ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ УЗБЕКИСТАНА

СПИРТЫ КОНЬЯЧНЫЕ

Общие технические условия

Издание официальное

Me'yoriy hujjatlar Davlat fondini yuritish bo'limi
TEKSHIRUV NUSXASI

**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 №05-40 от «14» 07 2010 г.
4. ВЗАМЕН	– O‘z DSt 939:2005

O'ZSTANDART AGENTLIGI
MUVOFIQLASHTIRILGAN
VA DAVLAT NAZORATI

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

Содержание

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

STANDART AGENTLIGI
MUVOFIQLASHTIRISH,
DAVLAT NAZORATI

ОКП 917430

УДК 663.5:006.354
Группа Н 74
ОКС 67.160.10

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ УЗБЕКИСТАНА

Коньяк спиртлари
Умумий техникавий шартлар

O‘z DSt 939:2010

Спирты коньячные
Общие технические условия

Cognac spirits
General specifications

Утверждено и введено в действие постановлением агентства «Узстандарт»
№05-90 от «14» 07 2010 г.

Дата введения с «01» 08 2010 г.
Срок действия до «01» 08 2015 г.

1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий стандарт распространяется на коньячные спирты молодые и выдержанные, предназначенные для производства алкогольных напитков предприятиями Республики Узбекистан.

Требования настоящего стандарта являются обязательными и регламентируют требования к качеству продукции, обеспечивающие её безопасность для жизни, 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

O‘ZSTANDART AGENTLIGI
son bilan
«___» 20 yilda
Davlat ro‘yxatiga olindi

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 17.4.3.05-86	Охрана природы. Почвы. Требования к сточным водам и их осадкам для орошения и удобрения
ГОСТ 247-58	Клепка для бочек, под вино, коньячный спирт, соки и морсы. Технические условия
ГОСТ 5583-78	Кислород газообразный технический и медицинский. Технические условия
ГОСТ 9218-86	Цистерны для пищевых жидкостей, устанавливаемые на автотранспортные средства. Общие технические условия
ГОСТ 12280-75	Вина, виноматериалы, коньяки и коньячные спирты. Метод определения альдегидов
ГОСТ 13191-73	Вина, виноматериалы, коньяки и коньячные спирты. Метод определения этилового спирта
ГОСТ 13193-73	Вина, виноматериалы, коньяки и коньячные спирты. Метод определения летучих кислот
ГОСТ 13194-74	Вина, виноматериалы, коньяки и коньячные спирты. Метод определения метилового спирта
ГОСТ 13195-73	Вина, виноматериалы, коньяки, 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 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 14252-73	Вина и виноматериалы, соки плодово-ягодные спиртованные. Методы определения титруемых кислот
ГОСТ 14351-73	Вина, виноматериалы, коньяки, коньячные спирты. Метод определения свободной и общей сернистой кислоты
ГОСТ 14352-73	Коньячные спирты. Метод определения фурфурола
ГОСТ 26927-86	Сырье и продукты пищевые. Методы определения ртути

РАСТАВЛЕНО АСЕНТЛИГ
ТАСДИҚЛАНГАН
МУҲРИ ВА ИМЗОСИ
ТА ВАКОЛАТЛИ ВАКИЛИ
ТАСДИҚЛАЙМАН

ГОСТ 26928-86	Сырье и продукты пищевые. Методы 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
O‘z DSt 638:2006	Виноград свежий ручной уборки для промпереработки. Технические условия
СанПиН 0283-10	Гигиенические требования к безопасности пищевой продукции
СанПиН 0120-01	Санитарные нормы допустимых уровней шума на рабочих местах
СанПиН 0122-01	Санитарные нормы общей и локальной вибрации на рабочих местах
СанПиН 0203-06	Санитарно-гигиенические нормы микроклимата производственных помещений

Примечание: вышеперечисленные нормативные документы по состоянию 01.06.2010 года являются действующими.

3 КЛАССИФИКАЦИЯ

3.1 Коньячные спирты делят на молодые, находящиеся без контакта с древесиной дуба и выдержанные, находящиеся при постоянном контакте с древесиной дуба в течение всего периода выдержки.

3.2 Коньячный спирт молодой получают путем фракционной дистилляции коньячных виноматериалов.

3.3 Коньячный спирт выдержанный получают путем выдержки молодого коньячного спирта в дубовых бочках и дубовых бутах по гигиеническому сертификату, эмалированных резервуарах (ёмкостях), загруженных дубовой клепкой по ГОСТ 247 или гигиеническому сертификату.

4 ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

4.1 Коньячные спирты должны соответствовать требованиям настоящего стандарта.

4.2 Коньячный спирт молодой должен быть приготовлен по технологической инструкции по дистилляции коньячных виноматериалов с соблюдением санитарных норм и правил, утвержденных в установленном порядке.

4.3 Коньячный спирт выдержанный должен быть приготовлен по технологической инструкции по выдержке коньячных спиртов с соблюдением санитарных норм и правил, утвержденных в установленном порядке.

