Багульник                                    | -                              |
| 255.     | Рубиева многонадрезная      | <i>Roubieva multifida</i> Moq.                   | Эфирное масло надземных частей |
| 256.     | Рута                        | <i>Ruta</i> L.                                   | Все виды, все части            |
| 257.     | Рыбная ягода                | См. Анамрита кокку люсовидная                    | -                              |
| 258.     | Рябчик уссурийский          | <i>Fritillaria ussuriensis</i> Maxim.            | Все части                      |
| 259.     | Саговник завитой            | <i>Cycas circinalis</i> L.                       | Семена                         |
| 260.     | Саговник поникающий         | <i>Cycas revoluta</i> Thunb.                     | Семена                         |
| 261.     | Саксаул                     | <i>Haloxylon</i> L.                              | Все виды, лист, стебли         |
| 262.     | Самшит вечнозеленый         | <i>Buxus sempervirens</i> L.                     | Стебель, листья                |
| 263.     | Сангвинария канадская       | <i>Sanguinaria canadensis</i> L.                 | Корни                          |
| 264.     | Сарколобус                  | <i>Sarcolobus</i> R. Br.                         | Все виды, все части            |
| 265.     | Саркоцефалус                | <i>Sarcocephalus</i> Afzel.                      | Все виды, все части            |

| №<br>п/п | Русское название растения | Латинское название растения                | Части растений                                            |
|----------|---------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 266.     | Сарсазан шишковатый       | <i>Haloxylon articulatum</i><br>Bunge      | Листья, стебли                                            |
| 267.     | Сассафрас беловатый       | <i>Sassafras albidum</i> (Nutt.)<br>Nees.  | Все части,<br>эфирное масло<br>из корней и древе-<br>сины |
| 268.     | Сведа вздутоплодная       | <i>Suaeda physophora</i> L.                | Все части                                                 |
| 269.     | Свинчатка европейская     | <i>Plumbago europaea</i> L.                | Все части                                                 |
| 270.     | Сейдлица розмариновая     | <i>Seidlitzia rosmarinus</i> Bunge         | Лист, стебли                                              |
| 271.     | Секурина                  | <i>Securinega</i> L.                       | Все виды, побе-<br>ги                                     |
| 272.     | Сигезбекия восточная      | <i>Siegesbeckia orientalis</i> L.          | Все части                                                 |
| *        | Сидя                      | См. Грудника ( <i>Cida</i> L.)             | -                                                         |
| 273.     | Симмондсия калифорнийская | <i>Simmondsia californica</i><br>Nutt.     | Семена                                                    |
| 274.     | Синяк обыкновенный        | <i>Echium vulgare</i> L.                   | Все части                                                 |
| 275.     | Скелетум скрученный       | <i>Sceletium tortuosum</i>                 | Все части                                                 |
| 276.     | Скополия                  | <i>Scopolia</i> L.                         | Все виды, все<br>части                                    |
| 277.     | Смодингум острый          | <i>Smodingium argutum</i> E.<br>Mey        | Все части                                                 |
| *        | Собачье зелье             | См. Гармала обыкновен-<br>ная              | -                                                         |
| *        | Собачья петрушка          | См. Кокорыш обыкновен-<br>ный              | -                                                         |
| 278.     | Солерос кустарниковый     | <i>Salicornia fruticosa</i> L.             | Лист, стебли                                              |
| *        | Соломонова печать         | См. Купена                                 | -                                                         |
| 279.     | Солянка                   | <i>Salsola</i> L.                          | Все виды, все<br>части<br>растения                        |
| 280.     | Сорго                     | <i>Sorghum</i> L.                          | Все виды, все<br>части                                    |
| *        | Софора толстоплодная      | См. Вексбия толсто-<br>плодная             | -                                                         |
| 281.     | Спорынья                  | <i>Claviceps</i> sp.                       | Все виды, все<br>части                                    |
| 282.     | Стеллера карликовая       | <i>Stellera chamaejasme</i> L.             | Все части                                                 |
| 283.     | Стефания                  | <i>Stephania</i> L.                        | Все виды, клуб-<br>ни с корнями                           |
| 284.     | Стриктокардия липолистная | <i>Strictocardia tiliaefolia</i> Hall.     | Семена                                                    |
| 285.     | Строфант                  | <i>Strophanthus</i> DC                     | Все виды, все<br>части                                    |
| 286.     | Сферофиза солонцовая      | <i>Sphaerophysa salsula</i> (Pall.)<br>DC. | Все части                                                 |
| 287.     | Схенокаулон лекарственный | <i>Schoenocaulon officinal</i><br>A.Gray   | Семена                                                    |
| 288.     | Табак                     | <i>Nicotiana</i> L.                        | Все виды, все<br>части                                    |
| 289.     | Табернанте ибога          | <i>Tabernanthe iboga</i> Baill             | Все части                                                 |

