

ГОСТ 12712-2013 Водки и водки особые. Общие технические условия (с Поправкой)

ГОСТ 12712-2013

Группа Н74

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ВОДКИ И ВОДКИ ОСОБЫЕ

Общие технические условия

Vodkas and special vodkas. General specifications

МКС 67.160.10

Дата введения 2014-07-01

Предисловие

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены [ГОСТ 1.0-92](#) "Межгосударственная система стандартизации. Основные положения" и [ГОСТ 1.2-2009](#) "Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены"

Сведения о стандарте

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

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 7 июня 2013 г. N 43)

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
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 [Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 28 июня 2013 г. N 340-ст](#) межгосударственный стандарт ГОСТ 12712-2013 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 июля 2014 г.

5 Настоящий стандарт подготовлен на основе применения [ГОСТ Р 51355-99](#)

6 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном информационном указателе "Национальные стандарты", а текст изменений и поправок - в ежемесячном информационном указателе "Национальные стандарты". В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячном 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

ВНЕСЕНА [поправка](#), опубликованная в ИУС N 3, 2015 год

Поправка внесена изготовителем базы данных

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на водки и водки особые.

Требования безопасности продукции изложены в 5.1.4, к качеству продукции - в 5.1.2, 5.1.3, к маркировке - в 5.3.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

[ГОСТ 61-75](#) Кислота уксусная. Технические условия

[ГОСТ 332-91](#) Ткани хлопчатобумажные и смешанные суровые фильтровальные. Технические условия

[ГОСТ 490-2006](#) Кислота молочная пищевая. Технические условия

[ГОСТ 908-2004](#) Кислота лимонная моногидрат пищевая. Технические условия

[ГОСТ 975-88](#) Глюкоза кристаллическая гидратная. Технические условия

[ГОСТ 2156-76](#) Натрий двууглекислый. Технические условия

[ГОСТ 3118-77](#) Кислота соляная. Технические условия

[ГОСТ 5962-2013](#) Спирт этиловый ректификованный из пищевого сырья. Технические условия

[ГОСТ 6217-74](#) Уголь активный древесный дробленый. Технические условия

[ГОСТ 6824-96](#) Глицерин дистиллированный. Технические условия

[ГОСТ 6968-76](#) Кислота уксусная лесохимическая. Технические условия

[ГОСТ 7699-78](#) Крахмал картофельный. Технические условия

[ГОСТ 10970-87](#) Молоко сухое обезжиренное. Технические условия

[ГОСТ 12290-89](#) Картон фильтровальный для пищевых жидкостей. Технические условия

[ГОСТ 13830-97](#) Соль поваренная пищевая. Общие технические условия

[ГОСТ 16599-71](#) Ванилин. Технические условия

[ГОСТ 19792-2001](#) Мед натуральный. Технические условия

[ГОСТ 20001-74](#) Промышленность ликероводочная. Основные понятия. Термины и определения

[ГОСТ 20490-75](#) Калий марганцовоокислый. Технические условия

[ГОСТ 26927-86](#) Сырье и продукты пищевые. Метод 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 30536-2013](#) Водки и спирт этиловый из пищевого сырья. Газохроматографический экспресс-метод определения содержания токсичных микропримесей

[ГОСТ 30538-97](#) Продукты пищевые. Методы определения токсичных элементов атомно-эмиссионным методом

[ГОСТ 31266-2004](#) Сырье и продукты пищевые. Атомно-абсорбционный метод определения мышьяка

[ГОСТ 31726-2012](#) Добавки пищевые. Кислота лимонная безводная Е330. Технические условия

[ГОСТ 31895-2012](#) Сахар белый. Технические условия

[ГОСТ 32035-2013](#) Водки и водки особые. Правила приемки и методы анализа

ГОСТ 32098-2012* Водки и водки особые, изделия ликероводочные и ликеры. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение

* Вероятно, ошибка оригинала. Следует читать: [ГОСТ 32098-2013](#), здесь и далее по тексту. - Примечание изготовителя базы данных.

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 ежегодному информационному указателю "Национальные стандарты", который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя "Национальные стандарты" за текущий год. 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.

([Поправка](#). ИУС N 3-2015).

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по [ГОСТ 20001](#), а также следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 водка: Спиртной напиток, который произведен на основе ректификованного этилового спирта из пищевого сырья и исправленной воды, крепостью от 37,5% до 56%, представляющий собой бесцветный водно-спиртовой раствор с мягким присущим водке вкусом и характерным водочным ароматом.

