ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИНИНГ ДАВЛАТ СТАНДАРТИ

ЛИКЁРАРОҚ МАҲСУЛОТЛАРИ.
Умумий техникавий шартлар

Расмий нашр

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

ИЗДЕЛИЯ ЛИКЁРОВОДОЧНЫЕ.
Общие технические условия

Издание официальное

Ўзбекистон стандартлаштириш,
метрология ва сертификатлаш агентлиги
«Ўзстандарт»

Тошкент

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

ИЗДЕЛИЯ ЛИКЁРОВОДОЧНЫЕ
Общие технические условия

Издание официальное

**Узбекское агентство стандартизации,
метрологии и сертификации**

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») №05-689 «28» 09 2016 года.

4 Настоящий стандарт гармонизирован с межгосударственными стандартами ГОСТ 7190-2013 «Изделия ликероводочные. Общие технические условия», ГОСТ 32071-2013 «Ликеры. Общие технические условия» в части разделов «Термины и определения» и «Технические требования», ГОСТ 32098-2013 «Водки и водки особые, изделия ликероводочные и ликеры. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение» в части раздела «Упаковка».

5 Введен взамен O‘z DSt 943:2010

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»

O'ZSTANDART AGEN...
STANDARTLASHTIRISH, MAYL...
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
...ation Archive...

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

ИЗДЕЛИЯ ЛИКЕРОВОДОЧНЫЕ
Общие технические условия

ЛИКЁРАРОҚ МАҲСУЛОТЛАРИ
Умумий техникавий шартлар

Liqueur – vodka products
General specifications

Дата введения 01.03.2017

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на произведенные в Республике Узбекистан ликероводочные изделия – ликеры (крепкие, десертные, эмульсионные), кремы, наливки, пунши, настойки (сладкие, полусладкие, горькие), напитки десертные, аперитивы, бальзамы, коктейли, напитки спиртные газированные и негазированные, джины.

Требования к показателям безопасности и характеристикам, изложенные в подразделе 5.2 и требования к маркировке, изложенные в подразделе 5.5, 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-взрывоопасность материалов. Номенклатура показателей и методы их определения

O'ZSTANDART AGENTLIGI
6090 son bilan
«28» 09 2016 yilda
Davlat ro'yxatiga olindi

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 656-79	Соки плодовые и ягодные натуральные. Технические условия
ГОСТ 908-2004	Кислота лимонная моногидрат пищевая. Технические условия
ГОСТ 3626-73	Молоко и молочные продукты. Методы определения влаги и сухого вещества.
ГОСТ 5194-91	Патока крахмальная. Технические условия
ГОСТ 6687.5-86	Продукция безалкогольной промышленности. Методы определения органолептических показателей и объема продукции
ГОСТ 8050-85	Двуокись углерода газообразная и жидкая. Технические условия
ГОСТ 10117.2-2001	Бутылки стеклянные для пищевых жидкостей. Типы, параметры и основные размеры
ГОСТ 10970-87	Молоко сухое обезжиренное. Технические условия
ГОСТ 12290-89	Картон фильтровальный для пищевых жидкостей. Технические условия
ГОСТ 13516-86	Ящики из гофрированного картона для консервов, пресервов и пищевых жидкостей. Технические условия
ГОСТ 14192-96	Маркировка грузов
ГОСТ 18192-72	Соки плодовые и ягодные концентрированные. Технические условия
ГОСТ 19792-2001	Мед натуральный. Технические условия
ГОСТ 20001-74	Промышленность ликёроводочная. Основные понятия. Термины и определения
ГОСТ 22702-96	Ящики из гофрированного картона для бутылок с пищевыми жидкостями, поставляемыми на экспорт. Технические условия
ГОСТ 23285-78	Пакеты транспортные для пищевых продуктов и стеклян-

