ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ГОСТ Р 51144— 2009**

# ПРОДУКЦИЯ ВИНОДЕЛЬЧЕСКАЯ

## Правила приемки и методы отбора проб

**Издание официальное**

БЗ 9—2009/572

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» (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. № 706-ст

4 ВЗАМЕН ГОСТ Р 51144—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

## Содержание

1 Область применения . . . . . 1
2 Нормативные ссылки . . . . . 1
3 Термины и определения . . . . . 1
4 Правила приемки . . . . . 2
5 Методы отбора проб . . . . . 4

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

# ПРОДУКЦИЯ ВИНОДЕЛЬЧЕСКАЯ

## Правила приемки и методы отбора проб

Wine products.
Acceptance rules and methods of sampling

**Дата введения — 2011—01—01**

## 1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на винодельческую продукцию в стеклянных бутылках (далее — в потребительской таре) и наливом (далее — в транспортной таре) и устанавливает правила приемки и методы отбора проб.

Стандарт не распространяется на виноградное сусло, в том числе концентрированное и концентрированное ректификованное.

## 2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ Р 52335—2005 Продукция винодельческая. Термины и определения

ГОСТ Р 52813—2007 Продукция винодельческая. Методы органолептического анализа

ГОСТ Р ИСО 2859-1—2007 Статистические методы. Процедуры выборочного контроля по альтернативному признаку

ГОСТ 10117.1—2001 Бутылки стеклянные для пищевых жидкостей. Технические условия

ГОСТ 10117.2—2001 Бутылки стеклянные для пищевых жидкостей. Типы, параметры и основные размеры

ГОСТ 17527—2003 Упаковка. Термины и определения

ГОСТ 18321—73 Статистический контроль качества. Методы случайного отбора выборок штучной продукции

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 применены термины по ГОСТ Р 52335, ГОСТ 17527 и следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 **технологические включения:** Включения, образующиеся в результате фильтрации и/или укупорки продукции (волокна фильтровальных материалов, корковая пыль, полимерная пыль).

**Издание официальное**

3.2 **посторонние включения:** Включения различной природы, не свойственные винодельческой продукции (осколки, клочки бумаги, окалина и другие инородные предметы, внесенные извне).

3.3

**мгновенная проба:** Количество нештучной продукции, взятое единовременно за один прием из большого объема этой же продукции.

[ГОСТ Р 50779.10—2000, пункт 4.25]

3.4

**суммарная проба:** Объединение мгновенных проб материала, когда отбирают нештучную продукцию.

[ГОСТ Р 50779.10—2000, пункт 4.28]

3.5

**транспортная тара:** Тара, предназначенная для упаковывания, хранения и транспортирования продукции, образующая самостоятельную транспортную единицу.

[ГОСТ 17527—2003, пункт 15]

## 4 Правила приемки

4.1 Винодельческую продукцию принимают партиями. Партией считают любое количество винодельческой продукции одного наименования и одного изготовителя, в однородной потребительской или транспортной таре, одной даты розлива, оформленное одним удостоверением о качестве.

При приемке винодельческой продукции в транспортной таре партией считают каждую самостоятельную транспортную единицу (за исключением бочек).

4.2 В удостоверении о качестве указывают:

- номер и дату его выдачи;
- наименование и местонахождение изготовителя;
- наименование и местонахождение получателя;
- номер и срок действия лицензии на осуществление деятельности, связанной с закупкой, производством, хранением и поставкой алкогольной и спиртосодержащей пищевой продукции;
- номер и срок действия документа о подтверждении соответствия;
- номер товарно-транспортной накладной и дату ее выдачи;
- наименование винодельческой продукции;
- год урожая или продолжительность выдержки (для вин);
- продолжительность выдержки (для выдержанных дистиллятов);
- органолептические показатели (по нормативному документу и фактические);
- физико-химические показатели (по нормативному документу и фактические);
- условия транспортирования и хранения;
- обозначение документа, в соответствии с которым изготовлена и может быть идентифицирована винодельческая продукция.

Для винодельческой продукции в потребительской таре дополнительно указывают:

- число бутылок, их вместимость;
- вид и число единиц групповой тары (транспортных мест);
- дату розлива или оформления.

