ГОСТ Р 51145—98

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

СПИРТЫ КОНЬЯЧНЫЕ

Технические условия

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2009

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Всероссийским научно-исследовательским институтом пивоваренной, безалкогольной и винодельческой промышленности (ВНИИПБ и ВП), Техническим комитетом по стандартизации ТК 91 «Пивобезалкогольная и винодельческая продукция», Департаментом пищевой и перерабатывающей промышленности Минсельхозпрода РФ и Рабочей группой, образованной в соответствии с распоряжением Госстандарта России от 17 сентября 1997 г. № 96

2 ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Госстандарта России от 10 марта 1998 г. № 43

3 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

4 ИЗДАНИЕ (март 2009 г.) с Поправкой (ИУС 9—2001)

© ИПК Издательство стандартов, 1998
© СТАНДАРТИНФОРМ, 2009

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

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

СПИРТЫ КОНЬЯЧНЫЕ

Технические условия

Brandy spirits.
Specifications

Дата введения 1999—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на коньячные спирты молодые и выдержанные, предназначенные для производства российских коньяков, бренди и других алкогольных напитков.

Требования безопасности продукта изложены в 4.1.6.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 5583—78 (ИСО 2046—73) Кислород газообразный технический и медицинский. Технические условия

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

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

ГОСТ 13193—73 Вина, виноматериалы и коньячные спирты, соки плодово-ягодные спиртованные. Методы определения летучих кислот

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—76 Коньячные и плодовые спирты. Метод определения высших спиртов

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

ГОСТ 14192—96 Маркировка грузов

ГОСТ 14352—73 Коньячные спирты. Метод определения фурфурола

ГОСТ 24433—80 Виноград свежий ручной уборки для промышленной переработки на виноматериалы. Технические условия

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 26931—86 Сырье и продукты пищевые. Методы определения меди

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

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

ГОСТ Р 51144—98 Продукты винодельческой промышленности. Правила приемки и методы отбора проб

ГОСТ Р 51653—2000 Алкогольная продукция и сырье для ее производства. Метод определения объемной доли этилового спирта

ГОСТ Р 51655—2000 Алкогольная продукция и сырье для ее производства. Метод определения массовой концентрации свободного и общего диоксида серы

ОСТ 10—66—87 Виноград свежий машинной уборки для промышленной переработки. Технические условия

Издание официальное

3 Классификация

3.1 Коньячные спирты делят на молодые, находящиеся без контакта с древесиной дуба, и выдержанные, находящиеся при постоянном контакте с древесиной дуба в течение всего периода выдержки.

3.2 Коньячный спирт молодой получают путем фракционированной дистилляции коньячных виноматериалов.

3.3 Коньячный спирт выдержанный получают путем выдержки молодого коньячного спирта в дубовых бочках [1], в дубовых бутах [2] или в эмалированных резервуарах, загруженных дубовой клепкой [3].

4 Технические требования

4.1 Характеристики

4.1.1 Коньячные спирты должны соответствовать требованиям настоящего стандарта.

4.1.2 Коньячный спирт молодой должен быть приготовлен по технологической инструкции по дистилляции коньячных виноматериалов с соблюдением санитарных норм и правил.

4.1.3 Коньячный спирт выдержанный должен быть приготовлен по технологической инструкции по выдержке коньячных спиртов с соблюдением санитарных норм и правил.

4.1.4 Коньячные спирты по органолептическим показателям должны соответствовать требованиям, указанным в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Характеристика коньячного спирта	
	молодого	выдержанного
Цвет	От бесцветного до светло-соломенного	От соломенного до темно-коричневого
Прозрачность	Прозрачный без посторонних включений и осадка	
Букет (аромат)	Сложный, с выраженными винными и легкими цветочными тонами	Сложный, от легких, ощутимых тонов компонентов дуба до более выраженных и тонких цветочно-ванильно-шоколадных оттенков
Вкус	Чистый, жгучий, с легким привкусом этилового спирта	От жгучего, дубового, этилового до полного мягкого, гармоничного, с пикантной горчинкой
Примечание — Во вкусе и аромате не допускаются: резкие эфиро-альдегидные, уксусные, гребневые, прогорклые, уваренные, горелые, нефтяные, сероводородные и другие посторонние тона.		

