



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ 6687.0—202_
(проект RU,
окончательная редакция)

**ПРОДУКЦИЯ БЕЗАЛКОГОЛЬНОЙ И СЛАБОУАЛКОГОЛЬНОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

Правила приемки и методы отбора проб

Настоящий стандарт не подлежит применению до его принятия

Предисловие

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Содружество Независимых Государств. В дальнейшем возможно вступление в ЕАСС национальных органов по стандартизации других государств.

Цели, основные принципы и общие правила проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Всероссийским научно-исследовательским институтом пивоваренной, безалкогольной и винодельческой промышленности – филиалом Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр пищевых систем им. В.М. Горбатова» РАН (ВНИИПБиВП – филиал ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В.М. Горбатова» РАН).

2 ВНЕСЕН Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 91 «Пивобезалкогольная и винодельческая продукция».

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от _____ № _____).

За принятие проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации

4 ВЗАМЕН ГОСТ 6687.0—86

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты».

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории указанных выше государств принадлежит национальным (государственным) органам по стандартизации этих государств.

Содержание

1 Область применения.....	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины и определения	2
4 Правила приемки.....	2
5 Методы отбора проб	7
5.1 Метод отбора проб продукции в транспортной упаковке	7
5.2 Метод отбора проб от продукции в потребительской упаковке	8
Приложение А.....	9

**ПРОДУКЦИЯ БЕЗАЛКОГОЛЬНОЙ И СЛАБОАЛКОГОЛЬНОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

Правила приемки и методы отбора проб

Non-alcoholic and low-alcoholic industry products.

Acceptance rules and methods of sampling

Дата введения –

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на безалкогольные напитки, в том числе напитки брожения, слабоалкогольные напитки, слабоалкогольные напитки брожения, слабоалкогольные спиртованные напитки, сиропы, концентраты напитков, колер, солодовый экстракт (далее — продукция) в потребительской и транспортной упаковках, и устанавливает правила приемки для приемо-сдаточных испытаний и методы отбора проб.

Примечание – Допускается применение настоящего стандарта к продукции, не указанной в области применения при достаточном обосновании и (или) наличии в нормативном документе прямой ссылки на ГОСТ 6687.0.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

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

ГОСТ 30712 Продукты безалкогольной промышленности. Методы микробиологического анализа

ГОСТ 31904 Продукты пищевые. Методы отбора проб для микробиологических испытаний

Примечание – При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов и классификаторов на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (www.easc.by) или по указателям национальных стандартов, издаваемым в государствах, указанных в предисловии, или на официальных сайтах соответствующих

национальных органов по стандартизации. Если на документ дана недатированная ссылка, то следует использовать документ, действующий на текущий момент, с учетом всех внесенных в него изменений. Если заменен ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, то следует использовать указанную версию этого документа. Если после принятия настоящего стандарта в ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение применяется без учета данного изменения. Если ссылочный документ 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 нормативным правовым актам и (или) техническим регламентам, действующим на территории государства, принявшего стандарт, а также следующие термины с соответствующими определениями:

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

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

3.3 разовая проба: Для нештучной продукции - количество нештучной продукции, отбираемое за одно действие приспособлением для отбора выборки.

3.4 объединенная проба: Для нештучной продукции - проба, объединяющая все разовые пробы, отобранные из части партии или из всей партии с применением процедур стандартного отбора выборки.

3.5 транспортная упаковка: Упаковка, предназначенная для упаковывания, хранения и транспортирования продукции, образующая самостоятельную транспортную единицу.

Примечание — Информация о технических регламентах и нормативных правовых актах приведена в приложении А.

4 Правила приемки

4.1 Продукцию принимают партиями. Определение партии – в соответствии с требованиями нормативных правовых актов и (или) технических регламентов,

действующих на территории государства, принявшего стандарт.

При приемке продукции, предназначенной для транспортирования в автоцистернах или находящейся в изотермических резервуарах, партией считают каждую самостоятельную транспортную единицу или изотермический резервуар.

4.2 При приемке продукции проводят проверку внешнего вида упакованной продукции (показатель группы 1), которая включает проверку внешнего вида и правильность маркирования потребительской и транспортной упаковки на соответствие установленным требованиям.

