ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 51159— 2009

НАПИТКИ ВИННЫЕ

Общие технические условия

Издание официальное

БЗ 11—2009/871

Москва
Стандартинформ
2010

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», а правила применения национальных стандартов Российской Федерации — ГОСТ Р 1.0—2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения»

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Государственным Учреждением «Всероссийский научно-исследовательский институт пивоваренной, безалкогольной и винодельческой промышленности» Российской академии сельскохозяйственных наук (ГУ ВНИИ ПБ и ВП)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 91 «Пивобезалкогольная и винодельческая продукция»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 11 декабря 2009 г. № 747-ст

4 ВЗАМЕН ГОСТ Р 51159—98

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, 2010

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

Поправка к ГОСТ Р 51159—2009 Напитки винные. Общие технические условия

В каком месте	Напечатано	Должно быть
Раздел 2	—	ГОСТ 8050—85 Двуокись углерода газообразная и жидкая. Технические условия ГОСТ 12258—79 Советское шампанское, игристые и шипучие вина. Метод определения давления двуокиси углерода в бутылках
Пункт 3.1. Определение	Винодельческий продукт с объемной долей этилового спирта от 8,5 % до 22,0 %, содержащий не менее 50 % столового, специального, столового плодового, специального плодового виноматериалов, или их смеси, с добавлением или без добавления ректификованного этилового спирта из пищевого сырья, винного, виноградного или плодового спиртов, винного, виноградного или плодового дистиллятов, сахаросодержащих веществ, натуральных или идентичных натуральным пищевых ароматизаторов, натуральных пищевых красителей и воды	Винодельческий продукт с объемной долей этилового спирта от 1,5 % до 22,0 % с насыщением или без насыщения двуокисью углерода, содержащий не менее 50 % виноматериалов с добавлением или без добавления ректификованного этилового спирта, произведенного из пищевого сырья, и (или) спиртованных виноградного или фруктового (плодового) сусла, и (или) винного дистиллята, и (или) фруктового (плодового) дистиллята, и (или) сахаросодержащих продуктов, и (или) ароматических и вкусовых добавок, и (или) пищевых красителей, и (или) воды
Пункт 4.1.3.1, первый абзац	от 8,5 % до 22,0 %	от 1,5 % до 22,0 %, в винных напитках, насыщенных двуокисью углерода — не более 8,5 %.
После пункта 4.1.3.6		4.1.3.7 Давление двуокиси углерода в бутылке с винным напитком, приготовленным насыщением двуокисью углерода, должно быть не менее 150 кПа при 20 °С

В каком месте	Напечатано	Должно быть
Пункт 4.2. После последнего абзаца	—	- двуокись углерода газообразную и жидкую по ГОСТ 8050
После пункта 6.9	—	6.10 Определение давления двуокиси углерода — по ГОСТ 12258

(ИУС № 7 2012 г.)

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

НАПИТКИ ВИННЫЕ

Общие технические условия

Wine drinks. General specifications

Дата введения — 2011—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на винные напитки.

Требования, обеспечивающие безопасность продукта, изложены в 4.1.3.5, 4.1.3.6; требования к качеству продукта — в 4.1.2, 4.1.3.1 — 4.1.3.4, 4.1.4, требования 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 51144—98 Продукты винодельческой промышленности. Правила приемки и методы отбора проб

ГОСТ Р 51145—98 Спирты коньячные. Технические условия

ГОСТ Р 51146—98 Виноматериалы плодовые сброженные и сброженно-спиртованные. Технические условия

ГОСТ Р 51149—98 Продукты винодельческой промышленности. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение

ГОСТ Р 51279—99 Дистиллят плодовый. Технические условия

ГОСТ Р 51298—2008 Дистиллят винный. Технические условия

ГОСТ Р 51299—99 Экстракты дубовые. Технические условия

ГОСТ Р 51300—99 Кальвадосы Российские. Общие технические условия

ГОСТ Р 51618—2009 Российский коньяк. Общие технические условия

ГОСТ Р 51621—2000 Алкогольная продукция и сырье для ее производства. Методы определения массовой концентрации титруемых кислот

ГОСТ Р 51652—2000 Спирт этиловый ректификованный из пищевого сырья. Технические условия

