

---

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ  
(МГС)  
INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION  
(ISC)

---

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
34793—  
2021

---

# НАПИТКИ СЛАБОАЛКОГОЛЬНЫЕ СПИРТОВАННЫЕ

## Общие технические условия

Издание официальное

Москва  
Российский институт стандартизации  
2022

## Предисловие

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 Всероссийским научно-исследовательским институтом пивоваренной, безалкогольной и винодельческой промышленности — филиалом Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр пищевых систем им. В.М. Горбатова» РАН (ВНИИПБиВП — филиал ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В.М. Горбатова» РАН)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 10 ноября 2021 г. № 145-П)

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
Армения	AM	ЗАО «Национальный орган по стандартизации и метрологии» Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 24 ноября 2021 г. № 1564-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 34793—2021 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 января 2022 г.

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

6 ИЗДАНИЕ с изменением даты введения, приказом от 9 декабря 2021 г. № 1757-ст ИУС 3-2021 г.

*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»*

© Оформление. ФГБУ «РСТ», 2022



В Российской Федерации настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

## Содержание

1 Область применения . . . . .	1
2 Нормативные ссылки . . . . .	1
3 Термины и определения . . . . .	2
4 Классификация . . . . .	3
5 Технические требования . . . . .	3
6 Правила приемки . . . . .	5
7 Методы контроля . . . . .	5
8 Транспортирование и хранение . . . . .	5
Библиография . . . . .	6



---

**НАПИТКИ СЛАБОАЛКОГОЛЬНЫЕ СПИРТОВАННЫЕ****Общие технические условия**

Low-alcohol beverages. General specifications

Дата введения — 2024—01—01

**1 Область применения**

Настоящий стандарт распространяется на слабоалкогольные спиртованные напитки.  
Стандарт не распространяется на слабоалкогольные напитки брожения.

**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 6687.0 Продукция безалкогольной промышленности. Правила приемки и методы отбора проб

ГОСТ 6687.2 Продукция безалкогольной промышленности. Методы определения сухих веществ

ГОСТ 6687.4 Напитки безалкогольные, квасы и сиропы. Метод определения кислотности

ГОСТ 6687.5 Продукция безалкогольной промышленности. Методы определения органолептических показателей и объема продукции

ГОСТ 8756.9 Продукты переработки плодов и овощей. Метод определения осадка

ГОСТ 14192 Маркировка грузов

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

ГОСТ 23285 Пакеты транспортные для пищевых продуктов и стеклянной тары. Технические условия

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

ГОСТ 25776 Продукция штучная и в потребительской таре. Упаковка групповая в термоусадочную пленку

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

ГОСТ 26927 Сырье и продукты пищевые. Методы определения ртути

ГОСТ 26930 Сырье и продукты пищевые. Метод определения мышьяка

ГОСТ 26932 Сырье и продукты пищевые. Методы определения свинца

ГОСТ 26933 Сырье и продукты пищевые. Методы определения кадмия

ГОСТ 30059 Напитки безалкогольные. Методы определения аспартама, сахарина, кофеина и бензоата натрия

ГОСТ 30178 Сырье и продукты пищевые. Атомно-абсорбционный метод определения токсичных элементов

ГОСТ 30538 Продукты пищевые. Методика определения токсичных элементов атомно-эмиссионным методом

ГОСТ 31266\* Сырье и продукты пищевые. Атомно-абсорбционный метод определения мышьяка  
ГОСТ 31707 (EN 14627:2005) Продукты пищевые. Определение следовых элементов. Определе-  
ние общего мышьяка и селена методом атомно-абсорбционной спектроскопии с генерацией гидридов  
с предварительной минерализацией пробы под давлением

ГОСТ 32037 Напитки безалкогольные и слабоалкогольные, квасы. Метод определения двуокиси  
углерода

ГОСТ 32095 Продукция алкогольная и сырье для ее производства. Метод определения объемной  
доли этилового спирта

ГОСТ 33411 Сырье и продукты пищевые. Определение массовой доли мышьяка методом атомной  
абсорбции с генерацией гидридов

