

**ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ БУРНАШЕВ ФЕДОТ ВАСИЛЬЕВИЧ**

ОКПД2 11.07.11.151

ОКС 13.060.20

УТВЕРЖДАЮ

ИП Бурнашев Ф.В.

Ф.В. Бурнашев  
Бурнашев Ф.В.  
«30» декабря 2023 г.

**ВОДА ПИТЬЕВАЯ НЕГАЗИРОВАННАЯ «ПОСЕЙДОН АКВА+»**

**Технические условия**

**ТУ 11.07.11-001-0122112407-2023**

(Введены впервые)

Дата введения в действие:

«30» декабря 2023 г.

Разработано:

ИП Бурнашев Ф.В.

г. Якутск  
2023 г.

## **1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Настоящие технические условия распространяются на воду питьевую негазированную «Посейдон Аква+» (далее по тексту – продукция, вода), предназначенную для питьевых целей, а также для приготовления пищевых продуктов.

Пример записи продукции при заказе и (или) в других документах:

***«Вода питьевая негазированная «Посейдон Аква+». ТУ 11.07.11-001-0122112407-2023».***

## 2 ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И БЕЗОПАСНОСТИ

2.1 Продукция должна соответствовать требованиям настоящих технических условий, ТР ЕАЭС 044/2017 «О безопасности упакованной питьевой воды, включая природную минеральную воду», ГОСТ 32220, «Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)» (глава II, раздел 9) и изготавливаться по технологической инструкции, с соблюдением санитарных норм и правил, утвержденных в установленном порядке.

2.2 Требования к организации производственных помещений, в которых осуществляется процесс производства по обработке, очистке и розливу воды, требования к использованию технологического оборудования и инвентаря в процессе производства продукции согласно ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции».

2.3 По органолептическим показателям продукция должна соответствовать требованиям ТР ЕАЭС 044/2017, приведенным в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателей	Норматив	Метод испытаний по НД
Запах, баллы при 20 град. С, не более	0	ГОСТ Р 57164-2016
Запах, баллы при нагреве до 60 град. С, не более	1	ГОСТ Р 57164-2016
Привкус, баллы, не более	0	ГОСТ Р 57164-2016
Мутность по стандартной шкале, мг/дм <sup>3</sup> , не более	1	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, град., не более	5	ГОСТ 31868-2012
Водородный показатель (рН), в пределах	4,5-9,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97

Не допускается в питьевой воде различных видимых невооруженным глазом включений, поверхностной пленки и осадка.

2.4 Показатели солевого и газового состава питьевой воды должны соответствовать требованиям ТР ЕАЭС 044/2017, указанным в таблице 2.

Таблица 2

Наименование показателей	Норматив, не более	Метод испытания по НД
Йодиды, мг/дм <sup>3</sup>	0,125	ГОСТ 34744-2021
Минерализация общая, мг/дм <sup>3</sup>	1000**	ГОСТ 31870-2012
Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>	20	ГОСТ 33045-2014
Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>	250	ГОСТ 31940-2012
Фосфаты, мг/дм <sup>3</sup>	3,5	ГОСТ 18309-2014
Фториды ион, мг/дм <sup>3</sup>	1,5	ГОСТ 4386-89

Наименование показателей	Норматив, не более	Метод испытания по НД
Хлориды, мг/дм <sup>3</sup>	250	ГОСТ 4245-72
Цианиды, мг/дм <sup>3</sup>	0,035	ГОСТ 31863-2012

Примечание:  
 \*\* Для обработанной питьевой воды и искусственно минерализованной питьевой воды - 50-1000 мг/дм<sup>3</sup>, для купажированной питьевой воды - 50-2000 мг/дм<sup>3</sup>.

2.5 Содержание токсичных элементов в питьевой воде не должно превышать допустимые уровни, установленные ТР ЕАЭС 044/2017, указанные в таблице 3.

