O'z DSt 3110:2016

ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИНИНГ ДАВЛАТ СТАНДАРТИ

ЎЗБЕКИСТОН ВИСКИСИ
Техникавий шартлар

Расмий нашр

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

УЗБЕКИСТАНСКИЙ ВИСКИ
Технические условия

Издание официальное

Ўзбекистон стандартлаштириш,
метрология ва сертификатлаш агентлиги
«Ўзстандарт»
Тошкент

O'z DSt 8110:2016

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

УЗБЕКИСТАНСКИЙ ВИСКИ
Технические условия

Издание официальное

**Узбекское агентство стандартизации,
метрологии и сертификации «Узстандарт»**

Ташкент

Предисловие

1 Разработан ООО Творческий центр «Шаробсоз»

2 Внесен «Техническим комитетом по стандартизации алкогольной продукции» ТК 7 при компании «Узвиносаноат – холдинг».

3 Утвержден и введен в действие Постановлением Узбекского агентства стандартизации, метрологии и сертификации (агентство «Узстандарт») №05-78 от «28» 09 2016 года.

4 Настоящий стандарт гармонизирован с межгосударственным стандартом ГОСТ 33281-2015 «Виски. Технические условия» в части разделов «Термины и определения» и «Технические требования».

5 Введен впервые

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории Республики Узбекистан публикуется в указателе, издаваемом агентством «Узстандарт».

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

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

УЗБЕКИСТАНСКИЙ ВИСКИ
Технические условия

ЎЗБЕКИСТОН ВИСКИСИ
Техникавий шартлар

Uzbek whisky
Specifications

Дата введения 01.03.2017

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на спиртной напиток - «Узбекистанский виски» (далее по тексту – виски), выработанный из выдержанных висковых дистиллятов путем добавления исправленной (умягченной) воды и колера карамельного (или без добавления колера).

Требования к показателям безопасности и характеристикам, изложенные в подразделе 5.3 и требования к маркировке, изложенные в подразделе 5.6, являются обязательными и пригодны для сертификации продукции.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты.

ГОСТ 8.579-2002	Государственная система обеспечения единства измерений. Требования к количеству фасованных товаров в упаковках любого вида при их производстве, расфасовке, продаже и импорте
ГОСТ 12.1.005-88	Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно--гигиенические требования к воздуху рабочей зоны
ГОСТ 12.1.044-89	Система стандартов безопасности труда. Пожаро- и взрывоопасность материалов. Номенклатура показателей и методы их определения
ГОСТ 12.2.003-91	Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
6092 son bilan
«28» 09 2016 yilda
Davlat ro'yxatiga olindi

ГОСТ 12.2.061-81	Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности к рабочим местам
ГОСТ 12.3.002-75	Система стандартов безопасности труда. Процессы производственные. Общие требования безопасности.
ГОСТ 12.4.026-76	Система стандартов безопасности труда. Цвета сигнальные и знаки безопасности
ГОСТ 17.1.3.06-82	Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к охране подземных вод
ГОСТ 17.2.3.02-78	Охрана природы. Атмосфера. Правила установления допустимых выбросов
ГОСТ 9142-90	Ящики из гофрированного картона. Общие технические условия.
ГОСТ 9353-90	Пшеница. Требования при заготовках и поставках
ГОСТ 10117.2-2001	Бутылки стеклянные для пищевых жидкостей. Типы, параметры и основные размеры
ГОСТ 12290-89	Кортон фильтровальный для пищевых жидкостей. Техниче-ские условия.
ГОСТ 13195-73	Вина, виноматериалы, коньяки, коньячные спирты. Соки плодово-ягодные спиртованные. Метод определения железа
ГОСТ 13516-88	Ящики из гофрированного картона для консервов, пресервов и пищевых жидкостей. Технические условия.
ГОСТ 13634-90	Кукуруза. Требования при заготовках и поставках
ГОСТ 14192-96	Маркировка грузов
ГОСТ 14352-73	Коньячные спирты. Метод определения фурфурола
ГОСТ 16990-88	Рожь. Требования при заготовках и поставках
ГОСТ 22702-96	Ящики из гофрированного картона для бутылок с пищевыми жидкостями, поставляемыми на экспорт. Технические усло-вия.
ГОСТ 23285-78	Пакеты транспортные для пищевых продуктов и стеклянной тары. Технические условия.
ГОСТ 25776-83	Продукция поштучная и в потребительской таре. Упаковка групповая в термоусадочную пленку.
ГОСТ 25951-83	Пленка полиэтиленовая термоусадочная. Технические условия.
ГОСТ 26927-86	Сырьё и продукты пищевые. Метод определения ртути.
ГОСТ 26928-86	Продукты пищевые. Метод определения железа
ГОСТ 26929-94	Сырьё и продукты пищевые. Подготовка проб. Минерализация для определения содержания токсичных элементов.
ГОСТ 26930-86	Сырьё и продукты пищевые. Метод определения мышьяка.
ГОСТ 26931-86	Сырьё и продукты пищевые. Метод определения меди.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, MAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI

ГОСТ 26932-86	Сырьё и продукты пищевые. Метод определения свинца.
ГОСТ 26933-86	Сырьё и продукты пищевые. Метод определения кадмия.
ГОСТ 26934-86	Сырьё и продукты пищевые. Метод определения цинка.
ГОСТ 28672-90	Ячмень. Требования при заготовках и поставках.
ГОСТ 29272-92	Солод ржаной сухой. Технические условия.
ГОСТ 29294-2014	Солод пивоваренный. Технические условия.
ГОСТ 30178-96	Сырьё и продукты пищевые. Атомно-абсорбционный метод определения токсичных элементов.
ГОСТ 30538-97	Продукты пищевые. Методика определения токсичных эле-ментов атомно-эмиссионным методом
ГОСТ 31361-2008	Сахар белый. Технические условия.
ГОСТ 32036-2013	Спирт этиловый из пищевого сырья. Правила приемки и методы анализа
ГОСТ 32080-2013	Изделия ликероводочные. Правила приемки и методы анализа.
ГОСТ 32131-2013	Бутылки стеклянные для алкогольной и безалкогольной пищевой продукции. Общие технические условия
ГОСТ 32930-2014	Спирт этиловый из пищевого сырья, напитки спиртные. Спектрофотометрический метод определения концентрации фурфурола
O'z DSt 5.8: 2006	НСС Республики Узбекистан. Знаки подтверждения соответствия. Правила применения
O'z DSt 950:2011	Вода питьевая. Гигиенические требования и контроль качества

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.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями.

3.1 **Молодой висковый дистиллят** – висковый дистиллят без выдержки в контакте с древесиной дуба с объемной долей этилового спирта от 60,0 до 94,8 процентов, выработанный путем одной или нескольких дистилляций сброженного солодового или зернового сусла, имеющий вкус и запах, соответствующий исходному сырью. Солодовое сусло вырабатывается из соложенного ячменя,

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, BAYLAR
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
JORIY ETISH Boshqarmasi

зерновое – из зерна злаковых культур (ячменя, и/или ржи, и/или пшеницы, и/или кукурузы)

3.2 **Выдержанный висковый дистиллят** – висковый дистиллят, полученный путем выдержки молодого вискового дистиллята, разбавленного исправленной (умягченной) водой до объемной доли этилового спирта от 50,0 до 70,0 процентов, не менее трех лет в дубовых бочках, дубовых бутах или в изготовленных из нержавеющей стали или эмалированных резервуарах с дубовой клепкой

3.3 **Солодовый выдержанный висковый дистиллят** – выдержанный висковый дистиллят, приготовленный путем выдержки молодого вискового дистиллята, полученного из солодового сусла.

3.4 **Зерновой выдержанный висковый дистиллят** – выдержанный висковый дистиллят, приготовленный путем выдержки молодого вискового дистиллята, полученного из зернового сусла.

3.5 **Виски** – спиртной напиток с объемной долей этилового спирта (крепостью) от 40,0 до 60,0 процентов, со специфическим ароматом и вкусом, выработанный из выдержанных висковых дистиллятов путем добавления исправной (умягченной) воды и колера карамельного (или без добавления колера).

3.6 **Солодовый виски** – виски, выработанный из смеси солодовых висковых дистиллятов различных сроков выдержки путем добавления исправленной (умягченной) воды и колера карамельного (или без добавления колера) и дополнительно выдержанный в дубовых бочках не менее 6 месяцев после приготовления.

3.7 **Зерновой виски** – виски, выработанный из смеси выдержанных зерновых висковых дистиллятов различных сроков выдержки путем добавления исправленной (умягченной) воды и колера карамельного (или без добавления колера), без последующей выдержки в дубовых бочках.

