

---

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**

---



**НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
СТАНДАРТ  
РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ**

**ГОСТ Р  
55315–  
2012**

---

## **ВИСКИ РОССИЙСКИЙ**

**Технические условия**

**Издание официальное**

**Москва  
Стандартинформ  
2013**

## Предисловие

Цели и принципы стандартизации Российской Федерации установлены Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании» а правила применения национальных стандартов Российской Федерации – ГОСТ Р 10–2004 «Стандартизация в Российской Федерации». Основные положения»

### Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Государственным научным учреждением Всероссийским научно-исследовательским институтом пищевой биотехнологии Российской академии сельскохозяйственных наук (ГНУ ВНИИПБТ Россельхозакадемии)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 176 «Спиртовая, дрожжевая и ликероводочная продукция»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 29 ноября 2012 г. № 1583-ст

### 4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок – в ежемесячно издаваемых информационных указателях «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячно издаваемом 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*

© Стандартинформ, 2013

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

## ВИСКИ РОССИЙСКИЙ

### Технические условия

Russian whisky

Specifications

---

Дата введения – 2014–01–01

#### 1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на спиртной напиток – Российский виски (далее – виски).

Требования, обеспечивающие безопасность продукта, изложены в 4 1 4, 4 1 5, требования к качеству продукта – в 4 1 3, 4 1 4, к маркировке – в 4 4

#### 2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ Р 51074–2003 Продукты пищевые. Информация для потребителя. Общие требования

ГОСТ Р 51135–2010 Изделия ликероводочные. Правила приемки и методы анализа

ГОСТ Р 51474–99 Упаковка. Маркировка, указывающая на способ обращения с грузами

ГОСТ Р 51675–2000 Ящики полимерные многооборотные для бутылок с пищевыми жидкостями

ГОСТ Р 51710–2001 Спирт этиловый. Метод определения наличия фурфурола

## ГОСТ Р 55315–2012

ГОСТ Р 51766–2001 Сырье и продукты пищевые. Атомно-абсорбционный метод определения мышьяка

ГОСТ Р 51823–2001 Алкогольная продукция и сырье для ее производства. Метод инверсионно-вольтамперометрического определения содержания кадмия, свинца, цинка, меди, мышьяка, ртути, железа и общего диоксида серы

ГОСТ Р 52061–2003 Солод ржаной сухой. Технические условия

ГОСТ Р 52190–2003 Водки и изделия ликероводочные. Термины и определения

ГОСТ Р 52194–2003 Водки и водки особые. Изделия ликероводочные. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение

ГОСТ Р 52473–2005 Спирт этиловый из пищевого сырья. Правила приемки и методы анализа

ГОСТ Р 52554–2006 Пшеница. Технические условия

ГОСТ Р 53049–2008 Рожь. Технические условия

ГОСТ Р 53396–2009 Сахар белый. Технические условия

ГОСТ Р 53921–2010 Бутылки стеклянные для алкогольной и безалкогольной пищевой продукции. Общие технические условия

ГОСТ Р 55313–2012 Спирт этиловый из пищевого сырья и напитки спиртные. Метод органолептического анализа

ГОСТ 21–94 Сахар-песок. Технические условия

ГОСТ 9142–90 Ящики из гофрированного картона. Общие технические условия

ГОСТ 10117 2–2001 Бутылки стеклянные для пищевых жидкостей. Типы, параметры и основные размеры

ГОСТ 12290–89 Картон фильтровальный для пищевых жидкостей. Технические условия

ГОСТ 13195–73 Вина, виноматериалы, коньяки и коньячные спирты, Соки плодово-ягодные спиртованные. Метод определения железа

- ГОСТ 13634–90 Кукуруза Требования при заготовках и поставках
- ГОСТ 13516–86 Ящики из гофрированного картона для консервов, пресервов и пищевых жидкостей. Технические условия
- 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 26927–86 Сырье и продукты пищевые. Метод определения ртути
- ГОСТ 26929–94 Сырье и продукты пищевые. Подготовка проб. Минерализация для определения 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 28672–90 Ячмень. Требования при заготовках и поставках
- ГОСТ 29294–92 Солод пивоваренный ячменный. Технические условия
- ГОСТ 30178–96 Сырье и продукты пищевые. Атомно-абсорбционный метод определения токсичных элементов
- ГОСТ 31628–2012 Продукты пищевые и продовольственное сырье. Инверсионно-вольтамперометрический метод определения массовой концентрации мышьяка

**Примечание** – При использовании 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 или по ежегодно издаваемому 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 использовании 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 термины по ГОСТ Р 52190, а также следующие термины с соответствующими определениями.

**3.1 Российский виски:** Спиртной напиток из зернового сырья, крепостью не менее 40 %, изготовленный путем одной или нескольких дистилляций (перегонки) сброженного сусла до крепости не более 94,8 %, таким образом, чтобы дистиллят имел аромат и вкус используемого сырья, с добавлением в выдержанный не менее трех лет в дубовых бочках вместимостью не более 700 дм<sup>3</sup> воды и карамели (колера).

