



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ГОСТ

*(проект, RU,  
первая  
редакция)*

---

**ВОДА ПИТЬЕВАЯ ДЛЯ ДЕТСКОГО ПИТАНИЯ**  
**Общие технические требования**

*Настоящий проект стандарта не подлежит применению до его принятия*

# ГОСТ

(проект, первая редакция)

## Предисловие

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Содружество Независимых Государств. В дальнейшем возможно вступление в ЕАЭС национальных органов по стандартизации других государств.

Цели, основные принципы и общие правила проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены»

### Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Союзом производителей соков, воды и напитков (СОЮЗНАПИТКИ)

2 ВНЕСЕН Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 91 «Пивобезалкогольная и винодельческая продукция»

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протоколом от № )

За принятие проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации

#### 4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации.*

*В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»*

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории указанных выше государств принадлежит национальным органам по стандартизации этих государств

# МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

---

## ВОДА ПИТЬЕВАЯ ДЛЯ ДЕТСКОГО ПИТАНИЯ Общие технические требования

Drinking water for baby food. General technical requirements

---

Дата введения –

### 1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на упакованную питьевую воду для детского питания (далее – питьевая вода для детского питания) и устанавливает общие технические требования к ней.

Примечание – Требования к правилам приемки, методам контроля, транспортированию и хранению питьевой воды для детского питания установлены в ГОСТ 32220.

### 2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ 8.579–2019 Государственная система обеспечения единства измерений. Требования к количеству фасованных товаров при их производстве, фасовании, продаже и импорте

ГОСТ 12302 Пакеты из полимерных пленок и комбинированных материалов. Общие технические условия

ГОСТ 15846 Продукция, отправляемая в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение

## **ГОСТ**

*(проект, первая редакция)*

ГОСТ 23285 Пакеты транспортные для пищевых продуктов и стеклянной тары.

Технические условия

ГОСТ 24597 Пакеты тарно-штучных грузов. Основные параметры и размеры

ГОСТ 25776 Упаковка. Упаковывание сгруппированных единиц продукции в термоусадочную пленку

ГОСТ 26663 Пакеты транспортные. Формирование с применением средств пакетирования. Общие технические требования

ГОСТ 32131 Бутылки стеклянные для алкогольной и безалкогольной пищевой продукции. Общие технические условия

ГОСТ 32220–2025 Вода питьевая упакованная. Общие технические условия

ГОСТ 32686 Бутылки из полиэтилентерефталата для пищевых жидкостей. Общие технические условия

ГОСТ 33748 Банки алюминиевые глубокой вытяжки с легковскрываемыми крышками. Технические условия

ГОСТ 33757 Поддоны плоские деревянные. Технические условия

ГОСТ 33810 Бочки металлические для пищевых жидкостей. Технические условия

ГОСТ 34534 Упаковка. Бутыли полимерные для пищевых жидкостей. Общие технические условия

ГОСТ 34757 Упаковка. Маркировка, указывающая на способ обращения с грузами

**П р и м е ч а н и е** – При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов и классификаторов на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации ([www.easc.by](http://www.easc.by)) или по указателям национальных стандартов, издаваемым в государствах, указанных в предисловии, или на официальных сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации. Если на документ дана недатированная ссылка, то следует использовать документ, действующий на текущий момент, с учетом всех внесенных в него изменений. Если заменен ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, то следует использовать указанную версию этого документа. Если после принятия настоящего стандарта в ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение применяется без учета данного изменения. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

### 3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по нормативным правовым актам\*, действующим на территории государства, принявшего стандарт, а также следующий термин с соответствующим определением:

**3.1 питьевая вода для детского питания:** Питьевая вода, предназначенная для употребления детьми, приготовления пищи и восстановления сухих продуктов для питания детей.

[ГОСТ 32220-2025, пункт 3.5]

### 4 Основные характеристики

4.1 Питьевая вода для детского питания должна соответствовать требованиям настоящего стандарта и технической документации, изготавливаться с соблюдением требований, установленных нормативными правовыми актами, действующими на территории государства, принявшего стандарт.

4.2 По органолептическим показателям питьевая вода для детского питания должна соответствовать требованиям, установленным в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Значение показателя
Внешний вид	Не допускается присутствие в воде видимых без использования оптических приборов и определяемых визуально включений, не свойственных воде, поверхностной пленки, взвесей
Водородный показатель, ед. рН	6 – 9
Запах при 20°С, баллы, не более	0
Запах при нагревании до 60°С, баллы, не более	0
Мутность, ЕМФ, не более	0,5
Привкус, баллы, не более	0
Цветность, град, не более	5

\* Информация о нормативных правовых актах приведена в приложении А.