Таблица 3

Наименование показателей	Норматив, не более	Метод испытания по НД
Алюминий, мг/дм <sup>3</sup>	0,2	ГОСТ 18165-2014
Барий, мг/дм <sup>3</sup>	0,7	ГОСТ 31869-2012
Железо суммарно, мг/дм <sup>3</sup>	0,3	ГОСТ 4011-72
Кадмий, мг/дм <sup>3</sup>	0,001	ГОСТ 31870-2012
Кобальт, мг/дм <sup>3</sup>	0,1	ГОСТ 31870-2012
Литий, мг/дм <sup>3</sup>	0,03	ГОСТ 31869-2012
Марганец, мг/дм <sup>3</sup>	0,05	ГОСТ 4974-2014
Медь, мг/дм <sup>3</sup>	1,0	ГОСТ 31870-2012
Молибден (суммарно), мг/дм <sup>3</sup>	0,07	ГОСТ 18308-72
Натрий, мг/дм <sup>3</sup>	200	РД 52.24.391-2008
Никель, мг/дм <sup>3</sup>	0,02	ГОСТ 31870-2012
Ртуть, мг/дм <sup>3</sup>	0,0005	ГОСТ Р 51212-98
Свинец суммарно, мг/дм <sup>3</sup>	0,01	ГОСТ 18293-72
Селен, мг/дм <sup>3</sup>	0,01	ГОСТ 19413-89
Серебро, мг/дм <sup>3</sup>	0,025	ГОСТ 18293-72
Стронций, мг/дм <sup>3</sup>	7,0	ГОСТ 23950-88
Сурьма, мг/дм <sup>3</sup>	0,005	ГОСТ 31870-2012
Хром общий, мг/дм <sup>3</sup>	0,05	ГОСТ 31870-2012
Цинк, мг/дм <sup>3</sup>	5,0	ГОСТ 18293-72
Бор, мг/дм <sup>3</sup>	1,0	ГОСТ 31949-2012
Мышьяк, мг/дм <sup>3</sup>	0,01	ГОСТ 31870-2012
Озон, мг/дм <sup>3</sup>	не допускается (< 0,1)	ГОСТ 18301-72
Броматы, мг/дм <sup>3</sup>	0,01	МУК 4.1.2586-10
Хлор остаточный связанный, мг/дм <sup>3</sup>	0,1	ГОСТ 18190-72
Хлор остаточный свободный, мг/дм <sup>3</sup>	0,05	ГОСТ 18190-72

2.6 Показатели органического загрязнения питьевой расфасованной воды не должны превышать допустимые уровни, установленные ТР ЕАЭС 044/2017, указанные в таблице 4.

Таблица 4

Наименование показателей	Норматив, не более	Метод испытаний по НД
Аммиак и аммоний-ион, мг/дм <sup>3</sup>	0,1	ГОСТ 33045-2014

Наименование показателей	Норматив, не более	Метод испытаний по НД
Атразин, мкг/дм <sup>3</sup>	0,2	РД 52.24.410-2011
Бенз(а)пирен, мкг/дм <sup>3</sup>	0,005	ГОСТ 31860-2012
Бромдихлорметан, мкг/дм <sup>3</sup>	10,0	ГОСТ 31951-2012
Бромформ, мкг/дм <sup>3</sup>	20,0	ГОСТ 31951-2012
Гексахлорбензол, мкг/дм <sup>3</sup>	0,2	ГОСТ 31858-2012
Гептахлор, мкг/дм <sup>3</sup>	0,05	ГОСТ 31858-2012
ДДТ (сумма изомеров), мкг/дм <sup>3</sup>	0,5	ГОСТ 31858-2012
Дибромхлорметан, мкг/дм <sup>3</sup>	10,0	ГОСТ 31951-2012
Линдан, мкг/дм <sup>3</sup>	0,5	ГОСТ 31858-2012
Окисляемость перманганатная, мгО <sub>2</sub> /л	3	ГОСТ Р 55684-2013
Нитриты, мг/дм <sup>3</sup>	0,5	ГОСТ 33045-2014
Органический углерод, мг/дм <sup>3</sup>	10	ГОСТ 31958-2012
Нефтепродукты (суммарно), мг/дм <sup>3</sup>	0,05	РД 52.24.476-2007
Поверхностно-активные вещества, мг/дм <sup>3</sup>	0,05	ГОСТ 31857-2012
Пестициды (сумма)*,	0,5	ГОСТ 31858-2012
Пестициды**, мкг/дм <sup>3</sup>	0,1	ГОСТ 31858-2012
Фенолы летучие (суммарно), мкг/л	0,5	РД 52.24.487-2011
Хлороформ, мкг/л	60,0	ГОСТ 31951-2012
Симазин, мкг/дм <sup>3</sup>	0,2	РД 52.24.410-2011
Фенолы летучие, мкг/дм <sup>3</sup>	0,5	РД 52.24.480-2022
Формальдегид, мкг/дм <sup>3</sup>	25,0	МУК 4.1.653-96
Хлороформ, мкг/дм <sup>3</sup>	60,0	ГОСТ 31951-2012
Четыреххлористый углерод, мкг/дм <sup>3</sup>	2,0	ГОСТ 31951-2012