3.2 водка особая: Водка крепостью от 37,5% до 45% с подчеркнuto специфическим ароматом и (или) вкусом, получаемыми за счет внесения ароматических компонентов.

4 Классификация

В зависимости от вкусовых и ароматических свойств и содержания ингредиентов водки делятся на водки и водки особые.

5 Технические требования

5.1 Характеристики

5.1.1 Водки и водки особые должны быть приготовлены в соответствии с требованиями настоящего стандарта по технологическим инструкциям и рецептурам для каждого конкретного наименования изделия с соблюдением требований [1] или нормативных правовых актов, действующих на территории государства, принявшего стандарт.

5.1.2 По органолептическим показателям водки и водки особые должны соответствовать требованиям, указанным в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Характеристика
Внешний вид	Прозрачная жидкость без посторонних включений и осадка
Цвет	Бесцветный
Вкус и аромат	Характерные для водок данного типа, без постороннего привкуса и аромата. Водки должны иметь мягкий, присущий водке вкус и характерный водочный аромат, водки особые - подчеркнуто специфический аромат и (или) вкус

5.1.3 По физико-химическим показателям водки и водки особые должны соответствовать требованиям, указанным в таблице 2.

Таблица 2

Наименование показателя	Норма для водок из спирта				Норма для водок особых из спирта			
	высшей очистки	"Экстра"	"Люкс"	"Альфа"	высшей очистки	"Экстра"	"Люкс"	"Альфа"
Крепость, %	37,5-56,0				37,5-45,0			
Щелочность - объем соляной кислоты концентрации $c(\text{HCL}) = 0,1$ моль/дм ³ , израсходованный на титрование 100 см ³ водки, см ³ , не более	3,0	2,5	2,0	2,0	3,0	2,5	2,0	2,0
Массовая концентрация уксусного	8	4	3	3	8	5	4	4

альдегида в 1 дм безводного спирта, мг, не более								
Массовая концентрация сивушного масла (1-пропанол, 2-пропанол, спирт изобутиловый, 1-бутанол, спирт изоамиловый) в 1 дм безводного спирта, мг, не более	6	5	5	5	6	5	5	5
Массовая концентрация сложных эфиров (метилацетат, этилацетат) в 1 дм безводного спирта, мг, не более	13	10	5	10	13	13	10	13
Объемная доля метилового спирта в пересчете на безводный спирт, %, не более	0,03	0,02	0,02	0,003	0,03	0,02	0,02	0,003

Примечания

1 В водках и водках особых допускаются отклонения от установленной нормы по крепости, %:

±0,2 - для отдельной бутылки;

±0,1 - для 20 бутылок.

2 С учетом особенностей рецептур допускается в водках и водках особых наличие кислот в пересчете на лимонную кислоту не более 0,4 г/дм (0,04 г/100 см).

3 Допускается использование в производстве водок и водок особых спиртов этиловых ректифицированных из пищевого сырья других сортов в соответствии с нормативными документами, действующими на территории государства, принявшего стандарт.

5.1.4 Содержание токсичных элементов и метилового спирта не должно превышать допустимых уровней, установленных в [1] или нормативных правовых актах, действующих на территории государства, принявшего стандарт.

5.2 Требования к сырью и материалам

Для приготовления водок и водок особых должны применять:

- спирт этиловый ректифицированный из пищевого сырья высшей очистки, "Экстра", "Люкс" и "Альфа" по [ГОСТ 5962](#) или спирты этиловые ректифицированные из пищевого сырья других сортов в соответствии с нормативными документами, действующими на территории государства, принявшего стандарт;
- воду питьевую с жесткостью до 1 °Ж для естественной неумягченной воды и до 0,2 °Ж для исправленной, в том числе умягченной воды, и рН от 5,5 до 7,0; 1,5-6,0 °Ж при использовании в качестве адсорбента сухого молока;
- сахар белый по [ГОСТ 31895](#);
- натрий двууглекислый по [ГОСТ 2156](#);
- кислоту уксусную по [ГОСТ 61](#);
- кислоту молочную пищевую по [ГОСТ 490](#);
- кислоту лимонную моногидрат пищевую по [ГОСТ 908](#);
- кислоту соляную по [ГОСТ 3118](#);
- кислоту уксусную лесохимическую по [ГОСТ 6968](#);
- мед натуральный по [ГОСТ 19792](#);
- уголь активный древесный дробленый по [ГОСТ 6217](#) и другие специальные адсорбенты по нормативным документам, действующим на территории государства, принявшего стандарт;
- соль поваренную пищевую по [ГОСТ 13830](#);
- калий марганцовокислый по [ГОСТ 20490](#);
- молоко сухое обезжиренное по [ГОСТ 10970](#);
- крахмал картофельный по [ГОСТ 7699](#) или нормативным документам, действующим на