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

	ной тары. Технические условия
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	Сырье и продукты пищевые. Методы определения ртути
ГОСТ 26928-86	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 28538-90	Концентрат квасного сусла, концентраты и экстракты квасов. Технические условия
ГОСТ 28539-90	Соки плодово-ягодные спиртованные. Технические условия
ГОСТ 29187-91	Плоды и ягоды быстрозамороженные. Общие технические условия
ГОСТ 29272-92	Солод ржаной сухой. Технические условия
ГОСТ 30178-96	Сырье и продукты пищевые. Атомно-абсорбционный ме-тод определения токсичных элементов
ГОСТ 30538-97	Продукты пищевые. Методика определения токсичных элементов атомно-эмиссионным методом
ГОСТ 31361-2008	Сахар белый. Технические условия
ГОСТ 32037-2013	Напитки безалкогольные и слабоалкогольные, квасы. Метод определения двуокиси углерода
ГОСТ 32080-2013	Изделия ликероводочные. Правила приемки и методы анализа
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 230:2012	Пиво. Общие технические условия
O‘z DSt 626:2014	Яйца куриные пищевые. Технические условия
O‘z DSt 939:2016	Дистилляты коньячные. Технические условия
O‘z DSt 940:2016	Узбекские коньяки. Общие технические условия
O‘z DSt 942:2016	Вина и виноматериалы обработанные. Общие технические условия
O‘z DSt 944:2016	Вакуум-сусло виноградное. Технические условия
O‘z DSt 950:2011	Вода питьевая. Гигиенические требования и контроль качества
O‘z DSt ___:2016	Спирт этиловый ректификованный из пищевого сырья. Тех-

O‘ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
ADAPTATSIYA MARKAZI

нические условия

O‘z DSt ___:2016 Спирт этиловый из пищевого сырья и спиртные напитки. Методы органолептического анализа

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 информа-ционным 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 **Полуфабрикат ликероводочного производства** (далее по тексту – полуфабрикат) – составная часть ликероводочных изделий в виде спиртовых настоев, спиртованных соков и морсов, плодово – ягодных дистиллятов, ароматных спиртов, спиртовых растворов эфирных масел, сахарного сиропа и карамельного колера, водных или спиртовых растворов пищевых красителей, изготовленных по утвержденным в установленном порядке технологическим регламентам или технологическим инструкциям.

3.2 **Ингредиенты ликероводочных изделий** (далее по тексту – ингредиенты) – составная часть ликеровочных изделий, обуславливающая их аромат, вкус и цвет.

3.3 **Ликероводочные изделия** - спиртные напитки с объемной долей этилового спирта (крепостью) от 7 процентов до 60 процентов и с массовой концентрацией сахара не более 600,0 g/dm^3, приготовленные путем купажирования (смешивания) спирта этилового ректификованного из пищевого сырья, умягченной воды, полуфабрикатов (или без них) и ингредиентов (или без них), с последующей выдержкой (или без выдержки), насыщенныя диоксидом углерода (или без насыщения). Допускается наличие в потребительской таре с ликероводочны-и изделиями отдельных частей растений, плодов и ягод, предусмотренных рецептурой.

3.4 **Ликеры** – ликероводочное изделие с объемной долей этилового спирта (крепостью) не менее 15 процентов и с массовой концентрацией сахара не менее 100,0 g/dm^3, изготовленные из спирта этилового ректификованного из пищевого сырья и/или дистиллятов фруктовых (плодовых), полуфабрикатов с (или без) добавления сахаросодержащих продуктов, сельскохозяйственного происхождения или продуктов питания (в том числе молоко и молочная продукция, вина), ароматических веществ.

3.4.1 **Ликер крепкий** – ликер с объемной долей этилового спирта (крепостью) не менее 35 процентов и с массовой концентрацией сахара не менее 250,0 g/dm^3.

O‘ZSTANDART AGENTLIGA
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISHVA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI

3.4.2 **Ликер десертный** – ликер с объемной долей этилового спирта (крепостью) не менее 15 процентов и с массовой концентрацией сахара не менее 100,0 g/dm^3.

3.4.3 **Ликер эмульсионный** – ликер с объемной долей этилового спирта (крепостью) не менее 15 процентов и с массовой концентрацией сахара не менее 150,0 g/dm^3, не прозрачный, без посторонних включений, изготовленный с добавлением пищевых продуктов, в том числе молока, сливок, яиц и пищевых ингредиентов или без них.

3.4.4 **Крем** - ликер с объемной долей этилового спирта (крепостью) не менее 15 процентов и с массовой концентрацией сахара не менее 250,0 g/dm^3, изготовленный из фруктового (плодового-ягодного) сырья с добавлением пищевых ингредиентов (за исключением молочных продуктов).

3.5 **Наливка** – ликероводочное изделие с объемной долей этилового спирта (крепостью) от 18 до 20 процент и с массовой концентрацией сахара от 250,0 g/dm^3 до 400,0 g/dm^3, изготовленное из спиртованных соков и морсов, с добавлением пищевых ингредиентов.