4.4 Характеристики

4.4.1 Коньячные спирты по органолептическим показателям должны соответствовать требованиям, указанным в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Характеристика	
	Молодого	Выдержанного
Цвет	От бесцветного до светло-соломенного	От соломенного до темно-коричневого
Внешний вид	Прозрачный, без посторонних включений и осадка	Прозрачный, без посторонних включений и осадка
Аромат	Сложный, с выраженными винными и легкими цветочными тонами	Сложный, от легких ощутимых тонов компонентов дуба до более выраженных смолисто-ванильных, ванильно-шоколадных и цветочно-медовых тонов
Вкус	Чистый, жгучий, с легким привкусом этилового спирта	От жгучего, терпко-дубового, этилового до мягкого, гармоничного, с приятной горчинкой.

Примечание: Во вкусе и аромате не допускаются резкие эфирно-альдегидные, уксусные, гребневые, прогорклые, уваренные, горелые, нефтяные, сероводородные и другие посторонние тона.

4.4.2 Коньячные спирты по физико-химическим показателям должны соответствовать нормам, указанным в таблице 2.

RESTAVRIRLANGAN ELEKTRON

Таблица 2

Наименование показателя	Норма		Методы контроля
	Молодого	Выдержанного	
Объемная доля этилового спирта, процент	62-70	55-70	По ГОСТ 13191
Массовая концентрация высших спиртов, в пересчете на изоамиловый спирт, mg/100cm^3 безводного спирта	180-600	170-500	По ГОСТ 14138
Массовая концентрация альдегидов в пересчете на уксусный альдегид, mg/100cm^3 безводного спирта	3-50	5-50	По ГОСТ 12280
Массовая концентрация средних эфиров в пересчете на уксусно-этиловый эфир, mg/100cm^3 безводного спирта	50-250	50-270	По ГОСТ 14139
Массовая концентрация летучих кислот в пересчете на уксусную кислоту, mg/100cm^3 безводного спирта, не более	80	250	По ГОСТ 13193
Массовая концентрация фурфурола, mg/100cm^3 безводного спирта, не более	3,0	3,0	По ГОСТ 14352
Массовая концентрация метилового спирта, g/dm^3, не более	1,2	1,2	По ГОСТ 13194
Массовая концентрация меди, mg/dm^3, не более	8,0	8,0	По ГОСТ 26931
Массовая концентрация общей сернистой кислоты, mg/dm^3, не более	45	40	По ГОСТ 14351
Массовая концентрация железа, mg/dm^3, не более	1,0	1,0	По ГОСТ 13195

4.4.3 Содержание токсичных элементов и радионуклидов в коньячных спиртах не должно превышать допустимые уровни, установленные СанПиН 0283-10 «Гигиенические требования к безопасности пищевой продукции», утвержденными Минздравом Республики Узбекистан.

O'ZBEKISTON STANDARTLARI
MUVOFIQLASHTIRILGAN

4.5 Требования к сырью и материалам

4.5.1 Для приготовления спиртов коньячных применяют сырьё и материалы, прошедшие входной контроль, имеющие сертификаты соответствия или разрешенные к применению Минздравом Республики Узбекистан.

4.5.2 Для производства молодого коньячного спирта используют коньячные виноматериалы, приготовленные по технологической инструкции из ампелографических сортов свежего винограда по O‘z DSt 638.

4.5.3 Коньячные виноматериалы вырабатывают из белых, розовых или красных сортов винограда по «белому способу», не имеющих специфического, сильно выраженного аромата и интенсивно окрашенного сока и должны соответствовать требованиям, указанным в таблице 3.

Таблица 3

Наименование показателя	Норма	Методы контроля
Внешний вид	Прозрачная или непрозрачная жидкость без посторонних включений, несвойственный продукту	Органолептически
Цвет	От светло-соломенного до розового	Органолептически
Аромат и вкус	Мягкий, гормоничный без посторонного запаха и вкуса	Органолептически
Объемная доля этилового спирта, процент, не менее	8	по ГОСТ 13191
Массовая концентрация летучих кислот (в пересчете на уксусную кислоту), g/dm^3, не более	1,2	по ГОСТ 13193
Массовая концентрация титруемых кислот (в пересчете на винную кислоту), g/dm^3, не менее	4,5	по ГОСТ 14252
Массовая концентрация общей сернистой кислоты, mg/dm^3, не более	15	по ГОСТ 14351

4.5.4 Для выдержки коньячного спирта используют:
- бочки дубовые по гигиеническому сертификату;
- буты дубовые по гигиеническому сертификату;

O‘ZBEKISTON QISHLOQ XO‘JALIGI VAZIRLIGI
MOLIYA-IQTISODIY TAHLIL
VA DAVLAT KADASTRI
BOSHQARMASI

- эмалированные стальные резервуары (ёмкости), разрешенные Минздравом Республики Узбекистан для контакта с данным видом продукта;

- дубовую клепку по ГОСТ 247 или по гигиеническому сертификату;

- кислород газообразный технический и медицинский по ГОСТ 5583;

Перегонку виноматериалов на конъячный спирт производят после завершения процесса брожения.

4.5.5 Каждая партия сырья и материалов, поступающая для производства продукции, должна сопровождаться качественным удостоверением или сертификатом соответствия.

4.6 Упаковка

4.6.1 Коньячные спирты разливают в дубовые бочки по гигиеническому сертификату, в эмалированные емкости и цистерны, разрешенные Минздравом Республики Узбекистан для контакта с данным видом продукта.

4.6.2 В бочках, емкостях, цистернах с коньячным спиртом, предназначенных для транспортирования, должно быть 1-2 процент свободного пространства от общей вместимости. Дубовые бочки закрывают поперечными шпунтами, под которые подкладывают чистый холст. Сверху шпунта прибивают жестяную пластинку.

Отверстие емкостей и цистерн закрывают специальной металлической некорродирующей пробкой и пломбируют.

4.7 Маркировка

4.7.1 Маркировка бочек, емкостей и цистерн по ГОСТ 14192 с указанием:

- наименования предприятия-изготовителя и его адрес;
- наименования продукции;
- массы брутто, нетто в kg или объема, l;
- номера бочки, емкости и цистерны;
- для продукции реализуемой только в пределах Республики Узбекистан на этикетке должна быть надпись «O‘ZBEKISTONDA ISHLAB CHIQARILGAN» для продукции поставляемой на экспорт на английском языке «MADE IN UZBEKISTAN» или на языке страны-импортера.

5 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Технологический процесс должен соответствовать требованиям безопасности по ГОСТ 12.3.002.

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

O‘ZSTANDART AGENTLIGI
MUVOFIQLASHTIRILDI

Технологическое оборудование должно быть безопасным.

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

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

5.4 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, СанПиН 0122-01, СанПиН 0203-06).

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

6 ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

6.1 Правила приемки и методы отбора проб по ГОСТ 14137.

6.2 Контроль содержания токсичных элементов и радионуклидов в коньячных спиртах осуществляют с периодичностью, установленной предприятием по согласованию с Госсанэпиднадзором Минздрава Республики Узбекистан в установленном порядке.

7 МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

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

7.2 Методы контроля – по ГОСТ 12280, ГОСТ 13191, ГОСТ 13193, ГОСТ 13194, ГОСТ 13195, ГОСТ 14138, ГОСТ 14139, ГОСТ 14192, ГОСТ 14252, ГОСТ 14351, ГОСТ 14352, ГОСТ 26931.

7.3 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

радионуклидов по методикам утвержденными Минздравом Республики Узбекистан.

O‘ZSTANDART AGENTLIGI
MUVOFIQLIK SERTIFIKATI
VA BOYLAT NAZORATI
BO‘YICHA NUSXA

8 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

8.1 Коньячные спирты хранят в помещениях при температуре от плюс 15^0С до плюс 25^0С, относительной влажности от 65 процента до 80 процента. Хранение осуществляют в дубовых бочках, а также в дубовых бутах, в эмалированных резервуарах (ёмкостях) загруженные дубовой клепкой по ГОСТ 247.

8.2 Коньячные спирты транспортируют в дубовых бочках, в эмалированных ёмкостях или в цистернах, разрешенных Минздравом Республики Узбекистан для контакта с данным видом продукта, железнодорожным транспортом в крытых транспортных средствах или в специальных эмалированных, стальных железнодорожных цистернах, автомобильным транспортом в цистернах по ГОСТ 9218 в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.

Допускается перевозка коньячных спиртов на небольшое расстояние (не более суток) в автоцистернах имеющих, специальное защитное покрытие, разрешенное Минздравом Республики Узбекистан.

8.3 При транспортировании бочки и ёмкости с коньячным спиртом не должны подвергаться воздействию прямых солнечных лучей и атмосферных осадков.

9 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

9.1 Изготовитель коньячных спиртов гарантирует соответствие коньячных спиртов требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий хранения и транспортирования.

O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI
STANDARTLASHTIRISH
MUVOFIQLASHTIRISH
VA SIFAT AGENTLIGI

10 БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ОКП 917430

УДК 663.5:006.354
Группа Н 74
ОКС 67.160.10

Ключевые слова: коньячные спирты, классификация, общие технические требования, правила приемки, методы контроля, транспортирование и хранение, гарантии изготовителя

O‘ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
METROLOGIYA 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»

Начальник Главного управления
санитарно-эпидемиологического
надзора Министерства
здравоохранения РУз
_____ С. САЙДАЛИЕВ
«12» мая 2010 г.

«СОГЛАСОВАНО»

Председатель Правления
«Улгуржисавдоинвест»
_____ З. ФАЙЗИЕВ
«11» 04 2010 г.

«СОГЛАСОВАНО»

Заместитель директора
ОАО «Комбинат Ташкентвино»
_____ Д. КАСИМХОДЖАЕВА
«13» 04 2010 г.