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

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
31763—
2012

СПИРТ ВИННЫЙ

Технические условия

Издание официальное



Москва
Стандартинформ
2013

Предисловие

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0—92 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2009 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены»

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Государственным научным учреждением «Всероссийский научно-исследовательский институт пивоваренной, безалкогольной и винодельческой промышленности» Российской академии сельскохозяйственных наук (ГНУ «ВНИИПБивП» Россельхозакадемии)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 15 ноября 2012 г. № 42)

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 |
| Беларусь | BY | Госстандарт Республики Беларусь |
| Казахстан | KZ | Госстандарт Республики Казахстан |
| Кыргызстан | KG | Кыргызстандарт |
| Российская Федерация | RU | Росстандарт |
| Таджикистан | TJ | Таджикстандарт |
| Узбекистан | UZ | Узстандарт |

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 29 ноября 2012 г. № 1635-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 31763—2012 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 июля 2013 г.

5 Стандарт подготовлен на основе применения ГОСТ Р 53095—2008

6 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта публикуется в ежемесячно издаваемом указателе «Национальные стандарты».

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок — в ежемесячно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована в ежемесячно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты»

© Стандартиформ, 2013

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

СПИРТ ВИННЫЙ**Технические условия**

Wine spirit. Specifications

Дата введения — 2013—07—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на винный спирт, предназначенный для производства винодельческой продукции.

Требования, обеспечивающие безопасность продукта, — в 4.1.4, 4.1.5, требования к качеству продукта — в 4.1.2, 4.1.3, требования к маркировке — в 4.4.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 9218—86 Цистерны для пищевых жидкостей, устанавливаемые на автотранспортные средства. Общие технические условия

ГОСТ 12280—75 Вина, виноматериалы, коньячные и плодовые спирты. Метод определения альдегидов

ГОСТ 13194—74 Коньяки и коньячные спирты. Метод определения метилового спирта

ГОСТ 14138—76 Коньячные и плодовые спирты. Метод определения высших спиртов

ГОСТ 14139—76 Коньячные и плодовые спирты. Метод определения средних эфиров

ГОСТ 26927—86 Сырье и продукты пищевые. Методы определения ртути

ГОСТ 26929—94 Сырье и продукты пищевые. Подготовка проб. Минерализация для определения содержания токсичных элементов

ГОСТ 26930—86 Сырье и продукты пищевые. Метод определения мышьяка

ГОСТ 26932—86 Сырье и продукты пищевые. Метод определения свинца

ГОСТ 26933—86 Сырье и продукты пищевые. Метод определения кадмия

ГОСТ 30178—96 Сырье и продукты пищевые. Атомно-абсорбционный метод определения токсичных элементов

ГОСТ 30538—97 Продукты пищевые. Методика определения токсичных элементов атомно-эмиссионным методом

ГОСТ 31730—2012 Продукция винодельческая. Правила приемки и методы отбора проб

П р и м е ч а н и е — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов по указателю «Национальные стандарты», составленному по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим информационным указателям, опубликованным в текущем году. 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 применен термин с соответствующим определением:

винный спирт: Продукт с объемной долей этилового спирта не менее 86,0 %, изготовленный перегонкой столового виноматериала или винного дистиллята.

4 Технические требования

4.1 Характеристики

4.1.1 Винный спирт производят в соответствии с требованиями настоящего стандарта по технологической инструкции, с соблюдением требований, действующих на территории государства, принявшего стандарт.

4.1.2 Винный спирт по органолептическим показателям должен соответствовать требованиям, указанным в таблице 1.

Т а б л и ц а 1

| Наименование показателя | Характеристика винного спирта |
|-------------------------|--|
| Внешний вид | Бесцветная, прозрачная жидкость без осадка и посторонних включений |
| Аромат | Сложный, характерный для винного спирта |
| Вкус | Чистый, жгучий, характерный для винного спирта |

4.1.3 Винный спирт по физико-химическим показателям должен соответствовать требованиям, указанным в таблице 2.

Т а б л и ц а 2

| Наименование показателя | Значение |
|---|----------|
| Объемная доля этилового спирта, %, не менее | 86,0 |
| Массовая концентрация высших спиртов, мг/дм ³ безводного спирта, не более | 50,0 |
| Массовая концентрация альдегидов в пересчете на уксусный альдегид, мг/дм ³ безводного спирта, не более | 10,0 |
| Массовая концентрация средних эфиров в пересчете на уксусно-этиловый эфир, мг/дм ³ безводного спирта, не более | 50 |
| Массовая концентрация летучих кислот в пересчете на уксусную кислоту, мг/дм ³ безводного спирта, не более | 20 |

4.1.4 Массовая концентрация метилового спирта в винном спирте не должна превышать 2,0 г/дм³ безводного спирта.

4.1.5 Содержание токсичных элементов в винном спирте не должно превышать норм, установленных нормативными правовыми актами, действующими на территории государства, принявшего стандарт.