3.8 **Купажированный виски** – виски, выработанный из смеси выдержанных солодовых и зерновых висковых дистиллятов различных сроков выдержки путем добавления исправленной (умягченной) воды и колера карамельного (или без добавления колера), без последующей выдержки в дубовых бочках.

4 Классификация

4.1 В зависимости от вида висковых дистиллятов, используемых в процессе производства, различают солодовый, зерновой и купажированный виски.

5 Технические требования

5.1 Виски должен соответствовать требованиями настоящего стандарта и должен быть выработан по утвержденной в установленном порядке технологи-

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
JORIY ETISH BOSHQARMASI

ческой инструкции с соблюдением требований [1].

5.2 В процессе производства виски, с целью достижения заданных органолептических и физико – химических показателей, производится смешивание висковых дистиллятов различных сроков выдержки. Срок выдержки (возраст) полученного виски определяется по висковому дистилляту с наименьшим сроком выдержки.

5.3 Характеристики

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

Таблица 1

Наименование показателя	Характеристика
Внешний вид	Прозрачная жидкость без посторонних включений и осадка
Цвет	От светло – золотистого до темно – коричневого
Аромат	Сложный с тонами хереса, миндаля, карамели, меда, орехов, полыни, сухофруктов или другими тонами, без постороннего аромата
Вкус	Гармоничный, хорошо сбалансированный, сладко-сухой с тонами орехов, карамели, кофе, с оттенком горечи и яблок или другими тонами, без постороннего привкуса.

5.3.2 По физико-химическим показателям виски должен соответствовать требованиям, указанным в таблице 2.

Таблица 2

Наименование показателя	Норма
Объемная доля этилового спирта (крепость), %	от 40,0 до 60,0
Массовая концентрация фурфурола в пересчете на безводный спирт, mg/ dm^3, не более	30,0
Массовая концентрация альдегидов в пересчете на безводный спирт, mg/ dm^3, не более	от 10,0 до 350,0
Массовая концентрация сивушного масла в пересчете на безводный спирт, mg/ dm^3	от 500,0до 6000,0
Массовая концентрация сложных эфиров в пересчете на безводный спирт, mg/ dm^3	от 50,0 до 1500,0
Объемная доля метилового спирта в пересчете на безводный спирт, %, не более	0,05
Массовая концентрация железа, mg/ dm^3, не более	1,0

Примечания.

1. Для виски конкретного наименования, разлитого в потребительскую тару, допускается отклонение объемной доли этилового спирта от установленных значений от минус 0,2 процента до плюс 0,2 процента.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI

2. Определение массовой концентрации фурфурола в виски в процессе производства может проводится расчетным путем (Приложенеие А). При сертификации, продукции, а также по требованию приобретателя определение массовой концентрации фурфурола проводится в аккредитованной испытательной лаборатории в соответствие с требованиями ГОСТ 32930.

5.3.3 Содержание токсичных элементов и радионуклидов в готовой продукции не должно превышать допустимые значения, установленные в [1].

5.4 Требования к сырью и материалам

5.4.1 В технологических процессах производства виски должны использоваться сырьё и вспомогательные материалы, разрешенные к применению Министерством здравоохранения Республики Узбекистан и имеющие документальное подтверждение (сертификаты соответствия и т.д.) их соответствия требованиям действующих нормативных документов (НД) в области технического регулирования (технические регламенты, стандарты, технические условия, санитарные правила и нормы и т.д.). Они должны быть безопасными и не должны наносить вреда жизни и здоровью человека, окружающей среде.

5.4.2 В процессе произвоства виски применяются следующие виды сырья и вспомогательных материалов:

- ячмень по ГОСТ 28672;
- рожь по ГОСТ 16990;
- кукуруза по ГОСТ 13634;
- пшеница по ГОСТ 9353;
- солод пивоваренный ячменный по ГОСТ 29294;
- солод ржаной сухой по ГОСТ 29272;
- сахар белый по ГОСТ 31361;
- вода питьевая по O'z DSt 950;
- картон фильтровальный по ГОСТ 12290;
- выдержанные солодовые или зерноые висковые дистилляты, отвечающие по физико-химическим показателям требованиям, указанным в таблице 3;