| №<br>п/п | Русское название растения  | Латинское название растения                                                     | Части растений            |
|----------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 290.     | Тамус обыкновенный         | <i>Tamus communis</i> L.                                                        | Все части                 |
| 291.     | Таушия                     | <i>Tauschia</i> Schltdl.                                                        | Все виды, все части       |
| 292.     | Термопсис                  | <i>Thermopsis</i> L.                                                            | Все виды, все части       |
| 293.     | Тиноспора сердцелистная    | <i>Tinospora cordifolia</i> Miers                                               | Все части                 |
| 294.     | Тисс                       | <i>Taxus</i> L.                                                                 | Все виды, все части       |
| 295.     | Тоддалия азиатская         | <i>Toddalia asiatica</i> Lam.                                                   | Все части                 |
| 296.     | Токсидендрон               | <i>Toxicodendron</i> L. (= <i>Rhus toxicodendron</i> var. <i>hispida</i> Engl.) | Все виды, все части       |
| 297.     | Трихоцереус                | <i>Trichocereus</i>                                                             | Все виды, надземная часть |
| 298.     | Тростник южный             | <i>Phragmites Australia</i> Trin. ex Steud.                                     | Корневище                 |
| 299.     | Турбина коримбоза          | <i>Turbina corymbosa</i>                                                        | Семена                    |
| 300.     | Турбина щитковидная        | <i>Turbina corymbosa</i> Raf.                                                   | Семена                    |
| 301.     | Тысячеголов                | <i>Viccaria</i> sp.                                                             | Все виды, все части       |
| 302.     | Унгерния Виктора           | <i>Ungernia victoris</i> Vved. ex Artjushenko                                   | Все части                 |
| 303.     | Унгерния Северцева         | <i>Ungernia. Sewertzowii</i> (Regel) B.Fedtsch.                                 | Все части                 |
| 304.     | Унона душистейшая          | <i>Unona odoratissima</i> Blanco                                                | Цветы                     |
| 305.     | Ферула смолоносная         | <i>Ferula gummosa</i> Boiss                                                     | Семена                    |
| 306.     | Фибраурея красильная       | <i>Fibraurea tinctoria</i> Lour.                                                | Все части                 |
| 307.     | Физохлайна алайская        | <i>Physochlaina alica</i> Korotk.                                               | Корни                     |
| 308.     | Физохлайна восточная       | <i>Physochlaina orientalis</i> G. Don f.                                        | Корни                     |
| *        | Фитолакка американская     | См. Лаконос американский                                                        | -                         |
| 309.     | Хамедафне прицветничковая  | <i>Chamaedaphne calyculata</i> Moench                                           | Надземная часть           |
| *        | Харг                       | См. Гомфокарпус                                                                 | -                         |
| *        | Хвойник Хвощевой           | См. Эфедра                                                                      | -                         |
| 310.     | Хеймия иволистная          | <i>Heimia salicifolia</i>                                                       | Надземная часть           |
| *        | Хеквириди                  | См. Абрус молитвенный                                                           | -                         |
| 311.     | Хинное дерево              | <i>Cinchona succirubra</i> Pavon.                                               | Кора                      |
| 312.     | Хохлатка                   | <i>Corydalis</i> sp.                                                            | Все виды, все части       |
| *        | Хохоба                     | См. Симмондсия калифорнийская                                                   | -                         |
| 313.     | Хренное дерево             | <i>Moringa oleifera</i> Lam.                                                    | Все части                 |
| 314.     | Хуннеманния дымянколистная | <i>Hunnemannia fumariaefolia</i> Sweet                                          | Все части                 |
| 315.     | Цельнолистник              | <i>Haplophyllum</i>                                                             | Все виды, все части       |

| №<br>п/п | Русское название растения      | Латинское название растения                                                      | Части растений                             |
|----------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 316.     | Цефалантус западный            | <i>Cephalanthus occidentalis</i> L.                                              | Надземная часть                            |
| 317.     | Цикламен                       | <i>Cyclamen</i> L.                                                               | Все виды, все части                        |
| *        | Цикута                         | См. Вех                                                                          | -                                          |
| 318.     | Цимбопогон Винтера             | <i>Cymbopogon winterianus</i> Jowitt.                                            | Эфирные масла всех частей                  |
| 319.     | Цирия Смита                    | <i>Zieria smithii</i> Andr.                                                      | Надземная часть, эфирное масло всех частей |
| *        | Чаульмугра                     | См. Гиднокарпус                                                                  | -                                          |
| *        | Чохоточная трава               | См. Вязель разноцветный                                                          | -                                          |
| 320.     | Чемерица                       | <i>Veratrum</i> sp.                                                              | Все виды, все части                        |
| 321.     | Чернокорень лекарственный      | <i>Cynoglossum officinalis</i> L.                                                | Все части                                  |
| 322.     | Чилибуха                       | <i>Strychnos</i> L.                                                              | Все виды, семена                           |
| 323.     | Чина                           | <i>Lathyrus</i> sp.                                                              | Все виды, все части                        |
| 324.     | Чистец болотный                | <i>Stachys palustris</i> L.                                                      | Все части                                  |
| 325.     | Чистец шероховатый             | <i>Stachys aspera</i> Michx.                                                     | Надземная часть                            |
| 326.     | Чистотел                       | <i>Chelidonium</i> L.                                                            | Все виды, надземная часть                  |
| *        | Чистяк весенний                | См. Чистяк калужнецелистный                                                      | -                                          |
| 327.     | Чистяк калужницелистный        | <i>Ficaria verna</i> Reichenb., <i>F. verna</i> Huds.                            | Все части                                  |
| 328.     | Шалфей предсказательный        | <i>Salvia divinorum</i>                                                          | Листья                                     |
| 329.     | Шангиния ягодная               | <i>Schaginia baccata</i> Moq.                                                    | Лист, побеги                               |
| 330.     | Эвodia мелиелистная            | <i>Evodia meliifolia</i> Benth.                                                  | Все части                                  |
| 331.     | Эвodia простая                 | <i>Evodia simplex</i> Cordem.                                                    | Все части                                  |
| 332.     | Эцефалартос Баркнера           | <i>Encephalartos barkeri</i> Carruth. et Miq.                                    | Все части                                  |
| 333.     | Эритрофлеум                    | <i>Eriophyllum</i>                                                               | Все виды, кора                             |
| 334.     | Эфедра                         | <i>Ephedra</i> sp.                                                               | Все виды, все части                        |
| 335.     | Эхинопсис                      | <i>Echinopsis</i> L.                                                             | Все виды, надземная часть                  |
| 336.     | Якорцы                         | <i>Tribulus</i> L.                                                               | Все виды, все части                        |
| 337.     | Ялапа настоящая                | <i>Ipomoea purga</i> (Wend.) Hayne                                               | Все части                                  |
| 338.     | Ясенец белый                   | <i>Dictamnus albus</i> L.                                                        | Листья, плоды                              |
| 339.     | Ятрориза дланевидная (Колумба) | <i>Jatropha palmata</i> (Lam.) Miers. (= <i>Jatropha columba</i> (Roxb.) Miers.) | Все части                                  |

- - синонимы русских названий лекарственных растений.»

