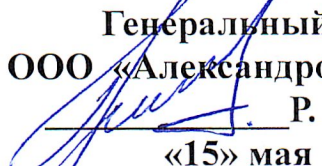


ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«АЛЕКСАНДРОВСКИЙ РОДНИК»  
(ООО «Александровский родник»)

ОКС 67.160.20

ОКПД2 11.07.11.111

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор  
ООО «Александровский родник»  
  
Р. А. Писков  
«15» мая 2024 г.

ВОДА МИНЕРАЛЬНАЯ ПРИРОДНАЯ СТОЛОВАЯ ПИТЬЕВАЯ  
«АЛЕКСАНДРОВСКИЙ РОДНИК»

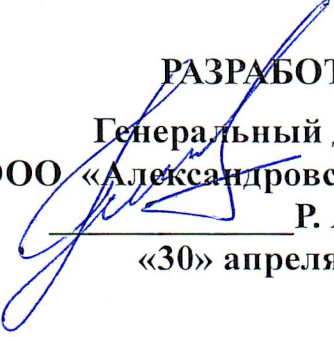
Технические условия

ТУ 11.07.11-002-68552225-2024

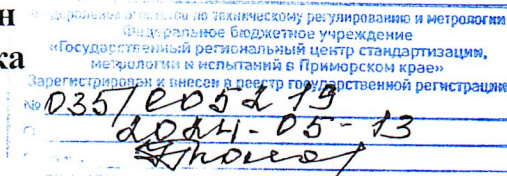
(взамен ТУ 11.07.11-002-68552225 -2019)

Дата введения в действие - 2024-05-20

РАЗРАБОТАНО

Генеральный директор  
ООО «Александровский родник»  
  
Р. А. Писков  
«30» апреля 2024 г.

Приморский край  
Спасский район  
с. Александровка  
2024



## 1 Область применения

Настоящие технические условия распространяются на воду минеральную природную столовую питьевую «Александровский родник», добываемую из скважины № 2006/10, находящейся в с. Александровка Спасского района Приморского края, предназначенную для питьевых целей, приготовления продуктов питания, напитков, реализации в сети розничной торговли и применении в сети общественного питания.

Вода минеральная природная столовая питьевая «Александровский родник» по степени минерализации является пресной водой, по химическому составу относится к группе гидрокарбонатных магниево-кальциевых-натриевых (натриево-магниево-кальциевых) смешанных по катионам природных минеральных вод.

По степени насыщения диоксидом углерода воду минеральную природную столовую питьевую «Александровский родник» подразделяют на:

- газированную;
- негазированной.

Пример записи продукции при заказе: «Вода минеральная природная столовая питьевая газированная «Александровский родник» - ТУ 11.07.11-002-68552225 – 2024

## 2 Требования к качеству и безопасности

2.1 Вода минеральная природная столовая питьевая «Александровский родник» должна соответствовать требованиям настоящих технических условий, ТР ЕАЭС 044/2017 и разливаться по технологической инструкции с соблюдением действующих санитарных норм и правил.

2.2 По органолептическим показателям вода минеральная природная столовая питьевая «Александровский родник», должна соответствовать требованиям, указанным в таблице 1.

**Т а б л и ц а 1**

Наименование показателя	Характеристика показателя
Внешний вид	Прозрачная жидкость, без посторонних включений. Возможен осадок минеральных солей
Цвет	Бесцветная жидкость
Вкус и запах	Свойственные данной минеральной воде, без посторонних привкуса и запаха

2.3 По минерализации, содержанию основных ионов, железа общего вода минеральная природная столовая питьевая «Александровский родник» должна соответствовать требованиям, указанным в таблице 2.

Таблица 2

Наименование показателя		Значение показателя, мг/дм <sup>3</sup>
Минерализация		0,02-0,15
Содержание основных ионов	Гидрокарбонат ( $\text{HCO}_3^-$ )	30,0-80,0
	Натрий+Калий, ( $\text{Na}^++\text{K}^+$ )	4,0-15,0
	Кальций ( $\text{Ca}^{2+}$ )	2,0-10,0
	Магний ( $\text{Mg}^{2+}$ )	1,0 -5,0
	Хлорид ( $\text{Cl}^-$ ), менее	25
	Сульфат ( $\text{SO}_4^{2-}$ ), менее	10
Содержание железа общего, менее		0,3

2.4 По показателям химической безопасности (содержанию токсичных элементов) минеральная природная столовая питьевая вода «Александровский родник» должна соответствовать требованиям ТР ЕАЭС 044/2017 (Приложение № 2, Таблица 1), указанным в таблице 3.