\*Пестициды включают в себя органические инсектициды, гербициды, фунгициды, нематоциды, акарициды, альгициды, родентициды, симициды и родственные продукты (их метаболиты)  
 \*\* Для контроля выбираются пестициды, которые могут присутствовать в источнике водозабора. Параметрические величины применяются к каждому индивидуальному пестициду. Для алдрина, диэldrина и гептахлорэпоксида параметрическая величина равна 0,03 мкг/дм<sup>3</sup>

2.7 Комплексные показатели токсичности и обобщенные показатели питьевой расфасованной воды не должны превышать допустимые уровни, установленные ТР ЕАЭС 044/2017, указанные в таблице 5.

Таблица 5

Наименование показателей	Норматив, не более	Метод испытания по НД
По $\sum$ NO <sub>2</sub> и NO <sub>3</sub> , единиц	1	ГОСТ 33045-2014
По $\sum$ тригало-метанов, единиц	1	ГОСТ 31951-2012
Жесткость общая, мг-экв/л	7	ГОСТ 31954-2012

2.8 По микробиологическим показателям питьевая вода, расфасованная в емкости, должна соответствовать требованиям ТР ЕАЭС 044/2017, указанным в таблице 6.

Таблица 6

Наименование показателей	Норматив	Метод испытания по НД
Общее микробное число при 22°C, КОЕ/см <sup>3</sup>	Не более 100	МУК 4.2.1018-01
Общее микробное число при 37°C, КОЕ/см <sup>3</sup>	Не более 20	МУК 4.2.1018-01
Escherichia coli (E.coli), КОЕ/250 см <sup>3</sup>	Отсутствие	ГОСТ 34786-2021
Бактерии группы кишечных палочек, КОЕ/250 см <sup>3</sup>	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01
Энтерококки (фекальные стрептококки), КОЕ/250 см <sup>3</sup>	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01
Pseudomonas aeruginosa, КОЕ/250 см <sup>3</sup>	Отсутствие	ГОСТ 34786-2021
Споры сульфитредуцирующих клостридий, КОЕ/100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01
Ооцисты криптоспоридий	Отсутствие в 50 дм <sup>3</sup>	МУК 4.2.2314-08
Цисты лямблий	Отсутствие в 50 дм <sup>3</sup>	МУК 4.2.2314-08
Яйца гельминтов	Отсутствие в 50 дм <sup>3</sup>	МУК 4.2.2314-08

2.9 По радиационной безопасности питьевая вода должна соответствовать требованиям ТР ЕАЭС 044/2017, указанным в таблице 7.

Таблица 7

Наименование показателей	Норматив	Метод испытаний по НД
Суммарная альфа-активность, Бк/кг	0,2	ГОСТ 31864-2012
Суммарная бета-активность, Бк/кг	1,0	МР 2.6.1.0064-12

2.10 По уровням вмешательства по содержанию отдельных природных и техногенных радионуклидов питьевая вода должна соответствовать требованиям ТР ЕАЭС 044/2017, указанным в таблице 8.

Таблица 8

Наименование радионуклида	Уровень вмешательства, Бк/кг, не более	Метод испытаний по НД
Радионуклиды природные		
Полоний-210	0,11	МР 2.6.1.0064-12
Радий-226	0,49	МР 2.6.1.0064-12

Радий-228	0,2	MP 2.6.1.0064-12
Свинец-210	0,2	MP 2.6.1.0064-12
Торий-232	0,6	MP 2.6.1.0064-12
Уран-234	2,8	MP 2.6.1.0064-12
Уран-238	3,0	MP 2.6.1.0064-12
Радионуклиды техногенные		
Стронций-90	4,9	MP 2.6.1.0064-12
Цезий-137	11	MP 2.6.1.0064-12

## 2.11 Требования к сырью

2.11.1 Сырье, используемое для изготовления продукции, должно соответствовать нормативной документации, санитарным нормам и правилам и иметь документ о подтверждении соответствия.

2.11.2 Для производства продукции используется следующее сырье:

- вода питьевая, взятая из системы централизованного водоснабжения, по ГОСТ Р 51232, СанПиН 2.1.3684.