1.2. Растения и продукты их переработки, не подлежащие включению в состав одноконтинентных биологически активных добавок к пище:

| № п/п | Название растения                                               | Латинское название растения                                                                                        | Части растений               |
|-------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 1     | Аралия высокая, Аралия маньчжурская, Чертово дерево, Шип-дерево | <i>Arali elata</i> (Miq.) Seem. = <i>Arali mandshurica</i> Rupr. et Maxim.                                         | Все части                    |
| 2     | Африканская слива                                               | <i>Pygeum africanum</i>                                                                                            | Кора                         |
| 3     | Валериана                                                       | <i>Valeriana</i> L.                                                                                                | Все виды, корень и корневища |
| 4     | Гинкго двулопастное                                             | <i>Ginkgo biloba</i> L.                                                                                            | Надземная часть              |
| 5     | Джимнема силвестре                                              | <i>Gymnema sylvestre</i>                                                                                           | Все части                    |
| 6     | Дикий ямс, Диоскорея мохнатая                                   | <i>Dioscorea villosa</i>                                                                                           | Корневища                    |
| 7     | Женьшень                                                        | <i>Ginseng</i>                                                                                                     | Все виды, все части          |
| 8     | Заманиха высокая, Ополупанакс высокий, Эхинопанакс высокий      | <i>Oplopanax elatus</i> Nakai = <i>Echinopanax elatus</i> Nakai                                                    | Все части                    |
| 9     | Зверобой                                                        | <i>Hypericum</i> L.                                                                                                | Все виды, все части          |
| 10    | Иглица шиповатая                                                | <i>Ruscus aculeatus</i> (Butcher 's Broom)                                                                         | Все части                    |
| 11    | Йохимбе (паусинисталия йохимбе)                                 | <i>Pausinystalia yohimbe</i> (K. Schum.) Pierre ex Beile                                                           | Все части                    |
| 12    | Лимонник китайский                                              | <i>Schisandra chinensis</i> (Turcz.) Baill.                                                                        | Все части                    |
| 13    | Муира пуама                                                     | <i>Muire puama</i> ( <i>Liriosma jvata</i> )                                                                       | Все части                    |
| 14    | Муравьиное дерево, По де Арко, Табебуя                          | <i>Tabebuia heptaphylla</i>                                                                                        | Кора                         |
| 15    | Родиола розовая, Золотой корень                                 | <i>Rhodiola rosea</i> L.                                                                                           | Все части                    |
| 16    | Турнера возбуждающая, Дамиана                                   | <i>Turnera Diffusa</i>                                                                                             | Все части                    |
| 17    | Элеутерококк колючий, Свободногодник колючий, Чертов куст       | <i>Eleutherococcus senticosus</i> (Rupr. et Maxim.) Maxim = <i>Aconthopanax senticosus</i> (Rupr. et Maxim.) Harms | Все части                    |
| 18    | Юкка нитевидная                                                 | <i>Yucca filamentosa</i>                                                                                           | Листья                       |

1.3. Органы и ткани животных и продукты их переработки, являющиеся специфическими материалами риска прионовых заболеваний (трансмиссивной губчатой энцефалопатии):

От крупного рогатого скота:

- череп, за исключением нижней челюсти, включая мозг и глаза, и спинной мозг животных в возрасте более 12 месяцев;
- позвоночный столб, исключая хвостовую часть, остистые и поперечные отростки затылочной, грудной и поясничной частей позвоночника, срединный гребень и крылья крестца, но включая корешковые дорсальные ганглии животных старше 30 месяцев;
- миндалины, кишечник от 12-перстной до прямой кишки и брыжейку животных всех возрастов,

От овец (баранов) и коз:

- череп, включая мозг и глаза, миндалины и спинной мозг животных старше 12 месяцев или имеющих коренные резцы, прорезавшиеся сквозь десна;
- селезенка и кишечник животных всех возрастов.

Продукты, состоящие из или содержащие в своем составе материал от жвачных животных:

- мясо механической обвалки;
- желатин (за исключением вырабатываемого из шкур жвачных животных);
- вытопленный жир из жвачных животных и продукты его переработки.

Объекты животного происхождения: Божья коровка семиточечная (*Coccinella septempunctata* L.), все тело; Скорпион (*Scorpiones* L.), все тело; Шпанская мушка (*Lytta* sp.), все виды, все тело.

Для изготовления пищевой продукции, а также биологически активных добавок к пище, изготовленных с применением сырья животного происхождения, должны приниматься во внимание эпизоотологическая ситуация по трансмиссивной губчатой энцефалопатии (в т.ч. бычьей губчатой энцефалопатии) в стране фирмы-изготовителя этих компонентов.

1.4. Биологически активные синтетические вещества, не являющиеся эссенциальными факторами питания – аналоги биологически активных компонентов лекарственных растений.

1.5. Гормоны животного происхождения и органы эндокринной системы животных (надпочечники, гипофиз, поджелудочная железа, щитовидная и парашитовидная железы, тимус, половые железы) при наличии гормональной активности.

1.6. Ткани и органы человека.

1.7. Представители родов и видов бактерий, в составе которых распространены штаммы, вызывающие заболевания человека или способные служить векторами генов антибиотикорезистентности, в том числе:

- спорообразующие аэробные и анаэробные микроорганизмы – представители родов *Bacillus* (в том числе *B. polymyxa*, *B. cereus*, *B. megatherium*, *B. thuringiensis*, *B. coagulans* (устаревшее название – *Lactobacillus coagulans*), *B. subtilis*, *B. licheniformis* и других видов) и *Clostridium*;
- микроорганизмы родов *Escherichia*, *Enterococcus*, *Corynebacterium* spp.;
- микроорганизмы, обладающие гемолитической активностью;
- бесспорные микроорганизмы, выделенные из организма животных и птицы и не свойственные нормальной защитной микрофлоре человека, в том числе представители рода *Lactobacillus*.

1.8. Жизнеспособные дрожжевые и дрожжеподобные грибы, в том числе рода *Candida*; актиномицеты, стрептомицеты, все роды и виды микроскопических плесневых грибов; высшие грибы, относящиеся к ядовитым и не съедобным, в соответствии с национальным законодательством.

