МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)

INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ГОСТ 33723— 2016

ДИСТИЛЛЯТ ЗЕРНОВОЙ

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 Всероссийским научно-исследовательским институтом пищевой биотехнологии — филиалом Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра питания, биотехнологии и безопасности пищи (ВНИИПБТ — филиал ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии»)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 27 июля 2016 г. № 89-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	Минэкономики Республики Армения
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Россия	RU	Росстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 19 августа 2016 г. № 924-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 33723—2016 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 июля 2017 г.

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

6 ПЕРЕИЗДАНИЕ. Ноябрь 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, 2018, 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

Поправка к ГОСТ 33723—2016 Дистиллят зерновой. Технические условия

В каком месте	Напечатано	Должно быть		
Предисловие. Таблица согласования	—	Туркмения	ТМ	Главгосслужба «Туркменстандартлары»

(ИУС № 2 2023 г.)

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

ДИСТИЛЛЯТ ЗЕРНОВОЙ

Технические условия

Grain distillate. Specification

Дата введения — 2017—07—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на невыдержанный и выдержанный зерновой дистиллят, предназначенный для производства спиртных напитков.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ 247 Клепка для бочек под вино, коньячный спирт, соки и морсы. Технические условия

ГОСТ 9218 Автомобильные транспортные средства для перевозки пищевых жидкостей. Технические требования и методы испытаний

ГОСТ 9353 Пшеница. Требования при заготовках и поставках

ГОСТ 13634 Кукуруза. Требования при заготовках и поставках

ГОСТ 14192 Маркировка грузов

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

ГОСТ 16990 Рожь. Требования при заготовках и поставках

ГОСТ 19433 Грузы опасные. Классификация и маркировка

ГОСТ 26319 Грузы опасные. Упаковка

ГОСТ 26928 Продукты пищевые. Метод определения железа

ГОСТ 28672 Ячмень. Требования при заготовках и поставках

ГОСТ 29272 Солод ржаной сухой. Технические условия*

ГОСТ 29294 Солод пивоваренный. Технические условия

ГОСТ 32036 Спирт этиловый из пищевого сырья. Правила приемки и методы анализа

ГОСТ 32930 Спирт этиловый из пищевого сырья, напитки спиртные. Спектрофотометрический метод определения содержания массовой концентрации фурфурола

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 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-

* В Российской Федерации действует ГОСТ Р 52061—2003.

Издание официальное

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 **зерновой дистиллят:** Дистиллят, крепостью от 52,0 % об. до 94,8 % об., получаемый одно- или многократной дистилляцией сброженного зернового или солодового сусла из зерна злаковых культур, имеющий вкус и аромат исходного сырья, находившийся в постоянном контакте с древесиной дуба в течение всего периода выдержки или не находившийся в постоянном контакте с древесиной дуба.

3.2 **невыдержанный зерновой дистиллят:** Зерновой дистиллят, не находившийся в контакте с древесиной дуба.

3.3 **выдержанный зерновой дистиллят:** Зерновой дистиллят, находившийся в постоянном контакте с древесиной дуба в течение всего периода выдержки.

4 Технические требования

4.1 Характеристики

4.1.1 Зерновой дистиллят производят в соответствии с требованиями настоящего стандарта по технологическим инструкциям, с соблюдением требований [1] или нормативных правовых актов, действующих на территории государства, принявшего стандарт.

4.1.2 Зерновой дистиллят по органолептическим показателям должен соответствовать требованиям, указанным в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Характеристика	
	Невыдержанные	Выдержанные
Внешний вид	Прозрачная жидкость без осадка и посторонних включений	
Цвет	От бесцветного до соломенного	От соломенного до темно-янтарного
Аромат и вкус	Характерные для напитка конкретного наименования, произведенного из соответствующего сырья, без постороннего привкуса и аромата	Характерные для напитка конкретного наименования, произведенного из соответствующего сырья, без постороннего привкуса и аромата, с тонами древесины дуба

4.1.3 По физико-химическим показателям зерновой дистиллят должен соответствовать значениям, указанным в таблице 2.