4.3 Проверку качества продукции в потребительской и транспортной упаковке на соответствие установленным требованиям проводят по показателям, объединенным в группы согласно таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Обозначение группы
Внешний вид упакованной продукции	1
Внешний вид продукции, наличие технологических и посторонних включений	2
Органолептические, физико-химические и микробиологические показатели	3
Объем продукции	4
<p>Примечания</p> <p>1 Внешний вид продукции, органолептические и физико-химические показатели определяют в зависимости от вида продукции.</p> <p>2 В нефильтованной и замутненной продукции наличие технологических включений не определяют.</p>	

4.4 Отбор единиц продукции в потребительской упаковке в выборку проводят методом наибольшей объективности по ГОСТ 18321.

4.5 Для проверки качества продукции в потребительской упаковке отбор единиц продукции в выборку проводят по нормативным документам, действующим на территории государства, принявшего стандарт, по одноступенчатому плану при нормальном контроле (таблицы 2 и 3):

- по показателям группы 1 при специальном уровне контроля S-4, по показателям группы 2 при специальном уровне контроля S-2 и приемлемом уровне качества (AQL) 4,0.

Таблица 2

Объем партии продукции, упаковок	Группа 1		
	Объем выборки, упаковок	Приемочное число	Браковочное число
до 150 включ.	8	1	2
от 151 " 500 "	13	1	2
" 501 " 1200 "	20	2	3
" 1201 " 10000 "	32	3	4
" 10001 " 35000 "	50	5	6
" 35001 " 500000 "	80	7	8
" 500001 и выше	125	10	11

Таблица 3

Объем партии продукции, упаковок	Группа 2		
	Объем выборки, упаковок	Приемочное число	Браковочное число
до 1200 включ.	5	0	1
от 1201 35000 "	8	1	2
" 35001 и выше	13	1	2

4.6 Для проверки качества продукции в потребительской упаковке по показателям группы 3 от партии продукции методом наибольшей объективности по ГОСТ 18321 отбирают шесть упаковок вместимостью до 0,5 дм³ включительно, с ненарушенной укупоркой. При вместимости упаковок свыше 0,5 дм³ общий объем отобранной продукции должен составлять не менее 4 упаковок.

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

4.7 Проверка микробиологических показателей продукции в потребительской упаковке осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ 31904, ГОСТ 30712.

4.8 Для определения полноты налива (группа 4) от партии продукции в потребительской упаковке методом наибольшей объективности по ГОСТ 18321 отбирают выборку объемом 10 упаковок.

4.9 Для проверки качества продукции в бочках, кегах, а также предназначенной к транспортированию в автоцистернах или находящейся в изотермических резервуарах, отбор единиц продукции в выборку проводят по одноступенчатому плану контроля при приемлемом уровне качества AQL 4,0, по нормативным документам, действующим на территории государства, принявшего стандарт, при специальном уровне контроля S-4 по таблицам 4 и 5

Таблица 4

Объем партии продукции в бочках, кегах, шт.				Объем выборки, шт
от	2	до	15 включ.	2
"	16	"	25 "	3
"	26	и	выше	5

Таблица 5

Объем партии продукции в сборниках готовой продукции или изотермических резервуарах, л (кг)				Объем выборки, л (кг)
от	100	до	1000 включ.	2
"	1001	"	50 000 "	2
"	50 001	и	выше	3

Пробы продукции, предназначенные к транспортированию в автоцистернах, допускается отбирать из сборников готовой продукции.

Для составления объединенной пробы от автоцистерны отбирают разовые пробы с таким расчетом, чтобы объем объединенной пробы соответствовал таблице 5.

Объединенную пробу разливают в четыре или шесть чистых сухих бутылок вместимостью 0,5 дм³ каждая, предварительно ополоснутых той же продукцией и укупоривают.

Допускается проводить отбор разовых проб из пробоотборных кранов в процессе перемещения (перекачивания) продукции в сборник готовой продукции или изотермический резервуар с предыдущей технологической стадии.

4.10 Партию продукции в потребительской упаковке по показателю группы 1 принимают, если число единиц продукции, имеющих несоответствия (глубокие царапины, потертость и загрязнения упаковок, деформацию, разрывы этикетки, размытый и нечитаемый шрифт текста информации для потребителя на этикетке или упаковке) в выборке меньше или равно приемочному числу, и бракуют, если число несоответствующих единиц в выборке больше или равно браковочному числу.

4.11 Партию продукции в потребительской упаковке по показателям группы 2 принимают, если число единиц продукции с технологическими включениями в виде волокон и (или) ворсинок 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, полимерной пыли и посторонних включений.

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

Результаты повторных испытаний распространяют на всю партию.

4.13 При получении неудовлетворительных результатов испытаний продукции в потребительской упаковке по показателям группы 4 партию бракуют.