4.1.5 Коньячные спирты по химическим показателям должны соответствовать требованиям, указанным в таблице 2.

Таблица 2

Наименование показателя	Норма для спирта	
	молодого	выдержанного
Объемная доля этилового спирта, %	62,0—70,0	55,0—70,0
Массовая концентрация высших спиртов в пересчете на изоамиловый спирт, мг/100 см^3 безводного спирта	180—600	170—500
Массовая концентрация альдегидов в пересчете на уксусный альдегид, мг/100 см^3 безводного спирта	3—50	5—50
Массовая концентрация средних эфиров в пересчете на уксусно-этиловый эфир, мг/100 см^3 безводного спирта	50—250	50—270

Окончание таблицы 2

Наименование показателя	Норма для спирта	
	молодого	выдержанного
Массовая концентрация летучих кислот в пересчете на уксусную кислоту, мг/100 см^3 безводного спирта, не более	80	250
Массовая концентрация фурфурола, мг/100 см^3 безводного спирта, не более	3,0	3,0
Массовая концентрация метилового спирта, г/дм^3, не более	1,2	1,2
Массовая концентрация меди, мг/дм^3, не более	8,0	8,0
Массовая концентрация общего диоксида серы, мг/дм^3, не более	45	40
Массовая концентрация железа, мг/дм^3, не более	1,0	1,0

(Поправка).

4.1.6 Содержание токсичных элементов и радионуклидов в коньячном спирте не должно превышать допустимые уровни, установленные нормативным документом [4].

4.2 Требования к сырью и материалам

4.2.1 Для производства молодого коньячного спирта используют коньячные виноматериалы, приготовленные по технологической инструкции из определенных ампелографических сортов свежего винограда: ручной уборки по ГОСТ 24433 и машинной уборки по ОСТ 10—66.

Коньячные виноматериалы вырабатывают из белых, розовых или красных по «белому способу» сортов винограда, не имеющих специфического, сильно выраженного аромата и интенсивно окрашенного сока, и должны соответствовать требованиям, указанным в таблице 3.

Таблица 3

Наименование показателя	Норма
Цвет	От светло-соломенного до розового
Внешний вид	Прозрачная или непрозрачная жидкость без посторонних включений, несвойственных продукту
Аромат и вкус	Чистый, винный, без постороннего запаха и вкуса
Объемная доля этилового спирта, %, не менее	7,5
Массовая концентрация титруемых кислот (в пересчете на винную кислоту), г/дм^3, не менее	4,5
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

(Поправка).

4.2.2 Для выдержки коньячного спирта используют:

бочки дубовые [1];

буты дубовые [2];

эмалированные стальные резервуары, разрешенные органами Минздрава России для контакта с данным видом продукта;

дубовую клепку [3];

дубовый экстракт [5];

кислород газообразный технический и медицинский по ГОСТ 5583.

4.3 Упаковка

4.3.1 Коньячные спирты разливают в дубовые бочки [1], титановые сварные бочки [6] и другие емкости, разрешенные органами Минздрава России для контакта с данным видом продукта.

4.3.2 В бочках с коньячным спиртом, предназначенным для транспортирования, должно быть оставлено 1 %—2 % свободного пространства от общей вместимости бочки. Дубовые бочки закрывают поперечными шпунтами, под которые подкладывают чистый холст. Сверху шпунта прибивают жестяную пластинку.

Отверстие титановой бочки закрывают специальной металлической некоррозирующей пробкой и пломбируют.

4.4 Маркировка

4.4.1 Маркирование бочек — по ГОСТ 14192 с указанием:

наименования предприятия-изготовителя, его адреса;

наименования продукта;

массы брутто, тары, нетто, кг, или объема продукта, л;

номера бочки и партии.

5 Правила приемки

5.1 Правила приемки — по ГОСТ Р 51144.

5.2 Контроль за содержанием токсичных элементов и радионуклидов в коньячных спиртах осуществляют с периодичностью установленной производителем продукта по согласованию с территориальными органами Минздрава России.