Таблица 2

Наименование показателя	Значение показателя	
	Невыдержанный	Выдержанный
Объемная доля этилового спирта, %	52,0—94,8	
Массовая концентрация сивушного масла в пересчете на безводный спирт, мг/дм^3	500—6000	
Массовая концентрация альдегидов в пересчете на безводный спирт, мг/дм^3	10,0—350,0	
Массовая концентрация сложных эфиров в пересчете на безводный спирт, мг/дм^3	10—1500	

Окончание таблицы 2

Наименование показателя	Значение показателя	
	Невыдержанный	Выдержанный
Массовая концентрация фурфурола в пересчете на безводный спирт, мг/дм^3, не более	30,0	
Массовая концентрация железа, мг/дм^3, не более	—	1,0

4.1.4 Показатель безопасности зернового дистиллята (метиловый спирт) должен соответствовать требованиям [1]* или нормативных правовых актов, действующих на территории государства, принявшего стандарт.

4.2 Требования к сырью и технологическим вспомогательным средствам

4.2.1 Для приготовления зернового дистиллята используют:
- рожь по ГОСТ 16990;
- ячмень по ГОСТ 28672;
- кукурузу по ГОСТ 13634;
- пшеницу по ГОСТ 9353;
- ячменный солод по ГОСТ 29294;
- ржаной солод по ГОСТ 29272;
- тритикале по нормативным документам, действующим на территории государства, принявшего стандарт;
- другие виды зернового сырья и солода по нормативным документам, действующим на территории государства, принявшего стандарт.

4.2.2 Сырье и технологические вспомогательные средства, используемые для производства зернового дистиллята, должны соответствовать требованиям [1]—[3] или нормативных правовых актов, действующих на территории государства, принявшего стандарт.

4.2.3 Для выдержки зерновых дистиллятов используют дубовые бочки, дубовые буты, дубовую клепку по ГОСТ 247.

4.3 Упаковка

4.3.1 Упаковка зернового дистиллята должна соответствовать требованиям [4] или нормативных правовых актов, действующих на территории государства, принявшего стандарт, и ГОСТ 26319.

4.3.2 Зерновой дистиллят разливают в транспортную упаковку, изготовленную из материалов, использование которых в контакте с зерновым дистиллятом обеспечивает сохранение его качества и безопасности.

4.3.3 Упаковка зернового дистиллята, отправляемого в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности, — по ГОСТ 15846.

4.4 Маркировка

4.4.1 Маркировка транспортной упаковки — в соответствии с требованиями [5] или нормативных правовых актов, действующих на территории государства, принявшего стандарт, ГОСТ 14192, ГОСТ 19433.

4.4.2 Маркировка зернового дистиллята, отправляемого в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности, — по ГОСТ 15846.

5 Правила приемки

5.1 Правила приемки — по ГОСТ 32036 или нормативным документам, действующим на территории государства, принявшего стандарт.

---

* В соответствии с ТР ТС 021/2011 [приложение 3 (Напитки)] метиловый спирт должен быть не более 0,05 % об. в пересчете на безводный спирт.

5.2 Порядок и периодичность контроля показателей безопасности в зерновом дистилляте устанавливает изготовитель в программе производственного контроля с учетом требований законодательства государства-изготовителя.

6 Методы анализа

6.1 Отбор и подготовка проб к анализу — по ГОСТ 32036 или нормативным документам, действующим на территории государства, принявшего стандарт.

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

6.3 Определение объемной доли этилового спирта, объемной доли метилового спирта, массовой концентрации альдегидов, сивушного масла, сложных эфиров — по ГОСТ 32036 или нормативным документам, действующим на территории государства, принявшего стандарт.

6.4 Определение массовой концентрации фурфурола — по ГОСТ 32930.

6.5 Определение массовой концентрации железа — по ГОСТ 26928.

