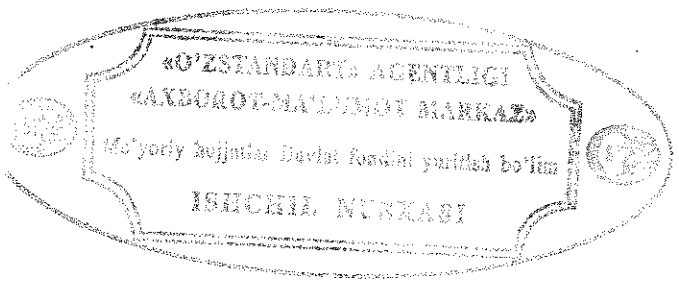
O‘z DSt 963:2011

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ УЗБЕКИСТАНА

ВИНОМАТЕРИАЛЫ ВИНОГРАДНЫЕ НЕОБРАБОТАННЫЕ

Общие технические условия

Издание официальное



Узбекское агентство стандартизации, метрологии и сертификации

г. Ташкент

Предисловие

1. РАЗРАБОТАН	– Творческим центром «Шаробсоз»
2. ВНЕСЕН	– Холдинговой компанией «Узвинпром-холдинг»
3. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	– Постановлением Узбекского агентства стандартизации, метрологии и сертификации №_____ от «____»_____20__ г.
4. ВЗАМЕН	– O‘z DSt 963:2006

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории Республики Узбекистан принадлежит агентству «Узстандарт»

Содержание

1. Область применения 1
2. Нормативные ссылки 1
3. Термины и определения 3
4. Классификация 4
5. Общие технические требования..... 4
6. Требования безопасности 7
7. Правила приемки 7
8. Методы контроля..... 7
9. Транспортирование и хранение 8
10. Гарантии изготовителя 8

Библиография 9

Библиографические данные 10

O‘ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ УЗБЕКИСТАНА

Ишлов берилмаган узум виноматериаллари Умумий техникавий шартлар

Виноматериалы виноградные необработанные Общие технические условия

Grape wines and treated wine materials General specification

Дата введения 10.02.2011 г
10.02.2016 г

1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий стандарт распространяется на виноматериалы виноградные необработанные, как сырье для винодельческого производства, приготовленные насыщением виноградного сусла сернистым ангидридом, полным или частичным сбраживанием виноградного сусла, дробленного винограда (мезги) с добавлением или без добавления спирта ректификованного.

Стандарт не распространяется на шампанские виноматериалы.

Требования настоящего стандарта являются обязательными и регламентируют требования к качеству продукции, обеспечивающие безопасность для здоровья потребителей и охраны окружающей среды, и должны быть использованы при сертификации.

2 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 12.1.005-88	Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны
ГОСТ 12.2.003-91	Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности
ГОСТ 12.3.002-75	Система стандартов безопасности труда. Процессы производственные. Общие требования безопасности

O'ZSTANDART AGENTLIGI
2652 son bilan
«10» 02 2011 yilda
Davlat ro'yxatiga olindi

ГОСТ 12.4.026-76	Система стандартов безопасности труда. Цвета сигнальные и знаки безопасности
ГОСТ 17.4.3.05-86	Охрана природы. Почвы. Требования к сточным водам и их осадкам для орошения и удобрения
ГОСТ 908-2004	Кислота лимонная моногидрат пищевая. Технические условия
ГОСТ 2918-79	Ангидрид сернистый жидкий технический. Технические условия
ГОСТ 4207-75	Реактивы. Калий железистосинеродистый 3-водный. Технические условия
ГОСТ 5962-67	Спирт этиловый ректификованный. Технические условия
ГОСТ 9218-86	Цистерны для пищевых жидкостей, устанавливаемые на автотранспортные средства. Общие технические условия
ГОСТ 13191-73	Вина, виноматериалы, коньяки и коньячные спирты, соки плодово-ягодные спиртованные. Метод определения этилового спирта
ГОСТ 13192-73	Вина, виноматериалы и коньяки. Метод определения сахаров
ГОСТ 13193-73	Вина, виноматериалы и коньячные спирты, соки плодово-ягодные спиртованные. Метод определения летучих кислот
ГОСТ 13195-73	Вина, виноматериалы и коньячные спирты, соки плодово-ягодные спиртованные. Метод определения железа
ГОСТ 14137-74	Вина, виноматериалы коньяки и коньячные спирты. Правила приемки и методы отбора проб
ГОСТ 14192-96	Маркировка грузов
ГОСТ 14251-75	Вина и виноматериалы, соки плодово-ягодные спиртованные. Метод определения приведенного экстракта
ГОСТ 14252-73	Вина и виноматериалы, соки плодово-ягодные спиртованные. Методы определения титруемых кислот
ГОСТ 14351-73	Вина, виноматериалы и коньячные спирты. Метод определения свободной и общей сернистой кислоты
ГОСТ 18192-72	Соки плодовые и ягодные концентрированные. Технические условия
ГОСТ 26927-86	Сырье и продукты пищевые. Методы определения ртути

