ГОСТ Р 52135—2003

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПЛОДОВЫЕ ВОДКИ

Общие технические условия

Издание официальное

ГОССТАНДАРТ РОССИИ
Москва

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Государственным учреждением «Всероссийский научно-исследовательский институт пивоваренной, безалкогольной и винодельческой промышленности» (ГУ ВНИИ ПБиВП), Техническим комитетом по стандартизации ТК 91 «Пиво-безалкогольная и винодельческая продукция»

2 ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Госстандарта России от 14 ноября 2003 г. № 316-ст

3 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

4 ПЕРЕИЗДАНИЕ. Июль 2007 г.

© ИПК Издательство стандартов, 2003
© Стандартинформ, 2007

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

Содержание

1 Область применения 1
2 Нормативные ссылки 1
3 Определения 2
4 Общие технические требования 2
4.1 Характеристики 2
4.2 Требования к сырью и материалам 2
4.3 Упаковка 3
4.4 Маркировка 3
5 Правила приемки 3
6 Методы контроля 3
7 Транспортирование и хранение 4
Приложение А Библиография 4

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПЛОДОВЫЕ ВОДКИ

Общие технические условия

Fruit spirits.
General specifications

Дата введения 2005—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на плодовые водки (далее — продукт), за исключением виноградных водок.

Требования, обеспечивающие безопасность продукта, изложены в 4.1.4, 4.1.6, требования к качеству продукта — 4.1.3, 4.1.5, требования к упаковке — 4.3, требования к маркировке — 4.4.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 21—94 Сахар-песок. Технические условия

ГОСТ 22—94 Сахар-рафинад. Технические условия

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

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

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 14352—73 Коньячные спирты. Метод определения фурфурола

ГОСТ 23943—80 Вина и коньяки. Методы определения полноты налива в бутылки

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. Метод определения свинца

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

ГОСТ 30178—96 Сырье и продукты пищевые. Атомно-абсорбционный метод определения токсичных элементов

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

ГОСТ Р 51149—98 Вина. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение

ГОСТ Р 51279—99 Дистиллят плодовый. 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

Издание официальное

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

3 Определения

В настоящем стандарте применяют следующий термин с соответствующим определением.

3.1 **плодовые водки:** Продукт, произведенный из одного или нескольких наименований плодовых дистиллятов и имеющий вкус и аромат используемого сырья.

4 Общие технические требования

4.1 Характеристики

4.1.1 Плодовая водка должна быть приготовлена в соответствии с требованиями настоящего стандарта с соблюдением санитарных норм и правил по технологической инструкции, утвержденной в установленном порядке для конкретного наименования продукта.

4.1.2 Плодовые водки должны быть прозрачными, цвет — от бесцветного до янтарного, без осадка и посторонних включений.

Цвет, аромат и вкус плодовых водок должны соответствовать требованиям технологической инструкции, утвержденной в установленном порядке для конкретного наименования продукта.

4.1.3 По физико-химическим показателям плодовые водки должны соответствовать требованиям, указанным в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Норма
Объемная доля этилового спирта, %	37,5—55,0
Массовая концентрация сахаров в пересчете на инвертный сахар, г/дм^3	0—30,0
Массовая концентрация железа, мг/дм^3, не более	1,5
Примечания 1 Объемную долю этилового спирта и массовую концентрацию сахаров устанавливают технологической инструкцией, утвержденной для конкретного наименования продукта. 2 Допускается отклонение от норм, установленных технологической инструкцией для конкретного наименования продукта: по объемной доле этилового спирта ±0,3 %, массовой концентрации сахаров ±2,0 г/дм^3.	

4.1.4 Массовая концентрация метилового спирта в плодовых водках — не более 3,5 г/дм^3 безводного спирта.

4.1.5 Массовая концентрация летучих веществ в плодовых водках — не менее 2,0 г/дм^3 безводного спирта.

4.1.6 Содержание токсичных элементов и радионуклидов в плодовых водках не должно превышать допустимые уровни [1].

4.2 Требования к сырью и материалам

Для приготовления плодовых водок применяют следующее сырье и материалы:

- дистиллят плодовый с объемной долей этилового спирта 52,0 %—86,0 %, по остальным показателям соответствующий ГОСТ Р 51279, или импортный, разрешенный к применению в виноделии уполномоченным органом в установленном порядке;
- воду питьевую по [2] и [3] с жесткостью не более 0,36 моль/дм^3;
- сахар-песок по ГОСТ 21;
- сахар-рафинад по ГОСТ 22;
- спирт этиловый ректификованный плодовый по [4];
- древесину дуба или различных пород плодовых деревьев, разрешенную к применению в виноделии уполномоченным органом в установленном порядке;
- сахарный колер (при выдержке плодовых водок в контакте с древесиной дуба или различных пород плодовых деревьев).