7 Транспортирование и хранение

7.1 Зерновой дистиллят транспортируют железнодорожным транспортом в крытых транспортных средствах и специальных железнодорожных цистернах, а также водным, автомобильным транспортом в транспортной упаковке или в автомобильных цистернах по ГОСТ 9218 в соответствии с требованиями [1] или нормативных правовых актов, действующих на территории государства, принявшего стандарт, и правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

7.2 Цистерны должны быть эмалированными или изготовленными из нержавеющей стали, обеспечивающими сохранение качества и безопасность зернового дистиллята. Допускается транспортировать зерновой дистиллят в цистернах с другим защитным покрытием или изготовленных из других материалов, использование которых обеспечивает сохранение качества и безопасности зернового дистиллята.

7.3 Зерновой дистиллят хранят в вентилируемых, не имеющих посторонних запахов помещениях, в резервуарах или в других видах транспортной упаковки, изготовленных из материалов, использование которых обеспечивает сохранение качества и безопасности зернового дистиллята.

7.4 Срок годности зернового дистиллята не ограничен.

---

* В Российской Федерации действует ГОСТ 33817—2016 «Спирт этиловый из пищевого сырья и напитки спиртные. Методы органолептического анализа».

Библиография

[1] ТР ТС 21/2011 Технический регламент Таможенного союза «О безопасности пищевой продукции»

[2] ТР ТС 015/2011 Технический регламент Таможенного союза «О безопасности зерна»

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

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

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

УДК 663.5:006.354 МКС 67.160.10

Ключевые слова: дистиллят зерновой, невыдержанный, выдержанный

Редактор *Ю.А. Расторгуева*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *М.И. Першина*
Компьютерная верстка *А.Н. Золотаревой*

Сдано в набор 26.11.2019. Подписано в печать 07.12.2019. Формат 60×84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,74.
Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

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

МКС 67.160.10

Изменение № 1 ГОСТ 33723—2016 Дистиллят зерновой. Технические условия

Принято Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 59-2021 от 14.07.2021)

Зарегистрировано Бюро по стандартам МГС № 15682

За принятие изменения проголосовали национальные органы по стандартизации следующих государств: AM, BY, KG, RU, UZ [коды альфа-2 по МК (ИСО 3166) 004]

Дату введения в действие настоящего изменения устанавливают указанные национальные органы по стандартизации*

Раздел 2. ГОСТ 9353, ГОСТ 16990, ГОСТ 28672. Заменить слова: «Требования при заготовках и поставках» на «Технические условия»;

дополнить ссылками:

«ГОСТ 5583 (ИСО 2046—73) Кислород газообразный технический и медицинский. Технические условия

ГОСТ 13195 Вина, виноматериалы, коньяки и коньячные спирты. Соки плодово-ягодные спиртованные. Метод определения железа

ГОСТ 33817 Спирт этиловый из пищевого сырья, напитки спиртные. Методы органолептического анализа

ГОСТ 34675 Дистилляты зерновые и ромовые, дистиллят виски, напитки спиртные на их основе. Газохроматографический метод определения концентрации летучих компонентов».

Пункт 3.1. Заменить слова: «сброженного зернового или солодового сусла» на «сброженного зернового и/или солодового сусла».

Пункт 4.1.4 изложить в новой редакции:

«4.1.4 Показатель безопасности зернового дистиллята (метиловый спирт) должен соответствовать требованиям, установленным [1]*, [6]».

Пункт 4.2.2. Заменить слова: «или нормативных правовых актов, действующих на территории государства, принявшего стандарт» на «и обеспечивать сохранение качества и безопасности зернового дистиллята».

Пункт 4.2.3 изложить в новой редакции:

«4.2.3 Для выдержки зерновых дистиллятов используют дубовые бочки, дубовые буты, резервуары (эмалированные или из нержавеющей стали), изготовленные из материалов, обеспечивающих сохранение качества и безопасность зерновых дистиллятов, дубовую клепку по ГОСТ 247, газообразный технический и медицинский кислород по ГОСТ 5583».