4.2 Требования к сырью и вспомогательным средствам

4.2.1 Для производства винного спирта применяют:

- столовые виноматериалы:

с объемной долей этилового спирта не менее 7,5 %,

с массовой концентрацией общего диоксида серы не более 15 мг/дм³,

с массовой концентрацией сахаров с учетом отклонений в столовых сухих виноматериалах не более 4,0 г/дм³,

с массовой концентрацией титруемых кислот с учетом допустимых отклонений в пересчете на винную кислоту не менее $3,5 \text{ г/дм}^3$, для конкретного наименования допустимые отклонения от массовой концентрации титруемых кислот составляют $\pm 1,0 \text{ г/дм}^3$,

с массовой концентрацией летучих кислот в пересчете на уксусную кислоту не более, г/дм^3 :
1,10 — для белых и розовых, 1,20 — для красных,

с массовой концентрацией приведенного экстракта не менее, г/дм^3 : 16,0 — для белых, 17,0 — для розовых, 18,0 — для красных,

с массовой концентрацией лимонной кислоты не более $1,0 \text{ г/дм}^3$;

- винный дистиллят.

При производстве винного спирта используют вспомогательные средства, которые в контакте с винным спиртом обеспечивают его качество и безопасность.

4.2.2 Содержание токсичных элементов в применяемых сырье и вспомогательных средствах не должно превышать норм, действующих на территории государства, принявшего стандарт.

4.3 Упаковка

Винный спирт упаковывают в транспортную тару, изготовленную из материалов, использование которых в контакте с винным спиртом обеспечивает его качество и безопасность.

4.4 Маркировка

Маркировка транспортной тары — по нормативным документам, действующим на территории государства, принявшего стандарт.

5 Правила приемки

5.1 Правила приемки — по ГОСТ 31730.

5.2 Порядок и периодичность контроля за содержанием токсичных элементов в винном спирте устанавливает изготовитель в программе производственного контроля.

6 Методы контроля

6.1 Отбор проб — по ГОСТ 31730.

6.2 Определение объемной доли этилового спирта — по нормативным документам, действующим на территории государства, принявшего стандарт.

6.3 Определение массовой концентрации альдегидов — по ГОСТ 12280.

6.4 Определение массовой концентрации высших спиртов — по ГОСТ 14138.

6.5 Определение массовой концентрации средних эфиров — по ГОСТ 14139.

6.6 Определение массовой концентрации летучих кислот — по нормативным документам, действующим на территории государства, принявшего стандарт.

6.7 Определение массовой концентрации метилового спирта — по ГОСТ 13194.

Массовую концентрацию метилового спирта X , г/дм^3 безводного спирта, вычисляют по формуле

$$X = \frac{100A}{C}, \quad (1)$$

где 100 — коэффициент пересчета результатов определения метилового спирта на дм^3 безводного спирта;

A — массовая концентрация метилового спирта, определенная по ГОСТ 13194, г/дм^3 ;

C — объемная доля этилового спирта в винном дистилляте, %.

6.8 Определение токсичных элементов — по ГОСТ 26927, ГОСТ 26930, ГОСТ 26932, ГОСТ 26933, ГОСТ 30178, ГОСТ 30538, подготовка проб к минерализации — по ГОСТ 26929.

7 Транспортирование и хранение

7.1 Винный спирт транспортируют железнодорожным транспортом в крытых транспортных средствах и специальных железнодорожных цистернах, а также водным, автомобильным транспортом в транспортной таре или в автомобильных цистернах по ГОСТ 9218 в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

Цистерны должны быть эмалированными или из нержавеющей стали, использование которой обеспечивает качество и безопасность винного спирта.

Допускается транспортировать винный спирт в цистернах с другим защитным покрытием или изготовленных из других материалов, использование которых обеспечивает качество и безопасность винного спирта.

7.2 Винный спирт хранят в вентилируемых, не имеющих посторонних запахов, помещениях в резервуарах или в других видах тары, изготовленных из материалов, использование которых обеспечивает качество и безопасность винного спирта.

УДК 663.5.002:006.354

МКС 67.160.10

Н74

Ключевые слова: винный спирт, термины и определения, технические требования, упаковка, маркировка, правила приемки, методы контроля, транспортирование и хранение

Редактор *Л.В. Коретникова*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *Е.Д. Дульнева*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Сдано в набор 18.04.2013. Подписано в печать 29.04.2013. Формат 60×84 $\frac{1}{8}$. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,50. Тираж 163 экз. Зак. 455.

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.

www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru

Набрано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» на ПЭВМ.

Отпечатано в филиале ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6.