### 3 МАРКИРОВКА

3.1 Маркировка должна соответствовать требованиям ГОСТ 32220, ГОСТ Р 51074, Постановлению Правительства РФ от 31.05.2021 № 841 и ТР ТС 022/2011 «Пищевая продукция в части ее маркировки».

3.2 Маркировка продукции должна быть понятной, легко читаемой, достоверной и не вводить в заблуждение потребителей. Надписи, знаки, символы должны быть контрастными фону, на который нанесена маркировка. Способ нанесения маркировки должен обеспечивать ее сохранность в течение всего срока годности пищевой продукции при соблюдении установленных изготовителем условий хранения.

3.3 Маркировка должна быть выполнена на русском языке и на государственном(-ых) языке(-ах) государства-члена Таможенного союза.

3.4 Маркировку потребительской тары проводят на поверхности упаковки путем нанесения флексографической, типографской или другой водостойчивой печати, или нанесения четкого оттиска трафаретом или штампом несмывающейся, не имеющей запаха краски, и (или) наклеивания этикеток, отпечатанных офсетным или другим типографским способом, обеспечивающим четкость текста.

Допускается дату изготовления наносить штемпелеванием.

3.5 Маркировка потребительской тары должна содержать следующие сведения:

- наименование расфасованной воды;
- наименование и местонахождение изготовителя (юридический адрес, включая страну, и, при несовпадении с юридическим адресом, адрес предприятия);
- тип воды (негазированная);
- категорию (первая);
- номинальный объем;
- способ обработки и метод обеззараживания;
- общую минерализацию (мг/дм<sup>3</sup>);
- общую жесткость (°Ж);
- содержание катионов и анионов (мг/дм<sup>3</sup>), позволяющих идентифицировать данную питьевую воду;
- условия хранения (условия хранения и срок годности после вскрытия для питьевой воды в потребительской упаковке объемом 5 л и более);
- дату розлива;
- срок годности;
- обозначение настоящих технических условий;
- информацию о сертификации;

- единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза;
- код маркировки согласно Постановлению Правительства РФ от 31.05.2021 № 841.

3.6 В маркировке упакованной пищевой продукции могут быть указаны дополнительные сведения, в том числе придуманное название продукции, товарный знак, сведения об обладателе исключительного права на товарный знак, наименование места происхождения продукции, наименование и место нахождения лицензиара, знаки систем добровольной сертификации.

3.7 Маркировка транспортной упаковки должна содержать следующие сведения:

- наименование расфасованной воды;
- количество;
- дату изготовления;
- срок годности;
- условия хранения;
- сведения, позволяющие идентифицировать партию продукции (номер партии);
- обозначение настоящих технических условий;
- информацию о подтверждении соответствия;
- наименование и место нахождения изготовителя.

3.8 Дополнительно в маркировке транспортной тары может быть указано придуманное название продукции, товарный знак, сведения об обладателе исключительного права на товарный знак, наименование места происхождения пищевой продукции, наименование и место нахождения лицензиара, знаки систем добровольной сертификации.

3.9 Изделия, отправляемые в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности, маркируют по ГОСТ 15846.

3.10 На транспортную тару наносят манипуляционные знаки по ГОСТ 14192, ГОСТ 34757: «Верх», «Хрупкое. Осторожно».

#### 4 УПАКОВКА

4.1 Упаковочные материалы для продуктов должны удовлетворять требованиям ГН 2.3.3.972 «Предельно допустимые количества химических веществ, выделяющихся из материалов, контактирующих с пищевыми продуктами», требованиям ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки» и иметь декларации о соответствии ТР.

4.2 Продукцию фасуют объемом по 19,0 л бутылки из полиэтилентерефталата по ГОСТ 32686, бутыли из поликарбоната по ГОСТ 33837, ГОСТ 34534.

4.3 Способ укупоривания потребительской тары должен обеспечивать ее герметичность и сохранность расфасованной воды при транспортировании, хранении и реализации потребителю в течение срока годности продукции.

4.4 Допускается использование других видов тары и упаковочных материалов, выпускаемых в соответствии с действующей нормативной документацией, соответствующих требованиям ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки».

4.5 Упаковочная единица, а также партия фасованного продукта в упаковке должна соответствовать требованиям ГОСТ 8.579. Отрицательное отклонение содержимого нетто от номинального количества каждой упаковочной единицы не должно превышать пределов допустимых отклонений, приведенных в таблице 10. Отклонение по верхнему пределу не ограничивается.

