ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 56547— 2015

Российское качество

КОНЬЯКИ ОСОБЫЕ

Общие технические условия

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2019

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Федеральным государственным бюджетным научным учреждением «Всероссийский научно-исследовательский институт пивоваренной, безалкогольной и винодельческой промышленности» (ФГБНУ ВНИИПБиВП)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 091 «Пивобезалкогольная и винодельческая продукция»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 24 августа 2015 г. № 1186-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

5 ПЕРЕИЗДАНИЕ. Октябрь 2019 г.

*Правила применения настоящего стандарта установлены в статье 26 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации». Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты» В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «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, 2015, 2019

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

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Российское качество

КОНЬЯКИ ОСОБЫЕ

Общие технические условия

Russian quality. Brandy special. General specifications

Дата введения — 2017—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на особые коньяки, производство которых, начиная от переработки винограда и заканчивая розливом готовой продукции, осуществляется одним изготовителем на территории Российской Федерации.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 8.579—2002 Государственная система обеспечения единства измерений. Требования к количеству фасованных товаров в упаковках любого вида при их производстве, расфасовке, продаже и импорте

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

ГОСТ 10117.2 Бутылки стеклянные для пищевых жидкостей. Типы, параметры и основные размеры

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

ГОСТ 13192 Вина, виноматериалы и коньяки. Метод определения сахаров

ГОСТ 13194 Коньяки и коньячные спирты. Метод определения метилового спирта

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

ГОСТ 14138 Продукция алкогольная и сырье для ее производства. Спектрофотометрический метод определения массовой концентрации высших спиртов

ГОСТ 14139 Коньячные и плодовые спирты. Метод определения средних эфиров

ГОСТ 14192 Маркировка грузов

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

ГОСТ 23943 Вина и коньяки. Методы определения полноты налива в бутылки

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

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

Издание официальное

ГОСТ 31728 Дистилляты коньячные. Технические условия

ГОСТ 31730 Продукция винодельческая. Правила приемки и методы отбора проб

ГОСТ 31782 Виноград свежий машинной и ручной уборки для промышленной переработки. Технические условия

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

ГОСТ 32051 Продукция винодельческая. Методы органолептического анализа

ГОСТ 32061 Продукция винодельческая. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение

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

ГОСТ 32131 Бутылки стеклянные для алкогольной и безалкогольной пищевой продукции. Общие технические условия

ГОСТ 33222 Сахар белый. Технические условия

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 ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию стандарта с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого стандарта с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего стандарта в ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 **особый коньяк:** Коньяк с объемной долей этилового спирта не менее 40,0 %, изготовленный из коньячных дистиллятов, полученных фракционированной дистилляцией (перегонкой) виноматериала, произведенного для выработки особого коньяка из винограда вида *Vitis vinifera*, выращенного и переработанного на территории Российской Федерации, и выдержанных в контакте с древесиной дуба не менее трех лет.

3.2 **особый коньяк трехлетний:** Особый коньяк, изготовленный из коньячных дистиллятов, выдержанных не менее трех лет в дубовых бочках, дубовых бутах или в резервуарах (эмалированных или из нержавеющей стали) с дубовой клепкой.

Примечание — Дубовая клепка — по ГОСТ 247.

3.3 **особый коньяк четырехлетний:** Особый коньяк, изготовленный из коньячных дистиллятов, выдержанных не менее четырех лет в дубовых бочках, дубовых бутах или в резервуарах (эмалированных или из нержавеющей стали) с дубовой клепкой.

3.4 **особый коньяк пятилетний:** Особый коньяк, изготовленный из коньячных дистиллятов, выдержанных не менее пяти лет в дубовых бочках, дубовых бутах или в резервуарах (эмалированных или из нержавеющей стали) с дубовой клепкой.

3.5 **особый коньяк выдержанный «КВ»:** Особый коньяк, изготовленный из коньячных дистиллятов, выдержанных не менее шести лет в дубовых бочках или дубовых бутах.

3.6 **особый коньяк выдержанный высшего качества «КВВК»:** Особый коньяк, изготовленный из коньячных дистиллятов, выдержанных не менее восьми лет в дубовых бочках или дубовых бутах.

3.7 **особый коньяк старый «КС»:** Особый коньяк, изготовленный из коньячных дистиллятов, выдержанных не менее десяти лет в дубовых бочках или дубовых бутах.

3.8 **особый коньяк очень старый «ОС»:** Особый коньяк, изготовленный из коньячных дистиллятов, выдержанных не менее двадцати лет в дубовых бочках или дубовых бутах.

3.9 **особый коньяк коллекционный:** Особый коньяк выдержанный «КВ», особый коньяк выдержанный высшего качества «КВВК», особый коньяк старый «КС», особый коньяк очень старый «ОС», дополнительно выдержанный в дубовых бочках или дубовых бутах не менее трех лет, без учета послекупажного отдыха.

4 Классификация

4.1 В зависимости от сроков и способов выдержки коньячных дистиллятов особые коньяки подразделяют: на трехлетние, четырехлетние, пятилетние, выдержанные «КВ», выдержанные высшего качества «КВВК», старые «КС», очень старые «ОС».