Таблица 3

Наименование токсичного элемента	Допустимые уровни, мг/дм <sup>3</sup> , не более
Барий (Ba)	1,0
Бор (B)	5,0
Кадмий (Cd)	0,003
Медь (Cu)	1,0
Мышьяк (As)	0,01
Марганец (Mn)	0,4
Никель (Ni)	0,02
Нитраты ( $\text{NO}_3^-$ )*	50,0
Нитриты (по $\text{NO}_2^-$ )*	0,5
Ртуть (Hg)	0,001
Селен (Se)	0,01
Свинец (Pb)	0,01
Стронций ( $\text{Sr}^{2+}$ )	7,0
Сурьма (Sb)**	0,005
Фториды (F)	5,0
Хром (Cr общий)	0,05
Цианиды (по $\text{CN}^-$ )**	0,07

\*Нитраты рассчитываются как общие нитраты, нитриты – как общие нитриты.  
\*\*Определение проводится на этапе признания подземной воды в качестве минеральной.

2.5 По показателям микробиологической безопасности вода питьевая минеральная природная столовая должна соответствовать требованиям ТР ЕАЭС 044/2017 (Приложение № 2, Таблица 2), указанным в таблице 4.

Таблица 4

Наименование показателя	Допустимые значения
ОМЧ при 22 °С, не более, КОЕ/см <sup>3</sup> *	≤ 100
ОМЧ при 37 °С, не более, КОЕ/см <sup>3</sup> *	≤ 20

## Окончание Таблицы 4

Escherichia coli (E.coli), КОЕ/250 см <sup>3</sup>	отсутствуют
Энтерококки (фекальные стрептококки), КОЕ/250 см <sup>3</sup>	отсутствуют
БГКП, КОЕ/250 см <sup>3</sup>	отсутствуют
Pseudomonas aeruginosa, КОЕ/250 см <sup>3</sup>	отсутствуют
*Определяется только в течение 12 часов после розлива. Отобранную для проведения испытаний на показатель «ОМЧ» воду, следует хранить при температуре 1°С - 4°С	

2.6 По показателям радиационной безопасности столовая природная минеральная вода должна соответствовать требованиям ТР ЕАЭС 044/2017 (Приложение 2, Таблица 3), указанным в таблице 5.

Таблица 5

Наименование показателя	Допустимый уровень показателей радиационной безопасности, Бк/кг, не более
Удельная суммарная альфа-активность	0,2
Удельная суммарная бета-активность	1,0

2.7 Уровень вмешательства по содержанию отдельных природных радионуклидов в столовой природной минеральной воде должен соответствовать требованиям ТР ЕАЭС 044/2017 (Приложение 2, Таблица 4), указанным в таблице 6.

Таблица 6

Наименование радионуклида	Уровень вмешательства, Бк/кг, не более
Полоний-210 (Po <sup>210</sup> )	0,11
Радий-226 (Ra <sup>226</sup> )	0,49
Радий-228 (Ra <sup>228</sup> )	0,2
Свинец-210 (Pb <sup>210</sup> )	0,2
Торий-232 (Th <sup>232</sup> )	0,6
Уран-234 (U <sup>234</sup> )	2,8
Уран-238 (U <sup>238</sup> )	3,0

**П р и м е ч а н и е** - В случае если удельная суммарная альфа-активность столовой природной минеральной воды превышает 0,2 Бк/кг и (или) или удельная суммарная бета-активность столовой природной минеральной воды превышает 1,0 Бк/кг, проводится анализ содержания природных радионуклидов (полоний-210, радий-226, радий-228, свинец-210, торий-232, уран-234, уран-238) в воде.

Оценка безопасности столовой природной минеральной воды проводится в соответствии со следующим условием.

Сумма измеренных удельных активностей природных радионуклидов, поделенных на уровни вмешательства для данных радионуклидов, должна быть меньше или равна 1:

$$\sum_i A_i / УВ_i \leq 1$$

где:

$A_i$  – удельная активность  $i$ -го радионуклида в воде, Бк/кг;

$УВ_i$  – уровень вмешательства радионуклида.

Если условие выполняется, то столовая природная минеральная вода признается соответствующей ТР ЕАЭС 044.

2.8 Перманганатная окисляемость минеральной природной столовой питьевой воды «Александровский родник» должна быть не более 10 мг/дм<sup>3</sup> (в расчете на потребленный кислород).

2.9 Массовая доля диоксида углерода в минеральной природной столовой питьевой газированной воде «Александровский родник», расфасованной в емкости, должна быть не менее 0,30%.