**ГОСТ***(проект, первая редакция)*

4.3 По физико-химическим показателям питьевая вода для детского питания должна соответствовать требованиям, установленным в таблице 2.

Таблица 2

Наименование показателя	Значение показателя	
	для детей от 0 до 3 лет	для детей старше 3 лет
Показатели солевого состава, мг/дм <sup>3</sup> , не более		
Общая минерализация	100 – 500	
Гидрокарбонат-ион (НСО <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	400	30 – 400
Йодиды (J <sup>-</sup> )*	0,06	0,125
Калий (K)	10	
Кальций (Ca)	60	15 – 130
Магний (Mg)	30	3 – 50
Натрий (Na)	20	100
Нитраты (по NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	5	
Сульфаты (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	150	250
Фосфаты (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	3,5	
Фториды ион (F <sup>-</sup> )	1,0	1,2
Хлориды (Cl <sup>-</sup> )	150	250
Цианиды (по CN <sup>-</sup> )	0,035	
Токсичные металлы, мг/дм <sup>3</sup> , не более		
Алюминий (Al)	0,1	
Барий (Ba)	0,1	
Железо суммарно (Fe)	0,3	
Кадмий (Cd)	0,001	
Кобальт (Co)	0,1	
Литий (Li)	0,03	
Марганец (Mn)	0,05	
Медь (Cu)	1,0	
Молибден (Mo)	0,07	
Никель (Ni)	0,02	
Ртуть (Hg)	0,0002	
Селен (Se)	0,01	
Серебро (Ag)	Не допускается (< 0,001)	
Свинец суммарно (Pb)	0,005	
Стронций (Sr <sup>2+</sup> )	7,0	
Сурьма (Sb)	0,005	
Хром общий (Cr)	0,03	

**ГОСТ**  
(проект, первая редакция)

Наименование показателя	Значение показателя	
	для детей от 0 до 3 лет	для детей старше 3 лет
Цинк (Zn <sup>2+</sup> )**	3,0	
Токсичные неметаллические элементы, мг/дм <sup>3</sup> , не более		
Бор (В)	0,3	0,5
Мышьяк (As)	0,006	
Озон	Не допускается (< 0,05)	
Галогены, мг/дм <sup>3</sup> , не более		
Броматы	0,01	
Показатели органического загрязнения, мкг/дм <sup>3</sup> , не более		
2,4-Д	Не допускается (< 0,1)	
Аммиак и аммоний-ион	50	
Атразин	Не допускается (< 0,01)	
Бенз(а)пирен	Не допускается (< 0,001)	
Гексахлорбензол	Не допускается (< 0,02)	
Гептахлор	Не допускается (< 0,002)	
ДДТ (сумма изомеров)	Не допускается (< 0,05)	
Линдан (гамма-изомер ГХЦГ)	Не допускается (< 0,02)	
Нефтепродукты (суммарно)	10	
Нитриты (по NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	5	
Окисляемость перманганатная, мгО <sub>2</sub> /л	2,0	
Органический углерод	5000	
Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионактивные	50	
Пестициды (сумма)***	Не допускается (< 0,5)	
Пестициды <sup>4*</sup>	Не допускается (< 0,1)	
Симазин	Не допускается (< 0,01)	
Фенолы летучие	0,5	
Формальдегид	Не допускается (< 12,5)	
Четыреххлористый углерод	Не допускается (< 0,5)	
Комплексные показатели токсичности, ед.		
По Σ NO <sub>2</sub> и NO <sub>3</sub>	≤ 1	
Обобщенные показатели		
Жесткость общая, мг-экв/л, не более	7	

\* Определяют только в случае обогащения питьевой воды для детского питания для детей старше 3 лет добавками, содержащими йодиды.

**ГОСТ**

(проект, первая редакция)

Наименование показателя	Значение показателя	
	для детей от 0 до 3 лет	для детей старше 3 лет
<p>** Определяют только при использовании в технологии производства материалов и оборудования, содержащих цинк.</p> <p>*** Пестициды включают в себя органические инсектициды, гербициды, фунгициды, нематоциды, акарициды, альгициды, родентициды, симициды и родственные продукты (их метаболиты).</p> <p>4* Определяют пестициды, которые могут присутствовать в источнике водозабора. Параметрические величины применяются к каждому индивидуальному пестициду. Для алдрина, дизельдрин и гептахлорэпоксида параметрическая величина равна 0,03 мкг/дм<sup>3</sup>.</p>		

4.4 По микробиологическим показателям питьевая вода для детского питания должна соответствовать требованиям, установленным в таблице 3.