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

ГОСТ Р 51654—2000 Алкогольная продукция и сырье для ее производства. Метод определения массовой концентрации летучих кислот

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

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 52177—2003 Ароматизаторы пищевые. Общие технические условия

Издание официальное

ГОСТ Р 52185—2003 Соки фруктовые концентрированные. Технические условия

ГОСТ Р 52404—2005 Вина специальные и виноматериалы специальные. Общие технические условия

ГОСТ Р 52481—2005 Красители пищевые. Термины и определения

ГОСТ Р 52523—2006 Вина столовые и виноматериалы столовые. Общие технические условия

ГОСТ Р 52835—2007 Вина плодовые специальные и виноматериалы плодовые специальные. Общие технические условия

ГОСТ Р 52836—2007 Вина плодовые столовые и виноматериалы плодовые столовые. Общие технические условия

ГОСТ Р 53035—2008 Сахар жидкий. Технические условия

ГОСТ Р 53095—2008 Спирт винный. Технические условия

ГОСТ 21—94 Сахар-песок. Технические условия

ГОСТ 22—94 Сахар-рафинад. Технические условия

ГОСТ 908—2004 Кислота лимонная моногидрат пищевая. Технические условия

ГОСТ 2918—79 Ангидрид сернистый жидкий технический. Технические условия

ГОСТ 13192—73 Вина, виноматериалы и коньяки. Метод определения сахаров

ГОСТ 19792—2001 Мед натуральный. Технические условия

ГОСТ 21205—83 Кислота винная пищевая. 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 26932—86 Сырье и продукты пищевые. Методы определения свинца

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

ГОСТ 28539—90 Соки плодово-ягодные спиртованные. Технические условия

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

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.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применен термин с соответствующим определением:

3.1 **винный напиток:** Винодельческий продукт с объемной долей этилового спирта от 8,5 % до 22,0 %, содержащий не менее 50 % столового, специального, столового плодового, специального плодового виноматериалов, или их смеси, с добавлением или без добавления ректификованного этилового спирта из пищевого сырья, винного, виноградного или плодового спиртов, винного, виноградного или плодового дистиллятов, сахаросодержащих веществ, натуральных или идентичных натуральным пищевых ароматизаторов, натуральных пищевых красителей и воды.

4 Общие технические требования

4.1 Характеристики

4.1.1 Винные напитки изготавливают в соответствии с требованиями настоящего стандарта по технологическим инструкциям, утвержденным для винного напитка конкретного наименования с соблюдением требований, установленных нормативными правовыми актами Российской Федерации*.

* До введения соответствующих нормативных правовых актов Российской Федерации — нормативными документами федеральных органов исполнительной власти [1] — [4].

4.1.2 Винные напитки должны быть прозрачными, без осадка и посторонних включений.

4.1.3 По физико-химическим показателям винные напитки должны соответствовать следующим требованиям.

4.1.3.1 Объемная доля этилового спирта в винных напитках с учетом допустимых отклонений должна быть от 8,5 % до 22,0 %.

Допустимые отклонения от объемной доли этилового спирта для винных напитков конкретного наименования составляют ± 0,5 %.

4.1.3.2 Массовая концентрация сахаров в винных напитках с учетом допустимых отклонений должна составлять не более 300 г/дм^3.

Допустимые отклонения от норм по массовой концентрации сахаров для винных напитков конкретного наименования составляют ± 5,0 г/дм^3.

4.1.3.3 Массовая концентрация титруемых кислот в винных напитках с учетом допустимых отклонений должна составлять в пересчете на винную кислоту не менее 3,5 г/дм^3.

Допустимые отклонения от массовой концентрации титруемых кислот для винных напитков конкретного наименования составляют ± 1,0 г/дм^3.

4.1.3.4 Массовая концентрация летучих кислот в винных напитках должна быть в пересчете на уксусную кислоту не более 1,0 г/дм^3.

4.1.3.5 Массовая концентрация свободного и общего диоксида серы в винных напитках должна быть не более 200 мг/дм^3.

4.1.3.6 Содержание токсичных элементов и радионуклидов в винных напитках не должно превышать норм, установленных нормативными правовыми актами Российской Федерации*.

4.1.4 Органолептические и физико-химические показатели винных напитков конкретных наименований устанавливают в технологической инструкции.

