ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ УЗБЕКИСТАНА

НАПИТКИ БЕЗАЛКОГОЛЬНЫЕ

Издание официальное

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDART AGENTSIGI,
METROLOGIYA VA SERTIFIKATLASH
VA BAHOLASH BOSHQARMASI

**УЗБЕКСКОЕ АГЕНТСТВО СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ**

г.Ташкент

ОКП 91 8510
ОКС 67.160.20

УДК 663.6.8
Группа Н 71

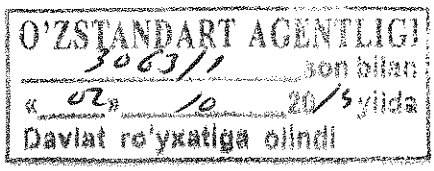
ИЗМЕНЕНИЕ № 1 к O'zDSt 991:2012 «НАПИТКИ БЕЗАЛКОГОЛЬНЫЕ»

Утверждено и введено в действие постановлением Узбекского агентства стандартизации, метрологии и сертификации (Агентство Узстандарт)
от 02.10 2015 г. № 05-578

Дата введения 05.10.15

Раздел 11 «Гарантии изготовителя» Дополнить пункт 11.3:

«11.3 Изменение сроков годности напитков безалкогольных в сторону увеличения от данного стандарта Республики Узбекистан устанавливается в технологической инструкции предприятием производителем по результатам лабораторных исследований продукции, проведенных в установленном порядке по направлению, и дальнейшему согласованию с Министерством здравоохранения Республики Узбекистан».



Изменение № 1 к O'zDSt 991:2012

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ:

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель Председателя
Ассоциации предприятий
пищевой промышленности
_____А.У.Камбаров
«11» 09 2014 г

СОГЛАСОВАНО:

Главный Государственный
Санитарный врач
Республики Узбекистан
_____С.С.Саидалиев
«11» сентября 2014 г

РАЗРАБОТАНО:

Главный специалист отдела по развитию производства пиво-безалкогольной продукции Ассоциации предприятий пищевой промышленности
_____А.А.Каримов
«09» 09 2014 г

ПРЕДИСЛОВИЕ:

1 Разработан и внесен Производственной лабораторией Ассоциации предприятий пищевой промышленности

2 Утвержден и введен в действие постановлением Узбекского агентства стандартизации, метрологии и сертификации (агентство «Узстандарт») от 08.05.2012 № 05-384

3 ВЗАМЕН O'z DSt 991:2001

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

O'ZBEKISTON AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
METROLOGIYA VA
SERTIFIKATLASHTIRISH

СОДЕРЖАНИЕ:

1 Область применения ..... 1 с
2 Нормативные ссылки..... 1-2 с
3 Технические требования..... 2-9 с
4 Требования безопасности..... 9-10 с
5 Правила приемки.....10-11 с
6 Методы контроля.....11-12 с
7 Транспортирование и хранение.....12 с
8 Гарантии изготовителя..... 12-13 с

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
METROLOGIYA VA SERTIFIKATLASHTIRISH
MARKAZI
TOSHKENT

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ УЗБЕКИСТАНА

АЛКОГОЛСИЗ ИЧИМЛИКЛАР
Умумий техникавий шартлар

НАПИТКИ БЕЗАЛКОГОЛЬНЫЕ
Общие технические условия

NON-ALCOHOLIC DRINKS
General specifications

Дата введения с «01» 06 2012г
Срок действия до «01» 06 2017г

1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий стандарт распространяется на безалкогольные напитки жидкие и на готовые концентраты (далее по тексту - напитки), подлежащие реализации в розничной торговой сети.

Коды ОКП на конкретный вид продукции указаны в приложении А.

Все требования настоящего стандарта являются обязательными и пригодны для сертификации.

2 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие нормативные документы:

ГОСТ 12.0.004-90 Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения

ГОСТ 12.1.005-88 Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно гигиенические требования к воздуху рабочей зоны

ГОСТ 12.2.003-91 Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности

ГОСТ 12.2.061-81 ССБТ. Оборудование производственное. Общие требования безопасности к рабочим местам.

ГОСТ 12.2.062-81 Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Ограждения защитные

ГОСТ 12.4.011-89 ССБТ. Средства защиты для работающих. Общие требования и классификация.

ГОСТ 12.4.026-76 Система стандартов безопасности труда. Цвета сигнальные и знаки Безопасности

ГОСТ 17.2.3.02-78 Охрана природы. Атмосфера. Правила допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
3063 son bilan
«02» 05 2012 yilda
Davlat ro'yxatiga olindi

ГОСТ 17.4.3.05-86 Охрана природы. Почвы. Требования к сточным водам и их осадкам для орошения и удобрения

ГОСТ 1760-86 Подпергамент. Технические условия

ГОСТ 6687.0-86 Продукция безалкогольной промышленности. Правила приемки и методы отбора проб.

ГОСТ 6687.2-90 Продукция безалкогольной промышленности. Методы определения сухих веществ.

ГОСТ 6687.4-86 Напитки безалкогольные, квасы и сиропы. Методы определения кислотности.

ГОСТ 6687.5-86 Продукция безалкогольной промышленности. Методы определения органолептических показателей и объема продукции.

ГОСТ 6687.6-88 Напитки безалкогольные, сиропы, квасы и напитки из хлебного сырья. Метод определения стойкости

ГОСТ 6687.8-87 Воды искусственно минерализованные. Методы определения солей

ГОСТ 9218-86 Цистерны для пищевых жидкостей, устанавливаемые на автотранспортные средства. Общие технические условия

ГОСТ 9396-88 Ящики деревянные многооборотные. ОТУ.

ГОСТ 10117.1-2001 Бутылки стеклянные для пищевых жидкостей. Общие технические условия

ГОСТ 10131-93 Ящики из древесины и древесных материалов для продукции пищевых отраслей промышленности, сельского хозяйства и спичек. Технические условия

ГОСТ 10444.12-88 Продукты пищевые. Метод определения дрожжей и плесневелых грибов.

ГОСТ 13511-2006 Ящики из гофрированного картона для пищевых продуктов, спичек, табачных изделий и моющих средств. Технические условия

ГОСТ 13512-91 Ящики из гофрированного картона для кондитерских изделий. Технические условия

ГОСТ 13516-86 Ящики из гофрированного картона для консервов, пресервов и пищевых жидкостей. Технические условия

ГОСТ 13918-88 Советское шампанское. Технические условия

ГОСТ 15113.0-77 Концентраты пищевые. Правила приемки, отбор и подготовка проб

ГОСТ 15113.1-77 Концентраты пищевые. Методы определения качества упаковки, массы нетто, объемной массы, массовой доли отдельных компонентов, размера отдельных видов продукта и крупности помола

ГОСТ 15113.2-77 Концентраты пищевые. Методы определения примесей и зараженности вредителями хлебных запасов

ГОСТ 15113.3-77 Концентраты пищевые. Методы определения органолептических показателей, готовности концентратов к употреблению и оценки дисперсности суспензии

ГОСТ 15113.4-77 Концентраты пищевые. Методы определения влаги

ГОСТ 15113.5-77 Концентраты пищевые. Методы определения кислотности

ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов.

ГОСТ 18251-87 Лента клеевая на бумажной основе. Технические условия

ГОСТ 18963-73 Вода питьевая. Методы санитарно-бактериологического анализа.

ГОСТ 20477-86 Лента полиэтиленовая с липким слоем. Технические условия

ГОСТ 23285-78 Пакеты транспортные для пищевых продуктов и стеклянной тары. Технические условия

ГОСТ 24597-81 Пакеты тарно-штучных грузов. Основные параметры и размеры

ГОСТ 24831-81 Тара-оборудование. Типы, основные параметры и размеры

ГОСТ 25951-83 Пленка полиэтиленовая термоусадочная. Технические условия

ГОСТ 26668-85 Продукты пищевые и вкусовые. Методы отбора проб для микробиологического анализа.

ГОСТ 26927-86 Сырье и продукты пищевые. Методы определения ртути.

O'ZSTANDART (AGENTLIK)
MUQOBILLASHTIRILGAN
VA O'ZLAT BILAN
BOSHQARILADI

ГОСТ 26930-86 Сырье и продукты пищевые. Методы определения мышьяка.
ГОСТ 26931-86 Сырье и продукты пищевые. Методы определения меди.
ГОСТ 26932-86 Сырье и продукты пищевые. Методы определения свинца.
ГОСТ 26933-86 Сырье и продукты пищевые. Метод определения кадмия.
ГОСТ 26934-86 Сырье и продукты пищевые. Метод определения цинка.
ГОСТ 30059-93 Напитки безалкогольные. Методы определения аспартама, сахарина, кофеина и бензоата натрия.
ГОСТ 30519-97 Продукты пищевые. Метод выявления бактерий рода Salmonella.
ГОСТ 30712-2001 Продукты безалкогольной промышленности. Методы микробиологического анализа
ГОСТ Р 51153-98 Напитки безалкогольные газированные и напитки из хлебного сырья. Метод определения двуокиси углерода.
O'z DSt 5.8:2006 НСС РУз. Знак подтверждения соответствия. Правила применения.
O'z DSt 8.022:2002 Общие метрологические требования к количеству фасованных товаров в упаковках любого вида и порядок осуществления государственного метрологического контроля и надзора за их соответствием.
O'z DSt 950:2011 Воды питьевые. Гигиенические требования и контроль за качеством.
O'z DSt 968:2005 Бутылки стеклянные.

Примечание – При пользовании настоящим стандартом предприятия 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 пользоваться 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 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

3.1 Напитки безалкогольные должны соответствовать требованиям настоящего стандарта и изготавливаться по рецептурам и технологическим инструкциям согласованных и утвержденных в установленном порядке, с соблюдением санитарных норм и правил.

3.2 Характеристики

3.2.1 Напитки по внешнему виду подразделяют на виды:
жидкие напитки – прозрачные и замутненные;
концентраты напитков в потребительской таре.

3.2.2 Напитки в зависимости от используемого сырья, технологии производства и назначения подразделяют на группы:
- сокосодержащие напитки;
- напитки на зерновом сырье;
- напитки на пряно-ароматическом растительном сырье;
- напитки с применением ароматизаторов;
- напитки брожения (квасы);
- искусственно-минерализованные воды.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH
MUVOFIQLASHTIRISH
VA SIFAT MILLIY
MUASSASASIGA

3.2.3 Жидкие напитки по степени насыщения двуокисью углерода подразделяют на типы:
- сильногазированные;
- среднегазированные;
- слабогазированные;
- негазированные.

3.2.4 Жидкие напитки по способу обработки подразделяют на:
- непастеризованные;
- пастеризованные;
- напитки с применением консервантов;
- напитки без применения консервантов;
- напитки холодного розлива;
- напитки горячего розлива.

3.2.5 По внешнему виду жидкие напитки и концентраты безалкогольных напитков должны соответствовать требованиям, указанным в таблице 1

Таблица 1

Наименование показателя	Прозрачные	Замутненные	Концентраты напитков
Внешний вид	Прозрачная жидкость без осадка и посторонних включений. Допускается легкая опалесценция, обусловленная особенностями используемого сырья.	Непрозрачная жидкость. Допускается наличие взвесей или осадка, частиц хлебных припасов, без семян и посторонних включений. не свойственных продукту.	Однородный, равномерно окрашенный сыпучий порошок, таблетки, увлажненная кристаллическая или пастообразная масса, вязкая жидкость, гранулы разного размера

3.2.6 По физико-химическим показателям жидкие напитки должны соответствовать требованиям, указанным в таблице 2

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH
MUVOFIQLIGI
VA SIFATI
BOSHQARMASI

Таблица 2

Наименование показателя	Норма
Массовая доля двуокиси углерода, %,:	
- сильногазированные	Более 0,40
- среднегазированные	Более 0,30 до 0,40 включительно
- слабогазированные	Более 0,20 до 0,30 включительно
- негазированные	-

3.2.7 Стойкость напитков в сутках, не менее:

газированных:

- непастеризованных и без консерванта	- 10;
- пастеризованных	- 30;
- с консервантом	- 20;
- негазированных	- 5;

напитков брожения:

- в бочках	- 2;
- в бутылках	- 5.

Вод искусственно-минерализованных - 60.

Концентратов напитков:

- содержащих бикарбонат натрия	- 1 месяц;
- не содержащих бикарбонат натрия	- 1 год.

3.2.8 Органолептические, физико-химические показатели, пищевая и энергетическая ценность, требования к стойкости напитков, обусловленные особенностями используемого сырья, технологии производства и условиями розлива, должны быть установлены в рецептуре на конкретную продукцию.

3.2.9 Для витаминизированных напитков массовая доля витаминов должна соответствовать нормам, рекомендованным Министерством здравоохранения Республики Узбекистан.

3.2.10 Допускаемые отклонения по физико-химическим показателям безалкогольных напитков должны соответствовать нормам, указанным в таблице 3

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH
MUVOFIQLASHTIRISH
VA O'LCHASH USULLARI
BOSHQARMASI

Таблица 3

Наименование показателя	Допускаемые отклонения		
	Жидкие напитки	Концентраты напитков	
		Порошкообразные	Остальные
Массовая доля сухих веществ, %	± 0,2	± 0,2	± 0,3
Кислотность, cm^3 раствора гидроокиси натрия концентрацией 1,0 моль/dm^3 на 100 cm^3	± 0,3	± 0,5	± 0,3
Массовая доля влаги, %: - для концентратов, содержащих бикарбонат натрия - для концентратов, не содержащих бикарбонат натрия		± 0,1 ± 0,5	- ± 0,5

3.2.11 Содержание токсичных элементов, радионуклидов, микотоксинов, общей минерализации, микробиологических и паразитологических показателей в жидких напитках не должны превышать предельно-допустимых концентраций, регламентируемых Сан ПиН 0283 [1] «Гигиенические требования к безопасности пищевой продукции», утвержденных Министерством здравоохранения Республики Узбекистан в установленном порядке.

4 ТРЕБОВАНИЯ К СЫРЬЮ И МАТЕРИАЛАМ

4.1 Сырье и вспомогательные материалы, применяемые для изготовления напитков должны соответствовать требованиям действующей нормативной документации и иметь сертификаты соответствия.

- Вода питьевая по O'zDSt 950.
- Минеральные, витаминные добавки, ароматизаторы, красители, консерванты, стабилизирующие вещества, ферментные препараты и подсластители применяются в дозах разрешенных Минздравом РУз для применения в производстве прохладительных напитков по сертификату соответствия.

5 УПАКОВКА

5.1 Безалкогольные газированные напитки и искусственно-минерализованные воды разливают:

- в стеклянные бутылки по ГОСТ 10117.1 и O'zDSt 968 номинальной вместимостью 0,20 *l*; 0,25 *l*; 0,33 *l*; 0,5 *l*; и 1,0 *l*;

- в бутылки из термостойких полимерных материалов по действующей нормативной документации и сертификату соответствия, номинальной вместимостью 0,15 *l*; 0,25 *l*; 0,33 *l*; 0,5 *l*; 0,75 *l*; 1,0 *l*; 1,5 *l*; 2,0 *l*;

- в алюминиевые банки по действующей нормативной документации и сертификату соответствия, номинальной вместимостью 0,15 *l*; 0,25 *l*; 0,33 *l*; 0,5 *l*; 1,0 *l*;

Допускается разливать безалкогольные газированные напитки и искусственно-минерализованные воды в бутылки из ПЭТФ (полиэтилентерефталата) по действующей нормативной документации номинальной вместимостью от 0,2 *l* до 5,0 *l*.

Газированные напитки разливают также в стеклянные бутылки типа II номинальной вместимостью 0,75 *l* по ГОСТ 10117.1 и O'zDSt 968.

Налив напитков в бутылки типа II проводится по уровню. При этом высота уровня жидкости в бутылки, считая от верхнего края венчика бутылки, должна составлять (0 ± 1) cm^3 при температуре плюс $(20\pm2)^0$C.

5.2 Негазированные и слабогазированные напитки разливают в стеклянные бутылки по ГОСТ 10117.1 и O'zDSt 968 номинальной вместимостью 0,20 *l*; 0,25 *l*; 0,33 *l*; 0,5 *l*; и 1,0 *l* и в бутылки из ПЭТФ (полиэтилентерефталата) по действующей нормативной документации номинальной вместимостью от 0,2 *l* до 5,0 *l*;

- в алюминиевые банки по действующей нормативной документации и сертификату соответствия, номинальной вместимостью 0,15 *l*; 0,25 *l*; 0,33 *l*; 0,5 *l*; 1,0 *l*;

- в пластиковые изотермические емкости по действующей нормативной документации номинальной вместимостью 5,0 *l*; 10,0 *l*; 15,0 *l*; 20,0 *l*; 25,0 *l*; 40,0 *l*; 50,0 *l*;

- в ёмкости из термостойких полимерных материалов по действующей нормативной документации и сертификату соответствия, номинальной вместимостью от 3,0 *l* до 10,0 *l*, а так же в КЭГ бочки различной вместимости;

- в комбинированные упаковочные материалы TETRAPAK (картонные пакеты различной конфигурации, коробки, призмы, пирамиды) номинальной вместимостью 0,15 *l*; 0,2 *l*; 0,25 *l*; 0,33 *l*; 0,5 *l*; 0,75 *l*; 1,0 *l*; 1,25 *l*; 1,5 *l*; 2,0 *l* по действующей нормативной документации или импортного производства, по сертификату соответствия.

5.3 Напитки брожения разливают в металлические бочки по действующей нормативной документации, разрешенные Министерством здравоохранения Республики Узбекистан.

5.4 Концентраты напитков упаковывают в потребительскую тару, изготовленную из материалов, разрешенных к применению Министерством здравоохранения Республики Узбекистан.

5.5 Допускаемое отрицательное отклонение от массы нетто единицы упаковки не должно превышать установленных норм приведенных в O'zDSt 8.022.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
METROLOGIYA VA
VA SIFATNI BOSHQARISH

5.6 Бутылки стеклянные с газированными и негазированными напитками герметично укупоривают кроненпробками по действующей нормативной документации, а с негазированными алюминиевыми колпачками по действующей нормативной документации, алюминиевыми колпачками с перфорацией, полиэтиленовыми пробками по действующей нормативной документации, кроненпробками по действующей нормативной документации.

Бутылки из ПЭТФ с газированными и негазированными напитками герметично укупоривают пробками резьбовыми по действующей нормативной документации.

Допускается применение литографированных и конгревированных кроненпробок и крышек разрешенных Министерством здравоохранения Республики Узбекистан.

Бутылки типа II укупоривают полиэтиленовой пробкой типа II по действующей нормативной документации. На пробку надевают мюзле, которое закрепляют за поясок горла бутылки, горло бутылки и выступающую часть пробки оформляют металлической фольгой по ГОСТ 745, нижний край фольги закрывают кольереткой по сертификату соответствия.

5.7 Бочки с напитками брожения герметично укупоривают укупорочными материалами разрешенные Министерством здравоохранения Республики Узбекистан.

5.8 Бутылки с напитками упаковывают в ящики дощатые по ГОСТ 10131, ящики пластмассовые по действующей нормативной документации, ящики из гофрированного картона по ГОСТ 13516, проволочные ящики, а также в тару-оборудование по ГОСТ 24831.

Бутылки из ПЭТФ устанавливаются на картонную подложку и обтягиваются термоусадочной пленкой по ГОСТ 25951.

Допускается использовать термоусадочную пленку повышенной прочности без картонной подложки.

Бутылки типа II упаковывают в ящики в соответствии с требованиями ГОСТ 13918, исключая обертывание бутылок бумагой.

5.9 При укрупнении грузовых мест формирование пакетов с готовой продукцией проводят по ГОСТ 23285, с основными параметрами и размерами по ГОСТ 24597.

5.10 Концентраты напитков, фасованные в потребительскую тару, упаковывают в ящики картонные по ГОСТ 13511 и ГОСТ 13512, ящики фанерные по ГОСТ 10131 массой нетто не более 20 kg. Ящики должны быть выстланы подпергаментом по ГОСТ 1760.

5.11 Клапаны ящиков в продольном и поперечном направлениях склеивают лентой на бумажной основе марки В шириной 60-70 mm по ГОСТ 18251 или полиэтиленовой лентой с липким слоем по ГОСТ 20477. допускается применять для оклейки ящиков другие материалы, обеспечивающие сохранность продукции.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
METROLOGIYA
VA SIFATNI BOSHQARISH
BOSHQARMASI

6 МАРКИРОВКА

6.1 Информацию наносят на этикетку или непосредственно на потребительскую тару с указанием:

- наименования предприятия-изготовителя, формы собственности, товарного знака (при наличии), адреса, телефона;
- наименования напитка, его группы и типа (с указанием содержания углекислого газа для газированных напитков);
- объема, *l*;
- даты выработки (день, месяц, год) (наносится просечкой, штамповкой или другим способом, обеспечивающим четкое прочтение);
- срока годности (день, месяц, год) (наносится просечкой, штамповкой или другим способом, обеспечивающим четкое прочтение);
- условия хранения;
- состав продукции (в том числе с указанием всех добавок);
- при использовании подсластителей их наименования;
- пищевой и энергетической ценности с расшифровкой содержания витаминов в напитке;
- Знак соответствия по O'zDSt 5.8;
- штрихового кода с регистрационным номером (при необходимости);
- надпись "O'zbekistonda ishlab chiqarilgan" при реализации в пределах Республики Узбекистан и "Made in Uzbekistan" при отправке на экспорт;
- обозначение настоящего стандарта.

На этикетку дополнительно может быть нанесено:

- наименование организации-разработчика рецептуры;
- наименование фирмы (организации)-изготовителя основы напитка;
- краткая характеристика основы напитка;
- способ употребления;
- надписи: «Пейте охлажденным», «Витаминизированный».

На бутылку с напитками может быть наклеена кольеретка и контрэтикетка.

6.2 На автоцистерны маркировку наносят несмываемой краской при помощи трафарета с указанием:

- вместимости цистерны, *l*;
- номера цистерны.

6.3 Бочки маркируют с указанием:

- вместимости бочки, *l*;
- номера бочки (первая цифра должна обозначать квартал последнего измерения вместимости бочки, вторая и третья – год этого измерения, а остальные – инвентаризационный номер бочки).

6.4 У разливного крана на металлические бочки наклеивают этикетку с указанием:

- наименования предприятия-изготовителя, его адреса, телефона;
- наименования напитка, его группы и типа;
- даты выработки, срока годности и температуры хранения;

- способа обработки;
- знака соответствия по O'zDSt 5.8;
- обозначение настоящего стандарта.

6.5 Потребительскую тару с концентратами напитков маркируют с указанием:

- наименования предприятия-изготовителя, формы собственности, товарного знака (при наличии), адреса и телефона;
- наименования концентрата напитка;
- даты изготовления (день, месяц, год);
- срока годности (день, месяц, год);
- способа употребления;
- краткой аннотации концентрата напитка;
- массы нетто, g;
- надписи «Хранить в сухом и прохладном месте»;
- пищевой и энергетической ценности;
- знака соответствия по O'zDSt 5.8;
- штрихового кода с регистрационным номером (при необходимости);
- обозначения настоящего стандарта.

6.6 Транспортную тару с концентратами напитков маркируют с указанием:

- наименования предприятия-изготовителя, формы собственности, товарного знака (при наличии), адреса, телефона;
- наименование концентрата напитка;
- даты изготовления (день, месяц, год);
- срока годности (день, месяц, год);
- условий хранения – температуры и относительной влажности хранения;
- количества упаковочных единиц, шт.;
- знака соответствия по O'zDSt 5.8;
- обозначения настоящего стандарта.

6.7 Транспортная маркировка ящиков из гофрированного картона производится по ГОСТ 14192 с нанесением манипуляционных знаков: с напитками - «Хрупкое. Осторожно», «Верх, не кантовать», с концентратами напитков - «Беречь от влаги».

6.8 Информацию о пищевой и энергетической ценности напитков указывают в рецептурах.

7 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

7.1 Технологическое оборудование должно соответствовать требованиям ГОСТ 12.2.003, правилам техники безопасности и производственной санитарии.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTSHUNOSLIK,
METROLOGIYA
VA SERTIFIKATSIYA
BOSHQARMASI

7.2 Размещение и установка оборудования должны обеспечивать безопасность, устойчивость, удобство обслуживания и ремонта соблюдения последовательности технологических операций.

7.3 При производстве напитков должны соблюдаться требования безопасности к рабочим местам в соответствии с ГОСТ 12.2.061.

7.4 Все рабочие вращающиеся части оборудования должны быть обеспечены ограждениями в соответствии с требованиями ГОСТ 12.2.062.

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

7.6 От используемого технологического оборудования в процессе работ образующиеся вредные производственные факторы: шум, вибрация, температура от агрегата, должны соответствовать санитарно-гигиеническим нормам и правилам (Сан ПиН 0120 [2], 0122 [3] и 0203 [4]).

7.7 Системы отопления и вентиляции должны обеспечить выполнение санитарно-гигиенических требований к воздуху рабочей зоны по ГОСТ 12.1.005.

7.8 Предварительные и периодические медицинские осмотры персонала необходимо проводить в соответствии с приказом Минздрава РУз № 300 от 06.06.2000г., а также курсы по сан.минимуму.

7.9 К работе по производству напитков допускаются лица, прошедшие обучение, стажировку и инструктаж по технике безопасности труда в соответствии с ГОСТ 12.0.004.

7.10 Требования по охране окружающей среды в соответствии с требованиями ГОСТ 17.2.3.02.

7.11 Требования к сточным водам и их утилизации должны соответствовать требованиям ГОСТ 17.4.3.05.

8 ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

8.1 Правила приемки жидких безалкогольных напитков – по ГОСТ 6687.0, концентратов напитков – по ГОСТ 15113.0.

8.2 Определение аспартама, бензоата натрия проводят по ГОСТ 30059, при возникновении разногласий в оценке качества или по требованию потребителя.

8.3 Продукция проходит следующие виды испытаний: приемо-сдаточные, периодические и сертификационные.

8.4 Приемо-сдаточные испытания: органолептические показатели, правильность маркировки, качество упаковки определяются по каждой партии продукции.

8.5 Физико-химические показатели определяются лабораторией предприятия, а при ее отсутствии по договору с аккредитованными лабораториями. Испытания проводятся не реже одного раза в квартал.

8.6 Если по результатам испытаний установлено несоответствие напитков требованиям настоящих технических условий хотя бы по одному из

показателей, проводятся повторные испытания по этим показателям по новой выборке удвоенного количества образцов от той же партии напитков.

8.7 Результаты повторных испытаний распространяются на всю партию и являются окончательными. В случае установления несоответствия напитков требованиям настоящих технических условий, вся продукция бракуется и оформляется протоколом.

8.8 Исследования на содержание токсичных элементов, радионуклидов, микробиологических и паразитологических показателей осуществляется по договору с АИЛ ЦГСЭН не реже одного раза в квартал.

8.9 Сертификационные испытания проводятся в аккредитованной испытательной лаборатории по всем показателям настоящего стандарта и НД НСС РУз.

9 МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

9.1 Правила приемки и подготовка проб:
- жидких напитков - по ГОСТ 6687.0,
- концентратов напитков - по ГОСТ 15113.0,
- для определения токсичных элементов – по ГОСТ 26929.

9.2 Определение массовой доли сухих веществ в жидких напитках - по ГОСТ 6687.2.

9.3 Определение массовой доли влаги концентратов напитков - по ГОСТ 15113.4.

9.4 Определение кислотности в жидких напитках по ГОСТ 6687.4, в концентратах напитков по ГОСТ 15113.5.

9.5 Определение органолептических показателей и объема продукции по ГОСТ 6687.5.

9.6 Определение органолептических показателей концентратов напитков - по ГОСТ 15113.3.

9.7 Определение стойкости – по ГОСТ 6687.6.

9.8 Определение солей в искусственно-минерализованных водах – по ГОСТ 6687.8.

9.9 Определение металломагнитной примесей и зараженности вредителями хлебных запасов в концентратах напитков – по ГОСТ 15113.2.

9.10 Определение качества упаковки, массы нетто концентратов напитков - по ГОСТ 15113.1.

9.11 Определение двуокиси углерода по ГОСТ Р 51153.

9.12 Определение бензоата натрия, аспартама, по ГОСТ 30059.

9.13 Определение токсичных элементов:
- определение ртути по ГОСТ 26927;
- определение мышьяка по ГОСТ 26930;
- определение меди по ГОСТ 26931;
- определение свинца по ГОСТ 26932;
- определение кадмия по ГОСТ 26933;
- определение цинка по ГОСТ 26934.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT SINOVI
BOSHQARMASI

9.14 Определение коли-индекса – по ГОСТ 18963.

9.15 Отбор проб для микробиологических анализов - по ГОСТ 26668.

9.16 Определение КМАФАиМ – по ГОСТ 18963, 30712.

9.17 Определение бактерий группы кишечной палочки (колиформных бактерий) – по ГОСТ 18963, 30712.

9.18 Определение бактерий рода Salmonella по ГОСТ 30519.

9.19 Определение дрожжей и плесневых грибов по ГОСТ 10444.12, ГОСТ 30712.

9.20 Определение паразитологических показателей – по методикам, утвержденным Министерством здравоохранения Республики Узбекистан.

9.21 Определение радионуклидов - по методикам, утвержденным Министерством здравоохранения Республики Узбекистан.

10 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

10.1 Напитки транспортируют в ящиках, таре-оборудовании и пакетами по ГОСТ 23285, всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозок, действующими на данном виде транспорта, имеющим санитарный паспорт, выданный территориальным ЦГСЭН.

10.2 Транспортирование негазированных и слабогазированных напитков в торговые точки, оборудованные стационарными резервуарами, проводят в автоцистернах по ГОСТ 9218 и нормативной документации.

10.3 Транспортирование напитков брожения в торговые точки, оборудованные стационарными резервуарами, проводят в металлических бочках по нормативной документации, разрешенной Министерством здравоохранения Республики Узбекистан.

10.2 Хранят напитки при температуре не ниже 0 ^{0}С и не выше плюс 12 ^{0}С, а напитки со стойкостью не более 30 суток, при температуре не ниже 0 ^{0}С и не выше плюс 18 ^{0}С в чистых, хорошо вентилируемых складских помещениях, при относительной влажности воздуха не более 75%.

10.3 Продукция должна быть защищена от попадания прямых солнечных лучей.

11 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

11.1 Изготовитель гарантирует соответствие напитков требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий транспортирования и хранения.

11.2 Срок годности напитков и концентратов со дня изготовления в сутках:

газированных:

непастеризованных и без консервантов - 10;

пастеризованных – 30;

с консервантом – 20;

негазированных – 5.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
METROLOGIYA INSTITUTI
VA DAVLAT RAQOBAT
BOSHQARMASI

напитков брожения

- в металлических бочках – 2;
- в бутылках – 5;
- вод искусственно-минерализованных 60.

концентратов напитков

- содержащих бикарбонат натрия – 1 месяц;
- не содержащих бикарбонат натрия – 1 год.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
METROLOGIYA
VA DAVLAT MAKRATI
BOSHQARMASI

Библиография

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

СаНПиН 0120-01 Санитарные нормы допустимых уровней шума на рабочих местах [2].

СаНПиН 0122-01 Санитарные нормы общей и локальной вибрации на рабочих местах [3].

СаНПиН 0203-06 Санитарно-гигиенические нормы микроклимата производственных помещений [4].

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

Библиографические данные

УДК 663.86:006.354 ОКП 91 8510 Группа Н 71 ОКС 67.160.20

Ключевые слова: напитки безалкогольные, органолептические и физико-химические показатели, требования безопасности. Правила приемки, методы контроля, упаковка, маркировка, транспортирование и хранение, гарантия изготовителя

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

ПРИЛОЖЕНИЕ А
(Обязательное)

КОДЫ ОКП

Наименование группы	Код ОКП
1. Сокосодержащие напитки	91 8511
2. Напитки безалкогольные на зерновом сырье	91 8516
3. Напитки безалкогольные на пряно-ароматическом сырье	91 8512
4. Напитки на ароматизаторах (эссенциях и ароматных спиртах)	91 8513
5. Напитки брожения	91 8515
6. Искусственно-минерализованные воды	91 8517
7. Концентраты напитков	91 8530

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
METROLOGIYA VA
DAVLAT XIZMATI
BOSHQARMASI

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ:

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель Председателя
Ассоциации предприятий
пищевой промышленности
_____ В.Х.Джураев
«_10_» _февраля_ 2012 г

СОГЛАСОВАНО:

Главный Государственный
Санитарный врач
Республики Узбекистан
_____ С.С.Саидалиев
«_10_» _февраля_ 2012 г

Начальник отдела развития
Производства пиво-
безалкогольной продукции
Ассоциации предприятий
пищевой промышленности
_____ Ф.Норматов
«_19_» _____01_____ 2012 г

РАЗРАБОТАНО:

И.о. начальника Производственной
Лаборатории Ассоциации
предприятий пищевой
промышленности

_____ Д.Г.Шахавдинова
«_19_» _____01_____ 2012 г

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI STANDARTLASHTIRISH, METROLOGIYA VA SERTIFIKATLASHTIRISH AGENTLIGI