Приложение № 7

**Формы витаминов и минеральных солей для использования  
при производстве БАД к пище для взрослых**

| Наименование               | Форма                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Витамин А                  | Ретинол, ретинола ацетат; ретинола пальмитат; бета-каротин;                                                                                                                                                                                                               |
| Каротиноиды                |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| β-каротин                  | бета-каротин;                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Ликопин                    | ликопин;                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Лютеин                     | лютеин и его эфиры                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Зеаксантин                 | зеаксантин                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Астаксантин                | астаксантин                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Витамин D                  | D <sub>2</sub> (эргокальциферол); D <sub>3</sub> (холекальциферол)                                                                                                                                                                                                        |
| Витамин Е                  | D-альфа-токоферол; DL-альфа-токоферол; D-альфа-токоферола ацетат; DL-альфа-токоферола ацетат; DL-альфа-токоферола пальмитат; D-альфа-токоферола сукцинат; DL-альфа-токоферола сукцинат; D-гамма-токоферол; DL-гамма-токоферол; концентрат смеси токоферолов, токотриенолы |
| Витамин В <sub>1</sub>     | Тиамин гидрохлорид, тиамин бромид, тиамин мононитрат, тиаминмонофосфат хлорид, тиамин дифосфат (пирофосфат) хлорид (тиамин пирофосфат хлорид);                                                                                                                            |
| Витамин В <sub>2</sub>     | Рибофлавин; флавинмононуклеотида натриевая соль (натрия рибофлавин 5'-фосфат);                                                                                                                                                                                            |
| Витамин РР (ниацин)        | Никотинамид, никотиновая кислота и ее соли, гексаникотинат инозитола                                                                                                                                                                                                      |
| Витамин В <sub>6</sub>     | Пиридоксина гидрохлорид, пиридоксин-5'-фосфат; пиридоксаль, пиридоксаль-5'-фосфат; пиридоксамин, пиридоксамин-5'-фосфат; пиридоксин дипальмитат                                                                                                                           |
| Пантотеновая кислота       | D-пантотенат кальция; D-пантотенат натрия; декспантенол, пантетин;                                                                                                                                                                                                        |
| Витамин В <sub>12</sub>    | Цианкобаламин; гидроксикобаламин; метилкобаламин, 5'-дезоксиденозилкобаламин;                                                                                                                                                                                             |
| Фолат                      | Фолиевая (N-птероил-L-глутаминовая) кислота; L-метилфолат кальция                                                                                                                                                                                                         |
| Витамин С                  | L-аскорбиновая кислота; L-аскорбат натрия; L-аскорбат кальция; L-аскорбат калия; L-аскорбат магния; L-аскорбат цинка; 6-пальмитил-L-аскорбиновая кислота (аскорбилпальмитат);                                                                                             |
| Витамин К                  | K <sub>1</sub> (филлохинон, фитоменадион); K <sub>2</sub> (менахинон)                                                                                                                                                                                                     |
| Биотин                     | D-биотин;                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Холин                      | Холинхлорид, холинцитрат, холинбитафтарат;                                                                                                                                                                                                                                |
| Инозит                     | Инозит                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Карнитин                   | L-карнитин; L-карнитина тартрат, L-карнитина гидрохлорид, ацетил-L-карнитин;                                                                                                                                                                                              |
| Коэнзим Q10                | Убихинон;                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Липовая кислота            | α-Липовая кислота;                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Метилметионинсульфоний     | Метилметионинсульфония хлорид;                                                                                                                                                                                                                                            |
| Оротовая кислота           | Оротат калия, оротат магния, оротат цинка, оротат кальция;                                                                                                                                                                                                                |
| Парааминобензойная кислота | Парааминобензойная кислота;                                                                                                                                                                                                                                               |
| Кальций                    | Кальций углекислый (кальция карбонат); кальциевые соли                                                                                                                                                                                                                    |



|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          | лимонной кислоты; кальция хлорид; кальция глюконат; кальция глицерофосфат; кальция лактат; кальциевые соли ортофосфорной кислоты (кальция ортофосфаты), кальция малат, кальция цитрат-малат, кальция бисглицинат, кальция пируват, кальция сукцинат, кальция L-лизинат, кальция аспарагинат, кальция сульфат, кальция гидроксид, кальция оксид, кальция ацетат, кальция L-аскорбат; кальция L-пироглутамат (пидолат), кальция L-треонат;                                                                                          |
| Натрий   | Натрия бикарбонат, натрия карбонат, натрия цитрат, натрия хлорид, натрия глюконат, натрия лактат, натрия гидроксид, натриевые соли ортофосфорной кислоты;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Магний   | Магния карбонат; магния L-аскорбат; магния бисглицинат, магний лимоннокислый (магния цитраты); магния хлорид; магния глюконат; магниевые соли ортофосфорной кислоты; магния L-лизинат, магния малат, магния-калия цитрат, магния пируват, магния сукцинат, магния сульфат; магния лактат, магния ацетат, магниевая соль тауриновой кислоты, магния глицерофосфат, магния гидроксид, магния оксид, магния аспарагинат, магния L-пироглутамат (пидолат), магниевая соль ацетил-тауриновой кислоты; аминокислотные комплексы магния; |
| Калий    | Калия цитрат; калия лактат; калия бикарбонат, калия карбонат, калия хлорид, калия глюконат, калия глицерофосфат, калия малат, калиевые соли ортофосфорной кислоты, калия гидроксид, аминокислотные комплексы калия, калия L-пироглутамат (пидолат);                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Фосфор   | Натриевые, калиевые, кальциевые и магниевые соли фосфорной кислоты                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Железо   | Железа (II) глюконат; железа (II) карбонат, железа (II) сульфат; железа (II) лактат; железа (II) фумарат; железа (II, III) цитрат, железа (III) дифосфат (пирофосфат); железо элементное (карбонильное+электролитическое+водород-восстановленное); железо (III) лимонно-аммонийное (аммония-железа цитрат); железа сукцинат, железа бисглицинат, железа фосфат; железа (II) таурат, натрий-железа дифосфат; железа (III) сахарат, аминокислотные комплексы железа, железа L-пироглутамат (пидолат);                               |
| Медь     | Меди карбонат; меди цитрат; меди глюконат; меди сульфат; меди L-аспартат; меди бисглицинат; меди лизиновый комплекс, меди (II) оксид, аминокислотные комплексы меди                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Цинк     | Цинка ацетат; цинка сульфат; цинка хлорид, цинка цитрат, цинка глюконат, цинка лактат, цинка оксид, цинка карбонат, L-аскорбат цинка; L-аспартат цинка; цинка бисглицинат; цинка L-лизинат, цинка малат; цинка моно-L-метионинсульфат; цинка пиколонат, аминокислотные комплексы цинка, цинка L-пироглутамат;                                                                                                                                                                                                                     |
| Марганец | Марганца карбонат; марганца хлорид; марганца цитрат; марганца глюконат; марганца сульфат; марганца глицерофосфат; марганца L-аспартат; марганца бисглицинат, аминокислотные комплексы марганца, марганца L-аскорбат, марганца L-пироглутамат (пидолат);                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Йод      | Калия йодид, калия йодат, натрия йодид, натрия йодат; йодка-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|          |                                                                                                                                                                                                            |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          | зеин                                                                                                                                                                                                       |
| Селен    | Натрия селенат, натрия селенит, натрия селенит однозамещенный, селенистая кислота, L-селенометионин; обогащенные селеном дрожжи ( <i>Saccharomyces</i> ); 9-фенил-симм-октагидроселеноксентен;             |
| Молибден | Аммония молибдат (VI), натрия молибдат (VI); калия молибдат (VI);                                                                                                                                          |
| Хром     | хрома (III) хлорид, хрома (III) лактат 3-водный, хрома нитрат, хрома (III) сульфат, хрома никотинат, хрома пиколинат, аминокислотные комплексы хрома;                                                      |
| Фтор     | калия фторид, кальция фторид, натрия фторид; натрия монофторфосфат;                                                                                                                                        |
| Бор      | Борная кислота, натрия борат                                                                                                                                                                               |
| Кремний  | Кремния диоксид; орто-кремниевая кислота, стабилизированная холином; кремниевая кислота (в форме геля)                                                                                                     |
| Кобальт  | Кобальта (II) ацетат, кобальта (II) аспарагинат, кобальт сернокислый 7-водный (сульфат кобальта), хелатные комплексы кобальта, кобальт углекислый основной водный                                          |
| Ванадий  | натрия метаванадат 2-водный, БИС (L-малато)оксованадий (IV), ванадия сульфат, ванадия аспартат, ванадия глицинат, ванадия цитрат, ванадиевокислый аммоний, ванадия аминокхелат, хелатные комплексы ванадия |
| Серебро  | Коллоидное серебро, хелатные комплексы серебра                                                                                                                                                             |