4.2 Требования к сырью

Для приготовления винных напитков применяют следующее сырье:

- виноматериалы специальные по ГОСТ Р 52404;
- виноматериалы столовые по ГОСТ Р 52523;
- виноматериалы плодовые специальные по ГОСТ Р 52835;
- виноматериалы плодовые столовые по ГОСТ Р 52836;
- виноматериалы плодовые сброженные и сброженно-спиртованные по ГОСТ Р 51146;
- соки плодово-ягодные спиртованные по ГОСТ 28539;
- соки фруктовые концентрированные по ГОСТ Р 52185 и/или импортные по безопасности и качеству не ниже предусмотренных ГОСТ Р 52185;
- сусло виноградное концентрированное;
- сусло виноградное концентрированное ректификованное;
- сахар-песок по ГОСТ 21;
- сахар-рафинад по ГОСТ 22;
- сахар жидкий по ГОСТ Р 53035;
- мед натуральный по ГОСТ 19792;
- экстракты отдельных частей растений или их дистилляты, обеспечивающие качество и безопасность продукции;
- экстракты дубовые по ГОСТ Р 51299;
- Российский коньяк по ГОСТ Р 51618;
- кальвадосы Российские по ГОСТ Р 51300;
- спирты коньячные по ГОСТ Р 51145;
- спирты кальвадосные по ГОСТ Р 51300,
- дистиллят винный по ГОСТ Р 51298;
- дистиллят плодовый по ГОСТ Р 51279;
- спирт этиловый ректификованный из пищевого сырья по ГОСТ Р 51652;
- бренди;
- спирт винный по ГОСТ Р 53095;
- дистиллят кальвадосный по ГОСТ Р 51300;

---

* До введения соответствующих нормативных правовых актов Российской Федерации — нормативными документами федеральных органов исполнительной власти [1].

- ароматизаторы пищевые натуральные и идентичные натуральным по ГОСТ Р 52177 или импортные по безопасности и качеству не ниже предусмотренных ГОСТ Р 52177;
- ангидрид сернистый жидкий технический по ГОСТ 2918;
- воду питьевую по [3] и [4];
- кислоту лимонную пищевую по ГОСТ 908;
- кислоту винную пищевую по ГОСТ 21205;
- красители пищевые натуральные по ГОСТ Р 52481 или импортные, обеспечивающие качество и безопасность продукции;
- добавки пищевые по [2].

4.3 Упаковка

4.3.1 Упаковывание винных напитков — по ГОСТ Р 51149.

4.4 Маркировка

4.4.1 Маркирование каждой единицы потребительской тары с винным напитком — по ГОСТ Р 51074 с нанесением предупреждающей надписи об опасности употребления и противопоказаниях к употреблению алкогольной продукции.

4.4.2 Маркировка транспортной тары — по ГОСТ Р 51149.

5 Правила приемки

5.1 Правила приемки — по ГОСТ Р 51144.

5.2 Порядок и периодичность контроля содержания токсичных элементов и радионуклидов в винных напитках устанавливает изготовитель в программе производственного контроля.

6 Методы контроля

6.1 Отбор проб — по ГОСТ Р 51144.

6.2 Определение прозрачности, наличие осадка и посторонних примесей — визуально.

6.3 Определение объемной доли этилового спирта — по ГОСТ Р 51653.

6.4 Определение массовой концентрации сахаров — по ГОСТ 13192.

6.5 Определение массовой концентрации титруемых кислот — по ГОСТ Р 51621.

6.6 Определение массовой концентрации летучих кислот — по ГОСТ Р 51654.

6.7 Определение массовой концентрации свободного и общего диоксида серы — по ГОСТ Р 51655.

6.8 Определение токсичных элементов — по ГОСТ 26927, ГОСТ 26930, ГОСТ 26932, ГОСТ 26933, ГОСТ 30178, ГОСТ 30538, ГОСТ Р 51766, ГОСТ Р 51823, [5], [6], подготовка проб к минерализации — по ГОСТ 26929.

6.9 Определение радионуклидов по [7] — [9].

7 Транспортирование и хранение

7.1 Транспортирование и хранение винных напитков — по ГОСТ Р 51149.