3.6 **Пунш** – ликероводочное изделие с объемной долей этилового спирта (крепостью) от 15 до 20 процент и с массовой концентрацией сахара от 300,0 до 400,0 g/dm^3, изготовленное из спиртованных соков и морсов из фруктового (плодово – ягодного) сырья, спиртованных настоев эфиромасличного сырья и пищевых ингредиентов.

3.7 **Настойка** – ликёроводочное изделие с объемной долей этилового спирта (крепостью) от 16 до 60 процентов с содержанием сахара не более 300,0 g/dm^3, изготовленное с использованием полуфабрикатов и/или пищевых ингредиентов.

3.7.1 **Настойка сладкая** – настойка с объемной долей этилового спирта (крепостью) от 16 до 29 процентов и с массовой концентрацией сахара от 80,0 до 300,0 g/dm^3.

3.7.2 **Настойка полусладкая** – настойка с объемной долей этилового спирта (крепостью) от 20 до 40 процентов и с массовой концентрацией сахара от 40,0 до 100,0 g/dm^3.

3.7.3 **Настойка горькая** – настойка с объемной долей этилового спирта (крепостью) от 25 до 60 процентов и с массовой концентрацией общего экстракта не более 30,0 g/dm^3, приготовленная с использованием полуфабрикатов и/или ингредиентов, придающих привкус горечи.

3.8 **Напиток десертный** – ликероводочное изделие с объемной долей этилового спирта (крепостью) от 12 до 16 процентов и с массовой концентрацией сахара от 140,0 до 300,0 g/dm^3, приготовленный из полуфабрикатов с добавлением пищевых ингредиентов.

3.9 **Аперитив** – ликероводочное изделие с объемной долей этилового спирта (крепостью) от 12 до 35 процентов и массовой концентрацией сахара от 50,0 до 180,0 g/dm^3, приготовленное из полуфабрикатов и пищевых ингредиентов, придающих легкий привкус горечи.

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

3.10 **Бальзам** – ликероводочное изделие с объемной долей этилового спирта (крепостью) от 20 до 45 процентов и с массовой концентрацией общего экстракта от 50,0 до 400,0 g/dm^3, с пряным ароматом, от коричневого до темно-коричневого цвета, приготовленное из пищевых ингредиентов и полуфабрикатов, в состав которых могут входят лекарственные растения, карамельный колер и пищевые красители.

3.11 **Коктейль** – ликероводочное изделие с объемной долей этилового спирта (крепостью) от 20 до 40 процентов и с массовой концентрацией сахара не более 240,0 g/dm^3, приготовленное с использованием полуфабрикатов и пищевых ингредиентов.

3.12 **Напиток спиртной газированный** – ликероводочное изделие с объемной долей этилового спирта (крепостью) от 7 до 12 процентов и массовой концентрацией сахара не более 100,0 g/dm^3, приготовленное из полуфабрикатов и пищевых ингредиентов или из одних ингредиентов и насыщенное диоксидом углерода. Массовая доли диоксида углерода должна быть не менее 0,3 процента.

3.13 **Напиток спиртной негазированный** – ликероводочное изделие с объемной долей этилового спирта (крепостью) от 7 до 12 процентов и массовой концентрацией сахара не более 100,0 g/dm^3, приготовленный из полуфабрикатов и пищевых ингредиентов или из одних ингредиентов без насыщения диоксидом углерода.

3.14 **Джин** – ликероводочное изделие с объемной долей этилового спирта (крепостью) от 37,5 до 55,0 процентов, с массовой концентрацией общего экстракта и сахара не более 20,0 g/dm^3 и с преобладающим вкусом ягод можжевельника. Джин готовят путем ароматизации водно-спиртового раствора вкусоароматическими веществами ягод можжевельника, а также другими натуральными вкусоароматическими веществами. При этом вкус ягод можжевельника должен оставаться доминирующим.

4 Классификация

4.1 В зависимости от объемной доли этилового спирта (крепости), массовой концентрации общего экстракта и сахара ликероводочные изделия подразделяются на группы:

- ликеры крепкие;
- ликеры десертные;
- ликеры эмульсионные;
- кремы;
- наливки;
- пунши;
- настойки сладкие;
- настойки полусладкие;
- настойки горькие;

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

- напитки десертные;
- аперитивы;
- бальзамы;
- коктейли;
- напитки спиртные газированные и негазированные;
- джины.