2.10 Требования к сырью и материалам

2.10.1 Качество воды из скважины № 2006/10, находящейся в с. Александровка Спасского района Приморского края, должно соответствовать требованиям СанПиН 1.2.3685, СанПиН 2.1.3684.

2.10.2 При производстве минеральной природной столовой питьевой воды «Александровский родник» используют диоксид углерода по ГОСТ 8050.

2.10.3 Сырье и материалы по показателям безопасности должны соответствовать требованиям ТР ЕАЭС 044/2017 и ТР ТС 029/2012.

### 3 Маркировка

3.1 Маркируют продукцию по ГОСТ Р 51074, ТР ТС 022/2011.

3.2 Маркировка должна содержать следующие сведения о минеральной природной столовой питьевой воде:

- наименование воды;
- степень насыщения диоксидом углерода (газированная, негазированная);
- наименование группы воды, номер скважины, с указанием местонахождения;
- наименование и местонахождение (юридический адрес) изготовителя, адрес производства;
- объем, л;
- назначение воды (столовая);
- минерализацию, г/дм<sup>3</sup>;
- основной состав, мг/дм<sup>3</sup>;
- дату розлива;
- условия хранения;
- срок годности;
- срок годности и условия хранения после вскрытия потребительской упаковки объемом 5 л и более;
- обозначение настоящих технических условий;
- единый знак обращения продукции на рынке государств – членов ЕАЭС.

На этикетку могут быть нанесены дополнительные надписи информационного, рекламного характера и штрих-код.

3.3 Транспортная маркировка по ГОСТ 14192, ТР ТС 022/2011.

Транспортная маркировка непрозрачной тары должна содержать следующую информацию:

- наименование воды, газированная, негазированная, степень насыщения диоксидом углерода;
- наименование и местонахождение (юридический адрес) изготовителя;
- срок годности;
- условия хранения;
- дату розлива;

- номер партии;
- объем минеральной воды в потребительской таре, л;
- число упакованных потребительских единиц;
- единый знак обращения продукции на рынке государств – членов ЕАЭС.

На транспортной упаковке дополнительно указывают манипуляционные знаки: «Беречь от влаги», «Верх», для стеклянной тары дополнительно должен быть нанесен знак «Хрупкое, Осторожно».

На прозрачную групповую упаковку минеральной воды транспортную маркировку не наносят.

3.4 Маркировка должна быть четкой. Средства для маркирования не должны влиять на показатели качества воды и должны обеспечивать стойкость маркировки при хранении, транспортировании и реализации, а также быть изготовлены из материалов, разрешенных органами, уполномоченными проводить госсанэпиднадзор, для контакта с данным видом продукции.

При отгрузке для местной реализации транспортную упаковку (тару) допускается не маркировать.

## 4 Упаковка

4.1 Воду минеральную природную столовую питьевую «Александровский родник» разливают в:

- тару потребительскую:
  - стеклянные бутылки по ГОСТ 32131;
  - из полимерных материалов канистры по ГОСТ 33756, бутылки по ГОСТ 32686, нормативному документу.

4.2 Тара стеклянная с минеральной водой должна быть герметично укупорена кронен-пробками по ГОСТ 32624, тара из полимерных материалов колпачками по ГОСТ 32626, нормативному документу.

4.3 Стеклянную тару с минеральной водой упаковывают в транспортную упаковку:

- ящики полимерные по ГОСТ 33746, нормативному документу;
- ящики из гофрированного картона по ГОСТ 34033, нормативному документу.

4.4 Бутылки из полимерных материалов с минеральной водой упаковывают в блок-пакеты из полимерной термоусадочной пленки по ГОСТ 25951, нормативному документу.

4.5 Пределы допускаемых отрицательных отклонений действительных значений объема воды в таре от номинальной вместимости должны соответствовать требованиям ГОСТ 8.579, указанных в Таблице 7.

Таблица 7

Номинальное количество нетто М, мл	Предел допустимых отрицательных отклонений Т	
	% от М	мл
Свыше 300 до 500 включительно	3	-
500 до 1000	-	15
1000 до 10000	1,5	-

Примечание — абсолютные значения Т, рассчитанные по процентам, округляют до десятых долей для М менее 1000 и до целых долей, если М более 1000.

4.6 Потребительская и транспортная тара должны обеспечивать сохранность продукции и соответствие требованиям настоящих технических условий в течение всего срока годности при соблюдении условий транспортирования и хранения.

4.7 Упаковка (тара) и укупорочные средства должны быть изготовлены из материалов, разрешенных для контакта с питьевой водой органами, уполномоченными проводить госсанэпиднадзор.