7.2 Условия хранения и транспортирования устанавливает изготовитель в технологических инструкциях на винный напиток конкретного наименования.

Библиография

[1] СанПиН 2.3.2.1078—2001	Гигиенические требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов
[2] СанПиН 2.3.2.1293—2003	Гигиенические требования по применению пищевых добавок
[3] СанПиН 2.1.4.1074—2001	Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества
[4] СанПиН 2.1.4.1175—2002	Питьевая вода и водоснабжение населенных мест. Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников
[5] МУ 5178—90	Методические указания по обнаружению и определению общей ртути в пищевых продуктах методом беспламенной атомной абсорбции
[6] МУК 4.1.986—2000	Методика выполнения измерений массовой доли свинца и кадмия в пищевых продуктах и продовольственном сырье методом электротермической атомно-абсорбционной спектрометрии
[7] МУК 2.6.1.1194 —2003	Радиационный контроль. Стронций-90 и цезий-137. Пищевые продукты. Отбор проб, анализ и гигиеническая оценка. Методические указания
[8] МУ 5778—91	Стронций-90. Определение в пищевых продуктах. — М., 1991. — Свидетельство МА МВИ ИБО № 14/1—89
[9] МУ 5779—91	Цезий-137. Определение в пищевых продуктах. — М., 1991. Свидетельство МА МВИ ИБФ № 15/1

УДК 663.2:5.006.354 ОКС 67.160.10 Н73 ОКП 91 7700

Ключевые слова: винные напитки, органолептические и физико-химические показатели, термины и определения, общие технические требования, упаковка, маркировка, правила приемки, методы контроля, транспортирование и хранение

Редактор *М.Е. Никулина*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *М.В. Бучная*
Компьютерная верстка *В.И. Грищенко*

Сдано в набор 19.04.2010. Подписано в печать 11.05.2010. Формат 60x84 1/8. Бумага офсетная. Гарнитура Ариал. Печать офсетная. Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,66. Тираж 371 экз. Зак. 388.

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru
Набрано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» на ПЭВМ
Отпечатано в филиале ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6

Поправка к ГОСТ Р 51159—2009 Напитки винные. Общие технические условия

В каком месте	Напечатано	Должно быть
Раздел 2	—	ГОСТ 8050—85 Двуокись углерода газообразная и жидкая. Технические условия ГОСТ 12258—79 Советское шампанское, игристые и шипучие вина. Метод определения давления двуокиси углерода в бутылках
Пункт 3.1. Определение	Винодельческий продукт с объемной долей этилового спирта от 8,5 % до 22,0 %, содержащий не менее 50 % столового, специального, столового плодового, специального плодового виноматериалов, или их смеси, с добавлением или без добавления ректификованного этилового спирта из пищевого сырья, винного, виноградного или плодового спиртов, винного, виноградного или плодового дистиллятов, сахаросодержащих веществ, натуральных или идентичных натуральным пищевых ароматизаторов, натуральных пищевых красителей и воды	Винодельческий продукт с объемной долей этилового спирта от 1,5 % до 22,0 % с насыщением или без насыщения двуокисью углерода, содержащий не менее 50 % виноматериалов с добавлением или без добавления ректификованного этилового спирта, произведенного из пищевого сырья, и (или) спиртованных виноградного или фруктового (плодового) сусла, и (или) винного дистиллята, и (или) фруктового (плодового) дистиллята, и (или) сахаросодержащих продуктов, и (или) ароматических и вкусовых добавок, и (или) пищевых красителей, и (или) воды
Пункт 4.1.3.1, первый абзац	от 8,5 % до 22,0 %	от 1,5 % до 22,0 %, в винных напитках, насыщенных двуокисью углерода — не более 8,5 %.
После пункта 4.1.3.6		4.1.3.7 Давление двуокиси углерода в бутылке с винным напитком, приготовленным насыщением двуокисью углерода, должно быть не менее 150 кПа при 20 °С

В каком месте	Напечатано	Должно быть
Пункт 4.2. После последнего абзаца	—	- двуокись углерода газообразную и жидкую по ГОСТ 8050
После пункта 6.9	—	6.10 Определение давления двуокиси углерода — по ГОСТ 12258

(ИУС № 7 2012 г.)

gost.e-ecolog.ru