

# ИЗМЕНЕНИЯ, УТВЕРЖДЕННЫЕ К НАЦИОНАЛЬНЫМ СТАНДАРТАМ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

## 67 ПРОИЗВОДСТВО ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ

ОКС 67.160.20

Изменение № 2 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 22.05.2013 № 117-ст

Дата введения — 2014—01—01

Раздел 2. Ссылку на ГОСТ Р 51210—98 дополнить сноской — \*:

«\* Отменен с 15.02.2015. Пользоваться с 01.01.2014 ГОСТ 31949—2012».

Ссылку на ГОСТ Р 51212—98 дополнить сноской — \*\*:

«\*\* Отменен с 15.02.2015. Пользоваться с 01.01.2014 ГОСТ 31950—2012».

Ссылку на ГОСТ Р 51309—99 дополнить сноской — \*\*\*:

«\*\*\* Отменен с 15.02.2015. Пользоваться с 01.01.2014 ГОСТ 31870—2012».

Ссылку на ГОСТ Р 51680—2000 дополнить сноской — \*\*\*:

«\*\*\* Отменен с 15.02.2015. Пользоваться с 01.01.2014 ГОСТ 31863—2012».

Ссылку на ГОСТ Р 51730—2001 дополнить сноской — 4\*:

«4\* Отменен с 15.02.2015. Пользоваться с 01.01.2014 ГОСТ 31864—2012».

Дополнить ссылкой: «ГОСТ Р 52963—2008 Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов» сноской — 5\*:

«5\* Отменен с 15.02.2015. Пользоваться с 01.01.2014 ГОСТ 31957—2012».

Ссылку на ГОСТ Р 52964—2008 дополнить сноской — 6\*:

«6\* Отменен с 15.02.2015. Пользоваться с 01.01.2014 ГОСТ 31940—2012».

Пункт 5.1.8. Таблица 5. Графа «Примечание». Исключить примечание к показателю «*Pseudomonas aeruginosa*».

Пункт 5.1.9 изложить в новой редакции:

«5.1.9 Массовая доля двуокиси углерода в газированных минеральных водах, разлитых в потребительскую тару, должна быть, %, не менее:

- 0,20 — для минеральных вод, разлитых в полимерную тару;

- 0,30 — для минеральных вод, разлитых в стеклянную тару;

- 0,40 — в железистых минеральных водах (в соответствии с приложением Б)».

Пункт 5.4.1. Первый абзац после слова «по» дополнить ссылкой: «[16],»; седьмой, десятый и четырнадцатый абзацы. Заменить обозначения единиц величин: «дм<sup>3</sup>» на «л».

Пункт 5.4.3 после слов «При содержании фторидов» дополнить словами: «в столовых минеральных водах».

*(Продолжение см. с. 52)*

Пункт 7.8. После ссылки: «по ГОСТ 23268.3» дополнить ссылкой: «ГОСТ Р 52963».

Приложение Б. Таблица Б.1. Наименование группы минеральной воды IV изложить в новой редакции:

«IV Гидрокарбонатная, хлоридно-гидрокарбонатная кальциевая, магниевая-кальциевая (кальциево-магниевая), натриево-кальциевая»;

дополнить группу IV следующими наименованиями гидрохимических типов воды с соответствующими требованиями:

| 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> ) |  |                 |   |
| IV. Гидрокарбонатная, хлоридно-гидрокарбонатная кальциевая, магниевокальциевая (кальциевомagneзиевая), натриево-кальциевая | Нижнеархызский  | 0,1–0,25                         | HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> >70<br>Ca 40–80<br>Mg 10–40<br>(Na + K) 10–25 | Легенда гор для детей и взрослых (скважина № 2) Нижнеархызское месторождение, Карачаево-Черкесская Республика    | 0,15–0,25                        | 90–140  | <15                           | <10             | 15–35                       | 5–15             | <10                                | –  | Столовая        | –   |
|  |   |                                  |   | Горная вершина для детей и взрослых (скважина № 3) Нижнеархызское месторождение, Карачаево-Черкесская Республика | 0,1–0,25                         | 50–180  | <15                           | <15             | 15–50                       | <15              | <15                                | –  | Столовая        | –   |

(Продолжение см. с. 54)

(Продолжение см. с. 55)

| 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> ) |  |                 |   |
| IV. Гидрокарбонатная, хлоридно-гидрокарбонатная кальциевая, магниевокальциевая (кальциево-магниевая), натриево-кальциевая | Нальчикский   | 0,3–0,7                          | HCO <sub>3</sub><br>45–60<br>Cl 20–45<br>Ca 60–75 | Терек (скважина № 81214) участок «Халвичный» Нальчикского месторождения, Кабардино-Балкарская Республика   | 0,3–0,7                          | 200–400   | 15–50                         | 50–150          | 50–200                      | 5–40             | 5–70                               | –  | Столовая        | –   |
|   |   |                                  |   | Шхельда (скважина № 44384) участок «Халвичный» Нальчикского месторождения, Кабардино-Балкарская Республика | 0,3–0,7                          | 150–350   | 25–70                         | 20–180          | 50–150                      | 10–30            | 5–100                              | –  | Столовая        | –   |