4.8 Лакокрасочные покрытия внутренней поверхности кронен-пробок для стеклянных бутылок должны быть изготовлены из лакокрасочных материалов, разрешенных для контакта с питьевой водой, органами, уполномоченными проводить госсанэпиднадзор.

4.9 Вся упаковка (тара) и упаковочные материалы должны соответствовать требованиям ТР ТС 005/2011.

4.10 Допускается использование аналогичных видов упаковки (тары) и укупорочных средств, в том числе закупаемых по импорту или изготовленных из импортных материалов, разрешенных органами, уполномоченными проводить госсанэпиднадзор, для контакта с питьевой водой, соответствующих санитарным требованиям, ТР ТС 005/2011 и обеспечивающих сохранность и качество воды при транспортировании и хранении.

## 5 Правила приемки

5.1 Правила приемки – по ГОСТ 23268.0, ГОСТ 32220.

5.2 Воду минеральную природную столовую питьевую «Александровский родник» принимают партиями.

Партией считают количество воды в однотипных емкостях одной вместимости, одной даты розлива, оформленное удостоверением о качестве, в котором должны быть указаны:

- номер удостоверения, дата выдачи;
- наименование воды, степень насыщения диоксидом углерода;
- наименование и местонахождение (адрес) изготовителя, адрес производства;
- результаты испытаний или подтверждения соответствия качества данной воды требованиям настоящих технических условий;

- объем, л;
- дата розлива;
- срок годности;
- количество единиц продукции (емкостей) в партии;
- обозначение настоящих технических условий;
- информация о подтверждении соответствия;
- единый знак обращения продукции на рынке государств – членов ЕАЭС.

5.3 Порядок и периодичность производственного контроля минеральной природной столовой питьевой воды устанавливает производитель в программе производственного контроля, разработанной в соответствии с санитарными правилами и нормами, утвержденной руководителем предприятия: органолептические показатели, содержание основных ионов, железа общего, перманганатную окисляемость, массовую долю диоксида углерода, микробиологические показатели определяют в каждой партии, минерализацию, показатели химической безопасности и показатели радиационной безопасности – один раз в 12 мес.

## 6 Методы контроля

6.1 Методы отбора проб - по ГОСТ 23268.0, ГОСТ 31942, ГОСТ Р 59024.

Подготовка проб для определения микробиологических показателей - по ГОСТ 26669, ГОСТ 31904, для токсичных элементов - по ГОСТ 26929, ГОСТ 31671.

6.2 Определение органолептических показателей (пункт 2.2) – по ГОСТ 23268.1, ГОСТ Р 57164.

6.3 Определение минерализации воды (пункт 2.3) – по ГОСТ 18164.

6.4 Определение гидрокарбонат-ионов (пункт 2.3) – по ГОСТ 23268.3, ГОСТ 31957.

6.5 Определение ионов натрия и калия (пункт 2.3) – по ГОСТ 23268.6, ГОСТ 23268.7, ГОСТ 31869, ГОСТ 31870, ГОСТ Р 56219, ГОСТ Р 57165, ISO 11885, ISO 17294-2.

6.6 Определение ионов кальция (пункт 2.3) – по ГОСТ 23268.5, ГОСТ 31869, ГОСТ 31870, ГОСТ Р 56219, ГОСТ Р 57165, ISO 11885, ISO 17294-2.

6.7 Определение ионов магния (пункт 2.3) – по ГОСТ 23268.5, ГОСТ 31869, ГОСТ 31870, ГОСТ Р 56219, ГОСТ Р 57165, ISO 11885, ISO 17294-2.

6.8 Определение хлорид-ионов (пункт 2.3) – по ГОСТ 4245, ГОСТ 23268.17, ГОСТ 31867, ISO 10304-1, ISO 10304-4.

6.9 Определение сульфат-ионов (пункт 2.3) – по ГОСТ 4289, ГОСТ 23268.4, ГОСТ 31867, ГОСТ 31940, ISO 10304-1.

6.10 Определение железа общего (пункт 2.3) – по ГОСТ 4011, ГОСТ 23268.11, ГОСТ 30178, ГОСТ 30538, ГОСТ 31870, ГОСТ Р 57162, ГОСТ Р 57165, ISO 11885, ISO 15586.

6.11 Определение бария (пункт 2.4) – по ГОСТ 31869, ГОСТ 31870, ГОСТ Р 56219, ГОСТ Р 57162, ГОСТ Р 57165, ISO 11885, ISO 17294-2.

6.12 Определение бора (пункт 2.4) – по ГОСТ 31870, ГОСТ 31949, ГОСТ Р 56219, ГОСТ Р 57165, ISO 11885, ISO 17294-2.