В зависимости от состава сырья, используемого для приготовления виски, различают:

**3.2 солодовый:** Спиртной напиток, крепостью не менее 40 %, изготовленный путем одной или нескольких дистилляций сброженного солодового сусла, произведенного из соложенного ячменя и выдержанный не менее трех лет в дубовых бочках.

**3.3 зерновой:** Спиртной напиток, крепостью не менее 40 %, изготовленный путем одной или нескольких дистилляций сброженного зернового сусла, произведенного из ячменя и/или ржи, и/или пшеницы, и/или кукурузы с добавлением солода (не менее 10 % к использованному сырью) и выдержанный не менее трех лет в дубовых бочках.

**3.4 купажированный:** Спиртной напиток, крепостью не менее 40 %, полученный путем смешения солодового и зернового дистиллята вискового выдержанного, без последующей выдержки в дубовых бочках.

**3.5 висковый молодой дистиллят:** Дистиллят крепостью не менее 60 % и не более 94,8 %, изготовленный путем одной или нескольких дистилляций

**3.6 висковый выдержанный дистиллят:** Дистиллят, полученный путем выдержки молодого дистиллята в дубовых бочках вместимостью не более 700 дм<sup>3</sup> не менее трех лет.

**3.7 висковый солодовый выдержанный дистиллят.** Дистиллят, изготовленный путем одной или нескольких дистилляций сброженного солодового суслу и выдержанный в дубовых бочках вместимостью не более 700 дм<sup>3</sup> не менее трех лет.

**3.8 висковый зерновой выдержанный дистиллят.** Дистиллят, изготовленный путем одной или нескольких дистилляций сброженного зернового суслу, произведенного из ячменя и/или ржи, и/или пшеницы, и/или кукурузы и выдержанный в дубовых бочках вместимостью не более 700 дм<sup>3</sup> не менее трех лет.

#### 4 Технические требования

##### 4.1 Характеристики

4.1.1 Виски должен быть приготовлен в соответствии с требованиями настоящего стандарта по технологическим инструкциям, с соблюдением требований, установленных в [1].

4.1.2 При производстве спиртного напитка, с целью обеспечения заданных органолептических и физико-химических показателей, проводят купажирование виски разных сроков выдержки. Возраст напитка определяется возрастом дистиллята в купаже с минимальным сроком выдержки.

4.1.3 Виски по органолептическим показателям должен соответствовать требованиям, указанным в таблице 1.

Т а б л и ц а 1

Наименование показателя	Характеристика
Внешний вид	Прозрачная жидкость без посторонних включений и осадка
Цвет	От светло-золотистого до темно-коричневого
Аромат и вкус	Характерные для данного наименования, без постороннего привкуса и аромата

## ГОСТ Р 55315–2012

4.1.4 По физико-химическим показателям виски должен соответствовать требованиям, указанным в таблице 2.

Т а б л и ц а 2

Наименование показателя	Значение показателя
Объемная доля этилового спирта, %, не менее	40,0
Массовая концентрация фурфурола, в 1 дм <sup>3</sup> безводного спирта, мг, не более	30
Массовая концентрация альдегидов в 1 дм <sup>3</sup> безводного спирта, мг	10 – 350
Массовая концентрация сивушного масла в 1 дм <sup>3</sup> безводного спирта, мг	500 – 6000
Массовая концентрация сложных эфиров в 1 дм <sup>3</sup> безводного спирта, мг	50 – 1500
Объемная доля метилового спирта в пересчете на безводный спирт, %, не более	0,1
Массовая концентрация железа, мг/дм <sup>3</sup> , не более	1,0
П р и м е ч а н и е – Допускаются отклонения от норм показателей, установленных для продукции конкретного наименования по объемной доле этилового спирта для продукции, разлитой в бутылки, ± 0,2 %	

4.1.5 По показателям безопасности (токсичные элементы) виски должны соответствовать требованиям, установленным [1].

### 4.2 Требования к сырью и материалам

Для приготовления виски используют следующее сырье:

- дистилляты висковые выдержанные, вырабатываемые из ячменя и/или ржи, и/или пшеницы, и/или кукурузы и отвечающие по физико-химическим показателям требованиям, приведенным в таблице 3.



Т а б л и ц а 3

Наименование показателя	Значение показателя
Объемная доля этилового спирта, %	50 – 70
Массовая концентрация фурфурола, в 1 дм <sup>3</sup> безводного спирта, мг, не более	30
Массовая концентрация альдегидов в 1 дм <sup>3</sup> безводного спирта, мг	10 – 350
Массовая концентрация сивушного масла в 1 дм <sup>3</sup> безводного спирта, мг	500 – 6000
Массовая концентрация сложных эфиров в 1 дм <sup>3</sup> безводного спирта, мг	50 – 1500
Объемная доля метилового спирта в пересчете на безводный спирт, %, не более	0,1
Массовая концентрация железа, мг/дм <sup>3</sup> , не более	1,0

- воду питьевую по [2] с жесткостью до 1 °Ж для естественной воды и до 0,2 °Ж для исправленной воды,

- кукурузу по ГОСТ 13634,

- пшеницу по ГОСТ Р 52554,

- рожь по ГОСТ Р 53049;

- ячмень по ГОСТ 28672;

- солод пивоваренный ячменный по ГОСТ 29294,

- солод ржаной по ГОСТ Р 52061,

- сахар-песок по ГОСТ 21 или сахар белый по ГОСТ Р 53396 (для приготовления колера);

- картон фильтровальный по ГОСТ 12290,

## ГОСТ Р 55315–2012

При производстве виски используют вспомогательные материалы, разрешенные к применению в ликероводочной и спиртовой отрасли.