ГОСТ 33412 Сырье и продукты пищевые. Определение массовой доли ртути методом беспламен-  
ной атомной абсорбции

ГОСТ 33757 Поддоны плоские деревянные. Технические условия

ГОСТ 33824 Продукты пищевые и продовольственное сырье. Инверсионно-вольтамперометриче-  
ский метод определения содержания токсичных элементов (кадмия, свинца, меди и цинка)

**Примечание** — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылоч-  
ных стандартов и классификаторов на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандарти-  
зации, 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, затра-  
гивающее 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 следующие термины с соответствующими определениями:

#### 3.1

**слабоалкогольные напитки:** Алкогольная продукция с содержанием этилового спирта (крепостью) в готовой продукции менее 7 процентов, произведенная без использования или с использованием ректифицированного этилового спирта и (или) спиртосодержащей пищевой продукции, подготовленной (исправленной) воды или минеральной воды с общей минерализацией не более 1 г/л, содержащая ингредиенты, использование которых предусмотрено документом (документами), в соответствии с которым изготовлена алкогольная продукция (стандарт, стандарт организации, технические условия или иной документ), в том числе сахаросодержащие продукты, кислоты, диоксид углерода, настои, экстракты фруктов (плодов, ягод) и зернового сырья, соки, растительное сырье, молочные продукты, мед и иные продукты пчеловодства (включая мед в сотах, прополис, забрус, маточное пчелиное молочко), соли, иные спиртные напитки, пищевые добавки, и не относящаяся к винодельческой и пивоваренной продукции.

[[1], раздел II, пункт 5]

#### 3.2

**слабоалкогольный спиртованный напиток:** Слабоалкогольный напиток, изготовленный с использованием питьевой или минеральной воды, ректифицированного этилового спирта и (или) дистиллятов без добавления или с добавлением ингредиентов, использование которых предусмотрено документом (документами), в соответствии с которым изготовлена алкогольная продукция (стандарт, стандарт организации, технические условия или иной документ), в том числе сахаросодержащих и вкусоароматических веществ.

[[1], раздел II, пункт 5]

\* В Российской Федерации действует ГОСТ Р 51766—2001.

Примечание — Допускается использование спиртосодержащей пищевой продукции.

3.3 **одна кислотная единица; к. ед.:** Единица кислотности продукции, эквивалентная 1 см<sup>3</sup> раствора гидроокиси натрия концентрацией 1 моль/дм<sup>3</sup>, на 100 см<sup>3</sup> продукта.

## 4 Классификация

4.1 По внешнему виду слабоалкогольные спиртованные напитки подразделяют на виды:

- прозрачные;
- замутненные.

4.2 По степени насыщения двуокисью углерода слабоалкогольные спиртованные напитки подразделяют на типы:

- негазированные;
- газированные.

## 5 Технические требования

### 5.1 Характеристики

5.1.1 Слабоалкогольные спиртованные напитки должны быть изготовлены в соответствии с требованиями настоящего стандарта по рецептурам и технологическим инструкциям с соблюдением требований [1]—[3].

5.1.2 По внешнему виду слабоалкогольные спиртованные напитки должны соответствовать требованиям, указанным в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Характеристика слабоалкогольных спиртованных напитков	
	прозрачные	замутненные
Внешний вид	Прозрачная жидкость без осадка и посторонних включений. Допускается опалесценция, обусловленная особенностями используемого сырья	Непрозрачная жидкость. Допускается наличие осадка и взвесей, обусловленных особенностями используемого сырья, без посторонних включений

5.1.3 По физико-химическим показателям слабоалкогольные спиртованные напитки должны соответствовать требованиям, указанным в таблице 2.