6.13 Определение кадмия (пункт 2.4) – по ГОСТ 30178, ГОСТ 31866, ГОСТ 31870, ГОСТ Р 56219, ГОСТ Р 57162, ГОСТ Р 57165, ГОСТ EN 14083, ISO 8288, ISO 11885, ISO 15586, ISO 17294-2.

6.14 Определение меди (пункт 2.4) – по ГОСТ 4388, ГОСТ 26931, ГОСТ 30178, ГОСТ 31866, ГОСТ 31870, ГОСТ Р 54276, ГОСТ Р 56219, ГОСТ Р 57162, ГОСТ Р 57165, ISO 8288, ISO 15586, ISO 11885, ISO 17294-2.

6.15 Определение мышьяка (пункт 2.4) – по ГОСТ 4152, ГОСТ 23268.14, ГОСТ 26930, ГОСТ 30538, ГОСТ 31866, ГОСТ 31870, ГОСТ Р 56219, ГОСТ Р 57162, ГОСТ Р 57165, ISO 15586, ISO 11885, ISO 17294-2, ISO 17378-1, ISO 17378-2.

6.16 Определение марганца (пункт 2.4) – по ГОСТ 4974, ГОСТ 31866, ГОСТ 31870, ГОСТ Р 56219, ГОСТ Р 57162, ГОСТ Р 57165, ISO 11885, ISO 15586, ISO 17294-2.

6.17 Определение никеля (пункт 2.4) – по ГОСТ 31870, ГОСТ Р 56219, ГОСТ Р 57162, ГОСТ Р 57165, ISO 8288, ISO 11885, ISO 15586, ISO 17294-2.

6.18 Определение нитратов (пункт 2.4) – по ГОСТ 23268.9, ГОСТ 31867, ГОСТ 33045, ISO 10304-1.

6.19 Определение нитритов (пункт 2.4) – по ГОСТ 23268.8, ГОСТ 31867, ГОСТ 33045, ISO 10304-1.

6.20 Определение ртути (пункт 2.4) – по ГОСТ 26927, ГОСТ 31866, ГОСТ 31950, ISO 12846, ISO 17294-2.

6.21 Определение селена (пункт 2.4) – по ГОСТ 19413, ГОСТ 31870, ГОСТ Р 56219, ГОСТ Р 57162, ГОСТ Р 57165, ISO 11885, ISO 15586, ISO 17294-2.

6.22 Определение свинца (пункт 2.4) – по ГОСТ 18293, ГОСТ 26932, ГОСТ 31866, ГОСТ 31870, ГОСТ Р 56219, ГОСТ Р 57162, ГОСТ Р 57165, ГОСТ EN 14083, ISO 8288, ISO 11885, ISO 15586, ISO 17294-2.

6.23 Определение стронция (пункт 2.4) – по ГОСТ 23950, ГОСТ 31869, ГОСТ 31870, ГОСТ Р 56219, ГОСТ Р 57165, ISO 11885, ISO 17294-2.

6.24 Определение сурьмы (пункт 2.4) – по ГОСТ 31866, ГОСТ 31870, ГОСТ Р 56219, ГОСТ Р 57162, ГОСТ Р 57165, ISO 11885, ISO 15586, ISO 17294-2, ISO 17378-1, ISO 17378-2.

6.25 Определение фторидов (пункт 2.4) – по ГОСТ 4386, ГОСТ 23268.18, ГОСТ 31867, ISO 10304-1.

6.26 Определение хрома (пункт 2.4) – по ГОСТ 31870, ГОСТ 31956, ГОСТ Р 56219, ГОСТ Р 57162, ГОСТ Р 57165, ГОСТ EN 14083, ISO 11885, ISO 15586, ISO 17294-2.

6.27 Определение цианидов (пункт 2.4) – по ГОСТ 31863, ПНДФ 14.1:2:4.146.

6.28 Определение ОМЧ (пункт 2.5) – по ГОСТ 18963, ГОСТ ISO 6222.

6.29 Определение *Escherichia coli* (пункт 2.5) – по ГОСТ 31955.1, ISO 9308-1, ISO 9308-2.

6.30 Определение энтерококков (фекальные стрептококки) (пункт 2.5) – по ГОСТ 18963, ISO 7899-1, ISO 7899-2.

6.31 Определение БГКП (пункт 2.5) – по ГОСТ 18963, ГОСТ 31955.1, ISO 9308-1, ISO 9308-2.

6.32 Определение *Pseudomonas aeruginosa* (пункт 2.5) – по, ГОСТ Р 54755.

ISO 16266, ISO 16266-2.