**Формы витаминов и минеральных солей для использования при производстве обогащенных пищевых продуктов за исключением пищевых продуктов для детей раннего возраста и БАД к пище**

| Наименование            | Форма                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Витамины</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Витамин А               | Ретинол, ретинола ацетат; ретинола пальмитат; бета-каротин                                                                                                                                                                                                                        |
| Витамин D               | D <sub>2</sub> (эргокальциферол); D <sub>3</sub> (холекальциферол)                                                                                                                                                                                                                |
| Витамин E               | D-альфа-токоферол; DL-альфа-токоферол; D-альфа-токоферола ацетат; DL-альфа-токоферола ацетат; DL-альфа-токоферола пальмитат; D-альфа-токоферола сукцинат; DL-альфа-токоферола сукцинат;                                                                                           |
| Витамин B <sub>1</sub>  | Тиамин гидрохлорид; тиамин бромид, тиамин мононитрат;                                                                                                                                                                                                                             |
| Витамин B <sub>2</sub>  | Рибофлавин; флавинмононуклеотида натриевая соль (натрия рибофлавин 5'-фосфат);                                                                                                                                                                                                    |
| Витамин PP (ниацин)     | Никотинамид; никотиновая кислота и ее соли                                                                                                                                                                                                                                        |
| Витамин B <sub>6</sub>  | Пиридоксин гидрохлорид; пиридоксин-5-фосфат; пиридоксаль; пиридоксамин, пиридоксамин-5'-фосфат; пиридоксиндипальмитат                                                                                                                                                             |
| Пантотеновая кислота    | D-пантотенат кальция; D-пантотенат натрия; декспантенол                                                                                                                                                                                                                           |
| Витамин B <sub>12</sub> | Цианокобаламин; метилкобаламин, гидроксокобаламин                                                                                                                                                                                                                                 |
| Фолиевая кислота        | Фолиевая (N-птероил-L-глутаминовая) кислота; L-метилфолат кальция                                                                                                                                                                                                                 |
| Витамин C               | L-аскорбиновая кислота; L-аскорбат натрия; L-аскорбат калия; L-аскорбат кальция; 6-пальмитил-L-аскорбиновая кислота (аскорбилпальмитат)                                                                                                                                           |
| Витамин K               | K <sub>1</sub> (филлохинон, фитоменадион); K <sub>2</sub> (менахинон)                                                                                                                                                                                                             |
| Биотин                  | D-биотин                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Минеральные соли</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Кальций                 | Кальций углекислый (кальция карбонат); кальция хлорид; кальциевые соли лимонной кислоты; кальция глюконат, кальция глицерофосфат; кальция лактат; кальциевые соли ортофосфорной кислоты; кальция сульфат; кальция оксид; кальция гидроксид; кальция цитрат-малат; кальция малат;  |
| Магний                  | магния ацетат; магния карбонат; магниевые соли лимонной кислоты; магния хлорид; магния глюконат; магниевые соли ортофосфорной кислоты; магния сульфат; магния лактат; магния глицерофосфат; аминокислотные комплексы магния; магния оксид; магния гидроксид; магния-калия цитрат; |
| Калий                   | Калия лактат; калиевые соли ортофосфорной кислоты; калия глюконат; калия глицерофосфат; калия хлорид; калия цитрат; калия карбонат; калия бикарбонат; калия гидроксид                                                                                                             |
| Фосфор                  | Натриевые, калиевые, кальциевые и магниевые соли фосфорной кислоты                                                                                                                                                                                                                |
| Железо                  | Железа (II) глюконат; железа бисглицинат, железа (II) карбонат, железа (II) сульфат; железа (II) лактат; железа (II) фумарат; железа (II, III) цитрат, железа (III) дифосфат (пирофосфат); железо                                                                                 |