5 Технические требования

5.1 Ликероводочные изделия должны соответствовать требованиям настоящего стандарта и должны быть изготовлены по утвержденным в установленном порядке технологическим инструкциям и рецептурам с соблюдением требований [1].

5.2 Характеристики

5.2.1 По внешнему виду ликероводочные изделия (за исключением не прозрачных спиртных газированных и негазированных напитков и эмульсионных ликеров) должны быть прозрачными, без посторонних включений, иметь характерно выраженный цвет.

Допускается наличие в потребительской таре с продукцией отдельных частей растений, плодов и фруктов, предусмотренных рецептурой. Допускается образование мутной капли, наблюдаемой при переворачивании потребительской тары с ликероводочным изделием и исчезающей при взбалтывании. Эмульсионные ликеры должны представлять собой однородную непрозрачную жидкость, без посторонних включений.

5.2.2 По органолептическим показателям ликероводочные изделия должны иметь предусмотренные рецептурой характер-ный цвет, вкус, аромат.

5.2.3 По физико-химическим показателям крепкие, десертные и эмульсионные ликеры, кремы должны соответствовать нормам, указанным в таблице 1. Остальные ликероводочные изделия должны соответствовать нормам, указанным в таблице 2.

Таблица 1

Наименование группы изделий	Крепость (объемная доля этилового спирта), %, не менее	Массовая концентрация, g/dm^3		
		общего экстракта	сахара	кислот в пересчете на лимонную
		не менее		не более
Ликеры крепкие	35,0	250,0	250,0	5,0
Ликеры десертные	15,0	100,0	100,0	7,0
Ликеры эмульсионные	15,0	250,0	150,0	2,0
Кремы	15,0	260,0	250,0	7,5

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

Таблица 2

Наименование группы изделий	Объемная доля этилового спирта) %,	Массовая концентрация, g/dm^3		
		общего экстракта	сахара	кислот в пересчете на лимонную
Наливки	от 18,0 до 20,0	от 260,0 до 470,0	от 250,0 до 400,0	от 2,0 до 10,0
Пунши	от 15,0 до 20,0	от 310,0 до 430,0	от 30,0 до 40,0	не более 13,0
Настойки сладкие	от 16,0 до 29,0	от 90,0 до320,0	от 80,0 до 300,0	не более 9,0
Настойки полусладкие	от 20,0 до 40,0	от 50,0 до 120,0	от 40,0 до 100,0	не более 8,0
Настойки горькие	от 25,0 до 60,0	от 0 до 30,0	Не нормируется	не более 5,0
Напитки десертные	от 12,0 до 16,0	от 150,0 до 320,0	от 140,0 до 300,0	от 2,0 до 10,0
Напитки спиртные газированные и не-газированные	от 7,0 до 12,0	не более 105,0	не более 100,0	от 2,0 до 10,0
Аперитивы	от 12,0 до 36,0	от 55,0 до 200,0	от 50,0 до 180,0	не более 7,0
Бальзамы	от 20,0 до 45,0	от 50,0 до 400,0	не нормируется	не нормируется
Коктейли	от 20,0 до 40,0	не более 250,0	не более 240,0	не более 5,0
Джины	от 37,5 до 55,0	не более 20,0	не более 20,0	не нормируется

5.2.4 Физико-химические показатели ликероводочного изделия конкретного наименования должны соответствовать рецептуре на изделие.

5.2.5 Допустимые отклонения физико-химических показателей от установленных значений для конкретных наименований ликероводочных изделий должны соответствовать нормам, указанным в таблице 3. Если в таблицах 1 и 2 установлены допустимые пределы изменения физико-химических показателей, то значения показателя с учетом допускаемых отклонений не должны выходить за эти пределы.

5.2.6 Содержание токсичных элементов и радионуклидов в ликероводочных изделиях не должно превышать допустимые значения, установленные в [1].

5.3 Требования к сырью и материалам

5.3.1 В технологических процессах производства ликероводочных изделий должны использоваться сырьё и вспомогательные материалы, разрешенные к применению Министерством здравоохранения Республики Узбекистан и имеющие документальное подтверждение их соответствия требованиям действующих нормативных документов (НД) в области технического регулирования (техниче-

O ZSTANDART AGENTLIGA
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI

Таблица 3

			Наименование показателя		
			Крепость (объемная доля этилового спирта), %,	Массовая концентрация общего экстракта и сахара g/dm^3	Массовая концентрация кислот в пересчете на лимонную g/dm^3
Допускаемые отклонения для ликероводочных изделий	с содержанием общего экстракта и сахара g/dm^3	от 300,0 и более	±0,5	±8,0	±0,3
		от 150,0 до 300,0	±0,5	±6,0	±0,3
		до 150,0	±0,5	±3,0	±0,3
	с повышенной естественной кислотностью полуфабрикатов, вносимых в изделие		Не нормируется	Не нормируется	±2,0
	напитков спиртных газированных и негазированных		±0,3	±2,0	±0,3
	настоек горьких		±0,2	±3,0	±0,3
	бальзамов		±0,2	±5,0	Не нормируется
	коктейлей		±0,5	±5,0	±0,20
	джинов		±0,2	±3,0	Не нормируется

ские 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 процессе производства ликероводочных изделий применяются следующие виды сырья и вспомогательных материалов:

- спирт этиловый ректификованный из пищевого сырья, по O‘z DSt ____ (за исключением спиртов 1-го сорта и сорта «Базис»);
- вода питьевая по O’z DSt 950;
- дистиллят коньячный, по O‘z DSt 939;
- спирт этиловый ректификованный фруктовкй (плодовый), по действующей нормативной документации,
- дистилляты фруктовые (плодовые), по действующей нормативной документации;
- соки плодовые и ягодные натуральные, по ГОСТ 656;
- плоды и фрукты свежие и сушенные, по действующей нормативной документации;
- плоды и ягоды быстрозамороженные, по ГОСТ 29187;
- сахар белый по ГОСТ 31361;
- сушенное растительное сырьё (кора, семена, корки цитрусовых плодов, корни, корневище, цветы, плоды, травы и почки растении), по действующей нормативной документации;
- соки плодовые и ягодные концентрированные, по ГОСТ 18192
- соки плодово-ягодные спиртованные по ГОСТ 28539;
- спиртовые настои ароматического растительного сырья, плодово-ягодные

O‘ZSTANDART AGENTLIGA
STANDARTLASHTIRISH, BAYLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISHVA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
...IY ETISH BOSHQARMASI

морсы спиртованные из свежего и сушенного сырья, экстракты, эфирные масла, по действующей нормативной документации;

- вещества ароматические, эссенции, ароматизаторы, пищевые красители, подсластители, сливочный концентрат, другие пищевые продукты, добавки и материалы, по действующей нормативной документации;
- спирты ароматные, по действующей нормативной документации;
- вина и виноматериалы обработанные, по O‘z DSt 942;
- виноматериалы фруктовые (плодовые), по действующей нормативной документации;
- коньяк, по O‘z DSt 940;
- пиво, по O‘z DSt 230;
- мед натуральный, по ГОСТ 19792;
- патока крахмальная, по ГОСТ 5194;
- кислота лимонная пищевая моногидрат, по ГОСТ 908;
- концентрат квасного сусла, по ГОСТ 28538;
- вакуум-сусло виноградное, по O‘z DSt 944;
- солод ржаной сухой, по ГОСТ 29272;
- молоко сухое обезжиренное, по ГОСТ 10970;
- диоксид углерода, по ГОСТ 8050;
- яйца куриные пищевые, по O‘z DSt 626;
- кислота уксусная синтетическая пищевая, по действующей нормативной документации;
- картон фильтровальный, по ГОСТ 12290.

Допускается использование других видов сырья и материалов, соответствующих требованиям действующей нормативной документации и разрешенных Министерством здравоохранения Республики Узбекистан к применению в ликероводочной промышленности. Применение искусственных ароматизаторов не допускается.

5.3.3 Жесткость воды, используемой в технологических процессах производства ликероводочных изделий, должна быть не более 1 mg-ekv/dm^3 для естественной воды и не более 0,2 mg-ekv/dm^3 для исправленной (умягченной) воды.

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

5.4 Упаковка

5.4.1 Ликероводочные изделия разливают в стеклянные бутылки, соответствующие требованиям ГОСТ 32131 и ГОСТ 10117.2. Допускается также использовать для розлива ликероводочных изделий бутылки других форм и размеров, в том числе декоративных с декорированной поверхностью и сувенирных, обеспечивающие 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. До-

O‘ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, BAYLA
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH V
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI

пускается также использование хрустальных, фарфоровых, стеклянных, керамических графинов, разрешенных Министерством здравоохранения Республики Узбекистан для розлива спиртных напитков и имеющих утвержденные в установленном порядке нормативные документы предприятий – изготовителей.

5.4.2 Ликероводочные изделия разливают в потребительскую тару по объему или по уровню. Порядок розлива ликероводочных изделий в сувенирные бутылки, хрустальные, фарфоровые, стеклянные и керамические графины устанавливается в технологической инструкции по производства продукции конкретного наименования.

5.4.3 При розливе ликероводочных изделий «по уровню» бутылки заполняются от половины высоты горловины до двух третей, считая от верхнего края венчика горловины бутылки.

5.4.4 Фактический объем продукции в отдельной упаковочной единице (полнота налива) должен соответствовать номинальной вместимости, указанной в маркировке продукта на потребительской таре, с учетом допустимых отклонений. Полноту налива (кроме напитков спиртных газированных) определяют по ГОСТ 32080.

5.4.5 Придельные отклонения фактического объема продукции (кроме напитков спиртных газированных) от номинальной вместимости, указанной в маркировке на потребительской таре, при температуре плюс (20±0,5)°С приведены в таблицах 4 (при розливе по уровню) и 5 (при розливе по объему).

Приделы допустимых отрицательных отклонений фактического объема ликероводочных изделий в отдельной 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 $см^3$ (кроме бутылок вместимостью 1750,0 $см^3$) – по ГОСТ 8.579.

Таблица 4 – Розлив ликероводочных изделий по уровню

Номинальная вместимость $см^3$	Пределы допустимых отклонение $см^3$	Номинальная вместимость $см^3$	Пределы допустимых отклонение $см^3$
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 ликероводочных изделий по объему

Номинальная вместимость $см^3$	Пределы допустимых отклонение $см^3$	Номинальная вместимость $см^3$	Пределы допустимых отклонение $см^3$
Горькие настойки			
50,0	± 1,5	380,0	± 3,0
100,0	± 1,5	500,0	± 5,0
250,0	± 2,5	750,0	± 5,0
300,0	± 2,5	1750,0	± 8,0

O ZSTANDART AHENTLIGA
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISHVA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI

Продолжение таблицы 5

Номинальная вместимость $см^3$	Пределы допустимых отклонение $см^3$	Номинальная вместимость $см^3$	Пределы допустимых отклонение $см^3$
Другие виды ликероводочных изделий			
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

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

5.5.6 При розливе ликероводочных изделий 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 плюс (20±0,5) °С отрицательное отклонение фактического объема продукции от указанной при маркировке номинальной вместимости превышает двойной предел, приведенный в таблицах 4 и 5.

5.4.7 Напитки спиртные газированные разливают по объему. Полноту налива определяют по ГОСТ 6687.5. Предельные отклонения фактического объема продукции от указанной при маркировке номинальной вместимости для отдельной единицы потребительской тары при температуре плюс (20±0,5)°С приведены в таблице 6.

Таблица 6

Номинальная вместимость потребительской тары $см^3$	Предельное отклонение для отдельной единицы потребительской тары, %
200	± 3,5
500	± 3,0
от 500 до 1000	± 2,0
от 1000 до 2000	± 1,5

5.4.8 Укупоривание бутылок и сувенирной потребительской тары с ликероводочными изделиями производится укупорочными средствами по действующей нормативной документации. Укупорочные средства должны быть изготовлены из материалов, разрешенных Министерством здравоохранения Респуб-

O‘ZSTANDART AGENTLIGA
STANDARTLASHTIRISH, BAYLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI

лики Узбекистан к применению в ликероводочной промышленности и должны обеспечивать неизменность показателей безопасности и качества продукции, а также герметичность укупорки.

Допускается поверх укупорочных средств надевать декоративную капсулы из термоусадочного полиэтилена по ГОСТ 25951.

На каждую единицу потребительской тары поверх укупорочных средств (в том числе оформленных декоративными термоусадочными полиэтиленовыми капсулами) наклеивается акцизная марка, которая должна плотно прилегать к поверхностям потребительской тары и укупорочных средств и должна разрываться при вскрытии укупорки. Поверх акцизных марок разрешается надевать только прозрачные капсулы из термоусадочной полиэтиленовой пленки по ГОСТ 25951. Голографическое изображение акцизной марки должно находиться в верхней плоской части укупорочного средства.

5.4.9 При наклеивании акцизных марок должен использоваться клей, исключающий возможность снятия марки с потребительской тары без её повреждения.

Качество используемого клея должно обеспечить хорошую адгезию к материалу потребительской тары и к укупорочным средствам в широком диапазоне температур и влажности и исключить возможность отклеивания акцизной марки от продукции и, тем самым, гарантировать невозможности сбора целых акцизных марок с целью повторного их использования.

5.4.10 Потребительскую тару с ликероводочными изделиями упаковывают в следующие виды транспортной тары:

- в ящики из гофрированного картона по ГОСТ 13516 или 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 гофрированного картона по действующей нормативной документации. При укрупнении грузовых мест формируют транспортные пакеты из картонных ящиков и коробок с продукцией по ГОСТ 23285.

Транспортная тара с ликероводочными изделиями должна обеспечить сохранность продукции, целостность укупорки и маркировки при ее хранении и транспортировании.

5.5 Маркировка

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

На этикетке указывают:

- наименование вышестоящей организации;
- наименование предприятия-изготовителя, его почтовый адрес и телефон;

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

- код предприятия-изготовителя, соответствующий коду на акцизной марке, присвоенному предприятию в соответствие с законодательством Республики Узбекистан об акцизном налоге;
- наименование и тип продукции;
- товарный знак (для предприятий с регистрированным товарным знаком);
- объемную доля этилового спирта (крепость), процентах;
- номинальный объём, dm^3 (l);
- 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 og‘ir kasalliklariga olib keladi»;

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

Медицинское предупреждение должно занимать не менее сорока процентов основной площади этикетки в виде текстовой надписи и (или) рисунка.

На контрэтикетке указывают:
- состав изделия;
- условия хранения;
- дата розлива (число, месяц, год);
- срок годности;
- штрих-код с указанием регистрационного номера;
- для продукция реализуемой только в пределах Республики Узбекистан 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.

На кольеретке и художественно оформленной ленте допускается указывать данные информационного характера о продукции и о предприятии-изготовителе (год основания предприятия и т.д.).

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

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

5.5.3 Ликероводочные изделия, разлитые в декоративные с декорированной поверхностью и сувенирные бутылки, хрустальные, фарфоровые, стеклянные, керамические графины маркируются специальными несмываемыми красками, предназначенными для нанесения на стекло, фарфор или керамику. Маркировка должна соответствовать требованиям, указанным в пункте 5.5.1.

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:

O‘ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH V.
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
JORIY ETISH BOSHQARMASI

- наименование предприятия – изготовителя, его почтовый адрес;
- количество единиц потребительской тары в одной транспортной упаковке;
- номинальная вместимость потребительской тары в литрах;
- для продукции, реализуемой только в пределах Республики Узбекистан 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 Основной компонент, используемый при производстве ликероводочных изделий – 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 ликероводочных изделий, 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 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 ликероводочном производстве следует применять специальную одежду в соответствие с отраслевыми нормами.

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

6.7 Технологическое оборудование производства ликероводочных изделий должно соответствовать общим требованиям безопасности по ГОСТ 12.2.003 и

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

должно быть изготовлено из материалов, разрешенных Министерством здравоохранения Республики Узбекистан к применению в ликероводочной 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 12.2.061и 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]).

6.11 Содержание вредных веществ в воздухе рабочей зоны не должно превышать предельно допустимые концентрации (ПДК), установленные стандартом ГОСТ 12.1.005.

7 Требования охраны окружающей среды

7.1 Технологическое оборудование и организация технологического процесса производства ликероводочных изделий 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 установленном порядке. Стоки, образующиеся в процессе производства ликероводочных изделий, должны пройти очистку на локальных очистных сооружениях (при их наличии) перед сбросом в природные водоёмы или направляться в систему общей канализации в соответствие с требованиями действующего законодательства Республики Узбекистан.

7.3 Твердые отходы, образующиеся при производстве ликероводочных изделий (осадки, получаемые в процессах технологической обработки купажей, стеклобой и т.д.), должны утилизироваться в установленном порядке в соответствие с требованиями экологического законодательства Республики Узбекистан.

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

8 Правила приёмки

8.1 Правила приемки - по ГОСТ 32080.

8.2 Ликероводочные изделия проходят приёмо – сдаточные и сертификационные испытания.

8.3 Приёмо – сдаточные испытания проводятся аттестованной лабораторией предприятия 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 проводится в аккредитованной испытательной лаборатории в сроки, согласованные с предприятием-изготовителем.

9 Методы контроля

9.1 Отбор и подготовка проб – по ГОСТ 32080.
9.2 Определение органолептических показателей – по O‘z DSt ____
9.3 Определение объемной доли этилового спирта – по ГОСТ 32080.
9.4 Определение массовой концентрации сахара – по ГОСТ 32080.
9.5 Определение массовой концентрации общего экстракта – по ГОСТ 32080.
9.6 Определение массовой концентрации общего экстракта для эмульсионных ликёров – по ГОСТ 3626
9.7 Определение массовой концентрации кислот – по ГОСТ 32080.
9.8 Определения массовой доли двуокиси углерода в газированных спиртных напитках – по ГОСТ 32037
9.9 Определение герметичности укупоривания бутылок с ликероводочными изделиями – по ГОСТ 32080.
9.10 Подготовка проб для определения токсичных элементов – по ГОСТ 26929
9.11 Определение содержания токсичных элементов:
- свинца – по ГОСТ 26932, ГОСТ 30178, или ГОСТ 30538;
- мышьяка – по ГОСТ 26930 или ГОСТ 30538;
- кадмия – по ГОСТ 26933, ГОСТ 30178 или ГОСТ 30538;
- железа – по ГОСТ 26928, ГОСТ 30178 или ГОСТ 30538;
- цинка – по ГОСТ 26934 или ГОСТ 30538:
- меди – по ГОСТ 26931 или 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.

O‘ZSTANDART AGENTLIGA
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI

9.12 Определение содержание радионуклидов – по утвержденным в установленном порядке методикам.

9.13 Качество упаковки и правильность маркировки проверяется визуально.

10 Транспортирование и хранение

10.1 Ликероводочные изделия, разлитые 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 соблюдении условий указанных в подразделе 10.2.

При внутригородских перевозках допускается транспортирование ликероводочных изделий в открытых транспортных средствах, при условии их защита от воздействия прямых солнечных лучей и атмосферных осадков.

10.2 Ликероводочные изделия, разлитые в потребительскую тару и упакованные в транспортную тару, должны храниться при температуре от плюс 10 °С до плюс 25 °С и относительной влажности не более 85,0 процентов в хорошо вентилируемых, не имеющих постороннего запаха помещениях. Они должны быть защищены от воздействия прямых солнечных лучей и атмосферных осадков.

11 Гарантии изготовителя

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

11.2 Срок годности ликероводочных изделий в месяцах, считая со дня их розлива:

- ликеры крепкие и кремы	8;
- ликеры десертные, наливки, пунши	6;
- настойки горькие, бальзамы	6;
- настойки сладкие, настойки полусладкие, аперитивы, ликеры эмульсионные, коктейли	3;
- напитки спиртные газированные и не газированные	3;
- напитки десертные	2.

O‘ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, MAYLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI

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 918100

УДК 663.83
Группа Н74
ОКС 67.160.10

Ключевые слова: изделия ликероводочные, классификация, ликеры крепкие, ликеры десертные, эмульсионные ликеры, кремы, наливки, пунши, настойки сладкие, полусладкие, горькие, напитки десертные, аперитивы, бальзамы, коктейли, напитки спиртные газированные и не газированные, правила приемки, методы контроля, транспортирование и хранение, срок годности, упаковка, маркировка, требования безопасности.

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

Информационные данные

«СОГЛАСОВАНО
Начальник Главного управления
санэпиднадзора Минздрава
Республики Узбекистан

письмо
№12-3/1440
от 14.07.2016 **А.А. Ибодуллаев**

«СОГЛАСОВАНО»
Заместитель председателя правления
компании «Узвиносаноат-холдинг»,
Председатель правления
АК «Узспиртсаноат»

А.А. Абдуллаев

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

Т. Абидов

«СОГЛАСОВАНО»
Генеральный директор
АО ИИ «Комбинат Ташкентвино»

М.А. Махмудов

«СОГЛАСОВАНО»
Директор УПК «Марказий
лаборатория»

Ю. Касымбеков

«РАЗРАБОТАНО»
Директор ООО Творческий
центр «Шаробсоз»

Ю. Ахмеджанов

O‘ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
ZARUR BO‘LGAN BOSHQARUVI