Таблица 3

Наименование показателя	Значение показателя
<b>Бактериологические показатели</b>	
ОМЧ при 22 °С*, КОЕ/см <sup>3</sup>	< 100
ОМЧ при 37 °С*, КОЕ/см <sup>3</sup>	< 20
Escherichia coli (E.coli), КОЕ/250 см <sup>3</sup>	Не допускаются
Бактерии группы кишечной палочки (БГКП), КОЕ/250 см <sup>3</sup>	То же
Энтерококки (фекальные стрептококки), КОЕ/250 см <sup>3</sup>	««
Pseudomonas aeruginosa, КОЕ/250 см <sup>3</sup>	««
Примечание – ОМЧ – общее микробное число.	

4.5 По радиологическим показателям питьевая вода для детского питания должна соответствовать требованиям, установленным в таблице 4.

Таблица 4

Наименование показателя	Значение показателя
<b>Показатели радиационной безопасности, Бк/кг, не более</b>	
Удельная суммарная альфа-активность	0,2
Удельная суммарная бета-активность	1,0
<b>Уровни вмешательства по содержанию отдельных природных радионуклидов, Бк/кг, не более</b>	
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

Наименование показателя	Значение показателя
Уран-238 ( $U^{238}$ )	3,0
Уровни вмешательства по содержанию отдельных техногенных радионуклидов, Бк/кг, не более	
Стронций-90 ( $Sr^{90}$ )	4,9
Цезий-137 ( $Cs^{137}$ )	11,0
<b>Примечания</b> 1 Уровни вмешательства по содержанию отдельных природных и техногенных радионуклидов определяют только в случае, если удельная суммарная альфа-активность превышает 0,2 Бк/кг и (или) удельная суммарная бета-активность превышает 1,0 Бк/кг. 2 Питьевая вода для детского питания признается безопасной при условии, если сумма измеренных удельных активностей природных и техногенных радионуклидов, поделенных на уровни вмешательства для данных радионуклидов, меньше или равна 1: $\sum_i \frac{A_i}{УВ_i} \leq 1,$ где $A_i$ – удельная активность $i$ -го радионуклида в воде, Бк/кг; $УВ_i$ – уровень вмешательства радионуклида.	

4.6 При производстве питьевой воды для детского питания не допускается:

- использование сернистого серебра;
- использование диоксида углерода;
- использование при обработке препаратов хлора;
- внесение препаратов йода и фтора при производстве питьевой воды для

детского питания, предназначенной для детей от 0 до 3 лет.

4.7 При производстве питьевой воды для детского питания допускается применять способы обработки, не указанные в пункте 4.6 настоящего стандарта, обеспечивающие соответствие готовой продукции показателям, приведенным в таблицах 1 – 4.

## **5 Требования к сырью**

5.1 Для производства питьевой воды для детского питания в качестве сырья используют столовую природную минеральную воду или природную питьевую воду.

В случае, если в качестве сырья используют воду из поверхностного водозабора или воду, подверженную влиянию поверхностных вод, то в точке водоотбора исходной (сырой) воды определяют показатели в соответствии с таблицей 5.

## ГОСТ

(проект, первая редакция)

Таблица 5

Наименование показателя	Значение показателя
<b>Бактериологические показатели</b>	
Споры сульфитредуцирующих клостридий, КОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не допускаются
<b>Паразитологические показатели, количество выявленных ооцист в 50 дм<sup>3</sup></b>	
Ооцисты криптоспоридий	Отсутствие
Цисты лямблий	То же
Яйца гельминтов	««

5.2 Минеральные соли, добавляемые в качестве источника катионов и анионов, используемые для производства (кондиционирования) питьевой воды для детского питания, должны соответствовать требованиям нормативных правовых актов, национальных (государственных) стандартов, действующих на территории государства, принявшего стандарт.

5.3 Для розлива питьевой воды для детского питания, предназначенной для детей от 0 до 3 лет, запрещено использовать производственные линии, предназначенные для производства напитков.

## 6 Маркировка

6.1 Маркировка потребительской упаковки питьевой воды для детского питания должна соответствовать требованиям нормативных правовых актов, действующих на территории государства, принявшего стандарт, ГОСТ 32220, в том числе с указанием следующей информации:

- наименования «питьевая вода для детского питания»;

Примечание – В маркировке питьевой воды для детского питания указывают слова «для детского питания» (могут быть приведены только в наименовании воды) или иное указание предназначения питьевой воды для детского питания (например, «для питания детей», «для детей», «для приготовления пищи для питания детей», «для восстановления сухих продуктов для питания детей» и т. п.).

- сведения о возрастной группе детей, для которой предназначена питьевая вода (от 0 до 3 лет или с трех лет);

- общей минерализации в виде интервала значений, в граммах на литр или в граммах на кубический дециметр;

- слова «основной состав» с указанием перечня элементов химического состава питьевой воды для детского питания и предельные (минимальные и максимальные) значения их количества, в миллиграммах на литр или в миллиграммах на кубический дециметр;

Примечание – Элементы химического состава допускается указывать обозначением в виде символа (например, натрий – Na).