При производстве плодовых водок используют вспомогательные материалы, разрешенные к применению в виноделии уполномоченным органом в установленном порядке.

4.3 Упаковка

Упаковывание плодовых водок — по ГОСТ Р 51149.

4.4 Маркировка

4.4.1 Маркировка потребительской тары с продуктом должна содержать следующую информацию:

- наименование продукта;
- наименование и местонахождение изготовителя (юридический адрес, включая страну, и, при несовпадении с юридическим адресом, адрес предприятия) и организации в Российской Федерации, уполномоченной изготовителем на принятие претензий от потребителей на ее территории (при наличии), а также наименование предприятия, производившего розлив;
- объем, л;
- товарный знак изготовителя (при наличии);
- объемную долю этилового спирта, %;
- условия хранения;
- дату розлива на оборотной или лицевой стороне этикетки или других элементах упаковки, или непосредственно на потребительской таре;
- обозначение стандарта, в соответствии с которым изготовлен и может быть идентифицирован продукт;
- информацию о подтверждении соответствия.

При изготовлении продукта из одного вида плодов в наименовании «Плодовая водка» взамен слова «Плодовая» указывают наименование используемого вида плода.

При изготовлении продукта из двух и более видов плодов наименование «Плодовая водка» можно дополнить наименованием используемых видов плодов.

4.4.2 Маркирование транспортной тары с продукцией — по ГОСТ Р 51149.

5 Правила приемки

5.1 Правила приемки — по ГОСТ Р 51144.

5.2 Порядок и периодичность контроля за содержанием токсичных элементов и радионуклидов в плодовых водках устанавливает изготовитель в программе производственного контроля, утвержденной уполномоченным органом в установленном порядке.

6 Методы контроля

6.1 Отбор проб — по ГОСТ Р 51144.

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

6.3 Определение массовой концентрации сахаров — по ГОСТ 13192.

6.4 Определение массовой концентрации метилового спирта — по ГОСТ 13194.

Массовую концентрацию метилового спирта выражают в г/дм^3 безводного спирта (100 % об.), используя формулу для пересчета:

$$\frac{100A}{T},$$

где A — массовая концентрация метилового спирта в продукте, определенная по ГОСТ 13194, г/дм^3;

T — объемная доля этилового спирта в продукте, %.

6.5 Массовую концентрацию летучих веществ рассчитывают по сумме содержания альдегидов, летучих кислот, высших спиртов, средних эфиров, фурфурола.

Определение массовой концентрации:

- высших спиртов — по ГОСТ 14138;
- средних эфиров — по ГОСТ 14139;
- фурфурола — по ГОСТ 14352;
- летучих кислот — по ГОСТ Р 51654;
- альдегидов — по ГОСТ 12280.

6.6 Определение массовой концентрации железа — по ГОСТ 13195.

6.7 Определение радионуклидов — по методикам, утвержденным в установленном порядке.

6.8 Определение токсичных элементов — по ГОСТ 26930, ГОСТ 30178, ГОСТ Р 51766, ГОСТ Р 51823; подготовка проб к минерализации — по ГОСТ 26929.

Определение ртути — по ГОСТ 26927 или методом беспламенной атомной абсорбции [1] (приложение 10, пункт 10.11).

Определение свинца — по ГОСТ 26932 и кадмия — по ГОСТ 26933 или методом электротермической атомно-абсорбционной спектрометрии [1] (приложение 10, пункт 10.73).

6.9 Определение полноты налива — по ГОСТ 23943.

7 Транспортирование и хранение

Транспортирование и хранение плодовых водок — по ГОСТ Р 51149.

ПРИЛОЖЕНИЕ А
(справочное)

Библиография

[1]	Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.3.2.1078—2001	Гигиенические требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов
[2]	Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.1.4.544—96	Питьевая вода и водоснабжение населенных мест. Требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников
[3]	Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.1.4.1074—2001	Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества
[4]	ТУ 10-05031531-343—93	Спирты этиловые плодовые сырец и ректификат

УДК 663.3:006.354 ОКС 67.160.10 Н74 ОКП 91 7000

Ключевые слова: плодовые водки, определения, технические требования, упаковка, маркировка, правила приемки, методы контроля, транспортирование и хранение

Редактор *В.Н. Копысов*
Технический редактор *О.Н. Власова*
Корректор *Р.А. Ментова*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Подписано в печать 27.07.2007. Формат 60 × 84$^1/_8$. Бумага офсетная. Гарнитура Таймс.
Печать офсетная. Усл. печ.л. 0,93. Уч.-изд.л. 0,55. Тираж 73 экз. Зак. 632.

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.

gost.e-ecolog.ru