Таблица 3

Наименование показателя	Норма
Объемная доля этилового спирта (крепость), %	от 50,0 до 70,0
Массовая концентрация фурфурола в пересчете на безводный спирт, mg/ dm^3, не более	30
Массовая концентрация альдегидов в пересчете на безводный спирт, mg/ dm^3	от 10,0 до 350,0
Массовая концентрация сивушного масла в пересчете на безводный спирт, mg/ dm^3	от 500,0 до 6000,0
Массовая концентрация сложных эфиров в пересчете на безводный спирт, mg/ dm^3	от 50,0 до 1500,0
Объемная доля метилового спирта в пересчете на безводный спирт, %, не более	0,05
Массовая концентрация железа, mg/ dm^3, не более	1,0

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVL.
NAZORATIN! MUVOFIQLASHTIRISH?
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
AXBOROT RESURSLARI

5.4.3 Допускается использовать другие виды вспомогательных материалов при условии наличия разрешения Министерства здравоохранения Республики Узбекистан на их применение в технологических процессах производства виски.

5.4.4 Жесткость воды, используемой в технологических процессах производства виски и карамельного колера, должна быть не более 1 mg-ekv/dm^3 для естественной воды и не более 0,2 mg-ekv/dm^3 для исправленной, в том числе умягченной, воды.

5.4.5 Содержание токсичных элементов и радионуклидов в сырье и вспомогательных материалах не должно превышать допустимые значения, установленные в [1].

5.5 Упаковка

5.5.1 Виски разливают в бутылки из натрий-кальций-силикатного стекла, имеющего водостойкость не ниже III класса, соответствующие требованиям ГОСТ 32131 и ГОСТ 10117.2. Допускается также использовать для розлива виски бутылки других форм и размеров, в том числе декоративных с декорированной поверхностью и сувенирных, обеспечивающих неизменность показателей безопасности и качества готовой продукции, при условии их соответствия требованиям ГОСТ 32131 по физико-химическим показателям и ГОСТ 10117.2 по номинальной вместимости. Допускается также использование хрустальных, фарфоровых, стеклянных, керамических графинов, разрешенных Министерством здравоохранения Республики Узбекистан для розлива крепких спиртных напитков и имеющих утвержденные в установленном порядке нормативные документы предприятий – изготовителей.

5.5.2 Виски разливают в потребительскую тару по объему или по уровню. Порядок розлива виски в сувенирные бутылки, хрустальные, фарфоровые, стеклянные и керамические графины устанавливаются в технологической инструкции по производства виски конкретного наименования.

5.5.3 Фактический объем продукции в отдельной упаковочной единице должен соответствовать номинальному объему, указанному в маркировке продукта на потребительской таре, с учетом допустимых отклонений. Полноту налива определяют по ГОСТ 32080.

Пределы допустимых отклонения фактического объема продукции в отдельной упаковочной единицы от номинальной вместимости при температуре плюс (20,0 ± 0,5) °С приведены в таблицах 4 и 5.

Примечание. Не указанные в таблицах номинальные вместимости и предельные отклонение фактического объема продукции определяются интерполированием.

Приделы допустимых отрицательных отклонений фактического объема виски в одной упаковочной единице от указанной при маркировке номинальной вместимости при температуре плюс (20±0,5)°С при розливе в потребительскую тару номинальной вместимости более 1000,0 cm^3 (кроме бутылок вместимостью 1750,0 cm^3) – по ГОСТ 8.579.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI

Таблица 4 – Розлив виски по уровню

Номинальная вместимость cm^3	Пределы допустимых отклонение cm^3	Номинальная вместимость cm^3	Пределы допустимых отклонение cm^3
50,0	± 2	380,0	от минус 4 до плюс 7
100,0	± 3	500,0	от минус 5 до плюс 10
200,0	± 4	700,0	
250,0	от минус 4 до плюс 5	750,0	
375,0	от минус 4 до плюс 7	1000,0	

Таблица 5 – Розлив виски по объму

Номинальная вместимость cm^3	Пределы допустимых отклонение cm^3	Номинальная вместимость cm^3	Пределы допустимых отклонение cm^3
50,0	± 1,0	380,0	± 4,0
100,0	± 2,0	500,0	± 5,0
250,0	± 3,0	750,0	± 6,0
300,0	± 3,0	1750,0	± 8,0

5.5.4 При розливе виски по объему или по уровню при температуре плюс (20±0,5)°С среднее значение фактического объема продукции (среднее содержимое) 20 единиц потребительской тары, отобранных от партии для определения полноты налива при проверке на предприятии-изготовителе, должно быть не менее (равняться или превышать) номинального объема, указанного при маркировке продукции

Количество упаковочных единиц в партии, имеющих при температуре плюс (20±0,5) °С отрицательные отклонения фактического объема продукции от указанной при маркировке номинальной вместимости, превышающие пределы, приведенные в таблицах 4 и 5, не должно быть более 2 процентов от партии.