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                     | элементное (карбонильное+электролитическое+водород-восстановленное); железо (III) лимонно-аммонийное (аммония-железа цитрат); ортофосфат железа (III); железа сукцинат, железа (III) сахарат, аминокислотные комплексы железа, железа (III) натриевый комплекс этилендиаминтетрауксусной кислоты; натрий-железа дифосфат; |
| Цинк                                | Цинка ацетат; цинка бисглицинат; цинка карбонат, цинка сульфат; цинка хлорид; цинка цитрат; цинка лактат; цинка глюконат; аминокислотные комплексы цинка; оксид цинка                                                                                                                                                     |
| Йод                                 | Йодид калия, йодид натрия, йодат калия, йодат натрия, йодказеин                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Фтор*                               | Фторид калия, фторид натрия                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Примечание: * - для обогащения соли |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

**1. Формы витаминов и минеральных солей для использования при производстве  
пищевых продуктов для детей раннего возраста  
и БАД к пище для детей от 1,5 до 3 лет**

| Микронутриенты                    | Форма                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Витамины</b>                   |                                                                                                                                                                     |
| витамин А                         | Ретинолацетат, ретинолпальмитат, бета-каротин                                                                                                                       |
| витамин D                         | D <sub>2</sub> эргокальциферол, D <sub>3</sub> холекальциферол                                                                                                      |
| витамин E                         | D-альфа токоферол, DL -альфа токоферол, D-альфа-токоферол ацетат, DL -альфа-токоферол ацетат                                                                        |
| витамин B <sub>1</sub>            | Тиамин гидрохлорид, тиамина бромид, тиамина мононитрат, тиамина хлорид                                                                                              |
| витамин B <sub>2</sub>            | Рибофлавин, рибофлавин-5-фосфат, натрий                                                                                                                             |
| витамин PP (ниацин)               | Никотинамид, никотиновая кислота                                                                                                                                    |
| витамин B <sub>6</sub>            | Пиридоксин гидрохлорид, пиридоксин-5-фосфат, пиридоксин дипальмитат                                                                                                 |
| пантотеновая кислота              | D-пантотенат кальция, D-пантотенат натрия, декспантенол                                                                                                             |
| витамин B <sub>12</sub>           | Цианкобаламин, гидроксокобаламин                                                                                                                                    |
| фолиевая кислота B <sub>9</sub>   | Фолиевая (N-птероил-L-глутаминовая) кислота                                                                                                                         |
| витамин C                         | L-аскорбиновая кислота, L-аскорбат натрия, L-аскорбат кальция, 6-пальмитил-L-аскорбиновая кислота (аскорбилпальмитат), аскорбат калия                               |
| витамин K                         | Филлохинон (фитоменадион)                                                                                                                                           |
| биотин                            | D-биотин                                                                                                                                                            |
| холин                             | Холина хлорид, холина цитрат, холина битартрат                                                                                                                      |
| инозит                            | Препарат инозита                                                                                                                                                    |
| карнитин                          | L-карнитин, L-карнитина хлоргидрат, L-карнитина- L-тартрат                                                                                                          |
| <b>Минеральные соли (элемент)</b> |                                                                                                                                                                     |
| кальций                           | Карбонат кальция, цитраты кальция, глюконат кальция, глицерофосфат кальция, лактат кальция, кальциевая соль ортофосфорной кислоты, хлорид кальция                   |
| Натрий <sup>1</sup>               | Цитрат натрия, хлорид натрия, глюконат натрия, бикарбонат натрия, карбонат натрия, лактат натрия, натриевые соли ортофосфорной кислоты, гидроксид натрия            |
| магний                            | Карбонат магния, хлорид магния, глюконат магния, магниевые соли ортофосфорной кислоты, сульфат магния, лактат магния, цитрат магния, оксид магния, гидроксид магния |
| Калий <sup>1</sup>                | Цитраты калия, лактат калия, калий фосфорнокислый двузамещенный, карбонат калия, бикарбонат калия, хлорид калия, глюконат калия, гидроксид калия                    |
| железо                            | Глюконат железа (II), лактат железа (II), fumarate железа                                                                                                           |

| Микронутриенты                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Форма                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (II), дифосфат (пирофосфат) железа (II), элементарное железо, цитрат железа, сульфат железа        |
| медь                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Карбонат меди, цитрат меди, глюконат меди, сульфат меди                                            |
| цинк                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Ацетат цинка, сульфат цинка, хлорид цинка, лактат цинка, цитрат цинка, глюконат цинка, оксид цинка |
| марганец                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Карбонат марганца, хлорид марганца, цитрат марганца, глюконат марганца, сульфат марганца           |
| йод <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Йодид калия, йодид натрия, йодат калия, йодказеин <sup>2</sup>                                     |
| селен <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Селенит натрия <sup>3</sup> , селенат натрия <sup>3</sup>                                          |
| <p>Примечания:</p> <p><sup>1</sup> кроме БАД к пище для детей от 1,5 до 3 лет</p> <p><sup>2</sup> для обогащения молока, предназначенного для питания детей старше двух лет.</p> <p><sup>3</sup> при производстве сухих и жидких адаптированных и частично адаптированных молочных смесей и продуктов диетического (лечебного и профилактического) питания, предназначенных для вскармливания<sup>3</sup> детей первого года жизни и обогащения сухих и жидких молочных, молкосодержащих и молочных составных напитков для питания детей раннего возраста</p> |                                                                                                    |