### 4.3 Упаковка

4.3.1 Виски разливают в соответствии с [3] в бутылки из натрий-кальций-силикатного стекла, имеющего водостойкость не ниже класса Ш по ГОСТ Р 53921, ГОСТ 10117.2 или в другую потребительскую тару в соответствии с требованиями [3], изготовленную из материалов, разрешенных для контакта с данным видом продукции.

4.3.2 Виски разливают в потребительскую тару по объему или по уровню. Полноту налива определяют по ГОСТ Р 51135.

4.3.3 Объем продукта в одной упаковочной единице должен соответствовать номинальному количеству, указанному в маркировке продукта на потребительской таре с учетом допустимых отклонений.

Пределы допустимых отклонений продукта в одной упаковочной единице от номинального количества – по ГОСТ Р 52194.

4.3.4 Бутылки с виски укупоривают укупорочными средствами, обеспечивающими его качество и безопасность, а также герметичность укупоривания.

4.3.5 Потребительскую тару упаковывают в ящики из гофрированного картона по ГОСТ 9142 и ГОСТ 13516, в пластмассовые многооборотные ящики по ГОСТ Р 51675, в художественно оформленные сувенирные коробки или другие виды упаковочной тары, позволяющие обеспечить сохранность при хранении и транспортировании.

4.3.6 Упаковывание бутылок и другой потребительской тары с продукцией для районов Крайнего Севера и приравненным к ним местностей, проводят в соответствии с требованиями ГОСТ 15846.

#### **4.4 Маркировка**

4.4.1 Маркировка потребительской тары с продукцией осуществляется в соответствии с [4], ГОСТ Р 51074, ГОСТ Р 52194 с указанием дополнительной информации:

- указание срока выдержки вискового дистиллята, из которого изготовлен напиток,

- указание типа виски, в зависимости от состава сырья: солодовый, зерновой или купажированный,

- о вреде алкоголя: «Употребление алкоголя вредит Вашему здоровью» (наносит на этикетку).

4.4.2 Транспортная маркировка ящиков по ГОСТ 14192 и ГОСТ Р 51474 с нанесением манипуляционных знаков «Хрупкое», «Осторожно», «Бережь от влаги», «Верх».

#### **5 Правила приемки**

5.1 Правила приемки – по ГОСТ Р 51135.

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

#### **6 Методы контроля**

6.1 Отбор проб – по ГОСТ Р 51135.

6.2 Определение органолептических показателей – по ГОСТ Р 55313.

6.3 Определение объемной доли этилового спирта – по ГОСТ Р 51135.

6.4 Определение массовой концентрации метилового спирта – по ГОСТ Р 52473.

6.5 Определение массовой концентрации альдегидов – по ГОСТ Р 52473.

## **ГОСТ Р 55315–2012**

6.6 Определение массовой концентрации сивушного масла – по ГОСТ Р 52473.

6.7 Определение массовой концентрации сложных эфиров – по ГОСТ Р 52473.

6.8 Определение массовой концентрации фурфурола – по ГОСТ Р 51710.

6.9 Определение массовой концентрации железа – по ГОСТ Р 51823, ГОСТ 13195.

6.10 Определение токсичных элементов – по ГОСТ Р 51766, ГОСТ Р 51823, ГОСТ 26927, ГОСТ 26930, ГОСТ 26932, ГОСТ 26933, ГОСТ 30178, подготовка проб к минерализации – по ГОСТ 26929.

### **7 Транспортирование и хранение**

7.1 Транспортирование виски, разлитого в потребительскую тару, проводят транспортом всех видов в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида, при соблюдении температурных условий, указанных в 7.2.

7.2 Виски должны храниться при температуре от 5 °С до 25 °С и относительной влажности не более 85 %, в вентилируемых, не имеющих посторонних запахов помещениях, исключающих воздействие прямых солнечных лучей.

7.3 Срок годности виски не ограничен при соблюдении условий, указанных в 7.2.

**Библиография**

- [1] Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции»
- [2] СанПиН 2.14.1074–2001 Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества
- [3] Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки»
- [4] Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 022/2011 «Пищевая продукция в части ее маркировки»

Ключевые слова: Виски российский, виски солодовый, виски зерновой, виски купажированный, дистиллят висковый молодой, дистиллят висковый выдержанный, дистиллят висковый солодовый выдержанный, дистиллят висковый зерновой выдержанный

---