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
2018

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены в ГОСТ 1.0—2015 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2015 «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. Август 2018 г.

*Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (*gost.e-ecolog.ru

© Стандартинформ, оформление, 2018

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

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—58 Клепка для бочек под вино, коньячный спирт, соки и морсы. Технические условия

ГОСТ 9218—2015 Автомобильные транспортные средства для перевозки пищевых жидкостей. Технические требования и методы испытаний

ГОСТ 9353—90 Пшеница. Требования при заготовках и поставках*

ГОСТ 13634—90 Кукуруза. Требования при заготовках и поставках

ГОСТ 14192—96 Маркировка грузов

ГОСТ 15846—2002 Продукция, отправляемая в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение

ГОСТ 16990—88 Рожь. Требования при заготовках и поставках**

ГОСТ 16991—71 Рожь для переработки на солод

ГОСТ 19433—88 Грузы опасные. Классификация и маркировка

ГОСТ 26319—84 Грузы опасные. Упаковка

ГОСТ 26928—86 Продукты пищевые. Метод определения железа

ГОСТ 27850—88 Рожь продовольственная для экспорта. Технические условия**

ГОСТ 28672—90 Ячмень. Требования при заготовках и поставках

ГОСТ 29272—92 Солод ржаной сухой. Технические условия***

ГОСТ 29294—2014 Солод пивоваренный. Технические условия

ГОСТ 32036—2013 Спирт этиловый из пищевого сырья. Правила приемки и методы анализа

ГОСТ 32930—2014 Спирт этиловый из пищевого сырья, напитки спиртные. Спектрофотометрический метод определения содержания массовой концентрации фурфурола

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам

* В Российской Федерации действует ГОСТ Р 52554—2006 «Пшеница. Технические условия».

** В Российской Федерации действует ГОСТ Р 53049—2008 «Рожь. Технические условия».

*** В Российской Федерации действует ГОСТ Р 52061—2003.

Издание официальное

ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если ссылочный стандарт заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться заменяющим (измененным) стандартом. Если ссылочный стандарт 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, ГОСТ 16991, ГОСТ 27850;
- ячмень по ГОСТ 28672;
- кукурузу по ГОСТ 13634;
- пшеницу по ГОСТ 9353;
- ячменный солод ГОСТ 29294;
- ржаной солод 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 Р 55313—2012 «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 *Л.С. Зимилова*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *О.В. Лазарева*
Компьютерная верстка *А.Н. Золотаревой*

Сдано в набор 23.08.2018. Подписано в печать 10.09.2018. 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 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