Таблица 10

Номинальное количество М, мл	Предел допускаемых отрицательных отклонений Т	
	% от М	мл
Св. 100 до 200 включ.	4,5	-
» 200 » 300 »	-	9
» 300 » 500 »	3	-
» 500 » 1000 »	-	15
» 1000 » 10000 »	1,5	-
» 10000 » 15000 »	-	150
Более 15000	1	-

4.6 Упаковывание потребительской тары в транспортную тару – по ГОСТ 14192.

4.7 В качестве групповой упаковки и транспортной тары используют пленку термоусадочную по ГОСТ 25951.

4.8 Формирование групповой упаковки в термоусадочную пленку осуществляется в соответствии с ГОСТ 25776.

4.9 В каждую единицу транспортной тары укладывают упакованную продукцию одинакового объема и одного наименования.

4.10 Транспортные пакеты формируют по ГОСТ 23285 и ГОСТ 26663 с использованием поддонов:

- поддоны плоские – по ГОСТ 33757;
- поддоны универсальные – по ГОСТ 22831.

4.11 Укладку транспортного пакета осуществляют так, чтобы была видна маркировка не менее одной единицы потребительской тары и/или групповой упаковки, и/или транспортной тары, и/или многооборотной тары с каждой боковой стороны транспортного пакета.

4.12 Укладку транспортного пакета осуществляют способами, обеспечивающими сохранность нижних рядов потребительской тары и/или групповой упаковки, и/или транспортной тары, и/или многооборотной тары без их деформации.

4.13 Допускается использование других видов групповой упаковки и транспортной тары, разрешенных к применению в установленном порядке.

4.14 Потребительская и транспортная тара должны обеспечивать сохранность продукции в течение срока годности, при соблюдении условий транспортирования и хранения.

4.15 Продукцию, отправляемую в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности, упаковывают по ГОСТ 15846.

4.16 Упаковка, контактирующая с пищевой продукцией, должна иметь маркировку в соответствии с требованиями ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки». Маркировка должна содержать сведения о материале, из которого изготавливается упаковка (цифровое и (или) буквенное обозначение), а также информацию о возможности ее утилизации (петля Мебиуса)

## 5 ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

5.1 Правила приемки – по ГОСТ 32220.

5.2 Продукцию принимают партиями. Партией считают количество емкостей одного типа и размера с питьевой водой одного наименования, предназначенных к одновременной сдаче-приемке и оформленное одним документом о качестве.

5.3 Документ о качестве должен содержать следующую информацию:

- номер и дату его выдачи;
- наименование предприятия-изготовителя, его местонахождение и товарный знак;
- наименование питьевой воды;
- номинальный объем воды;
- дату розлива;
- срок годности;
- условия хранения;
- номер бригады, ответственной за выпуск, или номер браковщика;
- номер партии;
- размер партии;
- обозначение настоящих технических условий;
- информацию о том, что по результатам испытаний продукт соответствует требованиям настоящих технических условий;
- информацию о подтверждении соответствия.

Документ, удостоверяющий качество и безопасность, выдает и подписывает ответственное лицо предприятия – изготовителя продукции.

5.4 Расфасованная вода подлежит:

- производственному контролю;
- приемочному контролю;
- государственному контролю и надзору.

5.5 Производственный контроль

5.5.1 Объектом производственного контроля в процессе производства расфасованной воды является:

- вода источника питьевого водоснабжения;
- вода на стадиях процесса водоподготовки;
- вода перед розливом в емкости;
- потребительская тара и укупорочные средства;
- вода расфасованная (готовая продукция).

5.5.2 Организация и проведение производственного контроля должны соответствовать

требованиям ГОСТ Р 51232 в части контроля качества воды источника питьевого водоснабжения.

5.5.3 Проведение производственного контроля готовой продукции должно соответствовать требованиям ТР ЕАЭС 044/2017 и ГОСТ 32220.