В партии не должно быть ни одной упаковочной единицы, у которой при температуре (20±0,5) °С отрицательное отклонение фактического объема продукции от указанной при маркировке номинальной вместимости превышает двойной предел, приведенный в таблицах 4 и 5.

5.5.5 Потребительскую тару с виски укупоривают укупорочными изделиями по действующей нормативной документации. Укупорочные изделия должны быть изготовлены из материалов, разрешенных Министерством здравоохранения Республики Узбекистан к применению при производстве виски, и должны обеспечивать неизменность показателей безопасности и характеристик, а также сохранность продукции.

Допускается поверх всех видов укупорочных изделий надевать декоративные капсулы из термоусадочной полиэтиленовой пленки по ГОСТ 25951.

Поверх всех видов укупорочных изделий и декоративных капсул наклеивают акцизные марки таким образом, чтобы они хорошо прилегали к горловине потребительской тары и разрывались при вскрытии укупорки. Голографическое

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI

изображение акцизных марок должно находиться в верхней плоской части укупорочных изделий. Поверх акцизных марок допускается надевать только прозрачные капсулы из термоусадочной полиэтиленовой пленки по ГОСТ 25951.

5.5.6 При наклеивании акцизных марок должен использоваться клей, исключающий возможность снятия марки с продукции без повреждения.

Качество используемого клея должно обеспечить хорошую адгезию к стеклу и к укупорочным материалам в широком диапазоне температур и влажности (исключение отслоения акцизной марки от продукции) и гарантировать невозможности сбора целых акцизных марок с целью повторного их использования».

5.5.7 Потребительскую тару с виски упаковывают в ящики и коробки из гофрированного картона по ГОСТ 9142, ГОСТ 13516, ГОСТ 22702, в пластмассовые многооборотные ящики по действующей нормативной документации. Формируют также групповую упаковку по ГОСТ 25776 на основе термоусадочной полиэтиленовой пленки по ГОСТ 25951 и поддонов из гофрированных полукоробок по действующей нормативной документации. При укрупнении грузовых мест формируют транспортные пакеты из картонных ящиков и коробок с продукцией по ГОСТ 23285

Упаковка потребительской тары с виски в транспортную тару должна обеспечить сохранность продукции и целостность укупорки и маркировки при хранении и транспортирование.

5.6 Маркировка

5.6.1 На каждую единицу потребительской тары с виски наклеивается художественно оформленная этикетка. Допускается дополнительно наклеивать контрэтикетку и кольеретку.

На этикетке указывается:

- наименование вышестоящей организации;
- наименование предприятия-изготовителя, его почтовый адрес и телефон;
- код предприятия, соответствующий коду на акцизной марке, присвоенному в соответствие с законодательством Республики Узбекистан об акцизном налоге;
- наименование и тип виски;
- срок выдержки виски;
- товарный знак (при наличии зарегистрированного товарного знака);
- объемная доля этилового спирта (крепость), в процентах;
- номинальный объем потребительской тары в литрах (L, l, dm^3);
- знак соответствия по O'z DSt 5.8 с номером регистрации в Госреестре;
- обозначение настоящего стандарта;
- медицинское предупреждение:

«Alkogol mahsulotlarini me'yordan ortiq iste'mol qilish inson asab tizimi va ichki a'zolarining ogir kasalliklariga olib keladi»;

«Злоупотребление алкогольной продукцией приводит к тяжелым заболеваниям нервной системы и внутренних органов»

Медицинское предупреждение должно занимать не менее сорока проценн-

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
TEXNOLOGIYALARINI

тов от основной площади этикетки в виде текстовой надписи и (или) рисунка.

На контрэтикетке указывается:

- условия хранения;
- дата розлива (число, месяц, год);
- срок годности;
- штрих-код с указанием регистрационного номера;
- для продукции, реализуемой только в пределах Республики Узбекистан должна быть надпись на государственном языке «O'ZBEKISTONDA ISHLAB CHIQARILGAN». Для продукции, поставляемой на экспорт - надпись на английском языке «MADE IN UZBEKISTAN» или соответствующая надпись на языке страны-импортера.

Допускается указывать на кольеретке или на дополнительно приклеенной к потребительской таре художественно оформленной ленте сведения информационного характера (год основания предприятия и т.д.).

В случае отсутствия контрэтикетки и кольеретки все данные указываются на этикетке.

5.6.2 Допускается наносить дату розлива на потребительскою тару или укупорочные изделия методом лазерного оттиска.

5.6.3 Виски, разлитый в сувенирные фигурные стеклянные бутылки, фарфоровые, стеклянные, керамические графины, поверхность которых декорирована или обработана различными способами, маркируются специальными несмываемыми красками, предназначенными для нанесения на стекло или керамику. Маркировка должна соответствовать требованиям, указанным в пункте 5.6.1.

5.6.4 Маркировка транспортной тары с продукцией (ящики и коробки из гофрированного картона и т.д.) выполняется по ГОСТ 14192 с нанесением манипуляционных знаков «Хрупкое. Осторожно», «Верх», «Беречь от солнечных лучей», «Беречь от влаги» с указанием следующей информации:

- наименование предприятия – изготовителя, его телефон и почтовый адрес;
- количество единиц потребительской тары в одной транспортной таре;
- номинальная вместимость потребительской тары в литрах, (L, l, dm^3);
- для продукции, реализуемой только в пределах Республики Узбекистан должна быть надпись на государственном языке «O'ZBEKISTONDA ISHLAB CHIQARILGAN». Для продукции, поставляемой на экспорт - надпись на английском языке «MADE IN UZBEKISTAN» или соответствующая надпись на языке страны-импортера.

Указанная выше информация может быть нанесена на ящик, коробку или может быть отражена на приклеенном ярлыке.

6 Требования безопасности

6.1 Основным компонентом виски и висковых дистиллятов, определяющим

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI

их пожаро-и взрывоопасность, является этиловый спирт. По степени воздействия на организм человека этиловый спирт относится к 4-му классу опасности по ГОСТ 12.1.005. Предельно допустимая концентрация (ПДК) паров спирта в воздухе рабочей зоны производственных помещений – 1000 mg/m^3.

Спирт этиловый – бесцветная, легко воспламеняющаяся жидкость. Температура вспышки не менее плюс 13°С, температура самовоспламенения – не менее плюс 404 °С. Категория и группа взрывоопасности смеси этилового спирта с воздухом II А-Т2. Методы определения – по ГОСТ 12.1.044.

6.2 Технологическое оборудование производства виски, а также трубопроводы, емкости и сливно-наливные устройства, связанные с приемом, хранением и перемещением исходного сырья, висковых дистиллятов и готовой продукции, должны быть защищены от статического электричества в соответствии с утвержденными в установленном порядке правилами защиты.

Электротехническое оборудование производства виски должно быть во взрывобезопасном исполнении.

6.3 В аварийных ситуациях при повышенной концентрации паров этилового спирта в воздухе, а также при пожаре следует использовать средства индивидуальной защиты органов дыхания – фильтрующие противогазы марки А или БКФ.

6.4 Средства пожаротушения – распыленная вода, песок, асбестовое одеяло, все виды огнетушителей.

6.5 При работе в производстве виски следует применять специальную одежду в соответствие с отраслевыми нормами.

6.6 Организация технологических процессов производства виски должна соответствовать общим требованиям безопасности по ГОСТ 12.3. 002.

6.7 Технологическое оборудование производства виски должно соответствовать общим требованиям безопасности по ГОСТ 12.2.003 и должно быть изготовлено из материалов, стойких к воздействию готовой продукции и полуфабрикатов. Размещение и установка оборудования должны обеспечить безопасность, устойчивость, удобство при обслуживании и ремонте, соблюдении последовательности технологических операций. Все вращающиеся и движущиеся части оборудования должны иметь защитные приспособления.

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

6.9 Организация и оснащение рабочих мест должны соответствовать требованиям ГОСТ 12.2.061 и должны обеспечить безопасность, охрану здоровья и работоспособность персонала.

6.10 Вредные производственные факторы, возникающие в процессе работы технологического оборудования (шум, вибрация, условия микроклимата на рабочих местах) по своему уровню должны соответствовать требованиям санитарных норм и правил ([2], [3], [4]).

6.11 Содержание вредных веществ в воздухе рабочей зоны не должно пре-

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI

вышать предусмотренные ГОСТ 12.1.005 предельно допустимые концентрации (ПДК).

7 Требования охраны окружающей среды

7.1 Технологическое оборудование и организация технологического процесса производства виски должны обеспечить достижение показателей выбросов и сбросов вредных веществ в атмосферу и гидросферу в приделах ПДВ (предельно допустимые выбросы) и ПДС (предельно допустимые сбросы).

7.2 Значения нормативных показателей по ПДВ и ПДС должны быть разработаны в соответствие с требованиями ГОСТ 17.1.3.06 и ГОСТ 17.2.3.02 в установленном порядке. Стоки, образующиеся в процессе производства виски, должны пройти очистку на локальных очистных сооружениях предприятия (при их наличии) перед сбросом в природные водоемы или направляться в систему общей канализации в соответствие с требованиями действующего законодательства Республики Узбекистан.

7.3 Твердые отходы, образующиеся при производстве виски (стеклобой и т.д.), должны утилизироваться в установленном порядке в соответствие с требованиями экологического законодательства Республики Узбекистан

8 Правила приёмки

8.1 Правила приемки – по ГОСТ 32080.

8.2 Вмски проходит приёмо – сдаточные и сертификационные испытания.

8.3 Приёмо – сдаточные испытания проводятся лабораторией предприятия по всем показателям подраздела 5.3 настоящего стандарта.

8.4 Сертификационные испытания проводятся в аккредитованной испытательной лаборатории в соответствие с требованиями НД НСС Республики Узбекистан по всем показателям подраздела 5.3 настоящего стандарта.

8.5 Контроль содержания токсичных элементов и радионуклидов в готовой продукции проводится в аккредитованной испытательной лаборатории в сроки, согласованные с предприятием-изготовителем.

9 Методы контроля

9.1 Методы контроля висковых дистиллятов.

9.1.1 Отбор и поготовка проб – по ГОСТ 31730

9.1.2 Определение объемной доли этилового спирта – по ГОСТ 32080

9.1.3 Определение массовой концентрации фурфурола – по ГОСТ 14352

9.1.4 Определение массовой концентраций альдегидов – по ГОСТ 32036

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI

9.1.5 Определение массовой концентрации сивушного масла – по ГОСТ 32036

9.1.6 Определение массовой концентрации сложных эфиров – по ГОСТ 32036

9.1.7 Определение объемной доли метилового спирта – по ГОСТ 32036.

9.1.8 Определение массовой концентрации железа – по ГОСТ 13195.

9.1.9 Подготовка проб для определения содержания токсичных элементов, определение содержания токсичных элементов и радионуклидов по пунктам 9.2.11, 9.2.12 и 9.2.13 подраздела 9.2.

9.2 Методы контроля виски.

9.2.1 Отбор и подготовка проб – по ГОСТ 32080

9.2.2 Определение органолептических показателей – по O`z DSt ___

9.2.3 Определение полноты налива – по ГОСТ 32080

9.2.4 Определение объемной доли этилового спирта – по ГОСТ 32080

9.2.5 Определение массовой концентрации фурфурола – по ГОСТ 32930

9.2.6 Определение массовой концентраций альдегидов – по ГОСТ 32036

9.2.7 Определение массовой концентрации сивушного масла – по ГОСТ 32036

9.2.8 Определение массовой концентрации сложных эфиров – по ГОСТ 32036

9.2.9 Определение объемной доли метилового спирта – по ГОСТ 32036.

9.2.10 Определение массовой концентрации железа – по ГОСТ 13195.

9.2.11 Подготовка проб для определения содержания токсичных элементов – по ГОСТ 26929.

9.2.12 Определение содержания токсичных элементов:

- свинца – по ГОСТ 26932, ГОСТ 30178, ГОСТ 30538;
- мышьяка – по ГОСТ 26930, ГОСТ 30538;
- кадмия – по ГОСТ 26933, ГОСТ 30178, ГОСТ 30538;
- железа – по ГОСТ 26928, ГОСТ 30178, ГОСТ 30538;
- цинка – по ГОСТ 26934, ГОСТ 30538:
- меди – по ГОСТ 26931, ГОСТ 30538;
- ртути – по ГОСТ 26927.

Определения содержания токсичных элементов могут быть ваполнены по какому либо из указанных стандартов. Результаты определений, полученных по различным стандартам, имеют одинаковую силу.

9.2.13 Определение содержания радионуклидов – по утвержденным в установленным порядке методикам.

9.2.14 Правильность маркировки и качество упаковки проверяется визуально.

O`ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI

10 Транспортирование и хранение

10.1 Виски, разлитый в потребительскую тару и упакованный в транспортную тару, транспортируется в крытых транспортных средствах всеми видаи транспорта в соответствие с правилами перевозки грузов, действующими на конкретном виде транспорта при соблюдении условий, указанных в подразделе 10.2.

При внутригородских перевозках допускается транспортирование в открытых транспортных средствах при условии защиты продукции от воздействия прямых солнечных лучей и атмосферных осадков.

10.2 Виски, разлитый в потребительскую тару и упакованный в транспортную тару, должны храниться при температуре не ниже плюс 5° С и относительной влажности воздуха не более 85,0 процентов в хорошо вентилируемых, не имеющих посторонних запахов помещениях и должны быть защищен от воздействие прямых солнечных лучей и атмосферных осадков.

11 Гарантии изготовителя

11.1 Изготовитель должен гарантировать соответствие выпускаемой продукции требованиям настоящего стандарта при соблюдении потребителем условий транспортирования и хранения.

11.2 При соблюдение условий хранения и транспортирования срок годности всех видов виски не ограничен.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI

Приложение А
(рекомендуемое)

Определение массовой концентрации фурфуролы
в виски расчетным путем.

При известных значениях массовой концентрации фурфурола в висковых дистиллятах, используемых в процессе производства виски, массовая концентрация фурфурола в пересчете на безводный спирт в готовой продукции определяется расчетным путем по формуле

$$C_{\Phi} = \frac{\sum C_{\phi i} * C_{спi} * V_i}{C_{сп} * V}$$

Где: $C_{ф}$ – массовая концентрация фурфурола в виски в пересчете на безводный спирт, mg/ dm^3;

$C_{фi}$ – массовая концентрация фурфурола в i-том висковом дистилляте в пересчете на безводный спирт, mg/ dm^3;

$C_{сп}$ – объемная доля этилового спирта в виски. процент;

$C_{спi}$ – объемная доля этилового спирта в в i-том висковом дистилляте, процент;

V – объем полученного виски, dm^3;

V_i – объем i-того вискового дистиллята, израсходованного на получение V dm^3 виски, dm^3.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
JORIY ETISH BOSHQARMASI

Библиография

[1] СанПиН 0283-10 Гигиенические требования к безопасности пищевой продукции

[2] СанПиН 0324-16 Санитарно – гигиенические нормы микроклимата производственных помещений

[3] СанПиН 0325-16 Санитарные нормы допустимых уровней шума на рабочих местах

[4] СанПиН 0326-16 Санитарные нормы общей и локальной вибрации на рабочих местах

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
JORIY ETISH DEPARTAMENTI

Библиографические данные

ОКП 91 8100

УДК 633 5 006 354
Группа Н74
ОКС 67.160.10

Ключевые слова. Узбекистанский виски, виски солодовый, виски зерновой, виски купажированный, молодой висковый дистиллят, выдержанный висковый дистиллят, солодовый выдержанный висковый дистиллят, зерновой выдержанный висковый дистиллят.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
[illegible]

Лист регистрации изменений

Изм №	Номера листов (страниц)				Всего листов страниц в документе	№ документа	Входящий № сопровод. документа и дата	Подпись	Дата
	Измененных	Замененных	Новых	Анулированных					

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
JORIY ETISH BO'LIMI

Информационные данные

«СОГЛАСОВАНО»
Начальник Главного управления
санэпиднадзора Минздрава
Республики Узбекистан
письмо
№ 012-3/1440
от 14.07.2016 **А.А. Ибодуллаев**

«СОГЛАСОВАНО»
Заместитель председателя правления
ХК «Узвиносаноат-холдинг» **А.А. Абдуллаев**

«СОГЛАСОВАНО»
Начальник управления развития и
координации деятельности винодельческих предприятий
ХК «Узвиносаноат-холдинг» **Т. Абидов**

«СОГЛАСОВАНО»
Директор УПК «Маркази[illegible]
лаборатория» **Ю. Касымбеков**

«СОГЛАСОВАНО»
Генеральный директор АО ИИ
«Комбинат Тошкентвино» **М.А. Махмудов**

«РАЗРАБОТАНО»
Директор ООО Творческий
центр «Шаробсоз» **Ю. Ахмеджанов**

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, MAVLA...
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH V...
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
...TUNIY ETI GA BOG'HAMMAS...