территории государства, принявшего стандарт;

- картон фильтровальный для пищевых жидкостей по [ГОСТ 12290](#) или нормативным документам, действующим на территории государства, принявшего стандарт;

- ткани хлопчатобумажные и смешанные суровые фильтровальные по [ГОСТ 332](#);

- глюкозу кристаллическую гидратную по [ГОСТ 975](#);

- ванилин по [ГОСТ 16599](#);

- кислоту лимонную безводную E330 по [ГОСТ 31726](#);

- лактозу по нормативным документам, действующим на территории государства, принявшего стандарт;

- фруктозу по нормативным документам, действующим на территории государства, принявшего стандарт;

- ароматные спирты и настои спиртованные, получаемые из пряно-ароматического, фруктового (плодового) и других видов растительного и пищевого сырья, экстракты растительного сырья, эфирные масла, ароматизаторы и пищевые добавки, комплексные пищевые добавки и другие пищевые ингредиенты по нормативным документам, действующим на территории государства, принявшего стандарт.

По показателям безопасности сырье и материалы, применяемые для приготовления водок и водок особых должны соответствовать требованиям [1], пищевые добавки, комплексные пищевые добавки, пищевые ингредиенты - требованиям [2] или нормативных правовых актов, действующих на территории государства, принявшего стандарт.

([Поправка](#). ИУС N 3-2015).

5.3 Упаковка

Упаковка - в соответствии с [3] или нормативными правовыми актами, действующими на территории государства, принявшего стандарт, и [ГОСТ 32098](#).

5.4 Маркировка

Маркировка - в соответствии с [4] или нормативными правовыми актами, действующими на территории государства, принявшего стандарт, и [ГОСТ 32098](#).

6 Правила приемки

6.1 Правила приемки - по [ГОСТ 32035](#).

6.2 Порядок и периодичность контроля за содержанием токсичных элементов и метилового спирта в водках и водках особых устанавливает изготовитель в программе производственного контроля или в соответствии с требованиями законодательства государства, принявшего стандарт

7 Методы анализа

7.1 Отбор проб - по [ГОСТ 32035](#).

7.2 Определение органолептических показателей - по нормативным документам, действующим на территории государства, принявшего стандарт.

7.3 Определение крепости, щелочности - по нормативным документам, действующим на территории государства, принявшего стандарт.

7.4 Газохроматографический метод определения массовой концентрации уксусного альдегида, сивушного масла, сложных эфиров, объемной доли метилового спирта - по [ГОСТ 30536](#).

7.5 Подготовка проб для определения токсичных элементов - по [ГОСТ 26929](#).

7.6 Определение содержания токсичных элементов - по [ГОСТ 26927](#), [ГОСТ 26930](#), [ГОСТ 26932](#), [ГОСТ 26933](#), [ГОСТ 30178](#), [ГОСТ 30538](#), [ГОСТ 31266](#) или нормативным документам, действующим на территории государства, принявшего стандарт.

8 Транспортирование и хранение

8.1 Транспортирование и хранение водок и водок особых - по [ГОСТ 32098](#).

8.2 Срок годности при соблюдении условий хранения и транспортирования не ограничен.

Библиография

- [1] [ТР ТС 021/2011](#) Технический регламент Таможенного союза "О безопасности пищевой продукции" N 880
- [2] [ТР ТС 029/2012](#) Технический регламент Таможенного союза "Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных веществ" N 258

- [3] [ТР ТС 005/2011](#) Технический регламент Таможенного союза "О безопасности упаковки" N 769
- [4] [ТР ТС 022/2011](#) Технический регламент Таможенного союза "Пищевая продукция в части ее маркировки" N 881

УДК 663.5:006.354 МКС 67.160.10 Н74

Ключевые слова: водки, водки особые, отбор проб, правила приемки, методы анализа, органолептические показатели, внешний вид, цвет, вкус, аромат, примеси: уксусный альдегид, сивушное масло (1-пропанол, 2-пропанол, спирт изобутиловый, 1-бутанол, спирт изоамиловый), сложные эфиры (метилацетат, этилацетат), метиловый спирт, газохроматографический метод, токсичные элементы, общие технические условия
