

**Изменение № 3 ГОСТ Р 54316—2011 Воды минеральные природные питьевые. Общие технические условия**

**Утверждено и введено в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 12.12.2014 № 1978-ст**

**Дата введения — 2015—04—01**

Раздел 2 до ссылки на ГОСТ 8.579—2002 изложить в новой редакции (кроме наименования):

«В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ Р 51074—2003 Продукты пищевые. Информация для потребителя. Общие требования

ГОСТ Р 51474—99 Упаковка. Маркировка, указывающая на способ обращения с грузами

ГОСТ Р 51766—2001 Сырье и продукты пищевые. Атомно-абсорбционный метод определения

мышьяка

ГОСТ Р 52109—2003 Вода питьевая, расфасованная в емкости. Общие технические условия\*

ГОСТ Р 52816—2007 Продукты пищевые. Методы выявления и определения количества бактерий группы кишечных палочек (колиформных бактерий)\*\*

ГОСТ Р 53415—2009 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа\*\*\*

ГОСТ Р 54004—2010 Продукты пищевые. Методы отбора проб для микробиологических испытаний \*4»; ссылку на ГОСТ 18963—73 дополнить знаком сноски — \*5;

дополнить ссылками:

«ГОСТ 31747—2012 Продукты пищевые. Методы выявления и определения количества бактерий группы кишечных палочек (колиформных бактерий)

ГОСТ 31863—2012 Вода питьевая. Метод определения содержания цианидов

ГОСТ 31864—2012 Вода питьевая. Метод определения суммарной удельной альфа-активности радионуклидов

ГОСТ 31870—2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии

ГОСТ 31904—2012 Продукты пищевые. Методы отбора проб для микробиологических испытаний

ГОСТ 31940—2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов

ГОСТ 31942—2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа

ГОСТ 31949—2012 Вода питьевая. Метод определения содержания бора

ГОСТ 31950—2012 Вода. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-абсорбционной спектрометрией

ГОСТ 31957—2012 Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов»;

исключить сноски: \* — \*6;

дополнить сносками: \* — \*5;

\* Отменен с 01.07.2015. Пользоваться с 01.07.2015 ГОСТ 32220—2013.

\*\* Отменен с 15.02.2015. Пользоваться с 01.07.2013 ГОСТ 31747—2012.

\*\*\* Отменен с 15.02.2015. Пользоваться с 15.02.2015 ГОСТ 31942—2012.

\*4 Отменен с 15.02.2015. Пользоваться с 15.02.2015 ГОСТ 31904—2012.

\*5 В части разд. 1 с 01.07.2011 следует пользоваться ГОСТ Р 53415—2009»;

ссылку на ГОСТ 26668—85 и наименование исключить.

Пункт 7.8. Заменить ссылку: ГОСТ Р 51210 на ГОСТ 31949, ГОСТ Р 51309 на ГОСТ 31870, ГОСТ Р 52964 на ГОСТ 31940, ГОСТ Р 52963 на ГОСТ 31957.

Пункт 7.9. Заменить ссылку: ГОСТ Р 51309 на ГОСТ 31870, ГОСТ Р 51212 на ГОСТ 31950, ГОСТ Р 51680 на ГОСТ 31863.

Пункт 7.10. Заменить ссылку: ГОСТ Р 51730 на ГОСТ 31864.

Пункт 7.13. Заменить ссылку: ГОСТ 26668 на ГОСТ Р 54004.

Приложение Б. Таблица Б.1, группа II. Тип «Архызский». Графа «СГ». Заменить значение показателя основного ионного состава представителя гидрохимического типа: с «<10» на «<30»;

группу XI для типа «Крайнский» дополнить наименованием представителя гидрохимического типа — «Красноусольская целебная» (родник № 12) Республика Башкортостан» и соответствующими требованиями;

группу XII для типа «Казанский» дополнить наименованием представителя гидрохимического типа — «Красноусольская целебная 2» (родник № 2277) Республика Башкортостан» и соответствующими требованиями;

наименование группы XVI изложить в новой редакции:

«XVI. Сульфатная (гидрокарбонатно-сульфатная) натриевая (магниевая-натриевая)»;

группу XVI дополнить наименованием гидрохимического типа — «Ханкульский», наименованием представителя гидрохимического типа — «Хан-Куль» и соответствующими требованиями;

группу XXV дополнить наименованием гидрохимического типа — «Крымский», наименованием представителя гидрохимического типа — «Крымская» и соответствующими требованиями;

группа XXVa. Тип «Ессентукский № 17». Графу «Наименование представителя гидрохимического типа минеральной воды и ее местонахождение» после обозначения скважины «46» дополнить обозначением скважины: «24-бис-1».