Производственный контроль качества питьевой расфасованной воды проводят по микробиологическим, органолептическим и химическим показателям:

микробиологический анализ проводят по показателям: ОМЧ при 37 град. С, ОКБ, ГПКБ в каждой партии, ОМЧ при 22 град. С, P.aeruginosa-один раз в месяц, по остальным показателям не реже 1 раза в 12 месяцев;

- определение органолептических показателей проводят по таблице 1 (запах, привкус и рН определяют в каждой партии, цветность и мутность определяют не реже одного раза в месяц);
- определение жесткости и перманганатной окисляемости в питьевой воде проводят не реже одного раза в месяц;
- полный химический анализ питьевой воды проводят не реже одного раза в год по таблицам 2, 3, 4, 5, 6, 7 и 9 настоящих технических условий.

## 5.6 Приемочный контроль

5.6.1 При приемочном контроле готовой продукции проводят приемосдаточные или сертификационные испытания на соответствие требованиям ТР ЕАЭС 044/2017, ГОСТ 32220 и технических условий на готовую продукцию.

5.6.2 Приемосдаточные испытания каждой партии включают в себя:

- оценку внешнего вида и оформления емкостей на соответствие технических условий на воду;
- определение герметичности упаковки;
- определение полноты налива;
- определение органолептических показателей;
- определение показателей безопасности и безвредности состава расфасованной воды.

5.6.3 При получении неудовлетворительных результатов хотя бы по одному показателю проводят повторные испытания по этому показателю на удвоенной выборке образцов от той же партии. При повторном получении неудовлетворительных результатов партию воды бракуют.

## **6 МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ**

### **6.1 Отбор проб**

Отбор проб питьевой воды проводят по ГОСТ Р 56237, отбор проб питьевой воды, расфасованной в емкости, проводят по ГОСТ 23268.0

6.2 Определение органолептических показателей проводят по ГОСТ Р 57164, ГОСТ 31868.

6.3 Определение химических, токсикологических показателей и показателей физиологической полноценности проводят по нормативным документам, указанным в таблицах 2, 3, 4, 5, 6 и 7 настоящих технических условий.

6.4 Определение микробиологических и паразитарных показателей проводят по Методическим указаниям, приведенным в таблице 8 настоящих технических условий.

6.5 Определение радиационной безопасности проводят по нормативным документам, указанным в таблице 9 настоящих технических условий.

6.6 Определение герметичности укупорки тары и определение полноты налива воды в емкости проводят по ГОСТ 32220 пп. 9.2, 9.3.

6.7 Правильность упаковки и маркировки определяют визуально.

6.8 Допускается использование других методов и методик исследований, утвержденных в установленном порядке.

## 7 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1 Продукцию транспортируют всеми видами крытых транспортных средств в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на соответствующем виде транспорта, в условиях, обеспечивающих температуру от 2 °С до 20 °С.

7.2 Не допускается использовать транспортные средства, в которых перевозились ядовитые или резко пахнущие грузы, а также нельзя транспортировать продукцию вместе с продуктами, обладающими специфическим запахом.

7.3 Продукцию хранят в чистых, вентилируемых складских помещениях при температуре от плюс 2 °С до плюс 20 °С и относительной влажности не выше 85 %, не допуская попадания прямых солнечных лучей.

7.4 Срок годности продукции объёмом 19,0 л – 1 мес.

Приложение А  
(справочное)

### **Требования безопасности и охраны окружающей среды**

При изготовлении, хранении и транспортировании продукции, а также при ее реализации должны соблюдаться санитарные нормы и правила, установленные ГОСТ 12.3.002, СанПиН 2.1.3684.

Применяемое оборудование должно отвечать требованиям ГОСТ 12.2.003 по технике безопасности и производственной санитарии для предприятий пищевой промышленности.

Уровень шума и вибрация от оборудования на рабочих местах основных производственных помещений не должно быть выше указанных в СанПиН 1.2.3685.

Освещение производственных помещений должно соответствовать требованиям, предусмотренным СП 52.13330.

Системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха помещений должны соответствовать требованиям СП 60.13330.

Пожарная безопасность на предприятии обеспечивается в соответствии с ГОСТ 12.1.004.

Содержание вредных веществ в воздухе рабочей зоны не должно превышать предельно допустимые концентрации (ПДК), предусмотренные ГОСТ 12.1.005, СанПиН 1.2.3685.

Порядок накопления, транспортирования, обезвреживания и захоронения токсичных промышленных отходов должен производиться по СанПин 2.1.3684.