Пункт 6.2 изложить в новой редакции:

«6.2 Определение органолептических показателей — по ГОСТ 33817»;

сноску* исключить.

Пункт 6.3. После ссылки «по ГОСТ 32036» дополнить ссылкой: «или ГОСТ 34675».

Пункт 6.5. Дополнить ссылкой: «или ГОСТ 13195».

Библиография. Дополнить позицией [6]:

«[6]* ТР ЕАЭС 047/2018 Технический регламент Евразийского экономического союза «О безопасности алкогольной продукции»;

дополнить сноской — *:

«

*Дата введения в действие — 1 января 2022 г.».

(ИУС № 12 2021 г.)

* Дата введения в действие на территории Российской Федерации — 2022—01—01.

МКС 67.160.10

Изменение № 1 ГОСТ 33723—2016 Дистиллят зерновой. Технические условия

Принято Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 59-2021 от 14.07.2021)

Зарегистрировано Бюро по стандартам МГС № 15682

За принятие изменения проголосовали национальные органы по стандартизации следующих государств: AM, BY, KG, RU, UZ [коды альфа-2 по МК (ИСО 3166) 004]

Дату введения в действие настоящего изменения устанавливают указанные национальные органы по стандартизации*

Раздел 2. ГОСТ 9353, ГОСТ 16990, ГОСТ 28672. Заменить слова: «Требования при заготовках и поставках» на «Технические условия»;

дополнить ссылками:

«ГОСТ 5583 (ИСО 2046—73) Кислород газообразный технический и медицинский. Технические условия

ГОСТ 13195 Вина, виноматериалы, коньяки и коньячные спирты. Соки плодово-ягодные спиртованные. Метод определения железа

ГОСТ 33817 Спирт этиловый из пищевого сырья, напитки спиртные. Методы органолептического анализа

ГОСТ 34675 Дистилляты зерновые и ромовые, дистиллят виски, напитки спиртные на их основе. Газохроматографический метод определения концентрации летучих компонентов».

Пункт 3.1. Заменить слова: «сброженного зернового или солодового сусла» на «сброженного зернового и/или солодового сусла».

Пункт 4.1.4 изложить в новой редакции:

«4.1.4 Показатель безопасности зернового дистиллята (метиловый спирт) должен соответствовать требованиям, установленным [1]*, [6]».

Пункт 4.2.2. Заменить слова: «или нормативных правовых актов, действующих на территории государства, принявшего стандарт» на «и обеспечивать сохранение качества и безопасности зернового дистиллята».

Пункт 4.2.3 изложить в новой редакции:

«4.2.3 Для выдержки зерновых дистиллятов используют дубовые бочки, дубовые буты, резервуары (эмалированные или из нержавеющей стали), изготовленные из материалов, обеспечивающих сохранение качества и безопасность зерновых дистиллятов, дубовую клепку по ГОСТ 247, газообразный технический и медицинский кислород по ГОСТ 5583».

Пункт 6.2 изложить в новой редакции:

«6.2 Определение органолептических показателей — по ГОСТ 33817»;

сноску* исключить.

Пункт 6.3. После ссылки «по ГОСТ 32036» дополнить ссылкой: «или ГОСТ 34675».

Пункт 6.5. Дополнить ссылкой: «или ГОСТ 13195».

Библиография. Дополнить позицией [6]:

«[6]* ТР ЕАЭС 047/2018 Технический регламент Евразийского экономического союза «О безопасности алкогольной продукции»;

дополнить сноской — *:

«

*Дата введения в действие — 1 января 2022 г.».

(ИУС № 12 2021 г.)

* Дата введения в действие на территории Российской Федерации — 2022—01—01.

Поправка к ГОСТ 33723—2016 Дистиллят зерновой. Технические условия

В каком месте	Напечатано	Должно быть		
Предисловие. Таблица согласования	—	Туркмения	ТМ	Главгосслужба «Туркменстандартлары»

(ИУС № 2 2023 г.)

gost.e-ecolog.ru