Наименование группы минеральной воды	Характеристика гидрохимического типа минеральной воды			Наименование представителя гидрохимического типа минеральной воды и ее местонахождение	Минерализация, г/дм <sup>3</sup>	Основной ионный состав представителя гидрохимического типа минеральной воды						Биологически активные компоненты, мг/дм <sup>3</sup>	Назначение воды	Медицинские показания по применению минеральной воды (см. приложение В)
	Наименование гидрохимического типа воды	Минерализация, г/дм <sup>3</sup>	Основные ионы, мг-экв., %			Анионы, мг/дм <sup>3</sup>			Катионы, мг/дм <sup>3</sup>					
						HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Cl <sup>-</sup>	Ca <sup>2+</sup>	Mg <sup>2+</sup>	(Na <sup>+</sup> + K <sup>+</sup> )			
XI. Сульфатная кальциевая	Краинский	2,0—3,0	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> >70 Ca <sup>2+</sup> 60—90	Красноусольская целебная (родник № 12) Республика Башкортостан	2,0—3,0	200—400	1000—1500	< 25	450—700	< 50	< 100	—	Лечебно-столовая	В.1; В.2.1; В.2.3, В.3—В.9
XII. Сульфатная магниво-кальциевая	Казанский	2,0—3,0	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> >75 Ca <sup>2+</sup> 60—80 Mg <sup>2+</sup> 20—30	Красноусольская целебная 2 (родник № 2277) Республика Башкортостан	2,0—2,5	250—400	1000—1500	< 20	400—600	50—150	< 100	—	Лечебно-столовая	В.1; В.2.1; В.2.3, В.3—В.9
XVI. Сульфатная (гидрокарбонатно-сульфатная) натриевая (магниево-натриевая)	Ханкульский	1,6—4,0	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 65—80 HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 10—25 Na+K 50—80 Mg <sup>2+</sup> 15—25	Хан-Куль (скважины 4, 6). Ханкульский участок Ханкульского месторождения, Республика Хакасия	1,6—4,0	300—700	900—1900	50—250	50—250	30—150	300—850	—	Лечебно-столовая	В.1; В.2.1; В.2.2; В.3—В.9

(Продолжение Изменения № 3 к ГОСТ Р 54316—2011)

4 Продолжение

Наименование группы минеральной воды	Характеристика гидрохимического типа минеральной воды			Наименование представителя гидрохимического типа минеральной воды и ее местонахождение	Минерализация, г/дм <sup>3</sup>	Основной ионный состав представителя гидрохимического типа минеральной воды						Биологически активные компоненты, мг/дм <sup>3</sup>	Назначение воды	Медицинские показания по применению минеральной воды (см. приложение В)
	Наименование гидрохимического типа воды	Минерализация, г/дм <sup>3</sup>	Основные ионы, мг-экв., %			Анионы, мг/дм <sup>3</sup>			Катионы, мг/дм <sup>3</sup>					
						HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Cl <sup>-</sup>	Ca <sup>2+</sup>	Mg <sup>2+</sup>	(Na <sup>+</sup> + K <sup>+</sup> )			
XXV. Хлоридно-гидрокарбонатная (гидрокарбонатно-хлоридная) натриевая	Крымский	1,7—2,5	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 40—75 Cl <sup>-</sup> 20—60 Na+K>90	Крымская (скважина № 3503) Сакское месторождение, Республика Крым	1,7—2,5	600—950	100—150	500—600	<25	< 10	650—750	—	Лечебно-столовая	В.1; В.2.1; В.2.2; В.2.3; В.3—В.9

(ИУС №4 2015 г.)