Для винодельческой продукции в транспортной таре дополнительно указывают:

- вид транспортной тары, ее номер;
- количество винодельческой продукции в декалитрах при температуре 20 °С (количество винодельческой продукции с объемной долей этилового спирта не менее 30 % и спиртосодержащего пищевого сырья для ее производства — в декалитрах при температуре 20 °С и декалитрах безводного спирта);
- номер партии (при наличии);
- сорт винограда или состав купажа;
- основные виды технологической обработки и дату их проведения.

Удостоверение о качестве должно быть заверено подписями ответственных лиц и печатью изготовителя.

4.3 При приемке винодельческой продукции проводят проверку качества упаковки и правильность маркирования потребительской и транспортной тары на соответствие установленным требованиям.

4.4 Проверку качества винодельческой продукции в потребительской таре на соответствие установленным требованиям проводят по показателям, объединенным в группы согласно таблицы 1.

Таблица 1

| Наименование показателя | Обозначение группы |
|---|---|
| Внешнее оформление | 1 |
| Наличие осадка, технологических и посторонних включений | 2 |
| Органолептические показатели (кроме наличия осадка), физико-химические показатели | 3 |
| Полнота налива | 4 |

4.5 Отбор единиц продукции в потребительской таре в выборку проводят методом наибольшей объективности по ГОСТ 18321.

4.6 Для проверки качества винодельческой продукции в потребительской таре отбор единиц продукции в выборку проводят в соответствии с ГОСТ Р ИСО 2859-1 по одноступенчатому плану при нормальном контроле (таблицы 2 и 3):

- по показателю группы 1 при общем уровне контроля I и приемлемом уровне качества (AQL) 15,0;
- по показателям группы 2 при специальном уровне контроля S-2 и приемлемом уровне качества (AQL) 15,0.

Таблица 2

| Объем партии винодельческой продукции, бутылок | Группа 1 | | |
|---|---|---|---|
| | Объем выборки, бутылок | Приемочное число | Браковочное число |
| До 150 включ. | 8 | 3 | 4 |
| От 151 до 280 » | 13 | 5 | 6 |
| » 281 » 500 » | 20 | 7 | 8 |
| » 501 » 1200 » | 32 | 10 | 11 |
| » 1201 » 3200 » | 50 | 14 | 15 |
| » 3201 » 10000 » | 80 | 21 | 22 |
| » 10001 » 35000 » | 125 | 21 | 22 |
| Св. 35000 | 200 | 21 | 22 |

Таблица 3

| Объем партии винодельческой продукции, бутылок | Группа 2 | | |
|---|---|---|---|
| | Объем выборки, бутылок | Приемочное число | Браковочное число |
| До 150 включ. | 3 | 1 | 2 |
| От 151 до 1200 » | 5 | 2 | 3 |
| » 1201 » 35000 » | 8 | 3 | 4 |
| Св. 35000 | 13 | 5 | 6 |

4.7 Для проверки качества винодельческой продукции в потребительской таре по показателям группы 3 от партии винодельческой продукции методом наибольшей объективности по ГОСТ 18321 отбирают четыре бутылки вместимостью 0,7—0,8 $дм^3$ с ненарушенной укупоркой. При другой вместимости бутылок общий объем отобранной винодельческой продукции должен составлять не менее 3 $дм^3$.

Для этой цели могут быть использованы бутылки, отобранные в выборку для проверки качества винодельческой продукции в потребительской таре по показателю группы 1.

4.8 Для определения полноты налива от партии винодельческой продукции в потребительской таре методом наибольшей объективности по ГОСТ 18321 отбирают выборку объемом 25 бутылок. В партии объемом менее 25 бутылок полнота налива не определяется.

Объем выборки для винодельческой продукции, насыщенной двуокисью углерода, составляет 10 бутылок. В партии объемом менее 10 бутылок полнота налива не определяется.

4.9 Партию винодельческой продукции в потребительской таре по показателю группы 1 принимают, если число единиц продукции, имеющих несоответствия (глубокие царапины, потертость и загрязнения бутылок, деформацию, разрывы, перекосы этикеток, кольереток и контрэтикеток, подтеки клея, следы выступания штемпельной краски на лицевой стороне, подтеки и разводы неводостойких красок, нечеткие рисунки) в выборке меньше или равно приемочному числу, и бракуют, если число несоответствующих единиц в выборке больше или равно браковочному числу.