O‘ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

ГОСТ 26928-86	Сырье и продукты пищевые. Метод определения железа
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 26931-86	Сырье и продукты пищевые. Методы определения меди
ГОСТ 26932-86	Сырье и продукты пищевые. Метод определения свинца
ГОСТ 26933-86	Сырье и продукты пищевые. Метод определения кадмия
ГОСТ 26934-86	Сырье и продукты пищевые. Метод определения цинка
ГОСТ 28539-90	Соки плодово-ягодные спиртованные. Технические условия
O‘z DSt 638:2006	Виноград свежий ручной уборки для промышленной переработки на виноматериалы. Общие технические условия

Примечание:
При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов (и классификаторов) на территории Узбекистана по соответствующему указателю стандартов (классификаторов), составленному по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться замененным (измененным) стандартом. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

O‘ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI

3 ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

В настоящем стандарте применяются следующие основные понятия:

Сусло виноградное - свежий сок винограда, отделенный от мезги самотеком или механическим способом.

Мезга - раздавленный виноград, отделенный от гребней.

Мистель (сусло виноградное спиртованное) - продукт произведенный из свежего виноградного сусла с добавлением этилового спирта из пищевого сырья.

Сульфо-сусло - насыщенное сернистым ангидридом виноградное сусло.

Коньячный виноматериал - виноматериал, предназначенный для производства коньячного спирта.

Виноматериал ароматизированный - виноматериал, приготовленный с использованием ароматического растительного сырья.

4 КЛАССИФИКАЦИЯ

4.1 Виноматериалы виноградные необработанные подразделяются:

4.1.1 По составу сырья на «сортовые» и «купажные».

4.1.2 По содержанию спирта и сахара на:

- «натуральные» (сухие, полусухие, полусладкие, сухие особые, сульфо-сусло, коньячные виноматериалы);
- «специальные» (сухие, полусухие, полусладкие, крепкие, десертные, ликерные, мистелы).

4.1.3 По цвету на:

- белые;
- розовые;
- красные.

5 ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

5.1 Виноматериалы виноградные необработанные как сырье для изготовления готовой винодельческой продукции вырабатываются в соответствии с требованиями настоящего стандарта, основных правил производства виноградных вин, технологических инструкций, утверждённые в установленном порядке.

5.2 Для выработки виноматериалов виноградных необработанных применяют виноград по O’z DSt 638 и другие вспомогательные материалы, разрешенные к использованию в виноделии Министерством здравоохранения Республики Узбекистан.

5.3 Характеристики

5.3.1 По органолептическим показателям должны соответствовать требованиям, указанным в таблице 1.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

Таблица 1

Наименование показателей	Характеристика
Прозрачность	Прозрачный или опалесцирующий
Цвет: для белых для розовых для красных	 от светло-соломенного до золотистого от светло розового до темно розового от красного до темно рубинового
Вкус и аромат	Соответствующий сорту винограда, чистый, гармоничный, без посторонних привкусов

5.3.2 По физико-химическим показателям виноматериалы должны соответствовать требованиям, указанным в таблице 2.