**П Е Р Е Ч Е Н Ь**  
**ССЫЛОЧНЫХ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ**

Номер стандарта	Наименование стандарта
ГОСТ 8.579-2019	Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Требования к количеству фасованных товаров при их производстве, фасовании, продаже и импорте (с Поправками)
ГОСТ 12.1.004-91	Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожарная безопасность. Общие требования (с Изменением N 1)
ГОСТ 12.1.005-88	Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны (с Изменением N 1)
ГОСТ 12.2.003-91	Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Оборудование производственное. Общие требования безопасности
ГОСТ 12.3.002-2014	Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Процессы производственные. Общие требования безопасности (Переиздание)
ГОСТ 4011-72	Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа (с Изменениями N 1, 2)
ГОСТ 4245-72	Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов
ГОСТ 4386-89	Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов
ГОСТ 4389-72	Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов
ГОСТ 4974-2014	Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами (с Поправками)
ГОСТ 14192-96	Маркировка грузов (с Изменениями N 1, 2, 3)
ГОСТ 15846-2002	Продукция, отправляемая в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение
ГОСТ 18165-2014	Вода. Методы определения содержания алюминия (Переиздание с Поправкой)
ГОСТ 18190-72	Вода питьевая. Методы определения содержания остаточного активного хлора
ГОСТ 18293-72	Вода питьевая. Методы определения содержания свинца, цинка, серебра
ГОСТ 18294-2004	Вода питьевая. Метод определения содержания бериллия
ГОСТ 18301-72	Вода питьевая. Методы определения содержания остаточного озона
ГОСТ 18308-72	Вода питьевая. Метод определения содержания молибдена
ГОСТ 18309-2014	Вода. Методы определения фосфорсодержащих веществ (Издание с Поправкой)
ГОСТ 19413-89	Вода питьевая. Метод определения массовой концентрации селена
ГОСТ 22831-77	Поддоны плоские деревянные массой брутто 3,2 т размером 1200x1600 и 1200x1800 мм. Технические условия (с Изменениями N 1, 2)
ГОСТ 23268.0-91	Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Правила приемки и методы отбора проб
ГОСТ 23268.3-78	Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Методы определения карбонат-ионов (с Изменением N 1)

ГОСТ 23268.5-78	Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Методы определения ионов кальция и магния (с Изменениями N 1, 2)
ГОСТ 23268.7-78	Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Методы определения ионов калия
ГОСТ 23285-78	Пакеты транспортные для пищевых продуктов и стеклянной тары. Технические условия (с Изменениями N 1, 2)
ГОСТ 23950-88	Вода питьевая. Метод определения массовой концентрации стронция
ГОСТ 25776-2021	Упаковка. Упаковывание сгруппированных единиц продукции в термоусадочную пленку (с Поправкой)
ГОСТ 25951-83 (СТ СЭВ 3699-82)	Пленка полиэтиленовая термоусадочная. Технические условия (с Изменением N 1)
ГОСТ 26663-85	Пакеты транспортные. Формирование с применением средств пакирования. Общие технические требования (с Изменением N 1)
ГОСТ 31857-2012	Вода питьевая. Методы определения содержания поверхностно-активных веществ (Издание с Поправкой)
ГОСТ 31858-2012	Вода питьевая. Метод определения содержания хлорорганических пестицидов газожидкостной хроматографией
ГОСТ 31860-2012	Вода питьевая. Метод определения содержания бенз(а)пирена (Издание с Поправкой)
ГОСТ 31863-2012	Вода питьевая. Метод определения содержания цианидов (Издание с Поправками)
ГОСТ 31864-2012	Вода питьевая. Метод определения суммарной удельной альфа-активности радионуклидов
ГОСТ 31868-2012	Вода. Методы определения цветности
ГОСТ 31869-2012	Вода. Методы определения содержания катионов (аммония, бария, калия, кальция, лития, магния, натрия, стронция) с использованием капиллярного электрофореза (Издание с Поправкой)
ГОСТ 31870-2012	Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии (Переиздание)
ГОСТ 31940-2012	Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов (Переиздание)
ГОСТ 31949-2012	Вода питьевая. Метод определения содержания бора (Переиздание с Поправкой)
ГОСТ 31951-2012	Вода питьевая. Определение содержания летучих галогенорганических соединений газожидкостной хроматографией (Издание с Поправкой)
ГОСТ 31954-2012	Вода питьевая. Методы определения жесткости (с Поправкой)
ГОСТ 31958-2012	Вода. Методы определения содержания общего и растворенного органического углерода (Переиздание)
ГОСТ 32220-2013	Вода питьевая, расфасованная в емкости. Общие технические условия (Переиздание)
ГОСТ 33045-2014	Вода. Методы определения азотсодержащих веществ (с Поправками)
ГОСТ 33757-2016	Поддоны плоские деревянные. Технические условия
ГОСТ 33837-2016	Упаковка полимерная для пищевой продукции. Общие технические условия
ГОСТ 34534-2019	Упаковка. Бутыли полимерные для пищевых жидкостей. Общие технические условия
ГОСТ 34757-2021	Упаковка. Маркировка, указывающая на способ обращения с грузами (Переиздание)