**Виды растительного сырья для использования при производстве БАД к пище  
для детей от 3 до 14 лет и детских травяных чаев (чайных напитков) для детей  
раннего возраста**

| №  | Название растительного сырья на русском языке | Название растительного сырья на латинском языке                  | Части растительного сырья                          |
|----|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 1  | Анис обыкновенный                             | Anisum vulgare Gaerth<br>сем. Umbelliferae                       | плоды аниса<br>(Anisi fructus)                     |
| 2  | Алтей лекарственный                           | Althaea officinalis<br>сем. Malvaceae                            | корни алтея<br>(Althaeae radix)                    |
| 3  | Бузина чёрная                                 | Sambucus nigra L.<br>сем. Cambucaceae                            | Цветки бузины (Sambuci flos)                       |
| 4  | Берёза бородавчатая                           | Betula verrucosa Ehrh.<br>сем. Betulaceae                        | Листья березы<br>(Betulae folium)                  |
| 5  | Берёза повислая                               | Betula pendula                                                   | то же                                              |
| 6  | Гибискус                                      | Hibiscus sabdariffa L.<br>сем. Malvaceae                         | Цветки Гибискуса<br>(Hibisci flos)                 |
| 7  | Красная мальва                                | Hibiscus sabdariffa L.<br>сем. Malvaceae                         | то же                                              |
| 8  | Душица обыкновенная                           | Origanum vulgare<br>сем. Lamiaceae                               | Трава душицы (Origanum herba)                      |
| 9  | Земляника                                     | Fragaria<br>сем. Rosaceae                                        | Листья земляники<br>(Fragariae folium)             |
| 10 | Ноготки аптечные                              | Calendula officinalis L.<br>сем. Composite                       | Цветки календулы (Calendulae flos)                 |
| 11 | Крапива двудомная                             | Urtica dioica L.<br>сем. Urticaceae                              | Листья крапивы<br>(Urticae folium)                 |
| 12 | Лаванда узколистая                            | Lavandula angustifolia Mill.<br>сем. Lamiaceae                   | Цветки лаванды<br>(Lavandulae flos)                |
| 13 | Липа сердцевидная                             | Tilia cordata Mill<br>сем. Tiliaceae                             | Цветки липы<br>(Tiliae flos)                       |
| 14 | Малина обыкновенная                           | Rubus idaeus L.<br>сем. Rosaceae                                 | Листья малины<br>(Rubi idaei folium)               |
| 15 | Просвирник лесной                             | Malva sylvestris L.<br>(cyn. Malva Mauritiana)<br>сем. Malvaceae | Цветки мальвы<br>(Malvae flos)                     |
| 16 | Мальва лесная                                 | Malva sylvestris L.<br>(cyn. Malva Mauritiana)<br>сем. Malvaceae | то же                                              |
| 17 | Мелисса                                       | Melissa officinalis<br>сем. Lamiaceae                            | Листья мелиссы<br>(Melissae folium)                |
| 18 | Мята лимонная                                 | Melissa officinalis<br>сем. Lamiaceae                            | то же                                              |
| 19 | Мята перечная                                 | Mentha piperita<br>сем. Lamiaceae                                | Листья мяты перечной<br>(Menthae piperitae folium) |
| 20 | Облепиха                                      | Hippophae rhamnoides L.<br>сем. Elaeagnaceae                     | Листья облепихи<br>(Hippophae folium)              |
| 21 | Подорожник большой                            | Plantago major L.                                                | Листья подорожника                                 |

|    |                               |                                                                     |                                            |
|----|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|    |                               | сем. Plantaginaceae                                                 | (Plantaginis herba)                        |
| 22 | Подорожник средний            | Plantago media L.<br>сем. Plantaginaceae                            | то же                                      |
| 23 | Подорожник ланцето-<br>видный | Plantago lanceolate L.<br>сем. Plantaginaceae                       | то же                                      |
| 24 | Подорожник блошный            | Plantago psyllium L.<br>сем. Plantaginaceae                         | Шелуха семян (Plantaginis<br>tunica semen) |
| 25 | Померанец горький             | Citrus aurantium<br>сем. Rutaceae                                   | Померанца корка                            |
| 26 | Ромашка аптечная              | Matricaria recutita L.<br>сем. Compositae (syn. Cha-<br>momilla L.) | Цветки ромашки (Cha-<br>momillae flos)     |
| 27 | Чёрная смородина              | Ribes nigrum L.<br>сем. Saxifragaceae                               | Листья смородины<br>(Ribis nigri folium)   |
| 28 | Тимьян душистый               | Thymus vulgaris L.<br>(Thymus marschallianus)<br>сем. Lamiaceae     | Трава тимьяна (Thymi<br>herba)             |
| 29 | Чабрец                        | Thymus serpyllum<br>сем. Lamiaceae                                  | то же                                      |
| 30 | Тимьян ползучий               | то же                                                               | то же                                      |
| 31 | Тмин обыкновенный             | Carum carvi ,<br>сем. Umbellifere                                   | Плоды тмина<br>(Cari carvi fructus)        |
| 32 | Фенхель обыкновенный          | Foeniculum vulgare Mill<br>сем. Umbelliferae                        | Плоды фенхеля<br>(Foeniculi fructus)       |
| 33 | Укроп аптечный                | Foeniculum vulgare Mill<br>сем. Umbelliferae                        | то же                                      |
| 34 | Черника                       | Vaccinium myrtillus L.<br>сем. Vacciniaceae                         | Плоды черники<br>(Myrtilli fructus)        |
| 35 | Шиповник                      | Rosa<br>сем. Rosaceae                                               | Шиповника плоды (Rosae<br>fructus)         |
| 36 | Брусника                      | Vaccinium vitis idaea L.<br>сем. Vacciniaceae                       | Плоды брусники<br>(Vaccini fructus)        |



**Формы витаминов и минеральных солей для использования  
при производстве специализированных пищевых продуктов  
для питания спортсменов и специализированных пищевых продуктов  
диетического (лечебного и профилактического) назначения  
за исключением пищевых продуктов для детей раннего возраста**