Таблица 2

Виноматериалы	Объемная доля этилового спирта, процент	Массовая концентрация сахаров, g/dm^3	Массовая концентрация титруемых кислот (в пересчете на винную кислоту), g/dm^3
Натуральные:			
сухие	не менее 9	не более 3	не менее 4
полусухие	не менее 9	от 5 до 25	не менее 4
полусладкие	не менее 9	от 30 до 80	не менее 4
сухие особые	от 12 до 16	не более 3	не менее 4
Сульфо-сусло	-	не менее 170	не менее 4
Коньячный виноматериал	не менее 8	не более 2	не менее 4
Специальные:			
сухие	от 14 до 20	не более 15	не менее 4
полусухие	от 12 до 14	от 15 до 30	не менее 4
полусладкие	от 12 до 14	от 40 до 80	не менее 4
крепкие	от 17 до 20	от 30 до 120	не менее 4
десертные	от 15 до 19	от 140 до 200	не менее 4
ликерные	от 14 до 16	от 210 до 300	не менее 4
Мистель	не менее 16	не менее 150	не менее 4

5.4 В необработанных виноматериалах массовая концентрация общей сернистой кислоты не должна превышать 200 mg/dm^3, в том числе свободной - 20 mg/dm^3; для полусухих и полусладких 300 и 30 mg/dm^3, для сульфо-сусла от 900 до 1600 mg/dm^3.

В коньячных виноматериалах массовая концентрация общей сернистой кислоты не должна превышать 15 mg/dm^3.

5.5 Массовая концентрация приведенного экстракта для всех групп, не менее, g/dm^3:

белых - 16;

розовые - 17;

красные -18.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI

5.6 В необработанных виноматериалах массовая концентрация летучих кислотность (в пересчете на уксусную кислоту), g/dm^3, не более:

сульфо-сусло, мистель - 0,2;
десертный виноматериал - 0,7;
натуральные розовые виноматериалы - 1,1;
красные виноматериалы - 1,2;
остальные виноматериалы - 1,0.

5.7 Содержание токсичных элементов и радионуклидов в виноградных необработанных виноматериалах не должно превышать допустимые уровни, установленные СанПиН 0283-10 [1], утвержденными Минздравом Республики Узбекистан.

5.8 Виноматериалы виноградные необработанные используются в купаже натуральных и специальных вин, производстве коньячного спирта.

5.9 Требования к сырью и материалам

5.9.1 Для приготовления необработанных виноматериалов используют:

- спирт этиловый ректификованный по ГОСТ 5962;
- спирты этиловые виноградные сырец и ректификованный по TSh 18-48 [2];
- виноград свежий по O’z DSt 638, предназначенный для выработки необработанных виноматериалов, за исключением коньячного виноматериала, имеющий массовую концентрацию сахаров не менее 17,0 g/dm^3;
- для производства коньячного виноматериала используется виноград с массовой концентраций сахаров не менее 15,0 g/dm^3;
- дрожжи винные чистой культуры;
- бентонит для винодельческой и консервной промышленности по TSh 6.3-92 [3];
- ангидрид сернистый жидкий технический по ГОСТ 2918.

Входной контроль сырья и материалов производится работниками ТХМК предприятия.

При производстве необработанных виноматериалов допускается использовать другие вспомогательные материалы, разрешенные к применению Минздравом Республики Узбекистан.

© STANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI

5.10 Упаковка

5.10.1 Необработанные виноматериалы разливают в эмалированные емкости, цистерны и другие ёмкости, разрешенные органами Минздрава Республики Узбекистан.

5.10.2 Отверстия эмалированных емкостей, цистерн и других ёмкостей закрывают специальной металлической некорродирующей крышкой (пробкой) и пломбируют.

5.11 Маркировка

5.11.1 Маркирование бочек, емкостей и цистерн при транспортировке необработанных виноматериалов производят по ГОСТ 14192 с указанием:

- наименования и адреса предприятия-изготовителя;
- наименование продукта;
- массы брутто, нетто в kg или объема, l;
- номера бочки, емкости, цистерны.

6 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

6.1 Технологический процесс должен соответствовать требованиям безопасности по ГОСТ 12.3.002.

6.2 Применяемое оборудование должно отвечать требованиям ГОСТ 12.2.003, правилам охраны труда для предприятий винодельческой промышленности.

Технологическое оборудование должно быть безопасным.

Размещение и установка оборудования должны обеспечивать безопасность, устойчивость, удобство для обслуживания и ремонта, соблюдения последовательности технологического процесса.

6.3 Производственные помещения должны быть обеспечены знаками безопасности, в соответствии с требованиями ГОСТ 12.4.026, плакатами по технике безопасности и пожарной безопасности.