4.10 Партию винодельческой продукции в потребительской таре по показателям группы 2 принимают, если число единиц продукции с технологическими включениями в виде волокон фильтровальных материалов в выборке меньше или равно приемочному числу, и бракуют, если число несоответствующих единиц продукции в выборке больше или равно браковочному числу.

Результаты испытаний считаются удовлетворительными, если в выборке не будет обнаружено ни одной единицы продукции, не отвечающей установленным требованиям по наличию осадка (кроме коллекционных вин), полимерной пыли и посторонних включений.

Наличие корковой пыли несоответствием не считается.

4.11 При получении неудовлетворительных результатов испытаний винодельческой продукции в потребительской таре хотя бы по одному из показателей группы 3 проводят повторные испытания.

Результаты повторных испытаний распространяют на всю партию.

4.12 При получении неудовлетворительных результатов испытаний винодельческой продукции в потребительской таре по показателю группы 4 партию бракуют.

4.13 Для проверки качества винодельческой продукции в транспортной таре по органолептическим и физико-химическим показателям от каждой партии винодельческой продукции отбирают суммарную пробу, объем которой должен быть не менее 6 $дм^3$.

4.14 При получении неудовлетворительных результатов испытаний винодельческой продукции в транспортной таре хотя бы по одному органолептическому или физико-химическому показателю проводят повторные испытания.

Результаты повторных испытаний распространяют на всю партию.

Опалесценция в винодельческой продукции в транспортной таре несоответствием не считается.

4.15 Проверку качества винодельческой продукции, поступившей в поврежденных бочках, проводят отдельно для каждой бочки с распространением результатов испытаний на проверяемую бочку.

4.16 Определение органолептических показателей винодельческой продукции — по ГОСТ Р 52813.

## 5 Методы отбора проб

### 5.1 Метод отбора проб от винодельческой продукции в транспортной таре

5.1.1 Для отбора проб применяют:

- пробоотборник;
- ливер;
- сифон;
- бутылки по ГОСТ 10117.1 и 10117.2.

Пробоотборник, ливер, сифон перед отбором проб ополаскивают винодельческой продукцией, подлежащей проверке. Бутылки ополаскивают перед наливом суммарной пробы.

5.1.2 От партии винодельческой продукции в транспортной таре мгновенные пробы отбирают пробоотборником равными порциями из верхнего, среднего и нижнего слоев транспортной единицы (за исключением бочек).

5.1.3 От партии винодельческой продукции в транспортной единице с отсеками мгновенные пробы отбирают пробоотборником равными порциями из верхнего, среднего и нижнего слоев каждого отсека транспортной единицы.

5.1.4 От партии винодельческой продукции в бочках мгновенные пробы отбирают с помощью ливера или сифона из каждой бочки по 0,5—1,0 $см^3$ на каждый $дм^3$ из верхнего, среднего и нижнего слоев.

5.1.5 Мгновенные пробы соединяют вместе, перемешивают и составляют суммарную пробу.

5.1.6 Суммарную пробу разливают в шесть бутылок вместимостью 0,7—0,8 $дм^3$ или девять бутылок вместимостью 0,5 $дм^3$ каждая. Бутылки с суммарной пробой укупоривают, затем пломбируют или опечатывают любым способом, обеспечивающим целостность упаковки.

Укупоривание должно обеспечивать сохранность пробы.

5.1.7 Составляют акт отбора пробы в четырех экземплярах, в котором указывают:

- дату и место составления акта;
- фамилии и должности лиц, принимавших участие в отборе пробы;
- наименование и местонахождение изготовителя;
- наименование и местонахождение получателя;
- наименование и количество винодельческой продукции в партии, от которой отобрана проба;
- номер и дату выдачи удостоверения о качестве;
- вид и номер транспортного средства (для винодельческой продукции в бочках) или вид и номер транспортной тары;
- число и вместимость бутылок с отобранной пробой;
- описание печати или пломбы, поставленной на каждой бутылке с пробой;
- обозначение документа, в соответствии с которым проведен отбор пробы.