6.33 Определение удельной суммарной альфа-активности (пункт 2.6) – по ГОСТ 31864, ISO 9696, ISO 11704.

6.34 Определение удельной суммарной бета-активности (пункт 2.6) – по ISO 9697, ISO 11704.

6.35 Определение полония (пункт 2.7) – по ISO 13161, методике измерений (1).

6.36 Определение радия (пункт 2.7) – по методике измерений (2), методике измерений (3).

6.37 Определение свинца (пункт 2.7) – по ГОСТ 18293, ГОСТ 26932, ГОСТ 31866, ГОСТ 31870, ГОСТ Р 56219, ГОСТ Р 57162, ГОСТ Р 57165, ГОСТ EN 14083, ISO 8288, ISO 11885, ISO 15586, ISO 17294-2, методике измерений (1).

6.38 Определение тория (пункт 2.7) – по ГОСТ Р 56219, ISO 17294-2, методике измерений (4).

6.39 Определение урана (пункт 2.7) – по ГОСТ Р 56219, ISO 17294-2, методике измерений (5), методике измерений (6).

6.40 Определение перманганатной окисляемости (пункт 2.8) – по ГОСТ 23268.12, ГОСТ Р 55684.

6.41 Определение массовой доли диоксида углерода (пункт 2.9) – по ГОСТ 23268.2.

6.42 Определение герметичности укупорки (пункт 4.2) – по ГОСТ 32220.

6.43 Определение полноты налива (пункт 4.5) – по ГОСТ 23268.1, ГОСТ 32220.

## **7 Правила транспортирования и хранения**

7.1 Воду минеральную природную столовую питьевую «Александровский родник» транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозок грузов, действующих на данном виде транспорта.

7.2 Воду минеральную природную столовую питьевую «Александровский родник» хранят в темном помещении при температуре от 5 °С до 20 °С и относительной влажности воздуха не более 75%.

7.3 Срок годности воды минеральной природной столовой питьевой «Александровский родник» с даты розлива не более:

- 12 месяцев – в герметично укупоренной дезинфицированной таре;
- 7 суток в индивидуальной таре потребителя.

**Приложение А**  
(справочное)

**Перечень ссылочных документов**

ГОСТ 8.579-2019	ГСИ. Требования к количеству фасованных товаров в упаковках любого вида при их производстве, фасовании, продаже и импорте
ГОСТ 4011-72	Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа
ГОСТ 4152-89	Вода питьевая. Метод определения массовой концентрации мышьяка
ГОСТ 4245-72	Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов
ГОСТ 4386-89	Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов
ГОСТ 4388-72	Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации меди
ГОСТ 4389-72	Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов
ГОСТ 4974-2014	Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами
ГОСТ 8050-85	Двуокись углерода газообразная и жидкая. Технические условия
ГОСТ 14192-96	Маркировка грузов
ГОСТ 18164-72	Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка
ГОСТ 18293-72	Вода питьевая. Методы определения содержания свинца, цинка, серебра
ГОСТ 18963-73	Вода питьевая. Методы санитарно-бактериологического анализа
ГОСТ 19413-89	Вода питьевая. Метод определения массовой концентрации селена
ГОСТ 23268.0-91	Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Правила приемки и методы отбора проб
ГОСТ 23268.1-91	Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Методы определения органолептических показателей и объема воды в бутылках
ГОСТ 23268.2-91	Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Методы определения двуокиси углерода
ГОСТ 23268.3-78	Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Методы определения гидрокарбонат-ионов
ГОСТ 23268.4-78	Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Метод определения сульфат-ионов

ГОСТ 23268.5-78	Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Методы определения ионов кальция и магния
ГОСТ 23268.6-78	Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Методы определения ионов натрия
ГОСТ 23268.7-78	Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Методы определения ионов калия
ГОСТ 23268.8-78	Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Методы определения нитрит-ионов
ГОСТ 23268.9-78	Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Методы определения нитрат-ионов
ГОСТ 23268.11-78	Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Метод определения ионов железа
ГОСТ 23268.12-78	Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Метод определения перманганатной окисляемости
ГОСТ 23268.14-78	Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Методы определения ионов мышьяка
ГОСТ 23268.17-78	Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Методы определения хлорид-ионов
ГОСТ 23268.18-78	Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Методы определения фторид-ионов
ГОСТ 23950-88	Вода питьевая. Метод определения массовой концентрации стронция
ГОСТ 25951-83	Пленка полиэтиленовая термоусадочная. Технические условия
ГОСТ 26669-85	Продукты пищевые и вкусовые. Подготовка проб для микробиологических анализов
ГОСТ 26927-86	Сырье и продукты пищевые. Методы определения ртути
ГОСТ 26929-94	Сырье и продукты пищевые. Подготовка проб. Минерализация для определения содержания токсичных элементов
ГОСТ 26930-86	Сырье и продукты пищевые. Метод определения мышьяка
ГОСТ 26931-86	Сырье и продукты пищевые. Методы определения меди
ГОСТ 26932-86	Сырье и продукты пищевые. Методы определения свинца
ГОСТ 30178-96	Сырье и продукты пищевые. Атомно-абсорбционный метод определения токсичных элементов
ГОСТ 30538-97	Продукты пищевые. Методика определения токсичных элементов атомно-эмиссионным методом
ГОСТ 31671-2012	Продукты пищевые. Определение следовых элементов. Подготовка проб методом минерализации при повышенном давлении