- объема воды, в миллилитрах, сантитрах или литрах;
- даты изготовления;
- срока годности или окончания срока годности;
- условий хранения, в т. ч. после вскрытия потребительской упаковки;
- наименования и места нахождения изготовителя;
- обозначения настоящего стандарта (допускается наносить без указания года утверждения).

6.2 Маркировка транспортной упаковки должна соответствовать требованиям нормативных правовых актов, действующих на территории государства, принявшего стандарт, и ГОСТ 34757 с нанесением манипуляционных знаков в зависимости от используемой внутри транспортной потребительской упаковки: «Хрупкое. Осторожно», «Верх».

6.3 Информацию для потребителя и транспортную маркировку на групповой упаковке питьевой воды для детского питания в прозрачной термоусадочной пленке допускается не наносить.

6.4 В маркировке питьевой воды для детского питания допускается приводить дополнительную информацию (например, о виде, скважинах, источниках и/или местах водозабора исходной воды, использованной для производства питьевой воды для детского питания).

## **7 Упаковка**

7.1 Питьевую воду для детского питания разливают в потребительскую упаковку, герметично укупоривают и упаковывают в транспортную упаковку.

Питьевую воду для детского питания в потребительской упаковке допускается объединять в групповую упаковку.

## **ГОСТ**

*(проект, первая редакция)*

7.2 В качестве упаковки используют пакеты по ГОСТ 12302, бутылки стеклянные по ГОСТ 32131, бутылки из полиэтилентерефталата по ГОСТ 32686, банки алюминиевые по ГОСТ 33748, бочки (кеги) по ГОСТ 33810, бутылки по ГОСТ 34534.

7.3 Объем потребительской упаковки питьевой воды для детского питания, предназначенной для детей от 0 до 3 лет, не должен превышать 6 л.

7.4 Допускается использование другой упаковки, соответствующей требованиям 7.5.

7.5 Потребительская, транспортная и групповая упаковки, укупорочные средства должны обеспечивать сохранность питьевой воды для детского питания в течение срока годности при соблюдении условий транспортирования и хранения и соответствовать требованиям нормативных правовых актов, действующих на территории государства, принявшего стандарт.

7.6 Питьевая вода для детского питания должна быть герметично упакована, чтобы исключить возможность доступа к содержимому упаковки без очевидного нарушения целостности самой упаковки либо закрывающего эту упаковку устройства.

7.7 Упаковка в термоусадочную пленку – по ГОСТ 25776.

7.8 При укрупнении грузовых мест формирование пакетов с водой – по ГОСТ 23285, ГОСТ 24597, ГОСТ 26663, ГОСТ 33757.

7.9 Объем продукции в одной упаковочной единице должен соответствовать номинальному количеству, указанному в маркировке потребительской упаковки, с учетом допускаемых отклонений.

Пределы допускаемых отрицательных отклонений объема воды в одной упаковочной единице от номинального количества – по ГОСТ 8.579–2019 (пункт 4.1).

7.10 Упаковывание воды, отправляемой в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности, – по ГОСТ 15846.

**Приложение А**  
(справочное)

**Информация о применяемых нормативных правовых актах в государствах–  
участниках СНГ**

Структурный элемент настоящего стандарта	Нормативный правовой акт	Государство–участник СНГ
Раздел 3, 4.1	Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции»	AM, BY, KZ, KG, RU
Разделы 3, 6, 4.1, 5.2, 6.2	Технический регламент Евразийского экономического союза ТР ЕАЭС 044/2017 «О безопасности упакованной питьевой воды, включая природную минеральную воду»	AM, BY, KZ, KG, RU
4.1, 5.2	Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 029/2012 «Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств»	AM, BY, KZ, KG, RU
Раздел 3, 7.5	Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки»	AM, BY, KZ, KG, RU
Разделы 3, 6, 4.1, 6.2	Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 022/2011 «Пищевая продукция в части ее маркировки»	AM, BY, KZ, KG, RU
Раздел 3, 4.1	Закон Республики Узбекистан, от 26 апреля 1996 г. № 221-І «О защите прав потребителей»	UZ
Раздел 3, 4.1	Закон Республики Узбекистан, от 30 августа 1997 г. № 483-І «О качестве и безопасности пищевой продукции»	UZ

**ГОСТ**

*(проект, первая редакция)*

---

УДК 63:544:632:006.354

МКС 13.060.20

Ключевые слова: упакованная питьевая вода для детского питания, основные характеристики, упаковка, маркировка

---