Акт отбора пробы подписывают лица, принимавшие участие в отборе пробы.

5.1.8 Каждую бутылку с пробой снабжают этикеткой, на которой указывают:

- наименование и местонахождение изготовителя;
- наименование и местонахождение получателя;
- наименование винодельческой продукции;
- дату отбора пробы;
- номер и дату выдачи удостоверения о качестве;
- вид и номер транспортного средства (для винодельческой продукции в бочках) или вид и номер транспортной тары;
- количество винодельческой продукции в партии, от которой отобрана проба.

Этикетка должна быть подписана лицами, принимавшими участие в отборе пробы, с указанием их должности.

5.1.9 Часть суммарной пробы в двух бутылках вместимостью 0,7—0,8 $дм^3$ каждая или в трех бутылках вместимостью 0,5 $дм^3$ каждая подвергают испытаниям.

5.1.10 Оставшуюся часть суммарной пробы в четырех бутылках вместимостью 0,7—0,8 $дм^3$ или в шести бутылках вместимостью 0,5 $дм^3$ каждая хранят на случай повторных испытаний.

**5.2 Метод отбора проб от винодельческой продукции в потребительской таре**

5.2.1 Горловину каждой бутылки, отобранной в выборку по 4.7, пломбируют или опечатывают любым способом, обеспечивающим целостность упаковки.

5.2.2 Составляют акт отбора проб в четырех экземплярах, в котором указывают:

- дату и место составления акта;
- фамилии и должности лиц, принимавших участие в отборе пробы;
- наименование и местонахождение изготовителя;
- наименование и местонахождение получателя;
- наименование винодельческой продукции;
- число и вместимость бутылок с винодельческой продукцией в партии, от которой отобраны пробы;
- число и вместимость бутылок с отобранными пробами;
- номер и дату выдачи удостоверения о качестве;
- номер и срок действия документа о подтверждении соответствия;
- номер акцизной или федеральной специальной марки на бутылках с отобранными пробами;
- дату розлива или оформления;
- описание печати или пломбы, поставленной на каждой бутылке с пробой;
- обозначение документа, в соответствии с которым проведен отбор проб.

Акт отбора проб подписывают лица, принимавшие участие в отборе проб.

5.2.3 Каждую бутылку с пробой снабжают дополнительной этикеткой, на которой указывают:

- наименование и местонахождение изготовителя;
- наименование и местонахождение получателя;
- наименование винодельческой продукции;
- дату отбора проб;
- номер и дату выдачи удостоверения о качестве;
- номер акцизной или федеральной специальной марки;
- число и вместимость бутылок с винодельческой продукцией в партии, от которой отобраны пробы;
- дату розлива или оформления.

Этикетка должна быть подписана лицами, принимавшими участие в отборе проб, с указанием их должности.

Дополнительная этикетка не должна закрывать информацию для потребителя, представленную непосредственно на бутылке с винодельческой продукцией.

5.2.4 Содержимое двух бутылок вместимостью 0,7—0,8 $дм^3$ каждая соединяют, перемешивают и подвергают испытаниям. При другой вместимости бутылок общий объем винодельческой продукции для испытаний должен составлять не менее 1,5 $дм^3$.

Определение пенистых и игристых свойств в винодельческой продукции, насыщенной двуокисью углерода, проводят до соединения содержимого бутылок.

5.2.5 Оставшиеся бутылки хранят на случай повторных испытаний в условиях, установленных для винодельческой продукции конкретного вида.

УДК 663.5:543.06:006.354 ОКС 67.160.10 Н79 ОКСТУ 9109

Ключевые слова: винодельческая продукция, технологические включения, правила приемки, партия, потребительская тара, бутылки, выборка, мгновенная проба, суммарная проба, удостоверение о качестве, товарно-транспортная накладная, акт отбора пробы, метод отбора проб

Редактор *Л.В. Коретникова*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *В.И. Варенцова*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Сдано в набор 24.03.2010. Подписано в печать 05.04.2010. Формат 60 × 84 1/8. Бумага офсетная. Гарнитура Ариал.
Печать офсетная. Усл. печ. л. 1,40. Уч.-изд. л. 0,80. Тираж 411 экз. Зак. 261.

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