6.4 Содержание вредных веществ в воздухе рабочей зоны (окись углерода, альдегиды, кислоты) не должно превышать ПДК предусмотренные ГОСТ 12.1.005 и санитарно-гигиенических норм и правил СанПиН 0120-01 [4], СанПиН 0122-01 [5], СанПиН 0203-06 [6].

6.5 Требования к сточным водам и их утилизация осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ 17.4.3.05.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

7 ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

7.1 Правила приемки по ГОСТ 14137.

7.2 Контроль качества основных и вспомогательных материалов проверяется лабораторией предприятия.

8 МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

8.1 Отбор проб - по ГОСТ 14137, подготовка проб для определения токсичных элементов по ГОСТ 26929.

8.2 Методы контроля по - ГОСТ 13191, ГОСТ 13192, ГОСТ 13193, ГОСТ 13195, ГОСТ 14251, ГОСТ 14252, ГОСТ 14351.

8.3 Определение содержания токсичных элементов по:

ГОСТ 26927 - методы определения ртути;
ГОСТ 26928 - методы определения железа;
ГОСТ 26930 - метод определения мышьяка;
ГОСТ 26931 - методы определения меди;
ГОСТ 26932 - метод определения свинца;
ГОСТ 26933 - метод определения кадмия;
ГОСТ 26934 - метод определения цинка;

Контроль содержания токсичных элементов и радионуклидов в виноградных необработанных виноматериалах осуществляют периодически, но не реже одного раза в квартал

9 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

9.1 Виноматериалы виноградные необработанные хранят в бочках и бутах по гигиеническому сертификату, резервуарах и емкостях в вентилируемых, не имеющих посторонних запахов помещениях. Резервуары и емкости должны быть эмалированными или из нержавеющей стали. Допускается хранение в железобетонных цистернах с защитным покрытием, разрешенные Минздравом Республики Узбекистан для контакта с данным видом продукта. Допускается хранение виноматериалов под подушкой углекислого газа.

Хранение виноградных необработанных виноматериалов осуществляют при температуре:

натуральных сухих и сухих особых от плюс 5 до плюс 16 ^{0}C;

натуральных полусухих, полусладких от минус 2 до плюс 8 ^{0}C;

сульфо-сусло, коньячных, специальных, мистель от плюс 5 до плюс 20 ^{0}C;

9.2 Виноматериалы виноградные необработанные транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на каждом виде транспорта в цистернах по ГОСТ 9218.

10 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

10.1 Изготовитель гарантирует соответствие качества необработанных виноматериалов требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий транспортирования и хранения.

O‘ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

БИБЛИОГРАФИЯ

[1]	СанПиН 0283-10	Гигиенические требования к безопасности пищевой продукции
[2]	TSh 18-48:2007	Спирты этиловые виноградные сырец и ректификованный. Технические условия
[3]	TSh 6.3-92:2010	Бентонит для винодельческой и консервной промышленности. Технические условия
[4]	СанПиН 0120-01	Санитарные нормы допустимых уровней шума на рабочих местах
[5]	СанПиН 0122-01	Санитарные нормы общей и локальной вибрации на рабочих местах
[6]	СанПиН 0203-06	Санитарно-гигиенические нормы микроклимата производственных помещений

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

УДК 663.2 ОКС 67.160.10 Группа Н 73 ОКП 917500

Ключевые слова: виноматериалы виноградные обработанные, термины и определения, классификация, общие технические требования, правила приемки, методы контроля, транспортирование и хранение, гарантии изготовителя

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH,
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

Заместитель Председателя
компании «Узвинпром-холдинг» А. АБДУЛЛАЕВ

Начальник Управления развития,
координации деятельности
винодельческих предприятий,
стандартизации и качества Т. ОБИДОВ

Начальник Управления торговли
и маркетинговых исследований М. АРИПОВ

Директор
Творческого центра «Шаробсоз» Х. ДЖАЛИЛОВ

«СОГЛАСОВАНО»

Главный Государственный
санитарный врач Республики
Узбекистан, заместитель министра
С. САЙДАЛИЕВ
«26» ноября 2010 г.

«СОГЛАСОВАНО»

Заместитель генерального директора
ОАО «Комбинат Ташкентвино»
Д. КАСИМХОДЖАЕВА
«30» 12 2010 г.

O‘ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BO‘LIMI