(Продолжение Изменения № 2 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 <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> ) |  |                 |   |
| IV. Гидрокарбонатная, хлоридно-гидрокарбонатная кальциевая, магниевая-кальциевая (кальциево-магниевая), натриево-кальциевая | Липецкий-1  | 0,4–0,8                          | HCO <sub>3</sub> 50–80<br>Cl 15–35<br>Ca 50–80<br>Mg 20–40 | Липецкая классическая (скважины 16/94, 17/94). Липецкое месторождение, г. Липецк       | 0,4–0,8                          | 200–450   | 10–50                         | 10–150          | 50–150                      | 10–50            | <50                                | –  | Столовая        | –   |

из группы IV перенести в группу IVa гидрохимический тип воды «Шмаковский» с соответствующими требованиями;

группа минеральной воды V, графа «Биологически активные компоненты». Заменить значение  $H_2SiO_3$ : «30 — 70» на «50 — 70».

Таблицу Б.1 дополнить группой минеральной воды — «VIIa» (после группы VII) с гидрохимическим типом воды «Быкогорский» и соответствующими требованиями:

| 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> ) |  |                  |   |
| VIIa. Гидрокарбонатно-сульфатно-хлоридная натриевая, кремнистая | Быкогорский   | 7,0–8,0                          | Cl <sup>-</sup> 40–50<br>SO <sub>4</sub> 20–35<br>HCO <sub>3</sub> 40–55<br>(Na+K)>80 | Эссентуки целебная (скважина № 73). Быкогорский участок Эссентукского месторождения, Ставропольский край | 7,0–8,0                          | 1600–1800   | 1300–1600                     | 1800–2200       | <250                        | <100             | 2100–2400                          | H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub> 100–180<br>CO <sub>2</sub> 500–800 | Лечебно-столовая | В.1;<br>В.2.1;<br>В.2.2;<br>В.3;<br>В.4;<br>В.5;<br>В.6;<br>В.7;<br>В.8;<br>В.9 |

(Продолжение см. с. 58)

Наименование группы минеральной воды VIIIa изложить в новой редакции:

«VIIIa Гидрокарбонатно-сульфатная (хлоридно-гидрокарбонатно-сульфатная) кальциево-натриевая, кремнистая»;

группа минеральной воды X, гидрохимический тип воды «Кисловодский», минеральная вода «Нарзан». Графа «Наименование представителя гидрохимического типа минеральной воды и ее местонахождение». Заменить значения показателей:

графа «Минерализация»: «2,0 — 3,0» на «2,0 — 3,5»,

графа « $\text{HCO}_3^-$ »: «1000 — 1500» на «1000 — 1700»,

графа « $\text{Cl}^-$ »: «50 — 150» на «50 — 200»,

графа « $\text{Ca}^{2+}$ »: «200 — 400» на «200 — 500»,

графа « $\text{Mg}^{2+}$ »: «50 — 120» на «50 — 150»;

группа минеральной воды Xa, гидрохимический тип «Аршанский». Графа «Наименование представителя гидрохимического типа минеральной воды и ее местонахождение». Добавить минеральную воду «Бештау» с соответствующими требованиями:



| 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> ) |  |                  |  |
|                                      |   |                                  |                           | Бештау (скважина № 80) Бештаугорское месторождение Ставропольский край                 | 3,5–5,0                          | 1600–2000   | 1100–1600                     | 70–160          | 300–800                     | 80–200           | 100–500                            | Fe 10–30<br>H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub> 80–110   | Лечебно-столовая | В.1;<br>В.2.1;<br>В.2.2;<br>В.3;<br>В.4;<br>В.5;<br>В.6;<br>В.7;<br>В.8;<br>В.9;<br>В.10 |

(Продолжение см. с. 60)

группа XI, минеральная вода «Уфимская». В графе «Наименование представителя гидрохимического типа минеральной воды и ее местонахождение» заменить слова «(источник 12). Красноустьинское месторождение, Республика Башкортостан» на «(скважина № 86) Республика Башкортостан»;

группа XIII, минеральная вода «Кашинская». В графе «Наименование представителя гидрохимического типа минеральной воды и ее местонахождение» дополнить номерами скважин: «№ 4, № 3-бис, № 12-бис»; заменить значения показателей катиона  $Mg^{2+}$ : «100—150» на «100—180», катиона  $Na^{+}+K^{+}$ : «250—350» на «250—400»;

группу XXVI исключить.

Приложения Г, Д. Заменить слова: «диоксид углерода» на «двуокись углерода».

Библиографию дополнить позицией — [16]:

«[16] ТР ТС 022/2011 Технический регламент Таможенного союза «Пищевая продукция в части ее маркировки».

(ИУС № 8 2013 г.)