

СМОТРЕТЬ. Технологическая инструкция к ГОСТ 31493-2012 Дистиллят винный

ГОСТ 31493-2012

Группа Н74

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ДИСТИЛЛЯТ ВИННЫЙ

Технические условия

Wine distillate. Specifications

МКС 67.160.10

Дата введения 2013-07-01

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 РАЗРАБОТАН 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. N 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
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. N 1593-ст](#) межгосударственный стандарт ГОСТ 31493-2012 введен в действие в

Внимание! Документ включен в доказательную базу технического регламента.

качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 июля 2013 г.

5 Настоящий стандарт подготовлен на основе применения [ГОСТ Р 51298-2008](#)

6 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта публикуется в указателе "Национальные стандарты".

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в указателе "Национальные стандарты", а текст изменений - в информационных указателях "Национальные стандарты". В случае пересмотра или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована в информационном указателе "Национальные стандарты"

ВНЕСЕНО [Изменение N 1](#), (с поправкой, опубликованной в ИУС N 6, 2017 год), утвержденное и введенное в действие [Приказом Росстандарта от 18.10.2016 N 1421-ст](#) с 01.02.2017

Изменение N 1 внесено изготовителем базы данных по тексту ИУС N 1, 2017 год

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на винный дистиллят, 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 нормативные 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 13195-73](#) Вина, виноматериалы, коньяки и коньячные спирты. Соки плодово-ягодные спиртованные. Метод определения железа

[ГОСТ 14138-2014](#) Продукция алкогольная и сырье для ее производства. Спектрофотометрический метод определения массовой концентрации высших спиртов

[ГОСТ 14139-76](#) Коньячные и плодовые спирты. Метод определения средних эфиров

[ГОСТ 14352-73](#) Коньячные спирты. Метод определения фурфурола

[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. Методы определения свинца

[ГОСТ 26933-86](#) Сырье и продукты пищевые. Методы определения кадмия

[ГОСТ 30178-96](#) Сырье и продукты пищевые. Атомно-абсорбционный метод определения токсичных элементов

Внимание! Документ включен в доказательную базу технического регламента.

[ГОСТ 30538-97](#) Продукты пищевые. Методика определения токсичных элементов атомно-эмиссионным методом

[ГОСТ 31730-2012](#) Продукция винодельческая. Правила приемки и методы отбора проб

[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

[ГОСТ 32115-2013](#) Продукция алкогольная и сырье для ее производства. Метод определения массовой концентрации свободного и общего диоксида серы

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 ежегодно издаваемому информационному указателю "Национальные стандарты", который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим ежемесячно издаваемым 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.

(Измененная редакция, [Изм. N 1](#)).

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применен термин с соответствующим определением:

винный дистиллят: Продукт с объемной долей этилового спирта менее 86,0%, изготовленный перегонкой столового виноматериала.

4 Технические требования

4.1 Характеристики

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

(Измененная редакция, [Изм. N 1](#)).

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

Таблица 1

Наименование показателя	Характеристика винного дистиллята
Внешний вид	Бесцветная, прозрачная жидкость без осадка и посторонних включений. Допускается опалесценция
Аромат	Сложный, с винными тонами
Вкус	Чистый, жгучий, винный

4.1.3 Винный дистиллят по физико-химическим показателям должен соответствовать

Внимание! Документ включен в доказательную базу технического регламента.

требованиям, указанным в таблице 2.

Таблица 2

Наименование показателя	Значение
Объемная доля этилового спирта, %, менее	86,0
Массовая концентрация высших спиртов, мг/100 см ³ безводного спирта	160-600
Массовая концентрация альдегидов в пересчете на уксусный альдегид, мг/100 см ³ безводного спирта	3-50
Массовая концентрация средних эфиров в пересчете на уксусно-этиловый эфир, мг/100 см ³ безводного спирта	30-270
Массовая концентрация летучих кислот в пересчете на уксусную кислоту, мг/100 см ³ безводного спирта, не более	250
Массовая концентрация железа, мг/дм ³ , не более	1,5
Массовая концентрация фурфурола, мг/100 см ³ безводного спирта, не более	3,0
Массовая концентрация общего диоксида серы, мг/дм ³ , не более	45

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

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

(Измененная редакция, [Изм. N 1](#)).

4.2 Требования к сырью и технологическим вспомогательным средствам

4.2.1 Для производства винного дистиллята 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
---	----

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

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

4.3 Упаковка

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

4.3.2 Винный дистиллят 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.

Подразделы 4.2-4.4 (Измененная редакция, [Изм. N 1](#)).

5 Правила приемки

5.1 Правила приемки - по [ГОСТ 31730](#).

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

(Измененная редакция, [Изм. N 1](#)).

6 Методы контроля

6.1 Отбор проб - по [ГОСТ 31730](#).

6.1а Определение органолептических показателей - по [ГОСТ 32051](#).

(Введен дополнительно, [Изм. N 1](#)).

6.2 Определение объемной доли этилового спирта - по [ГОСТ 32095](#).

(Измененная редакция, [Изм. N 1](#)).

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 [ГОСТ 32001](#).

(Измененная редакция, [Изм. N 1](#)).

6.7 Определение массовой концентрации метилового спирта - по [ГОСТ 13194](#).

Массовую концентрацию метилового спирта X , г/дм³ 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 массовой концентрации железа - по [ГОСТ 13195](#).

6.9 Определение массовой концентрации фурфурола - по [ГОСТ 14352](#).

6.10 Определение массовой концентрации общего диоксида серы - по [ГОСТ 32115](#).

(Измененная редакция, [Изм. N 1](#)).

6.11 Определение токсичных элементов - по [ГОСТ 26927](#), [ГОСТ 26930](#), [ГОСТ 26932](#), [ГОСТ 26933](#), [ГОСТ 30178](#), [ГОСТ 30538](#), подготовка проб к минерализации - по [ГОСТ 26929](#).

6.12 (Исключен, [Изм. N 1](#)).

7 Транспортирование и хранение

7.1 Транспортирование и хранение винного дистиллята - в соответствии с требованиями [1] или нормативных правовых актов, действующих на территории государства, принявшего стандарт.

Винный 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 правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

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

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

(Измененная редакция, [Изм. N 1](#)).

7.2 Винный дистиллят хранят в вентилируемых, не имеющих посторонних запахов, помещениях в резервуарах или в упаковке, изготовленных из материалов, использование которых обеспечивает качество и безопасность винного дистиллята, в условиях, исключающих воздействие прямых солнечных лучей.

(Измененная редакция, [Изм. N 1](#)).

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".

Библиография (Введено дополнительно, [Изм. N 1](#)).

Электронный текст документа
подготовлен НПЦ «АГРОПИЩЕПРОМ»
и сверен по:
официальное издание М.: Стандартинформ

[СМОТРЕТЬ. Технологическая инструкция к ГОСТ 31493-2012 Дистиллят винный](#)

(Источник: НПЦ «АГРОПИЩЕПРОМ»)