Изменение № 1 ГОСТ 31763—2012 Спирт винный. Технические условия

Принято Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 27.09.2016 № 91-П)

Зарегистрировано Бюро по стандартам МГС № 12653

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

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

Раздел 2. Заменить ссылку:

«ГОСТ 14138—76 Коньячные и плодовые спирты. Метод определения высших спиртов» на «ГОСТ 14138—2014 Продукция алкогольная и сырье для ее производства. Спектрофотометрический метод определения массовой концентрации высших спиртов»,

для ГОСТ 26932—86, ГОСТ 26933—86 заменить слово: «Метод» на «Методы»;

дополнить ссылками:

«ГОСТ 31493—2012 Дистиллят винный. Технические условия

ГОСТ 32001—2012 Продукция алкогольная и сырье для ее производства. Метод определения массовой концентрации летучих кислот

ГОСТ 32051—2013 Продукция винодельческая. Методы органолептического анализа

ГОСТ 32095—2013 Продукция алкогольная и сырье для ее производства. Метод определения объемной доли этилового спирта».

Пункты 4.1.1 и 4.1.5 изложить в новой редакции:

«4.1.1 Винный спирт производят в соответствии с требованиями настоящего стандарта по технологической инструкции, с соблюдением требований [1] или нормативных правовых актов, действующих на территории государства, принявшего стандарт.

4.1.5 По содержанию токсичных элементов винный спирт должен соответствовать требованиям [1] или нормативных правовых актов, действующих на территории государства, принявшего стандарт».

Подразделы 4.2—4.4 изложить в новой редакции:

«4.2 Требования к сырью и технологическим вспомогательным средствам

4.2.1 Для производства винного спирта применяют:

- столовые виноматериалы, соответствующие требованиям, указанным в таблице 3.

Таблица 3

| Наименование показателя | Значение |
|--|----------|
| Объемная доля этилового спирта, %, не менее | 7,5 |
| Массовая концентрация сахаров, г/дм ³ , не более | 4,0 |
| Массовая концентрация титруемых кислот в пересчете на винную кислоту, г/дм ³ , не менее | 3,5 |
| Массовая концентрация летучих кислот в пересчете на уксусную кислоту, г/дм ³ , не более | 1,2 |
| Массовая концентрация общего диоксида серы, мг/дм ³ , не более | 15 |

- винный дистиллят по ГОСТ 31493.

4.2.2 При производстве винного спирта используют технологические вспомогательные средства, соответствующие требованиям [2] или нормативных правовых актов, действующих на территории государства, принявшего стандарт, которые в контакте с винным спиртом обеспечивают сохранение его качества и безопасности.

4.2.3 Сырье, применяемое для производства винного спирта, по показателям безопасности должно соответствовать требованиям [1] или нормативных правовых актов, действующих на территории государства, принявшего стандарт.

* Дата введения в действие на территории Российской Федерации — 2017—02—01.

4.3 Упаковка

4.3.1 Упаковка винного спирта должна соответствовать требованиям [3] или нормативных правовых актов, действующих на территории государства, принявшего стандарт.

4.3.2 Винный спирт упаковывают в транспортную упаковку, изготовленную из материалов, обеспечивающих сохранение его качества и безопасности.

4.4 Маркировка

Маркировка транспортной упаковки должна соответствовать требованиям [4] или нормативных правовых актов, действующих на территории государства, принявшего стандарт».

Раздел 6 дополнить пунктом (после пункта 6.1) — 6.1а:

«6.1а Определение органолептических показателей — по ГОСТ 32051».

Пункты 6.2 и 6.6 изложить в новой редакции.

«6.2 Определение объемной доли этилового спирта — по ГОСТ 32095.

6.6 Определение массовой концентрации летучих кислот — по ГОСТ 32001».

Пункт 6.7. Последний абзац. Заменить слово: «дистилляте» на «спирте».

Пункт 7.1 дополнить абзацем (перед первым):

«Транспортирование и хранение винного спирта — в соответствии с требованиями [1] или нормативных правовых актов, действующих на территории государства, принявшего стандарт», первый абзац. Заменить слово: «таре» на «упаковке».

Пункт 7.2. Заменить слова: «других видах тары» на «упаковке»;

дополнить словами. «в условиях, исключающих воздействие прямых солнечных лучей».

Стандарт дополнить элементом «Библиография»:

«Библиография

- | | |
|--------------------|---|
| [1] ТР ТС 021/2011 | Технический регламент Таможенного союза «О безопасности пищевой продукции» |
| [2] ТР ТС 029/2012 | Технический регламент Таможенного союза «Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств» |
| [3] ТР ТС 005/2011 | Технический регламент Таможенного союза «О безопасности упаковки» |
| [4] ТР ТС 022/2011 | Технический регламент Таможенного союза «Пищевая продукция в части ее маркировки». |

(ИУС № 1 2017 г.)

Поправка к Изменению № 1 ГОСТ 31763—2012 Спирт винный. Технические условия (см. ИУС № 1—2017)

| В каком месте | Напечатано | Должно быть |
|--|---|---|
| С. 115. Изменение № 1 ГОСТ 31763—2012 | За принятие изменения проголосовали национальные органы по стандартизации следующих государств: AM, BY, KG, KZ [коды альфа-2 по МК (ИСО 3166) 004] | За принятие изменения проголосовали национальные органы по стандартизации следующих государств: AM, BY, KG, KZ, RU, TJ [коды альфа-2 по МК (ИСО 3166) 004] |

(ИУС № 6 2017 г.)