4.14 Для проверки качества продукции в бочках/кегах по показателям 1, 2, 3 групп отбирают от партии методом наибольшей объективности в соответствии с таблицей 4. Показатели качества определяют в одной бочке (кеге). При получении неудовлетворительных результатов испытаний по показателям 1, 2, 3 групп проводят повторные испытания по тем же показателям в пробах продукции из отобранных двух бочек (кег) (при объеме партии от 2 до 15 включ. бочек (кег) – одной). Результаты повторных испытаний распространяются на всю партию.

4.15 Для проверки качества продукции, предназначенной к транспортированию в автоцистернах или находящейся в изотермических резервуарах, по показателям 2, 3 групп отбирают пробы методом наибольшей объективности в соответствии с таблицей 5.

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

Результаты повторных испытаний распространяют на всю партию.

4.17 Проверку качества продукции в транспортной упаковке по показателю 4 группы проводят весовым или объемным методом, в соответствии с инструкциями, утвержденными на предприятии в соответствующем порядке.

5 Методы отбора проб

5.1 Метод отбора проб продукции в транспортной упаковке

5.1.1 Из каждой единицы выборки, указанной в таблице 5, отбирают не менее двух проб, а из каждой бочки, кега, указанных в выборке в таблице 4 - четыре пробы объемом по 0,5 дм³ (кг) в чистые сухие бутылки (банки) вместимостью 0,5 дм³.

5.1.2 Разовые пробы соединяют вместе, перемешивают и составляют объединенную пробу. До проведения испытаний проба может храниться при температуре от 0 °С до 5 °С не более 24 ч с обеспечением условия герметичности.

5.1.3 В случае необходимости часть объединенной пробы разливают в бутылки (банки) вместимостью 0,5 дм³ каждая. Бутылки (банки) с объединенной пробой укупоривают. Укупоривание должно обеспечивать сохранность пробы.

Данную часть объединенной пробы хранят в условиях, установленных для продукции конкретного вида.

5.1.4 Каждую бутылку (банку) с пробой снабжают этикеткой, на которой указывают:

- наименование и местонахождение изготовителя;
- наименование и местонахождение получателя;
- наименование продукции;
- дату отбора пробы;
- номер и дату выдачи удостоверения о качестве (при наличии);
- вид и номер транспортной упаковки;
- количество продукции в партии, от которой отобрана проба.

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

5.1.5 Часть объединенной пробы в трех бутылках (банках) вместимостью 0,5

ГОСТ 6687.0—202_

дм³ каждая, подвергают испытаниям.

5.1.6 Оставшуюся часть объединенной пробы хранят на случай повторных испытаний в условиях, установленных для продукции конкретного вида.

5.2 Метод отбора проб от продукции в потребительской упаковке

5.2.1 Для определения массовой доли двуокиси углерода в продукции берут 2 упаковки, органолептических показателей – 2 упаковки (можно использовать упаковки, после определения массовой доли двуокиси углерода).

Содержимое оставшихся упаковок вместимостью до 0,5 дм³ включительно соединяют, перемешивают и подвергают испытаниям. При другой вместимости упаковок общий объем продукции для испытаний должен составлять не менее 3 упаковок.

5.2.2 Оставшиеся упаковки хранят на случай повторных испытаний в условиях, установленных для продукции конкретного вида.

Приложение А
(справочное)

**Информация о технических регламентах и нормативных правовых актах
государств СНГ**

Технический регламент	Государство- участник СНГ
ТР ТС 021/2011 Технический регламент Таможенного союза «О безопасности пищевой продукции» ¹⁾	AM, BY, KZ, KG, RU
Закон Республики Узбекистан от 30.08.1997 г. № 483-І «О качестве и безопасности пищевой продукции»	UZ

¹⁾ к разделу 3, пункту 4.1 настоящего стандарта

УДК 663.8:006.354

МКС 67.160.10:

67.160.20

Ключевые слова: безалкогольные напитки, слабоалкогольные напитки, сиропы, концентрат квасного сусла, концентрат пивного сусла, концентраты квасов, концентраты безалкогольных напитков, колер, солодовый экстракт, технологические включения, посторонние включения, правила приемки, партия, потребительская упаковка, транспортная упаковка, выборка, метод отбора проб

Разработано:

Всероссийский научно-исследовательский институт пивоваренной, безалкогольной и винодельческой промышленности - филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр пищевых систем им. В.М. Горбатова» РАН

Директор

должность



личная подпись

Кобелев К.В.

Фамилия И.О.

Заведующий отделом
стандартизации и сертификации

должность



личная подпись

Красивичева Г.М.

Фамилия И.О.