ГОСТ 31863-2012	Вода питьевая. Метод определения содержания цианидов
ГОСТ 31864-2012	Вода питьевая. Метод определения суммарной удельной альфа-активности радионуклидов
ГОСТ 31866-2012	Вода питьевая. Определение содержания элементов методом инверсионной вольтамперометрии
ГОСТ 31867-2012	Вода питьевая. Определение содержания анионов методом хроматографии и капиллярного электрофореза
ГОСТ 31869-2012	Вода. Методы определения содержания катионов (аммония, бария, калия, кальция, лития, магния, натрия, стронция) с использованием капиллярного электрофореза
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 спектроскопией
ГОСТ 31955.1-2013	Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет <i>Escherichia coli</i> и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации
ГОСТ 31956-2012	Вода. Методы определения содержания хрома (VI) и общего хрома
ГОСТ 31957-2012	Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов
ГОСТ 32131-2021	Упаковка стеклянная. Бутылки для алкогольной и безалкогольной пищевой продукции. Общие технические условия
ГОСТ 32220-2013	Вода питьевая, расфасованная в емкости. Общие технические условия
ГОСТ 32624-2020	Кронен-крышки. Общие технические условия
ГОСТ 32626-2014	Средства укупорочные полимерные. Общие технические условия
ГОСТ 32686-2022	Бутылки из полиэтилентерефталата для пищевых жидкостей. Общие технические условия
ГОСТ 33045-2014	Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
ГОСТ 33746-2016	Ящики полимерные многооборотные. Общие технические условия
ГОСТ 33756-2016	Упаковка потребительская полимерная. Общие технические условия
ГОСТ 34033-2016	Упаковка из картона и комбинированных материалов для пищевой продукции. Технические условия
ГОСТ Р 51074-2003	Продукты пищевые. Информация для потребителя. Общие требования

ГОСТ Р 54276-2010	Вода. Методы определения меди
ГОСТ Р 54755-2011	Продукты пищевые. Методы выявления и определения количества бактерий вида <i>Pseudomonas aeruginosa</i>
ГОСТ Р 55684-2013	Вода питьевая. Метод определения перманганатной окисляемости
ГОСТ Р 56219-2014	Вода. Определение содержания 62 элементов методом масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой
ГОСТ Р 57162-2016	Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
ГОСТ Р 57164-2016	Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
ГОСТ Р 57165-2016	Вода. Определение содержания элементов методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой
ГОСТ Р 59024-2020	Вода. Общие требования к отбору проб
ГОСТ EN 14083-2013	Продукты пищевые. Определение следовых элементов. Определение свинца, кадмия, хрома и молибдена с помощью атомно-абсорбционной спектроскопии с атомизацией в графитовой печи с предварительной минерализацией пробы при повышенном давлении
ГОСТ ISO 6222-2018	Качество воды. Подсчет культивируемых микроорганизмов. Подсчет колоний при посеве в питательную агаризованную среду
ISO 7899-1:1998	Качество воды. Обнаружение и подсчет фекальных стрептококков в поверхностных и сточных водах. Часть 1. Метод миниатюризации в жидкой среде (наиболее вероятное число)
ISO 7899-2:2000	Качество воды. Обнаружение и подсчет фекальных стрептококков. Часть 2. Метод фильтрации через мембрану
ISO 8288:1986	Качество воды. Определение содержания кобальта, никеля, меди, цинка, кадмия и свинца. Пламенные атомно-абсорбционные спектрометрические методы
ISO 9308-1:2014	Качество воды. Подсчет количества кишечных палочек <i>Escherichia coli</i> и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации для воды с низким содержанием бактериальной флоры
ISO 9308-2:2012	Качество воды. Подсчет кишечных палочек <i>Escherichia coli</i> и колиформных бактерий. Часть 2. Метод наиболее вероятного количества
ISO 9696:2017	Качество воды. Измерение суммарной альфа-активности. Метод с применением концентрированного источника
ISO 9697:2018	Качество воды. Измерение суммарной бета-активности. Метод с применением источника в толстом слое

