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

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

**ГОСТ
32071—
2013**

Продукция алкогольная

ЛИКЕРЫ

Общие технические условия

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2019

gost.e-ecolog.ru

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 Государственным научным учреждением Всероссийским научно-исследовательским институтом пищевой биотехнологии Россельхозакадемии (ГНУ ВНИИПБТ Росссельхозакадемии)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 7 июня 2013 г. № 43)

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	Минэкономики Республики Армения
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 28 июня 2013 г. № 342-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 32071—2013 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 июля 2014 г.

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

6 ПЕРЕИЗДАНИЕ. Октябрь 2019 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»

© Стандартинформ, оформление, 2013, 2019

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

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

Продукция алкогольная

ЛИКЕРЫ

Общие технические условия

Alcohol production. Liqueurs. General specifications

Дата введения — 2014—07—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на ликеры.

Требования безопасности продукции изложены в 5.1.5, 6.2, к качеству продукции — в 5.1.2, 5.1.3, 5.1.4, 5.2, в части упаковки и маркировки продукции — в 5.3.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ 21[1)] Сахар-песок. Технические условия

ГОСТ 908 Кислота лимонная моногидрат пищевая. Технические условия

ГОСТ 3473[2)] Пиво. Общие технические условия

ГОСТ 3626[3)] Молоко и молочные продукты. Методы определения влаги и сухого вещества

ГОСТ 5194[4)] Патока крахмальная. Технические условия

ГОСТ 5962 Спирт этиловый ректификованный из пищевого сырья. Технические условия.

ГОСТ 7208[5)] Вина виноградные и виноматериалы виноградные обработанные. Общие технические условия

ГОСТ 10970[6)] Молоко сухое обезжиренное. Технические условия

ГОСТ 12290 Картон фильтровальный для пищевых жидкостей. Технические условия

ГОСТ 19792 Мед натуральный. Технические условия

ГОСТ 26927 Сырье и продукты пищевые. Методы определения ртути

ГОСТ 26929 Сырье и продукты пищевые. Подготовка проб. Минерализация для определения содержания токсичных элементов

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 27583[7)] Яйца куриные пищевые. Технические условия

---

1) В Российской Федерации действует ГОСТ 33222—2015.

2) В Российской Федерации действует ГОСТ 31711—2012.

3) В Российской Федерации действуют ГОСТ Р 54668—2011, ГОСТ Р 55063—2012, ГОСТ Р 55361—2012.

4) В Российской Федерации действует ГОСТ 33917—2016.

5) В Российской Федерации действуют ГОСТ Р 52195—2003, ГОСТ Р 52558—2006, ГОСТ 32030—2013, ГОСТ 32715—2015.

6) В Российской Федерации действует ГОСТ Р 52791—2007.

7) В Российской Федерации действует ГОСТ 31654—2012.

Издание официальное

ГОСТ 28538 Концентрат квасного сусла, концентраты и экстракты квасов. Технические условия

ГОСТ 28539 Соки плодово-ягодные спиртованные. Технические условия

ГОСТ 29187[1)] Плоды и ягоды быстрозамороженные. Общие технические условия

ГОСТ 29272[2)] Солод ржаной сухой. Технические условия

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

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

ГОСТ 31895[3)] Сахар белый. Технические условия

ГОСТ 32080 Изделия ликеро-водочные. Правила приемки и методы анализа

ГОСТ 32098 Водки и водки особые, изделия ликеро-водочные и ликеры. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов и классификаторов на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (gost.e-ecolog.ru о 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 следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 **ликер:** Спиртной напиток крепостью не менее 15 %, изготовленный из ректификованного этилового спирта, дистиллятов из пищевого сырья, полуфабрикатов ликеро-водочного производства с добавлением сахаросодержащих продуктов, продуктов сельскохозяйственного происхождения или продуктов питания, в том числе молока и молочной продукции, вина, ароматических веществ, с массовой концентрацией сахара не менее 10 г/100 см^3.

3.2 **ликер крепкий:** Ликер крепостью не менее 35 %, с массовой концентрацией сахара не менее 25 г/100 см^3.

3.3 **ликер десертный:** Ликер крепостью не менее 15 %, с массовой концентрацией сахара не менее 10 г/100 см^3.

3.4 **ликер эмульсионный:** Ликер крепостью не менее 15 %, с массовой концентрацией сахара не менее 15 г/100 см^3, непрозрачный, без посторонних включений, изготовленный с добавлением пищевых продуктов, в том числе молока, сливок, яиц и пищевых ингредиентов или без них.