Таблица 2

Наименование показателя	Значение показателя
Объемная доля этилового спирта, %	Не менее 1,2 Не более 7,0*
Массовая доля сухих веществ, %	В соответствии с рецептурой**
Кислотность, к. ед.	В соответствии с рецептурой***
Массовая доля двуокиси углерода в газированных напитках, %	Не менее 0,30 <sup>4</sup>
Массовая доля осадка в замутненных напитках, %	Не более 2,0 <sup>5</sup>
<p>*Допускаемые отклонения от значений объемной доли этилового спирта для слабоалкогольных спиртованных напитков конкретного наименования составляют ±0,5 %.</p> <p>**Допускаемые отклонения от значения массовой доли сухих веществ для слабоалкогольных спиртованных напитков конкретного наименования составляют ±0,2 %.</p> <p>***Допускаемые отклонения от значения кислотности для слабоалкогольных спиртованных напитков конкретного наименования составляют ±0,3 к. ед.</p> <p><sup>4</sup> Показатель определяют в слабоалкогольных спиртованных напитках, разлитых в бутылки и металлические банки.</p> <p><sup>5</sup> Показатель определяют при наличии осадка.</p>	

5.1.4 Органолептические, физико-химические показатели, пищевая ценность слабоалкогольных спиртованных напитков, обусловленные особенностями используемого сырья, технологии производства и условиями розлива, должны быть установлены в рецептурах или технологических инструкциях на конкретную продукцию.

5.1.5 Содержание пищевых добавок в слабоалкогольных спиртованных напитках должно соответствовать требованиям [3] и контролироваться изготовителем.

5.1.6 Содержание консервантов в слабоалкогольных спиртованных напитках должно соответствовать требованиям [3].

5.1.7 Содержание токсичных элементов в слабоалкогольных спиртованных напитках должно соответствовать требованиям [2].

## 5.2 Требования к сырью

5.2.1 Сырье, пищевые добавки, ароматизаторы и технологические вспомогательные средства, применяемые для производства слабоалкогольных спиртованных напитков, по показателям безопасности должны соответствовать требованиям [2]—[3].

5.2.2 Не допускается использование при производстве слабоалкогольных спиртованных напитков искусственных подсластителей и ортофосфорной кислоты.

## 5.3 Упаковка

5.3.1 Слабоалкогольные спиртованные напитки разливают в потребительскую и транспортную упаковки в соответствии с требованиями [4].

5.3.2 Объем слабоалкогольных спиртованных напитков в единице потребительской упаковки должен соответствовать номинальному количеству, указанному в маркировке на потребительской упаковке, с учетом допускаемых отклонений.

Пределы допускаемых отрицательных отклонений объема слабоалкогольных спиртованных напитков в единице потребительской упаковки от номинального количества — по ГОСТ 8.579—2019 (пункт 4.2).

Требования к допускаемым положительным отклонениям объема слабоалкогольных спиртованных напитков, характеризующим превышение объема слабоалкогольных спиртованных напитков над номинальным объемом, должны быть установлены в рецептурах или технологических инструкциях — по ГОСТ 8.579—2019 (пункт 4.9).

5.3.3 Укупорка потребительской и транспортной упаковки со слабоалкогольными спиртованными напитками должна быть герметичной, с использованием укупорочных средств, соответствующих требованиям [5].

5.3.4 Слабоалкогольные спиртованные напитки в потребительской упаковке допускается скреплять в групповую упаковку.

5.3.5 Упаковка в термоусадочную пленку — по ГОСТ 25776.

5.3.6 При укрупнении грузовых мест формирование пакетов со слабоалкогольными спиртованными напитками — по ГОСТ 23285, ГОСТ 24597, ГОСТ 26663, ГОСТ 33757.

5.3.7 Упаковка слабоалкогольных спиртованных напитков, отгружаемых в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности, — по ГОСТ 15846.

5.3.8 Допускается применение других видов упаковки, изготовленных из материалов, использование которых в контакте со слабоалкогольными спиртованными напитками обеспечивает сохранение их качества и безопасности в течение всего срока годности (8.2).

## 5.4 Маркировка

5.4.1 Маркировка потребительской и транспортной упаковки со слабоалкогольными спиртованными напитками должна соответствовать требованиям [1], [5].

5.4.2 Допускается нанесение другой информации, в том числе рекламной, относящейся к слабоалкогольным спиртованным напиткам.