ISO 10304-1:2007	Качество воды. Определение содержания растворенных анионов методом жидкостной ионообменной хроматографии. Часть 1. Определение содержания бромидов, хлоридов, фторидов, нитратов, нитритов, фосфатов и сульфатов
ISO 10304-4:2022	Качество воды. Определение содержания растворенных анионов методом жидкостной ионообменной хроматографии. Часть 4. Определение содержания хлоратов, хлоридов и хлоритов в воде с низким уровнем загрязнения
ISO 11704:2018	Качество воды. Измерение концентрации общей альфа- и бета-активности в несолёной воде. Метод жидкостно-сцинтилляционного счета
ISO 11885:2007	Качество воды. Определение выбранных элементов методом оптической эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой
ISO 12846:2012	Качество воды. Определение содержания ртути. Метод с применением спектроскопии атомной абсорбции (AAS) с обогащением и без него
ISO 13161:2020	Качество воды. Полоний 210. Метод определения с использованием альфа-спектроскопии
ISO 15586:2003	Качество воды. Определение микроэлементов методом атомной абсорбционной спектроскопии с применением графитовой печи
ISO 16266:2006	Качество воды. Обнаружение и количественный учет <i>Pseudomonas aeruginosa</i> . Метод фильтрации через мембрану
ISO 16266-2:2018	Качество воды. Обнаружение и подсчет <i>Pseudomonas aeruginosa</i> . Часть 2. Метод подсчета наиболее вероятного количества
ISO 17294-2:2023	Качество воды. Применение масс-спектрометрии индуцируемой плазмы (ICP-MS). Часть 2. Определение отдельных элементов, включая изотопы урана
ISO 17378-1:2014	Качество воды. Определение содержания мышьяка и сурьмы. Часть 1. Метод с использованием атомной флуоресцентной спектроскопии с образованием гидрида (HG-AFS)
ISO 17378-2:2014	Качество воды. Определение содержания мышьяка и сурьмы. Часть 2. Метод с использованием атомной абсорбционной спектроскопии с образованием гидрида (HG-AAS)
СанПиН 1.2.3685-21	Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

СанПиН 2.1.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий

ПНД Ф 14.1:2:4.146-99 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации цианидов токсичных в пробах природных, питьевых и сточных вод фотометрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"

ТР ТС 005/2011 Технический регламент Таможенного союза «О безопасности упаковки»

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

ТР ТС 029/2012 Технический регламент Таможенного союза «Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств»

ТР ЕАЭС 044/2017 Технический регламент Евразийского экономического союза «О безопасности упакованной питьевой воды, включая природную минеральную воду»

(1) Методика измерений объемной активности полония-210 ( $^{210}\text{Po}$ ) и свинца-210 ( $^{210}\text{Pb}$ ) в пробах природных (пресных) и минерализованных), технологических и сточных вод альфа-бета-радиометрическим методом с радиохимической подготовкой.

(2) Методика измерений объемной активности изотопов радия ( $^{226}\text{Ra}$ ,  $^{228}\text{Ra}$ ) в пробах природных (пресных и минерализованных), технологических и сточных вод гамма-спектрометрическим методом с предварительным концентрированием.

(3) Методика измерений объемной активности изотопов радия ( $^{226}\text{Ra}$ ,  $^{228}\text{Ra}$ ) в пробах природных вод альфа-бета-радиометрическим методом с радиохимической подготовкой.

(4) Методика измерений объемной активности изотопов тория ( $^{228}\text{Th}$ ,  $^{230}\text{Th}$ ,  $^{232}\text{Th}$ ,  $^{227}\text{Th}$ ) в пробах природных (пресных и минерализованных), технологических и сточных вод альфа-спектрометрическим методом с радиохимической подготовкой.

(5) Методика измерений объемной активности изотопов урана ( $^{238}\text{U}$ ,  $^{234}\text{U}$ ,  $^{235}\text{U}$ ) в пробах природных (пресных и минерализованных), сточных и технологических вод альфа-спектрометрическим методом с радиохимической подготовкой и спонтанным бестоковым осаждением.

(6) Методика измерений объемной активности изотопов урана ( $^{238}\text{U}$ ,  $^{234}\text{U}$ ,  $^{235}\text{U}$ ) в пробах природных (пресных и минерализованных), технологических и сточных вод альфа-спектрометрическим методом с радиохимической подготовкой.