3.5 **крем:** Ликер крепостью не менее 15 %, с массовой концентрацией сахара не менее 25/100 см^3, изготовленный из фруктового (плодового сырья) с добавлением пищевых ингредиентов (за исключением молочных продуктов).

3.6 **полуфабрикат ликера:** Составная часть ликера в виде спиртованных настоев, соков или морсов, а также ароматных спиртов, сахарного и паточного сиропов, изготовленных в соответствии с действующими технологическими инструкциями изготовителя.

4 Классификация

В зависимости от состава, крепости и массовой концентрации сахара ликеры делят на группы:

- крепкие;
- десертные;
- эмульсионные;
- кремы.

---

1) В Российской Федерации действует ГОСТ 33823—2016.

2) В Российской Федерации действует ГОСТ Р 52061—2003.

3) В Российской Федерации действует ГОСТ 33222—2015.

5 Общие технические требования

5.1 Характеристики

5.1.1 Ликеры должны быть приготовлены в соответствии с требованиями настоящего стандарта по технологическим инструкциям и рецептурам для каждого конкретного наименования с соблюдением требований [1] или нормативных правовых актов, действующих на территории государства, принявшего стандарт.

5.1.2 По внешнему виду ликеры должны быть прозрачными (за исключением эмульсионных ликеров), без посторонних включений и осадка. Допускается наличие в бутылках с изделием отдельных частей растений, фруктов (плодов), предусмотренных рецептурой, и образование мутной капли, наблюдаемой при переворачивании бутылки с ликером и исчезающей при взбалтывании. Эмульсионные ликеры должны представлять собой однородную непрозрачную жидкость без посторонних включений.

5.1.3 По органолептическим показателям ликеры должны иметь характерно выраженные цвет, вкус, аромат, предусмотренные рецептурами на конкретное наименование.

5.1.4 По физико-химическим показателям ликеры должны соответствовать нормам, указанным в таблице 1.

Таблица 1

Наименование группы изделий	Крепость, %, не менее	Массовая концентрация, г/100 см^3, не менее		Массовая концентрация кислот в пересчете на лимонную кислоту, г/100 см^3
		общего экстракта	сахара	
Ликеры:				
крепкие	35,0	25,0	25,0	0—0,50
десертные	15,0	10,0	10,0	0—0,70
эмульсионные	15,0	25,0	15,0	0—0,20
кремы	15,0	26,0	25,0	0—0,75

Минимальное содержание яичных желтков в эмульсионных ликерах на основе яиц — не менее 70 г/дм^3.

5.1.5 Содержание токсичных элементов и метилового спирта в ликерах не должно превышать допустимых уровней, установленных [1] или нормативными правовыми актами, действующими на территории государства, принявшего стандарт.

5.1.6 Допускаемые отклонения по физико-химическим показателям должны соответствовать нормам, указанным в таблице 2.

Таблица 2

Наименование показателя	Допускаемые отклонения для ликеров			
	с содержанием общего экстракта и сахара, г/100 см^3			эмульсионных
	не менее 25 и более	от 15 до 25	не более 15	
Крепость, %	± 0,5	± 0,5	± 0,5	± 0,5
Массовая концентрация общего экстракта и сахара, г/100 см^3	± 0,8	± 0,6	± 0,3	± 1,0
Массовая концентрация кислот в пересчете на лимонную кислоту, г/100 см^3	± 0,03	± 0,03	± 0,03	± 0,03

5.2 Требования к сырью и материалам

Для приготовления ликеров применяют следующие сырье и материалы:

- спирт этиловый ректификованный из пищевого сырья по ГОСТ 5962, за исключением спирта 1-го сорта и «Базис»;
- воду питьевую с жесткостью до 1 °Ж для естественной воды и до 0,36 °Ж для исправленной воды;