5.4.3 Маркировка транспортной упаковки должна соответствовать требованиям [5] и ГОСТ 14192 с нанесением манипуляционных знаков в зависимости от используемой внутри транспортной потребительской упаковки: «Хрупкое. Осторожно», «Вверх».

5.4.4 Информацию для потребителя и транспортную маркировку на групповой упаковке слабоалкогольных спиртованных напитков в прозрачной термоусадочной пленке допускается не наносить.

## 6 Правила приемки

6.1 Правила приемки — по ГОСТ 6687.0.

6.2 Порядок и периодичность контроля токсичных элементов устанавливает изготовитель в программе производственного контроля.

## 7 Методы контроля

7.1 Методы отбора проб — по ГОСТ 6687.0.

7.2 Определение органолептических показателей — по ГОСТ 6687.5.

7.3 Определение объемной доли этилового спирта — по ГОСТ 32095.

7.4 Определение массовой доли двуокиси углерода — по ГОСТ 32037.

7.5 Определение массовой доли сухих веществ — по ГОСТ 6687.2 после проведения в пробе слабоалкогольного спиртованного напитка полной инверсии сахарозы, удаления спирта, с обязательным предварительным удалением двуокиси углерода из газированных напитков.

7.6 Определение кислотности — по ГОСТ 6687.4.

7.7 Определение массовой доли осадка — по ГОСТ 8756.9.

7.8 Определение свинца — по ГОСТ 26932, ГОСТ 30178, ГОСТ 30538, ГОСТ 33824.

7.9 Определение мышьяка — по ГОСТ 26930, ГОСТ 30538, ГОСТ 31266, ГОСТ 31707, ГОСТ 33411.

7.10 Определение кадмия — по ГОСТ 26933, ГОСТ 30178, ГОСТ 30538, ГОСТ 33824.

7.11 Определение ртути — по ГОСТ 26927, ГОСТ 33412.

7.12 Определение содержания консервантов — по ГОСТ 30059.

7.13 Определение полноты налива — по ГОСТ 6687.5.

7.14 Допускается осуществлять контроль с использованием других методов, включенных в Перечень стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения требований [1]—[3] и осуществления оценки (подтверждения) соответствия продукции.

## 8 Транспортирование и хранение

8.1 Слабоалкогольные спиртованные напитки транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозок, действующими на транспорте данного вида в соответствии с требованиями [2].

8.2 Срок годности слабоалкогольных спиртованных напитков конкретных наименований, условия хранения и транспортирования их в течение срока годности, а также условия хранения вскрытой упаковки устанавливает изготовитель в технологических инструкциях и/или рецептурах на продукцию конкретных наименований в соответствии с нормативными правовыми актами, действующими на территории государства, принявшего стандарт.

### Библиография

- |   |   |
|---|---|
| [1] Технический регламент Евразийского экономического союза ТР ЕАЭС 047/2018* | О безопасности алкогольной продукции  |
| [2] Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 21/2011                     | О безопасности пищевой продукции  |
| [3] Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 029/2012                    | Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств |
| [4] Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 005/2011                    | О безопасности упаковки   |
| [5] Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 022/2011                    | Пищевая продукция в части ее маркировки   |

---

\* Действует со дня вступления в силу.

---

УДК 663.479:006.354

МКС 67.160.10

Ключевые слова: напитки слабоалкогольные, напитки слабоалкогольные спиртованные, прозрачные, замутненные, негазированные, газированные

---

Редактор *А.Е. Минкина*  
Технический редактор *И.Е. Черепкова*  
Корректор *М.И. Першина*  
Компьютерная верстка *И.Ю. Литовкиной*

Подписано в печать 22.06.2022. Формат 60×84<sup>1</sup>/<sub>8</sub>. Гарнитура Ариал.  
Усл. печ. л. 1,40. Уч-изд. л. 1,26. Тираж 22 экз. Зак. 1104

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

---

Издано и отпечатано в ФГБУ «РСТ»,  
117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.  
[www.gostinfo.ru](http://www.gostinfo.ru) [info@gostinfo.ru](mailto:info@gostinfo.ru)