4.2 Особые коньяки выдержанные «КВ», выдержанные высшего качества «КВВК», старые «КС» и очень старые «ОС» могут быть коллекционными.

5 Технические требования

5.1 Характеристики

5.1.1 Особые коньяки производят в соответствии с требованиями настоящего стандарта по технологической инструкции для особого коньяка конкретного наименования с соблюдением требований [1].

5.1.2 Особые коньяки по органолептическим показателям должны соответствовать требованиям, указанным в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Характеристика
Внешний вид	Прозрачный, без посторонних включений и осадка
Цвет	От светло-золотистого до темно-янтарного с золотистым оттенком
Букет и вкус	Характерные для особого коньяка конкретного наименования, без постороннего запаха и привкуса

5.1.3 Особые коньяки по физико-химическим показателям должны соответствовать следующим требованиям:

5.1.3.1 Объемная доля этилового спирта в особых коньяках с учетом допускаемых отклонений должна быть не менее 40,0 %.

Допускаемые отклонения от объемной доли этилового спирта составляют ± 0,3 %.

5.1.3.2 Массовая концентрация сахаров в особых коньяках в пересчете на инвертный сахар с учетом допускаемых отклонений должна быть не более 20,0 г/дм^3.

Допускаемые отклонения от массовой концентрации сахаров составляют ± 2,0 г/дм^3.

5.1.3.3 Массовая концентрация железа в особых коньяках должна быть не более 1,5 мг/дм^3.

5.1.3.4 Массовая концентрация высших спиртов в особых коньяках в пересчете на изоамиловый спирт должна быть не менее 170 мг/100 см^3 и не более 500 мг/100 см^3 безводного спирта.

5.1.3.5 Массовая концентрация альдегидов в особых коньяках в пересчете на уксусный альдегид должна быть не менее 5,0 мг/100 см^3 и не более 50,0 мг/100 см^3 безводного спирта.

5.1.3.6 Массовая концентрация средних эфиров в особых коньяках в пересчете на уксусно-этиловый эфир должна быть не менее 50 мг/100 см^3 и не более 270 мг/100 см^3 безводного спирта.

5.1.3.7 Массовая концентрация летучих кислот в особых коньяках в пересчете на уксусную кислоту должна быть не более 200 мг/100 см^3 безводного спирта.

5.1.3.8 Массовая концентрация приведенного экстракта в особых коньяках должна быть не менее 0,5 г/дм^3 для трехлетних, четырехлетних и пятилетних особых коньяков и не менее 0,6 г/дм^3 для особых коньяков выдержанных «КВ», выдержанных высшего качества «КВВК», старых «КС» и очень старых «ОС».

5.1.3.9 Массовая концентрация метилового спирта в особых коньяках должна быть не более 1,0 г/дм^3.

5.1.3.10 По содержанию токсичных элементов особые коньяки должны соответствовать требованиям [1].

5.2 Требования к сырью и технологическим вспомогательным средствам

5.2.1 Для производства особых коньяков применяют следующее сырье:

- виноград свежий вида *Vitis Vinifera* машинной и ручной уборки, выращенный и переработанный на территории Российской Федерации и предназначенный для выработки особых коньяков, с массовой концентрацией сахаров не менее 12 г/100 см^3, по остальным показателям — в соответствии с требованиями ГОСТ 31782;

- виноматериалы, произведенные для выработки особых коньяков из винограда вида *Vitis Vinifera*, выращенного и переработанного на территории Российской Федерации и предназначенного для выработки особых коньяков, с объемной долей этилового спирта не менее 7,0 %, по остальным показателям — в соответствии с требованиями ГОСТ 31728;

- дистилляты коньячные молодые с объемной долей этилового спирта от 62,0 % до 72,4 %, по остальным показателям — в соответствии с требованиями ГОСТ 31728;

- дистилляты коньячные, выдержанные не менее трех лет, с объемной долей этилового спирта от 55,0 % до 72,4 %, по остальным показателям — в соответствии с требованиями ГОСТ 31728;

- сахар белый по ГОСТ 33222;

- колер сахарный простой (Е150а);

- воду питьевую по [2], [3] с жесткостью не более 0,36 °Ж для умягченной воды и не более 1,0 °Ж для естественной неумягченной воды.

При производстве особых коньяков используют технологические вспомогательные средства, соответствующие требованиям [4], которые в контакте с особыми коньяками обеспечивают сохранение их качества и безопасности.

5.2.2 Сырье, применяемое для производства особых коньяков, по показателям безопасности должно соответствовать требованиям [1], [4].

5.3 Упаковка

5.3.1 Упаковка особых коньяков должна соответствовать требованиям [5].

5.3.2 Особые коньяки разливают в стеклянные бутылки по ГОСТ 10117.2, ГОСТ 32131, а также в сувенирную хрустальную, керамическую и стеклянную потребительскую упаковку, обеспечивающую сохранение их качества и безопасности.

5.3.3 Розлив особых коньяков в стеклянные бутылки проводят по объему или по уровню.