- плоды и фрукты свежие и сушеные по нормативным документам, действующим на территории государства, принявшего стандарт;
- плоды и ягоды быстрозамороженные по ГОСТ 29187 или нормативным документам, действующим на территории государства, принявшего стандарт;
- сырье сушеное растительное: кора, семена, корки цитрусовых плодов, корни, корневища, цветы, плоды, травы и почки растений по нормативным документам, действующим на территории государства, принявшего стандарт;
- соки плодовые и фруктовые концентрированные по [2] или нормативным документам, действующим на территории государства, принявшего стандарт;
- соки плодово-ягодные спиртованные по ГОСТ 28539;
- морсы спиртованные из свежего фруктового (плодового) сырья, морсы спиртованные из сушеного фруктового (плодового) сырья, настои спиртованные и спирты ароматные по нормативным документам, действующим на территории государства, принявшего стандарт;
- сахар-песок по ГОСТ 21;
- сахар белый по ГОСТ 31895;
- пиво по ГОСТ 3473 и нормативным документам, действующим на территории государства, принявшего стандарт;
- вино виноградное и виноматериалы виноградные по ГОСТ 7208 или нормативным документам, действующим на территории государства, принявшего стандарт;
- концентрат квасного сусла по ГОСТ 28538;
- мед натуральный по ГОСТ 19792;
- кислоту лимонную моногидрат пищевую по ГОСТ 908;
- картон фильтровальный по ГОСТ 12290;
- патоку крахмальную по ГОСТ 5194;
- солод ржаной сухой по ГОСТ 29272;
- молоко сухое обезжиренное по ГОСТ 10970;
- яйца куриные пищевые по ГОСТ 27583;
- вещества ароматические, эссенции, ароматизаторы [3], красители, сливочный концентрат, другие пищевые продукты, добавки и материалы по нормативным документам, действующим на территории государства, принявшего стандарт, и разрешенные к применению в производстве алкогольной продукции.

По показателям безопасности сырье, применяемое для изготовления ликеров, должно соответствовать требованиям [1], [3] или нормативным документам, действующим на территории государства, принявшего стандарт.

Допускается применение пищевых красителей, разрешенных к применению в производстве алкогольной продукции. Применение искусственных ароматизаторов не допускается.

Допускается использование других пищевых продуктов, разрешенных к применению в производстве алкогольной продукции.

5.3 Упаковка, маркировка

Упаковка, маркировка — в соответствии с требованиями [4], [5] или нормативных правовых актов, действующих на территории государства, принявшего стандарт, и ГОСТ 32098.

6 Правила приемки

6.1 Правила приемки ликеров — по ГОСТ 32080.

6.2 Порядок и периодичность контроля за содержанием токсичных элементов и метилового спирта в ликерах устанавливает изготовитель в программе производственного контроля.

7 Методы анализа

7.1 Отбор проб — по ГОСТ 32080.

7.2 Определение органолептических показателей — по нормативным документам, действующим на территории государства, принявшего стандарт.

7.3 Определение крепости, массовой концентрации общего экстракта, сахара и кислот в пересчете на лимонную кислоту — по ГОСТ 32080.

7.4 Определение массовой концентрации общего экстракта для эмульсионных ликеров — по ГОСТ 3626.

7.5 Подготовка проб для определения токсичных элементов — по ГОСТ 26929.

7.6 Определение содержания токсичных элементов — по ГОСТ 26927, ГОСТ 26930, ГОСТ 26932, ГОСТ 26933, ГОСТ 30178, ГОСТ 30538, ГОСТ 31266 или нормативным документам, действующим на территории государства, принявшего стандарт.

7.7 Контроль за содержанием яичных желтков в эмульсионных ликерах на основе яиц осуществляют по закладке в купаж.

8 Транспортирование и хранение

8.1 Транспортирование и хранение ликеров — по ГОСТ 32098.

8.2 Срок годности ликеров устанавливает изготовитель. Для конкретного наименования ликера срок годности устанавливают в рецептурах или технологических инструкциях.

Рекомендуемый срок годности ликеров при соблюдении условий хранения и транспортирования — два года.

Библиография

[1] ТР ТС 021/2011 Технический регламент Таможенного союза «О безопасности пищевой продукции» № 880

[2] ТР ТС 023/2011 Технический регламент Таможенного союза на соковую продукцию из фруктов и овощей № 882

[3] ТР ТС 029/2012 Технический регламент Таможенного союза «Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств» № 258

[4] ТР ТС 022/2011 Технический регламент Таможенного союза «Пищевая продукция в части ее маркировки» № 881

[5] ТР ТС 005/2011 Технический регламент Таможенного союза «О безопасности упаковки» № 769

УДК 663.83:006.354 МКС 67.160.10

Ключевые слова: ликеры, крепкие ликеры, десертные ликеры, эмульсионные ликеры, кремы, общие технические условия

Редактор *А.Е. Минкина*
Технические редакторы *В.Н. Прусакова, И.Е. Черепкова*
Корректор *Е.М. Поляченко*
Компьютерная верстка *Д.В. Кардановской*

Сдано в набор 18.10.2019. Подписано в печать 25.11.2019. Формат 60 × 84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,70.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

ИД «Юриспруденция», 115419, Москва, ул. Орджоникидзе, 11.

gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

Создано в единичном исполнении во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»
для комплектования Федерального информационного фонда стандартов,
117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.

gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru