ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

# УЗБЕКСКИЕ КОНЬЯКИ.
## Общие 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 «Узстандарт» №05-789 от «28» 09 2016 года.

4 Настоящий стандарт гармонизирован с межгосударственным стандартом ГОСТ 31732-2014 «Коньяк. Общие технические условия» в части разделов «Термины и определения» и «Технические требования».

5 Введен взамен O‘z DSt 940:2010

*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»

...ZSTANDART AGENTLIGA
...STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
...NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
...TEXNOLOGIYALARINI

# ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

## УЗБЕКСКИЕ КОНЬЯКИ.
## Общие технические условия

## ЎЗБЕК КОНЬЯКЛАРИ.
## Умумий техникавий шартлар

## Uzbek cognacs.
## General specifications

Дата введения «01» 08 2016 г.

### 1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на узбекские коньяки (далее по тексту – коньяки), произведенные из выдержанных коньячных дистиллятов, выработанных из винограда, выращенного на территории Республики Узбекистан.

Требования к показателям безопасности и характеристикам продукта, изложенные в пунктах 5.2.1, 5.2.2, 5.2.3, требования к маркировке – подраздел 5.5, являются обязательными и пригодны для сертификации.

### 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-взрывоопасность материалов. Номенклатура показателей и ме- |

O'ZSTANDART AGENTLIGI
0085 son bilan
«28» 09 2016 yilda
Davlat ro'yxatiga olindi

| | |
|---|---|
| | тоды их определения |
| ГОСТ 12.2.003-91 | Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности. |
| 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 вредных веществ промышленными предприятиями |
| ГОСТ 247-58 | Клепка для бочек под вино, коньячный спирт и морсы. Технические условия |
| ГОСТ 908-2004 | Кислота лимонная моногидрат пищевая. Технические условия |
| ГОСТ 9218-86 | Цистерны для пищевых жидкостей, устанавливаемые на автотранспортные средства. Общие технические условия |
| ГОСТ 10117.2-2001 | Бутылки стеклянные для пищевых жидкостей. Типы, параметры и основные размеры |
| ГОСТ 12280-75 | Вина, виноматериалы, коньячные и плодовые спирты. Метод определения альдегидов |
| ГОСТ 13192-73 | Вина, виноматериалы и коньяки. Метод определения сахаров |
| ГОСТ 13194-74 | Коньяки и коньячные спирты. Метод определения метилового спирта |
| ГОСТ 13195-73 | Вина, виноматериалы, коньяки и коньячные спирты, соки плодово-ягодные спиртованные. Метод определения железа. |
| ГОСТ 13516-86 | Ящики из гофрированного картона для пищевых консервов, пресервов и пищевых жидкостей. Технические условия |
| ГОСТ 14138-76 | Коньячные и плодовые спирты. Метод определения высших спиртов |
| ГОСТ 14139-76 | Коньячные и плодовые спирты. Метод определения средних эфиров |
| ГОСТ 14192-96 | Маркировка грузов |
| ГОСТ 22702-96 | Ящики из гофрированного картона для бутылок с пищевыми жидкостями, поставляемыми на экспорт. Технические условия |

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

| | |
|---|---|
| ГОСТ 23285-78 | Пакеты транспортные для пищевых продуктов и стеклянной тары. Технические условия |
| ГОСТ 23943-80 | Вина и коньяки. Метод определения полноты налива в бутылки |
| ГОСТ 25776-83 | Продукция штучная и в потребительской таре. Упаковка групповая в термоусадочную пленку |
| ГОСТ 25951-83 | Пленка полиэтиленовая термоусадочная. Технические условия |
| ГОСТ 26927-86 | Сырьё и продукты пищевые. Методы 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. |
| 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 30178-96 | Сырьё и продукты пищевые. Атомно-абсорбционный метод определения токсичных элементов. |
| ГОСТ 30538-97 | Продукты пищевые. Методика определения токсичных элементов атомно-эмиссионным методом |
| ГОСТ 31361-2008 | Сахар белый. Технические условия |
| ГОСТ 31730-2012 | Продукты винодельческой промышленности. Правила приемки и методы отбора проб. |
| ГОСТ 32000-2012 | Продукция алкогольная и сырье для её производства. Метод определения массовой концентрации приведенного экстракта |
| ГОСТ 32001-2012 | Продукция алкогольная и сырье для её производства. Метод определения массовой концентрации летучих кислот |
| ГОСТ 32051-2013 | Продукция винодельческая. Методы органолептического анализа |
| ГОСТ 32095-2013 | Продукция алкогольная и сырье для ее производства. Метод определения объемной доли этилового спирта |
| ГОСТ 32131-2013 | Бутылки стеклянные для алкогольной и безалкогольной пищевой продукции. Общие технические условия |
| O'z DSt 5.8: 2006 | НСС Республики Узбекистан. Знаки подтверждения соответствия. Правила применения |
| O'z DSt 939:2016 | Дистилляты коньячные. Технические условия |
| O'z DSt 950:2011 | Вода питьевая. Гигиенические требования и контроль качества |

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, BAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
INNOVATSION TEXNOLOGIYALARINI

Примечание – При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов на территории Узбекистана по соответствующему указателю стандартов, 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 приняты следующие термины с соответствующими определениями.

3.1 **Коньяк –** крепкий алкогольный напиток с объемной долей этилового спирта не менее 40, обладающий специфическим букетом и вкусом, изготовленный из коньячных дистиллятов, выдержанных в контакте с древесиной дуба не менее трех лет.

3.2 **Коньяки трехлетний, четырехлетний, пятилетний** – коньяки, изготовленный из коньячных дистиллятов, выдержанных соответственно не менее трех, четырех и пяти лет в дубовых бочках или дубовых бутах, в резервуарах (эмалированных или изготовленных из нержавеющей стали) с дубовой клепкой. Допускается использование коньячных дистиллятов, выдержанных в резервуарах с дубовой клепкой совместно со специально подготовленной дубовой щепой.

3.3 **Коньяк выдержанный «КВ»** – коньяк, изготовленный из коньячных дистиллятов, выдержанных не менее шести лет в дубовых бочках, дубовых бутах, в эмалированных или изготовленных из нержавеющей стали резервуарах с дубовой клепкой.

3.4 **Коньяк выдержанный высшего качества «КВВК»** – коньяк, изготовленный из коньячных дистиллятов, выдержанных не менее восьми лет в дубовых бочках,или бутах, в эмалированных или изготовленных из нержавеющей стали резервуарах с дубовой клепкой.

3.5 **Коньяк старый «КС»** – коньяк, изготовленный из коньячных дистиллятов, выдержанных не менее десяти лет в дубовых бочках или бутах.

3.6 **Коньяк очень старый «ОС»** – коньяк, изготовленный из коньячных дистиллятов, выдержанных не менее двадцати лет в дубовых бочках или бутах.

3.7 **Коньяки коллекционные** – коньяки выдержанный «КВ», выдержанный высокого качества «КВВК», старый «КС» и очень старый «ОС», дополнительно выдержанные после купажа в дубовых бочках или дубовых бутах нее менее трех лет, без учета послекупажного отдыха.

Послекупажный отдых установлен:

- для трехлетнего, четырехлетнего и пятилетнего коньяков – не менее трех месяцев;

O'ZSTANDART AGENTL...
STANDARTLASHTIRISH, DAVL...
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
JORIY ETISH DEPARTAMENTI

- для коньяков типов «КВ» и «КВВК» – не менее девяти месяцев;
- для коньяков типов «КС» и «ОС» не менее двенадцати месяцев.

3.8 **Коньяк обработанный** – коньяк наливом, прошедший полный цикл технологической обработки, установленный для коньяка конкретного наименования, и предназначенный для разлива в потребительскую тару или производства иной пищевой продукции. Коньяк обработанный не подлежит реализации в торговой сети в качестве готовой продукции.

## 4 Классификация

4.1 В зависимости от сроков и способов выдержки используемых коньячных дистиллятов коньяк может быть трехлетним, четырехлетним, пятилетним, выдержанным «КВ», выдержанным высокого качества «КВВК», старым «КС» и очень старым «ОС».

4.2 Коньяки выдержанный «КВ», выдержанный высокого качества «КВВК», старый «КС» и очень старый «ОС» могут быть коллекционными коньяками.

## 5 Технические требования

5.1 Коньяк конкретного наименования должен соответствовать требованиям настоящего стандарта и должен быть выработан по утвержденной в установленном порядке технологической инструкции с соблюдением требований [1].

5.2 Характеристики

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

Таблица 1

| Наименование показателя | Характеристики |
|---|---|
| Внешний вид | Прозрачная жидкость с блеском, без посторонних включений и осадка |
| Цвет | От светло – золотистого до темно – янтарного с золотистым оттенком |
| Букет и вкус | Характерные для коньяка конкретного наименования, без посторонних привкуса и запаха. |

5.2.2 По физико-химическим показателям коньяки должны соответствовать требования, указанным в таблице 2.

O'ZSTANDART AGENTLIGA
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
TEXNOLOGIYALARINI

Таблица 2

| Наименование показателя | Норма для коньяков | | Методы контроля |
|---|---|---|---|
| | Трехлетних, четырехлетних, пятилетних | «КВ», «КВВК» «КС», «ОС», коллекционных | |
| Объемная доля этилового спирта, %, с учетом допустимых отклонений, | Не менее 40 | от 40 до 45 | ГОСТ 32095 |
| Массовая концентрация сахаров в пересчете на инвертный сахар, g/dm$^3$, с учетом допустимых отклонений не более | 20,0 | | ГОСТ 13192 |
| Массовая концентрация высших спиртов в пересчете на изоамиловый спирт, mg/100 cm$^3$ безводного спирта | от 170,0 до 500,0 | | ГОСТ 14138 |
| Массовая концентрация альдегидов в пересчете на уксусный альдегид, mg/100 cm$^3$ безводного спирта | от 5,0 до 50,0 | | ГОСТ 12280 |
| Массовая концентрация средних эфиров в пересчете на уксусно-этиловый эфир, mg/100 cm$^3$ безводного спирта | от 50,0 до 270,0 | | ГОСТ 14139 |
| Массовая концентрация летучих кислот в пересчете на уксусную кислоту, mg/100 cm$^3$ безводного спирта, не более | 200,0 | | ГОСТ 32001 |
| Массовая концентрация метилового спирта, g/dm$^3$, не более | 1,0 | | ГОСТ 13194 |
| Массовая концентрация меди, mg/dm$^3$, не более | 5,0 | | ГОСТ 26931 |
| Массовая концентрация железа, mg/dm$^3$, не более | 1,5 | | ГОСТ 13195 |
| Массовая концентрация приведенного экстракта, g/dm$^3$, не менее | 0,5 | 0,6 | ГОСТ 32000 |

Примечания.

1 Допустимые отклонения объемной доли этилового спирта от номинального значения для коньяков в потребительской таре составляют ±0,3 процента, для обработанных коньяков – от минус 0,1 процента до плюс 0,3 процента.

2 Допустимые отклонения массовой концентрации сахаров от номинального значения для коньяков составляет ±2,0 g/ dm$^3$.

3 Массовую концентрацию приведенного экстракта в коньяках определяют по требованию приобретателя продукции

5.2.3 Содержание токсичных элементов и радионуклидов в коньяках не должно превышать допустимые значения, установленные в [1].

**5.3 Требования к сырью и вспомогательным материалам**

5.3.1 В технологических процессах производства коньяков должны использоваться сырьё и вспомогательные материалы, разрешенные к применению Министерством здравоохранения Республики Узбекистан и имеющие докумен-

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLA
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
ZONIY ETISH bocuмeнт

тальное подтверждение (сертификаты соответствия и т.д.) их соответствия требованиям действующих нормативных документов (НД) в области технического регулирования (технические регламенты, стандарты, санитарные правила и нормы и т.д.). Они должны быть безопасными и не должны наносить вреда жизни и здоровью человека, окружающей среде.

5.3.2 В процессах производства коньяка применяются следующие виды сырья и вспомогательных материалов:

- дистилляты коньячные, выдержанные не менее трех лет, по O'z DSt 939;
- сахар белый по ГОСТ 31361;
- кислота лимонная моногидрат пищевая по ГОСТ 908;
- вода питьевая по O'z DSt 950;

Допускается использование других вспомогательных материалов при условии наличия разрешения Министерства здравоохранения Республики Узбекистан на их применение в винодельческой промышленности.

5.3.3 Жесткость воды, используемой в технологическом процессе производства коньяка должна быть: не более 1 mg-ekv/$dm^3$ для естественной не умягченной воды; не более 0,2 mg-ekv/$dm^3$ для исправленной, в том числе умягченной воды.

5.3.4 Содержание токсичных элементов и радионуклидов сырье и вспомогательных материалах не должно превышать допустимых значений, установленных в [1].

**5.4 Упаковка**

5.4.1 Коньяк разливают в стеклянные бутылки, соответствуюуие требованиям ГОСТ 32131 и ГОСТ 10117.2. Допускается также использовать для розлива коньяка бутылки других форм и размеров, в том числе декоративных с декорированной поверхностью и сувенирные, 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.

5.4.2 Розлив коньяка в стеклянные бутылки проводят по объему или по уровню. Порядок розлива коньяка в сувенирные бутылки, хрустальные, фарфоровые, стеклянные и керамические графины устанавливаются в технологической инструкции по производства коньяка конкретного наименования.

Фактический объем продукции в одной упаковочной единице (полнота налива) должен соответствовать номинальной вместимости, указанной в маркировке продукции на потребительской таре с учетом допустимых отклонений. Полноту налива определяют по ГОСТ 23943.

5.4.3 Пределы допустимых отрицательных отклонений фактического объема продукции в одной упаковочной единице при температуре плюс (20±0,5) °C

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH V
AKKREDIT TEXNOLOGIYALARINI

от её номинальной вместимости, соответствующие требованиям ГОСТ 8.579, приведенным в таблица 3.

Таблица 3

| Номинальная вместимость потребительской тары $cm^3$ | Предел допустимых отрицательных отклонений от номинальной вместимости | |
|---|---|---|
| | % | $cm^3$ |
| Более 100, но неболее 200 | 45 | -- |
| Более 200, но неболее 300 | -- | 9,0 |
| Более 300, но неболее 500 | 3.0 | -- |
| Более 500, но неболее 1000 | -- | 15,0 |
| Более 1000, но неболее 5000 | 1.5 | -- |

Допустимые положительные отклонения фактического объема продукции от номинальной вместимости потребительской тары устанавливает производитель продукции. Величина этих отклонений не подлежит государственному метрологическому надзору.

При розливе коньяка по объему или по уровню при температуре плюс (20±0,5) °С среднее значение фактического объема продукции (среднее содержимое) 20 упаковочных единиц, 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 таблице 3, не должно быть более 2 процентов от партии.

В партии не должно быть ни одной упаковочной единицы, у которой при температуре плюс (20±0,5) °С отрицательное отклонение фактического объема продукции от указанной при маркировке номинальной вместимости превышает двойной предел, приведенный в таблице 3.

5.4.4 При розливе коньяка по уровню бутылки заполняются от половины высоты горловины до двух третей, считая от верхнего края венчика горловины бутылки.

5.4.5 Потребительскую тару с коньяком укупоривают укупорочными средствами (по действующей нормативной документации), обеспечивающими неизменность показателей безопасности и качества продукции, а также герметичность укупорки.

Допускается поверх укупорочных средств надевать декоративную термоусадочную полиэтиленовую капсулу по действующей нормативной документации.

На каждую единицу потребительской тары поверх укупорочных средств (в том числе оформленных декоративными термоусадочными полиэтиленовыми

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

капсулами) наклеивается акцизные марка, которые должна плотно прилегать к горловине потребительской тары и должна разрываться при её вскрытии. Поверх акцизных марок разрешается надевать только прозрачные термоусадочные капсулы. Голографическое изображение акцизной марки должно находиться в верхней плоской части укупорочного средства.

5.4.6 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».

5.4.7 Потребительскую тару с коньяком упаковывают в ящики из гофрированного картона по ГОСТ 13516 и по ГОСТ 22702, в простые и художественно оформленные сувенирные коробки из гофрированного картона и многооборотные пластмассовые 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 коньяком в транспортную тару должна обеспечить сохранность продукции и маркировки при хранении и транспортирование.

5.4.8 Коньяк обработанный, предназначенный для отгрузки на другие предприятия, разливают в дубовые бочки, цистерны и эмалированные емкости, изготовленные из материалов, разрешенных Министерством здравоохранения Республики Узбекистан для контакта с винодельческой продукцией. Транспортная тара должна обеспечить сохранность показателей безопасности и качества продукции. В заполненной транспортной таре должно быть свободное пространство объемом 1 – 2 процента от общей вместимости.

5.4.9 Коньяк обработанный отгружают на другие предприятият не ранее окончания установленного для него срока послекупажного отдыха.

**5.5 Маркировка**

5.5.1 На каждую единицу потребительской тары с коньяком наклеивают художественно оформленные этикетку. Допускается дополнительно наклеивать контрэтикетку, кольеретку и художественно оформленную ленту.