ГОСТ 34744-2021	Вода питьевая. Определение бромид- и йодид-ионов методом капиллярного электрофореза
ГОСТ 34786-2021	Вода питьевая. Методы определения общего числа микроорганизмов, колиформных бактерий, <i>Escherichia coli</i> , <i>Pseudomonas aeruginosa</i> и энтерококков
ГОСТ Р 51074-2003	Продукты пищевые. Информация для потребителя. Общие требования (с Изменениями N 1, 2)
ГОСТ Р 51232-98	Вода питьевая. Общие требования к организации и методам контроля качества
ГОСТ Р 55684-2013	Вода питьевая. Метод определения перманганатной окисляемости
ГОСТ Р 56237-2014	Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах (Переиздание)
ГОСТ Р 57164-2016	Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
ГН 2.3.3.972-00	Предельно допустимые количества химических веществ, выделяющихся из материалов, контактирующих с пищевыми продуктами
МУК 4.1.653-96	Методические указания по реакционно-хроматографическому определению формальдегида в воде
МУК 4.1.2586-10	Определение бромат-ионов в питьевой воде спектрофотометрическим методом
МУК 4.2.1018-01	Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды (с Изменениями N 1, 2)
МУК 4.2.2314-08	Методы санитарно-паразитологического анализа воды
МР 2.6.1.0064-12	Радиационный контроль питьевой воды методами радиохимического анализа
ПНД Ф 14.1:2:3.101-97	Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации растворенного кислорода в пробах природных и сточных вод йодометрическим методом
ГОСТ Р 51212-98	Вода питьевая. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-абсорбционной спектрометрией
РД 52.24.391-2008	Массовая концентрация натрия и калия в водах. Методика выполнения измерений пламенно-фотометрическим методом
РД 52.24.410-2011	Массовая концентрация пропазина, атразина, симазина, прометрина в водах. Методика выполнения измерений газохроматографическим методом
РД 52.24.476-2007	Массовая концентрация нефтепродуктов в водах. Методика выполнения измерений ИК-фотометрическим методом
РД 52.24.487-2011	Массовая концентрация фенола, алкилфенолов и моноклорфенолов в водах. Методика измерений газохроматографическим методом
РД 52.24.493-2020	Массовая концентрация гидрокарбонатов и щелочность природных вод. Методика измерений титриметрическим методом
РД 52.24.480-2022	Суммарная массовая концентрация фенолов в водах. Методика измерений экстракционно-фотометрическим методом с 4-аминоантипирином
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

СП 52.13330.2016	Естественное и искусственное освещение. Актуализированная редакция СНиП 23-05-95 (с Изменением N 1)
СП 60.13330.2020	Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха СНИП 41-01-2003 (с Поправкой, с Изменением N 1)
ТР ЕАЭС 044/2017	Технический регламент Евразийского экономического союза «О безопасности упакованной питьевой воды, включая природную минеральную воду» (с изменениями на 5 октября 2021 года)
ТР ТС 005/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности упаковки» (с изменениями на 18 октября 2016 года)
ТР ТС 021/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности пищевой продукции» (с изменениями на 14 июля 2021 года)
ТР ТС 022/2011	Технический регламент Таможенного союза «Пищевая продукция в части ее маркировки» (с изменениями на 14 сентября 2018 года)
УМИ-87	Унифицированные методы исследования качества вод. Часть 1, кн. 2, 3. Методы химического анализа вод
Постановление Правительства РФ от 31.05.2021 № 841	Об утверждении Правил маркировки упакованной воды средствами идентификации и особенностях внедрения государственной информационной системы мониторинга за оборотом товаров, подлежащих обязательной маркировке средствами идентификации, в отношении упакованной воды
ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97	Количественный химический анализ воды. Методика выполнения измерений рН в водах потенциометрическим методом.
Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) (с изменениями на 22 февраля 2022 года)	