6 Методы контроля

6.1 Отбор проб — по ГОСТ Р 51144.

6.2 Методы анализа — по ГОСТ 12280, ГОСТ Р 51653, ГОСТ 13193, ГОСТ 13194, ГОСТ 13195, ГОСТ 14138, ГОСТ 14139, ГОСТ Р 51655, ГОСТ 26927, ГОСТ 26929—ГОСТ 26933.

Радионуклиды определяют по методикам, утвержденным Минздравом России.

(Поправка).

7 Хранение и транспортирование

7.1 Коньячные спирты хранят в помещениях при температуре воздуха 15 °С—25 °С и относительной влажности 75 %—90 % в таре, указанной в 4.3.1, дубовых бутах [2] и резервуарах. Резервуары должны быть эмалированными или из нержавеющей стали, разрешенной органами Минздрава России для контакта с данным видом продукта, или иметь другие защитные покрытия или изготовлены из других материалов, разрешенные органами Минздрава России для контакта с данным видом продукта.

7.2 Коньячные спирты транспортируют в бочках [1], [6] железнодорожным транспортом в крытых транспортных средствах, а также водным, автомобильным транспортом, в автомобильных цистернах по ГОСТ 9218, в специальных железнодорожных цистернах или в наливных морских судах в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.

Цистерны должны быть эмалированными или из нержавеющей стали, разрешенной органами Минздрава России для контакта с данным видом продукта, или иметь другие защитные покрытия или изготовлены из других материалов, разрешенные органами Минздрава России для контакта с данным видом продукта.

7.3 При транспортировании бочки с коньячным спиртом не должны подвергаться воздействию прямых солнечных лучей и атмосферных осадков. При перевозке водным путем бочки с коньячным спиртом помещают в закрытые трюмы.

ПРИЛОЖЕНИЕ А
(справочное)

Библиография

[1] ТУ 10.24.15—90 Бочки деревянные для вин и коньяков
[2] ТУ 10.24.30—90 Буты винные
[3] ТУ 10.24.14—90 Заготовка клепки для бочек под вино и коньяк
[4] Сан ПиН 2.3.2.1078—2001 Гигиенические требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов
[5] ТУ 9176—060—05031531—95 Экстракт дубовый. Технические условия
[6] ТУ 48—10—110—91 Бочки титановые сварные

УДК 663.5:006.354 ОКС 67.160.10 Н74 ОКП 91 7430

Ключевые слова: коньячные спирты, классификация, технические требования, упаковка, маркировка, правила приемки, методы контроля, транспортирование и хранение

к ГОСТ Р 51145—98 Спирты коньячные. Технические условия

В каком месте	Напечатано	Должно быть
Раздел 2	ГОСТ 14351—73 Вина, виноматериалы и коньячные спирты. Метод определения свободной и общей сернистой кислоты	ГОСТ Р 51655—2000 Алкогольная продукция и сырье для ее производства. Метод определения массовой концентрации свободного и общего диоксида серы
Пункты 4.1.5, 4.2.1. Таблицы 2, 3	Массовая концентрация общей сернистой кислоты, мг/дм^3, не более	Массовая концентрация общего диоксида серы, мг/дм^3, не более
Пункт 6.2	ГОСТ 14351	ГОСТ Р 51655

(ИУС № 9 2001 г.)

к ГОСТ Р 51145—98 Спирты коньячные. Технические условия

В каком месте	Напечатано	Должно быть
Раздел 2	ГОСТ 14351—73 Вина, виноматериалы и коньячные спирты. Метод определения свободной и общей сернистой кислоты	ГОСТ Р 51655—2000 Алкогольная продукция и сырье для ее производства. Метод определения массовой концентрации свободного и общего диоксида серы
Пункты 4.1.5, 4.2.1. Таблицы 2, 3	Массовая концентрация общей сернистой кислоты, мг/дм^3, не более	Массовая концентрация общего диоксида серы, мг/дм^3, не более
Пункт 6.2	ГОСТ 14351	ГОСТ Р 51655

(ИУС № 9 2001 г.)

gost.e-ecolog.ru