

Изменение № 4 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 15.12.2015 № 2159-ст

Дата введения — 2016—04—01

Приложение Б. Таблица Б.1. Группа минеральной воды IV. Тип «Нижнеархызский». Графа «Минерализация, г/дм³». Заменить значение: «0,1—0,25» на «0,1—0,4»;

графа «Основные ионы, мг-экв.,%». Характеристика (Na+K). Заменить значение: «10—25» на «5—40»;

дополнить наименованием представителя гидрохимического типа — «Кристалльная долина» с соответствующими требованиями;

группа минеральной воды IV. Тип «Нальчикский». Дополнить наименованием представителя гидрохимического типа — «Нальчикская классическая» с соответствующими требованиями;

группа минеральной воды VI. Дополнить наименованием гидрохимического типа — «Иноземцевский», наименованием представителя гидрохимического типа — «Легенда Кавказа» с соответствующими требованиями;

группа минеральной воды XI. Тип «Краинский». Графа «Наименование представителя гидрохимического типа минеральной воды и ее местонахождение». Дополнить после слов «скважина 4/84» словами: «, 2-РЭ (ГВК 70400992), 1-РЭ»;

группа минеральной воды XII. Тип «Казанский». Наименование представителя гидрохимического типа «Красноусольская целебная 2 (родник № 2277) Республика Башкортостан» заменить на: «Красноусольская Родниковая» (родник № 2277), Республика Башкортостан»;

группа минеральной воды XXV. Тип Карачинский. Дополнить наименованием представителя гидрохимического типа — «Бишули» с соответствующими требованиями;

группа минеральной воды XXVa. Тип «Ессентукский № 4». Графа «СГ». Заменить значение: «1300—1900» на «1300—2000»;

группа минеральной воды XXVa. Тип «Ессентукский № 17». Дополнить наименованием представителя гидрохимического типа — «АПЛЕЯ ИСТОЧНИКОВ № 17» с соответствующими требованиями;

группа минеральной воды XXVa. Дополнить наименованием гидрохимического типа — «Евпаторийский», наименованием представителя гидрохимического типа — «Планета» с соответствующими требованиями;

группа минеральной воды XXXIII. Дополнить наименованием представителя гидрохимического типа — «Волжанка» с соответствующими требованиями.

| Наименование группы минеральной воды | Характеристика гидрохимического типа минеральной воды | | | Наименование представителя гидрохимического типа минеральной воды и ее местонахождение | Минерализация, г/дм ³ | Основной ионный состав представителя гидрохимического типа минеральной воды | | | | | | Биологически активные компоненты, мг/дм ³ | Назначение воды | Медицинские показания по применению минеральной воды (см. приложение В) |
|---|---|----------------------------------|---|--|----------------------------------|---|-------------------------------|-----------------|-----------------------------|------------------|-------------------------------------|--|-----------------|---|
| | Наименование гидрохимического типа воды | Минерализация, г/дм ³ | Основные ионы, мг-экв., % | | | Анионы, мг/дм ³ | | | Катионы, мг/дм ³ | | | | | |
| | | | | | | HCO ₃ ⁻ | SO ₄ ²⁻ | Cl ⁻ | Ca ²⁺ | Mg ²⁺ | (Na ⁺ + K ⁺) | | | |
| IV. Гидрокарбонатная, хлоридно-гидрокарбонатная кальциевая, магниевая-кальциевая (кальциево-магниевая), натриево-кальциевая | Нижнеархызский | 0,1—0,4 | HCO ₃ ⁻ > 70, Ca 40—80, Mg 10—40, (Na + K) 5—40 | Кристалльная долина (скважина № 81150). Южнотерекский участок, Кабардино-Балкарская Республика | 0,15—0,40 | 100—180 | < 25 | < 15 | 20—50 | < 15 | 5—40 | — | Столовая | — |
| IV. Гидрокарбонатная, хлоридно-гидрокарбонатная кальциевая, магниевая-кальциевая (кальциево-магниевая), натриево-кальциевая | Нальчикский | 0,3—0,7 | HCO ₃ ⁻ 45—60, Cl 20—45, Ca 60—75 | Нальчикская классическая (скважина № 00713). Участок «Халвичный». Нальчикское месторождение, Кабардино-Балкарская Республика | 0,3—0,7 | 150—350 | 10—50 | 20—180 | 50—150 | 10—30 | 5—50 | — | Столовая | — |