На этикетке указывают:

- наименование вышестоящей организации;
- наименование предприятия-изготовителя;
- код предприятия-изготовителя, соответствующий коду акцизной марки, присвоенному в соответствие с законодательством Республики Узбекистан об акцизном налоге;
- наименование и тип продукции;

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

- товарный знак (для предприятий с зарегистрированным товарным знаком);

- объемная доля этилового спирта (крепость) в процентах;

- номинальнаы объем в литрах, l или $dm^3$;

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

На контрэтикетке указывают:

- дата розлива (число, месяц, год);

- условия хранения;

- срок годности;

- почтовый адрес предприятия-изготовителя, его телефон;

- 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, должна быть надпись на английском языке «MADE IN UZBEKISTAN» или соответствующая надпись на языке страны-импортера.

На кольеретке указывают тип коньяка. Для трехлетних, четырехлетних и пятилетних коньяков допускается обозначать тип продукции количеством изображенных на кольеретке звездочек:

- коньяк трехлетний – три звездочки;

- коньяк четырехлетний – четыре звездочки;

- коньяк пятилетний – пять звездочек.

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

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

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

5.5.3 Коньяк, разлитый в сувенирную, хрустальную, керамическую и стеклянную потребительскую тару, поверхность которых декорирована или обработана различными способами, маркируется специальными несмываемыми красками, предназначенными для нанесения на стекло, фарфор или керамику. Маркировка должна соответствовать требованиям, указанным в пункте 5.5.1.

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

5.5.4 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 почтовый адрес;
- количество единиц потребительской тары в одной транспортной таре;
- номинальная вместимость потребительской тары в литрах, l или $dm^3$;
- 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.

5.5.5 Транспортная маркировка емкостей с коньяком обработанным, отгружаемым на другие предприятия, производится по ГОСТ 14192 с указанием:

- наименование и почтовый адрес предприятия – изготовителя;
- наименование продукции;
- масса нетто в килограммах, kg или объем продукции в литрах, $dm^3$.

## 6 Требования безопасности

6.1 Основной компонент дистиллятов коньячных, используемых при производстве коньяка – спирт этиловый, по степени воздействия на организм человека 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 коньяка, а также трубопроводы, емкости и сливно-наливные устройства, связанные с приемом, хранением и перемещением сырья, полуфабрикатов и готовой продукции, должно быть защищено от статического электричества в соответствии с правилами защиты, утвержденными в установленном порядке.

Электротехническое оборудование производства коньяка 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 инди-

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISHNI
AXBOROT TEXNOLOGIYALARIKI

видуальной 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 коньячном производстве следует применять специальную одежду в соответствие с отраслевыми нормами.

6.6 Организация технологических процессов производства коньяка должна соответствовать общим требованиям безопасности по ГОСТ 12.3.002.

6.7 Технологическое оборудование производства коньяка должно соответствовать общим требованиям безопасности по ГОСТ 12.2.003 и должно быть изготовлено из материалов, разрешенных Министерством здравоохранения Республики Узбекистан к применению в винодельческой промышленности, стойких к воздействию технологических сред или иметь устойчивое антикоррозионное покрытие. Размещение и установка оборудования должны обеспечить безопасность, устойчивость, удобство при обслуживании и ремонте, соблюдение 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 санитарно – гигиеническим правилам и нормам ([2], [3], [4]), утвержденным Министерством здравоохранения Республики Узбекистан.

6.11 Содержание вредных веществ в воздухе рабочей зоны не должно превышать предельно допустимых концентраций (ПДК), предусмотренных ГОСТ 12.1.005 и санитарно – гигиеническими нормами и правилами, утвержденными Министерством здравоохранения Республики Узбекистан.

## 7 Требования охраны окружающей среды

7.1 Технологическое оборудование и организация технологического процесса производства коньяка должны обеспечить достижение показателей выбросов и сбросов вредных веществ в атмосферу и гидросферу в пределах 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

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

установленном порядке. Стоки, образующиеся в процессе производства коньяка, должны пройти очистку на локальных очистных сооружениях (при их наличии) перед сбросом в природные водоёмы или в порядке, установленном действующим законодательством Республики Узбекистан, должны быть направлены в систему общей канализации.

7.3 Твердые отходы, образующиеся при производстве коньяка (осадки, получаемые в процессах технологической обработки купажей, 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 31730.

8.2 Коньяки проходят приёмо – сдаточные и сертификационные испытания.

8.3 Приёмо – сдаточные испытания проводятся аттестованной лабораторией предприятия – производителя по всем показателям раздела 5 настоящего стандарта.

8.4 Сертификационные испытания проводятся в аккредитованной испытательной лаборатории в соответствие с требованиями НД НСС Республики Узбекистан по всем показателям раздела 5 настоящего стандарта.

8.5 Контроль содержания токсичных элементов и радионуклидов в готовой продукции осуществляется в аккредитованной испытательной лаборатории с периодичностью, установленной по согласованию с предприятием – изготовителем.

## 9 Методы контроля

9.1 Отбор и подготовка проб – по ГОСТ 31730.

9.2 Определение органолептических показателей – по ГОСТ 32051.

9.3 Определение объемной доли этилового спирта – по ГОСТ 32095.

9.4 Определение массовой концентрации сахаров – по ГОСТ 13192.

9.5 Определение массовой концентрации железа – по ГОСТ 13195.

9.6 Определение массовой концентрации альдегидов – по ГОСТ 12280.

9.7 Определение массовой концентрации высших спиртов – по ГОСТ 14138.

9.8 Определение массовой концентрации средних эфиров – по ГОСТ 14139.

9.9 Определение массовой концентрации летучих кислот – по ГОСТ 32001.

9.10 Определение массовой концентрации приведенного экстракта – по ГОСТ 32000.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI

9.11Определение массовой концентрации метилового спирта – по ГОСТ 13194.
9.12 Подготовка проб для определения токсичных элементов – по ГОСТ 26929.
9.13 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.
9.14 Определение содержание радионуклидов – по утвержденным в установленном порядке методикам.
9.15 Правильность маркировки и качество упаковки проверяется визуально.

## 10 Транспортирование и хранение

10.1 Коньяк, разлитый в потребительскую тару и упакованный в транспортную тару, транспортируется в крытых транспортных средствах всеми видами транспорта в соответствие с правилами перевозки грузов, действующими на конкретном виде транспорта при условии соблюдения температурного режима и относительной влажности воздуха, указанных в 10.3. При внутригородских перевозках допускается транспортирование в открытых транспортных средствах при условии защиты продукции от воздействия прямых солнечных лучей и атмосферных осадков.

10.2 Коньяк обработанный, залитый в дубовые бочки, транспортируется в закрытых транспортных средствах. Коньяк обработанный наливом перевозятся в автомобильных цистернах по ГОСТ 9218 или в специальных железнодорожных цистернах по действующей нормативной документации в соответствие с правилами перевозки грузов, действующими на конкретном виде транспорта.

10.3 Коньяк, разлитый в потребительскую тару и упакованный в транспортную тару, а также коньяк обработанный, залитый в дубовые бочки и дубовые буты, должны храниться при температуре не ниже плюс $5^{\circ}$ 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.

Коньяк обработанный, залитый в эмалированные или изготовленные из нержавеющей стали резервуары, обеспечивающих неизменность его показателей

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, BAYLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISHNI
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI

безопасности и характеристик, также храниться при температуре не ниже плюс 5 °С. Емкости с коньяком обработанным должны быть защещены от воздействия прямых солничных лучей и атмосферных осадков.

## 11 Гарантии изготовителя

11.1 Изготовитель должен гарантировать соответствие узбекских коньяков требованиям настоящего стандарта в течении всего срока годности при соблюдении условий транспортирования и хранения.

11.2 Срок годности узбекских коньяков два года со дня розлива в потребительскую тару.

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

## Библиографические данные

ОКП 91 7430

УДК 663.5
Группа Н 74
ОКС 67.160.10

**Ключевые слова**: узбекские коньяки, классификация, общие технические требования, правила приемки, методы контроля, транспортирование и хранение, гарантии изготовителя

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

## Информационные данные

**«СОГЛАСОВАНО»**
Начальник Главного управления санэпиднадзора Минздрава Республики Узбекистан

Письмо № 012-3/1038 от 16.05.2016г.

**А.А. Ибодуллаев**

**«СОГЛАСОВАНО»**
Заместитель председателя правления компании «Узвиносаноат-холдинг».

**А.А. Абдуллаев**

**«СОГЛАСОВАНО»**
Начальник управления развития и координации деятельности промқшленнқх предприятий компании «Узвиносаноат-холдинг»

**Т. Абидов**

**«СОГЛАСОВАНО»**
Генеральный директор АО ИИ «Комбинат Ташкентвино»

**М.А. Махмудов**

**«СОГЛАСОВАНО»**
Директор УП «Марказий лаборатория»

**Ю. Касымбеков**

**«РАЗРАБОТАНО»**
Директор ООО Творческий центр «Шаробсоз»

**Ю. Ахмеджанов**

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