Особенности розлива в другую потребительскую упаковку должны быть установлены в технологической инструкции для особого коньяка конкретного наименования.

Фактический объем продукции (полнота налива) в одной упаковочной единице должен соответствовать номинальному количеству, указанному в маркировке продукции на потребительской упаковке с учетом допускаемых отклонений.

Пределы допускаемых отрицательных отклонений объема продукции в одной упаковочной единице от номинального количества — по ГОСТ 8.579—2002 (пункт 4.2а).

5.3.4 Бутылки с особыми коньяками укупоривают укупорочными средствами, обеспечивающими сохранение их качества и безопасности, а также герметичность укупоривания.

5.3.5 Бутылки с особыми коньяками упаковывают в транспортную упаковку, обеспечивающую сохранение качества и безопасности продукции.

5.3.6 Упаковка бутылок с особыми коньяками для районов Крайнего Севера и приравненные к ним местности — в соответствии с требованиями ГОСТ 15846.

5.4 Маркировка

5.4.1 Маркировка особых коньяков должна соответствовать требованиям [6].

5.4.2 Маркировка потребительской упаковки с особыми коньяками — по ГОСТ 32061.

Допускается указывать в маркировке обозначение в виде «звездочек», число которых должно соответствовать возрасту особого коньяка.

5.4.3 Маркировка транспортной упаковки с бутылками особых коньяков — по ГОСТ 14192 с нанесением манипуляционных знаков: «Хрупкое. Осторожно», «Верх», «Беречь от влаги».

6 Правила приемки

6.1 Правила приемки — по ГОСТ 31730.

6.2 Порядок и периодичность контроля содержания токсичных элементов в особых коньяках устанавливает изготовитель в программе производственного контроля.

7 Методы контроля

7.1 Отбор и подготовка проб — по ГОСТ 31730.

7.2 Определение органолептических показателей — по ГОСТ 32051.

7.3 Определение объемной доли этилового спирта — по ГОСТ 32095.

7.4 Определение массовой концентрации сахаров — по ГОСТ 13192.
7.5 Определение массовой концентрации железа — по ГОСТ 13195.
7.6 Определение массовой концентрации высших спиртов — по ГОСТ 14138.
7.7 Определение массовой концентрации альдегидов — по ГОСТ 12280.
7.8 Определение массовой концентрации средних эфиров — по ГОСТ 14139.
7.9 Определение массовой концентрации летучих кислот — по ГОСТ 32001.
7.10 Определение массовой концентрации приведенного экстракта — по [7].
7.11 Определение массовой концентрации метилового спирта — по ГОСТ 13194.
7.12 Подготовка проб к минерализации — по ГОСТ 26929.
7.13 Определение токсичных элементов:
- свинца — по ГОСТ 26932, ГОСТ 30178, ГОСТ 30538;
- мышьяка — по ГОСТ 26930, ГОСТ 30538;
- кадмия — по ГОСТ 26933, ГОСТ 30178, ГОСТ 30538;
- ртути — по ГОСТ 26927.
7.14 Определение фактического объема продукции (полноты налива) — по ГОСТ 23943.

8 Транспортирование и хранение

8.1 Транспортирование и хранение особых коньяков — в соответствии с требованиями [1].

8.2 Транспортирование особых коньяков, разлитых в потребительскую упаковку, осуществляют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида, при соблюдении температурных условий и относительной влажности, указанных в 8.3.

8.3 Особые коньяки, разлитые в потребительскую упаковку, хранят при температуре не ниже 5 °С и относительной влажности воздуха не более 85 % в условиях, исключающих воздействие прямых солнечных лучей.

Библиография

[1]	ТР ТС 021/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности пищевой продукции»
[2]	СанПиН 2.1.4.1074—2001	Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества
[3]	СанПиН 2.1.4.1175—2002	Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников
[4]	ТР ТС 029/2012	Технический регламент Таможенного союза «Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств»
[5]	ТР ТС 005/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности упаковки»
[6]	ТР ТС 022/2011	Технический регламент Таможенного союза «Пищевая продукция в части ее маркировки»
[7]	МИ ФР.1.31.2011.10469	Методика измерений массовой концентрации общего экстракта в коньяках и коньячных дистиллятах и приведенного экстракта в коньяках, утвержденная директором ГНУ ВНИИПБиВП 01.08.2011 г. (Свидетельство об аттестации № 01.00225/205-47-11, выданное ФГУП «ВНИИМС»)

УДК 663.5.002:006.354 ОКС 67.160.10

Ключевые слова: российское качество, особые коньяки, особый коньяк трехлетний, особый коньяк четырехлетний, особый коньяк пятилетний, особый коньяк выдержанный «КВ», особый коньяк выдержанный высшего качества «КВВК», особый коньяк старый «КС», особый коньяк очень старый «ОС», особый коньяк коллекционный

Редактор *А.Е. Минкина*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *М.И. Першина*
Компьютерная верстка *Е.О. Асташина*

Сдано в набор 16.10.2019. Подписано в печать 25.10.2019. 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

gost.e-ecolog.ru