| Наименование                       | Форма                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Витамины</b>                    |                                                                                                                                                                                                                                |
| Витамин А                          | Ретинол, ретинола ацетат, ретинола пальмитат, бета-каротин                                                                                                                                                                     |
| Каротиноиды                        |                                                                                                                                                                                                                                |
| β-каротин                          | бета-каротин;                                                                                                                                                                                                                  |
| Ликопин                            | ликопин;                                                                                                                                                                                                                       |
| Лютеин                             | лютеин и его эфиры                                                                                                                                                                                                             |
| Зеаксантин                         | зеаксантин                                                                                                                                                                                                                     |
| Астаксантин                        | астаксантин                                                                                                                                                                                                                    |
| Витамин D                          | D <sub>2</sub> (эргокальциферол); D <sub>3</sub> (холекальциферол)                                                                                                                                                             |
| Витамин E                          | D-альфа-токоферол; DL-альфа-токоферол; D-альфа-токоферола ацетат; DL-альфа-токоферола ацетат; DL-альфа-токоферола пальмитат; D-альфа-токоферола сукцинат; DL-альфа-токоферола сукцинат; D-гамма-токоферол; DL-гамма-токоферол; |
| Витамин B <sub>1</sub>             | Тиамин гидрохлорид; тиамин бромид, тиамин мононитрат;                                                                                                                                                                          |
| Витамин B <sub>2</sub>             | Рибофлавин; флавинмононуклеотида натриевая соль (натрия рибофлавин 5'-фосфат);                                                                                                                                                 |
| Витамин PP (ниацин)                | Никотинамид; никотиновая кислота и ее соли                                                                                                                                                                                     |
| Витамин B <sub>6</sub>             | Пиридоксина гидрохлорид; пиридоксин-5-фосфат; пиридоксаль; пиридоксамин, пиридоксамин-5'-фосфат; пиридоксиндипальмитат                                                                                                         |
| Пантотеновая кислота               | D-пантотенат кальция; D-пантотенат натрия; декспантенол                                                                                                                                                                        |
| Витамин B <sub>12</sub>            | Цианокобаламин; метилкобаламин, гидроксокобаламин                                                                                                                                                                              |
| Фолиевая кислота                   | Фолиевая (N-птероил-L-глутаминовая) кислота; L-метилфолат кальция                                                                                                                                                              |
| Витамин C                          | L-аскорбиновая кислота; L-аскорбат натрия; L-аскорбат калия; L-аскорбат кальция; 6-пальмитил-L-аскорбиновая кислота (аскорбилпальмитат)                                                                                        |
| Витамин K                          | K <sub>1</sub> (филлохинон, фитоменадион); K <sub>2</sub> (менахинон)                                                                                                                                                          |
| Биотин                             | D-биотин                                                                                                                                                                                                                       |
| Холин                              | Холин хлорид, холин цитрат; холин битартрат                                                                                                                                                                                    |
| Инозит                             | Инозит                                                                                                                                                                                                                         |
| Карнитин                           | L-карнитин; L-карнитин гидрохлорид; ацетил- L-карнитин; L-карнитин тартрат; L-карнитин хлоргидрат                                                                                                                              |
| Коэнзим Q10                        | Убихинон;                                                                                                                                                                                                                      |
| Липоевая кислота                   | α-Липоевая кислота;                                                                                                                                                                                                            |
| Метилметионинсульфоний (витамин U) | Метилметионинсульфония хлорид;                                                                                                                                                                                                 |
| Оротовая кислота                   | Оротат калия, оротат магния, оротат цинка, оротат кальция;                                                                                                                                                                     |
| Парааминобензойная кислота         | Парааминобензойная кислота;                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Минеральные соли</b>            |                                                                                                                                                                                                                                |
| Кальций                            | Кальций углекислый (кальция карбонат); кальциевые соли лимонной кислоты; кальция хлорид; кальция глюконат; кальция глици-                                                                                                      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | рофосфат; кальция лактат; кальциевые соли ортофосфорной кислоты (кальция ортофосфаты), кальция сульфат, кальция гидроксид, кальция оксид; кальция цитрат-малат; кальция малат                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Натрий <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Натрия бикарбонат, натрия карбонат, натрия цитрат, натрия хлорид, натрия глюконат, натрия лактат, натрия гидроксид, натриевые соли ортофосфорной кислоты                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Магний                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Магния ацетат; магния карбонат; магниевые соли лимонной кислоты; магния хлорид; магния глюконат; магниевые соли ортофосфорной кислоты; магния сульфат; магния лактат; магния глицерофосфат; аминокислотные комплексы магния; магния оксид; магния гидроксид; магния-калия цитрат                                                                                                                                                                                                                                               |
| Калий                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Калия лактат; калиевые соли ортофосфорной кислоты; калия глюконат; калия глицерофосфат; калия хлорид; калия цитрат; калия карбонат; калия бикарбонат; калия гидроксид                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Фосфор                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Натриевые, калиевые, кальциевые и магниевые соли фосфорной кислоты                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Железо                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Железа (II) глюконат; железа бисглицинат, железа (II) карбонат, железа (II) сульфат; железа (II) лактат; железа (II) фумарат; железа (II, III) цитрат, железа (III) дифосфат (пирофосфат); железо элементное (карбонильное + электролитическое + водород-восстановленное); железо (III) лимонно-аммонийное (аммония-железа цитрат); ортофосфат железа (III); железа сукцинат, железа (III) сахарат, аминокислотные комплексы железа, железа (III) натриевый комплекс этилендиаминтетрауксусной кислоты; натрий-железа дифосфат |
| Медь                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Меди карбонат; меди цитрат; меди глюконат; меди сульфат; меди лизинный комплекс, аминокислотные комплексы меди                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Марганец (II)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Марганца карбонат; марганца хлорид; марганца цитрат; марганца глюконат; марганца сульфат; марганца глицерофосфат; аминокислотные комплексы марганца                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Селен <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Натрия селенат, натрия селенит, натрия селенит однозамещенный, обогащенные селеном дрожжи ( <i>Saccharomyces</i> ), L-селенметионин                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Хром                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | хрома (III) хлорид, хрома (III) сульфат, хрома никотинат, хрома пиколинат, аминокислотные комплексы хрома;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Молибден                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Аммония молибдат (VI), натрия молибдат (VI);                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Цинк                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Цинка ацетат; цинка бисглицинат; цинка карбонат, цинка сульфат; цинка хлорид; цинка цитрат; цинка лактат; цинка глюконат; аминокислотные комплексы цинка; оксид цинка                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Йод                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Йодид калия, йодид натрия, йодат калия, йодат натрия, йодказеин                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Примечание:<br><sup>1</sup> - только для специализированных пищевых продуктов для питания спортсменов;<br><sup>2</sup> – для специализированных пищевых продуктов для питания спортсменов и специализированных пищевых продуктов диетического (лечебного) назначения в составе сухих и жидких смесей (в том числе для энтерального питания) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |