ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

ШАМПАНСКИЕ ВИНОМАТЕРИАЛЫ
Общие технические условия

Издание официальное

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

Ташкент

Предисловие

1 Разработан ООО Творческий центр «Шаробсоз».

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

3 Утвержден и введен в действие Постановлением Узбекского агентства стандартизации, метрологии и сертификации (агентство «Узстандарт») №05-815 от «22» 06 2016 года.

4 Настоящий стандарт гармонизирован с межгосударственными стандартами ГОСТ 32030-2013 «Вина столовые и виноматериалы столовые. Общие технические условия» и ГОСТ 31731-2012 «Игристое вино. Технические условия» в части разделов «Термины и определения» и «Общие технические требования».

5 Введен взамен O‘z DSt 964:2012

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

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»

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

ШАМПАНСКИЕ ВИНОМАТЕРИАЛЫ
Общие технические условия

ШАМПАН ВИНОМАТЕРИАЛЛАРИ
Умумий техникавий шартлар

Champagne wine materials
General specifications

Дата введения 13.08.2017

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на необработанные шампанские виноматериалы, выработанные из винограда, выращенного на территории Республики Узбекистан и предназначенные для производства узбекских шампанских вин (игристых вин высокого качества).

Требования к показателям безопасности и характеристикам продукции, изложеные в подразделе 4.2, требования к маркировке, изложенные в подразделе 4.5, соответствуют требованиям [1] и пригодны для 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.
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-	Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к охране

6223 22 06 17

82	подземных вод
ГОСТ 17.2.3.02-78	Охрана природы. Атмосфера. Правила установления допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями
ГОСТ 908-2004	Кислота лимонная моногидрат пищевая. Технические условия
ГОСТ 2918-79	Ангидрид сернистый жидкий технический. Технические условия
ГОСТ 9218-86	Цистерны для пищевых жидкостей, устанавливаемые на автотранспортные средства. Общие технические условия
ГОСТ 13192-73	Вина, виноматериалы и коньяки. Метод определения сахаров
ГОСТ 13195-73	Вина, виноматериалы, коньяки и коньячные спирты, соки плодово-ягодные спиртованные. Метод определения железа.
ГОСТ 14192-96	Маркировка грузов
ГОСТ 21205-83	Кислота винная пищевая. Технические условия
ГОСТ 31730-2012	Продукты винодельческой промышленности. Правила приемки и методы отбора проб.
ГОСТ 32000-2012	Продукция алкогольная и сырье для её производства. Метод определения массовой концентрации приведенного экстракта
ГОСТ 32001-2012	Продукция алкогольная и сырье для её производства. Метод определения массовой концентрации летучих кислот
ГОСТ 32051-2013	Продукция винодельческая. Методы органолептического анализа
ГОСТ 32095-2013	Продукция алкогольная и сырье для ее производства. Метод определения объемной доли этилового спирта
ГОСТ 32113-2013	Продукция винодельческая. Метод определения массовой концентрации лимонной кислоты
ГОСТ 32114-2013	Продукция алкогольная и сырье для её производства. Метод определения массовой концентрации титруемых кислот
ГОСТ 32115-2013	Продукция алкогольная и сырье для её производства. Метод определения массовой концентрации свободного и общего диоксида серы
O'z DSt 5.8: 2006	НСС Республики Узбекистан. Знаки подтверждения соответствия. Правила применения

Примечание. При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов на территории Узбекистана по соответствующему указателю стандартов, составленному по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, BAYLAR
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH
AXBOROT TEXNOLOGIYALARI
JORIY ETILGAN HUJJATLARI

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 **Виноматериал необработанный** – не подвергавшийся технологической обработке полуфабрикат винодельческого производства с объемной долей этилового спирта от 9,0 процента до 22,0 процентов, изготовленный в результате полного или неполного спиртового брожения целых или дробленных ягод свежего винограда или виноградного сусла, с добавлением или без добавления ректификованного этилового спирта из пищевого сырья, винного, виноградного спиртов, винного, виноградного дистиллятов.

3.2 **Натуральный необработанный виноматериал** – необработанный виноматериал с объемной долей этилового спирта не менее 9,0 процентов и общей объемной долей этилового спирта не более 15 процентов, изготовленный в результате полного или неполного спиртового брожения целых или дробленных ягод свежего винограда или виноградного сусла.

Примечание. В шампанских виноматериалах объемная доля этилового спирта должна быть от 9,5 до 12,5 процентов.

3.3 **Игристые вина** – винодельческая продукция, насыщенная диоксидом углерода эндогенного происхождения до давления в бутылке не менее 300 kPa при температуре плюс 20 °С с объемной долей этилового спирта (крепостью) от 10,0 процентов до 13,5 процентов, полученная в герметичных сосудах в результате полного или частичного спиртового брожения виноградного сусла или вторичного брожения сброженного виноградного сусла и/или обработанных натуральных виноматериалов (шампанизация), с последующим добавлением или без добавления экспедиционного ликера. Игристые вина производят как классическим бутылочным, так и резервуарным способами шампанизации.

3.4 **Вино игристые высокого качества** – вино игристое с объемной долей этилового спирта (крепостью) от 10,5 до 12,5 процентов, давлением диоксида углерода в бутылке не менее 350 kPa при температуре плюс 20 °С, полученное в результате вторичного брожения в герметичных сосудах обработанных натуральных виноматериалов, изготовленных из винограда установленного сорта или из смеси установленных сортов винограда вида Vitis vinifera.

3.5 **Узбекское шампанское вино** – белое игристое вино высокого качества с объемной долей этилового спирта (крепостью) от 10,5 процентов до 12,5 процентов и давлением диоксида углерода в бутылке не менее 350 kPa при температуре плюс 20 °С, полученное в результате вторичного брожения в герметичных сосудах обработанных натуральных виноматериалов, выработанных из винограда установленных сортов или из смеси установленных сортов винограда.

O'ZSTANDART AGENTLIGA
STANDARTLASHTIRISH, METROLOGIYA
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
JORIY ETISH BOSHQARMASI

Примечание. Термин «натуральный виноматериал», используемый в настоящем стандарте, соответствует термину «столовый виноматериал», используемому в межгосударственных стандартах на винодельческую продукцию.

4 Общие технические требования

4.1 Шампанские виноматериалы должны соответствовать требованиям настоящего стандарта и должны быть выработаны по утвержденной в установленном порядке технологической инструкции с соблюдением требований [1].

4.2 Характеристики

4.2.1 По органолептическим показателям шампанские виноматериалы должны соответствовать требованиям, указанным в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Характеристики
Внешний вид	Прозрачная или опалесцирующая жидкость без осадка и посторонних включений
Цвет	От светло-соломенного с зеленоватым оттенком до соломенного с золотистым оттенком. В виноматериалах, выработанных из винограда группы «Пино» может быть незначительный розовый оттенок.
Аромат	Винный, соответствующий сорту винограда, без посторонних запахов и тонов окисленности
Вкус	Чистый, свежий, гармоничный, без посторонних привкусов и признаков окисленности.

4.2.2 По физико-химическим показателям шампанские виноматериалы должны соответствовать требования, указанным в таблице 2.

Таблица 2

Наименование показателя	Норма
Объемная доля этилового спирта, %	От 9,5 до 12,5
Массовая концентрация сахаров, g/dm^3, не более	2,0
Массовая концентрация приведенного экстракта, g/dm^3, не менее	16,0
Массовая концентрация титруемых кислот (в пересчете на винную кислоту), g/dm^3	От 5,0 до 8,0
Массовая концентрация лимонной кислоты, g/dm^3, не более	1,0
Массовая концентрация летучих кислот (в пересчете на уксусную кислоту), g/dm^3, не более	0,8
Массовая концентрация общего диоксида серы, mg/dm^3, не более	100,0
Массовая концентрация железа, mg/dm^3, не более	15,0

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, BAYLAT
NAZORATIGI MUVOFIQLASHTIRISHVA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARIGI

4.2.3 Содержание токсичных элементов и радионуклидов в шампанских виноматериалах не должно превышать значения, установленные в [1].

4.3 Требования к сырью и вспомогательным материалам

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

4.3.2 В технологических процессах производства шампанских виноматериалов применяются следующие виды сырья и вспомогательных материалов, обеспечивающие безопасность и качество произведенной продукции:

- виноград свежий, ручной уборки ампелографических сортов «Шардоне «Сояки», «Кульджинский», «Рислинг», «Баян-Ширей», «Ркацители», «Каберне», «Алиготе», группы «Пино», имеющий массовую концентрацию сахаров от 160,0 g/dm^3 до 220 g/dm^3, по действующей нормативной документации;
- дрожжи винные по действующей нормативной документации;
- кислота лимонная моногидрат пищевая по ГОСТ 908;
- кислота винная пищевая по ГОСТ 21205;
- ангидрид сернистый жидкий технический по ГОСТ 2918;
- бентонит для применения в пищевой промышленности по действующей нормативной документации.

4.3.3 В технологических процессах производства шампанских виноматериалов допускается применение других видов сырья и вспомогательных материалов, разрешенных Министерством здравоохранения Республики Узбекистан к применению в винодельческой промышленности и не ухудшающих показатели безопасности и качественные характеристики готовой продукции.

4.3.4 Содержание токсичных элементов и радионуклидов в сырье и вспомогательных материалах не должно превышать значения, установленные в действующей нормативной документации.

4.4 Упаковка

4.4.1 Шампанские виноматериалы заливают для хранения в емкости, изготовленные из материалов, разрешенных Министерством здравоохранения Республики Узбекистан для контакта с винодельческой продукцией.

4.4.2 После заполнения необработанным виноматериалом люки емкостей закрываются специальной коррозионно стойкой металлической крышкой и пломбируются

4.5 Маркировка

Транспортная маркировка шампанских виноматериалов производится по ГОСТ 14192 с указанием следующей информации:

- наименование вышестоящей организации;

O ZSTANDART AMENTLIGA
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISHGA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI

- наименование предприятия-изготовителя, его почтовый адрес и телефон;
- наименование продукции;
- объемная доля этилового спирта, процент;
- массовая концентрация сахаров, g/dm^3;
- объем, dm^3, или масса нетто, kg;
- знак соответствия по O'z DSt 5.8 с номером регистрации в Госреестре (при наличии сертификата соответствия);
- обозначение настоящего стандарта;
- надпись на государственном языке «O'zbekistonda ishlab chiqarilgan» при реализации продукции в пределах Республики Узбекистан или надпись на английском языке «Made in Uzbekistan» при экспорте продукции.

Для конкретного типа шампанских виноматериалов приведенная выше информация указывается в сопроводительной документации товароотправителя.

5 Требования безопасности

5.1 Все подразделения производства шампанских виноматериалов должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения в соответствие с установленными нормативами. Персонал предприятия должны знать места их расположения и уметь ими пользоваться в случае возникновения пожара. Имеющиеся на предприятии средства противопожарной сигнализации должны соответствовать установленным требованиям и быть в исправном состоянии. Средства пожаротушения – песок, асбестовое одеяло, все виды огнетушителей.

5.2 Содержание вредных веществ в воздухе рабочей зоны не должно превышать предельно допустимых концентраций (ПДК), указанных ГОСТ 12.1.005 и санитарно – гигиенических нормах и правилах, утвержденных Министерством здравоохранения Республики Узбекистан.

5.3 Организация технологических процессов производства шампанских виноматериалов должна соответствовать общим требованиям безопасности по ГОСТ 12.3.002.

5.4 Технологическое оборудование производства должно соответствовать общим требованиям безопасности по ГОСТ 12.2.003 и должно быть изготовлено из материалов, разрешенных Министерством здравоохранения Республики Узбекистан к применению в винодельческой промышленности, стойких к воздействию технологических сред или должно иметь устойчивое антикоррозионное покрытие. Размещение и установка оборудования должны обеспечить безопасность, устойчивость, удобство при обслуживании и ремонте, соблюдении последовательности технологических операций. Все вращающиеся и движущиеся части оборудования должны иметь защитные приспособления.

5.5 Технологическое оборудование, трубопроводы, резервуары и сливно-наливные устройства, связанные с приемом, хранением и перемещением сырья и

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

готовой продукции должны быть защищены от воздействия статического электричества в соответствии с утвержденными в установленном порядке правилами.

5.6 При работе в производстве шампанских виноматериалов следует применять специальную одежду в соответствие с отраслевыми нормами.

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

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

5.9 Производственные помещения должны быть обеспечены знаками безопасности в соответствие с требованиями ГОСТ 12.4.026, а также плакатами по противопожарной безопасности и по технике безопасности

6 Требования охраны окружающей среды

6.1 Технологическое оборудование и организация технологического процесса производства шампанских виноматериалов должны обеспечить достижение показателей выбросов и сбросов вредных веществ в атмосферу и гидросферу в пределах ПДВ (предельно допустимые выбросы) и ПДС (предельно допустимые сбросы).

6.2 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 шампанских виноматериалов, перед сбросом в природные водоёмы должны пройти очистку на локальных очистных сооружениях. При отсутствии локальных очистных сооружений стоки должны быть направлены в систему общей канализации в установленном законодательством порядке.

6.3 Твердые отходы, образующиеся при производстве шампанских виноматериалов (осадки и т.д.), должны утилизироваться в установленном порядке в соответствие с требованиями экологического законодательства Республики Узбекистан.

7 Правила приёмки

7.1 Правила приемки – по ГОСТ 31730.

7.2 Шампанские виноматериалы проходят приёмо – сдаточные и сертификационные испытания.

7.3 Приёмо – сдаточные испытания проводятся аттестованной лабораторией

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

предприятия – производителя по всем показателям подраздела 4.2 настоящего стандарта.

7.4 Сертификационные испытания проводятся в аккредитованной испытательной лаборатории в соответствие с требованиями НД НСС Республики Узбекистан по всем показателям подраздела 4.2 настоящего стандарта.

7.5 Контроль содержания токсичных элементов и радионуклидов в шампанских виноматериалах проводится в аккредитованной испытательной лаборатории не реже одного раза в полгода по действующей нормативной документации на методы контроля в соответствие с областью аккредитации лаборатории.

8 Методы контроля

8.1 Отбор проб – по ГОСТ 31730.

8.2 Определение органолептических показателей – по ГОСТ 32051.

8.3 Определение объемной доли этилового спирта – по ГОСТ 32095.

8.4 Определение массовой концентрации сахаров – по ГОСТ 13192.

8.5 Определение массовой концентрации титруемых кислот по ГОСТ 32114.

8.6 Определение массовой концентрации летучих кислот – по ГОСТ 32001.

8.7 Определение массовой концентрации общего диоксида серы – по ГОСТ 32115.

8.8 Определение массовой концентрации приведенного экстракта – по ГОСТ 32000.

8.9 Определение массовой концентрации лимонной кислоты – по ГОСТ 32113.

8.10 Определение массовой концентрации железа – по ГОСТ 13195.

9 Транспортирование и хранение

9.1 Шампанские виноматериалы транспортируется всеми видами транспорта в соответствие с правилами перевозки грузов, действующими на конкретном виде транспорта. Шампанские виноматериалы, залитые в дубовые бочки, транспортируется в закрытых транспортных средствах. Шампанские виноматериалы перевозятся в автомобильных цистернах по ГОСТ 9218 или в специальных железнодорожных цистернах по действующей нормативной документации в соответствие с правилами перевозки жидких грузов наливом.

9.2 В процессах транспортирования и хранения емкости с шампанскими виноматериалами должны быть защещены от воздействия прямых солничных лучей и атмосферных осадков.

9.3 Шампанские виноматериалы хранятся в специальных емкостях на открытых площадках или в хорошо вентилируемых, не имеющих посторонних запахов помещениях.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, BAYLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISHNI
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI

Хранение шампанских виноматериалов осуществляется при температурах от плюс 5 °С до плюс 16 °С.

10 Гарантии изготовителя

10.1 Изготовитель должен гарантировать соответствие показателей безопасности и характеристик шампанских виноматериалов требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий транспортирования и хранения.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, BAYLAR
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISHNI
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI

Библиография

[1]		Общий технический регламент «О безопасности алкогольной продукции», утвержденный Постановлением КМ РУз №71 от 13.02.2017 года
[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, METROLOGIYA
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI

Библиографические данные

ОКП 917500

УДК 663.2
Группа Н 73
ОКС 67.160.10

Ключевые слова: необработанные виноматериалы, шампанские виноматериалы, общая объемной доли этилового спирта, правила приемки, методы контроля, упаковка, маркировка, транспортирование и хранение, гарантии изготовителя

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

Лист регистрации изменений

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

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATI! MUVOFIQLASHTIRISH VA
ISHLAB CHIQARISH TEXNOLOGIYALARINI
... BOSHQARMASI

Информационные данные

«СОГЛАСОВАНО»
Начальник Главного управления
санэпиднадзора Минздрава
Республики Узбекистан

письмо
№012-3/2962
от 19.12.2016, **А.А. Ибодуллаев**

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

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

«СОГЛАСОВАНО»
Директор УП «Марказий
лаборатория» **Ю. Касымбеков**

«СОГЛАСОВАНО»
Председатель правления
АО «Ўзбекистон шампанли» **О. Убайдуллаев**

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

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