| Наименование группы минеральной воды | Характеристика гидрохимического типа минеральной воды | | | Наименование представителя гидрохимического типа минеральной воды и ее местонахождение | Минерализация, г/дм ³ | Основной ионный состав представителя гидрохимического типа минеральной воды | | | | | | Биологически активные компоненты, мг/дм ³ | Назначение воды | Медицинские показания по применению минеральной воды (см. приложение В) |
|--|---|----------------------------------|--|---|----------------------------------|---|-------------------------------|-----------------|-----------------------------|------------------|-------------------------------------|--|------------------|---|
| | Наименование гидрохимического типа воды | Минерализация, г/дм ³ | Основные ионы, мг-экв., % | | | Анионы, мг/дм ³ | | | Катионы, мг/дм ³ | | | | | |
| | | | | | | HCO ₃ ⁻ | SO ₄ ²⁻ | Cl ⁻ | Ca ²⁺ | Mg ²⁺ | (Na ⁺ + K ⁺) | | | |
| VI. Хлоридно-сульфатно-гидрокарбонатная (сульфатно-гидрокарбонатная) натриевая | Иноземцевский | 2,0—5,0 | SO ₄ 30—60, HCO ₃ 20—60, (Na + K) > 90 | Легенда Кавказа (скважина 2-Б). Восточно-Иноземцевский участок. Иноземцевское месторождение | 3,2—4,0 | 1400—1600 | 650—900 | 180—250 | < 100 | < 25 | 800—1100 | CO ₂ 500—1000 | Лечебно-столовая | В.1; В.2.1; В.2.2; В.3—В.9 |
| XXV. Хлоридно-гидрокарбонатная (гидрокарбонатно-хлоридная) натриевая | Карачинский | 1,0—4,5 | HCO ₃ 40—75, Cl 20—60, (Na + K) > 90 | Бишули (скважина № 38-Д). Пятихаткинское месторождение, Республика Крым | 1,1—1,5 | 400—750 | 50—200 | 100—300 | < 25 | < 25 | 250—500 | — | Лечебно-столовая | В.1; В.2.1—В.2.3; В.3—В.9 |
| XXVa. Хлоридно-гидрокарбонатная (гидрокарбонатно-хлоридная) натриевая, борная | Эссентукский № 17 | 10,0—14,0 | HCO ₃ 55—75, Cl 35—45, (Na + K) > 90 | «АЛЛЕЯ ИСТОЧНИКОВ № 17» (скважина № 13-Н). Нижнебалковское месторождение, Ставропольский край | 10,0—14,0 | 5000—7500 | < 10 | 2000—3000 | < 150 | < 150 | 3000—4200 | H ₂ BO ₃ 40—90 CO ₂ 500—1100 | Лечебная | В.2.1; В.2.3; В.4—В.6 В.8 |

(Продолжение Изменения № 4 к ГОСТ Р 54316—2011)

| Наименование группы минеральной воды | Характеристика гидрохимического типа минеральной воды | | | Наименование представителя гидрохимического типа минеральной воды и ее местонахождение | Минерализация, г/дм ³ | Основной ионный состав представителя гидрохимического типа минеральной воды | | | | | | Биологически активные компоненты, мг/дм ³ | Назначение воды | Медицинские показания по применению минеральной воды (см. приложение В) |
|---|---|----------------------------------|---|--|----------------------------------|---|-------------------------------|-----------------|-----------------------------|------------------|-------------------------------------|--|------------------|---|
| | Наименование гидрохимического типа воды | Минерализация, г/дм ³ | Основные ионы, мг-экв., % | | | Анионы, мг/дм ³ | | | Катионы, мг/дм ³ | | | | | |
| | | | | | | HCO ₃ ⁻ | SO ₄ ²⁻ | Cl ⁻ | Ca ²⁺ | Mg ²⁺ | (Na ⁺ + K ⁺) | | | |
| XXVa. Хлоридно-гидрокарбонатная (гидрокарбонатно-хлоридная) натриевая, борная | Евпаторийский | 3,8—4,5 | Cl 65—75, HCO ₃ 20—30, (Na + K) > 95 | Планета (скважина № 58). Евпаторийское месторождение, Республика Крым | 3,8—4,5 | 800—1050 | 100—175 | 1500—1800 | < 25 | < 25 | 1350—1550 | H ₂ BO ₃ 35—75 | Лечебно-столовая | В.1; В.2.1; В.2.3; В.3—В.9 |
| XXXIII. Сульфатно-гидрокарбонатная магниевая с высоким содержанием органических веществ | Ундровский* | 0,5—1,5 | HCO ₃ 40—80, SO ₄ 20—50, Ca 60—85, Mg 20—40 | Волжанка (Источник № 1 «Главный», источник № 2—3 «Малые Ундоры»). Ундровское месторождение | 0,8—1,2 | 500—700 | 50—250 | < 50 | 100—250 | < 100 | < 50 | C _{орг} 5—10 | Лечебно-столовая | В.2.3; В.5; В.6; В.8; В.9 |

(ИУС № 3 2016 г.)