

Проект

Изображение государственного Герба Республики Казахстан

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

**ВИСКИ КАЗАХСТАНСКИЙ
ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ
СТ РК _____**

Настоящий проект стандарта не подлежит применению до его утверждения

**Комитет технического регулирования и метрологии Министерства торговли и
интеграции Республики Казахстан (Госстандарт)**

Астана

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН И ВНЕСЁН Объединением юридических лиц «Ассоциация производителей и импортёров алкогольной и никотиносодержащей продукции "QazSpirits"».

2 УТВЕРЖДЁН И ВВЕДЁН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Председателя Комитета технического регулирования и метрологии Министерства торговли и интеграции Республики Казахстан от года от ____ № ____.

3 ВВЕДЁН ВПЕРВЫЕ

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодно издаваемом информационном каталоге «Документы по стандартизации», а текст изменений и поправок – в периодически издаваемых информационных каталогах «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячно издаваемом информационном каталоге «Национальные стандарты».

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведён, тиражирован и распространён в качестве официального издания без разрешения Комитета технического регулирования и метрологии Министерства торговли и интеграции Республики Казахстан.

Виски Казахстанский

Общие положения

1. Область применения

Настоящий стандарт распространяется на Казахстанский виски – спиртной напиток из зернового сырья. Настоящий стандарт может применяться производителями/изготовителями продукции, произведённой на территории Республики Казахстан (далее «заявители») из сырья, произрастающего на территории Республики Казахстан.

2. Нормативные ссылки

Для применения настоящего стандарта необходимы следующие ссылочные документы по стандартизации:

ГОСТ 9142-2014 Ящики из гофрированного картона. Общие технические условия.

ГОСТ 9353-2016 Пшеница. Технические условия.

ГОСТ 10117.2-2001 Бутылки стеклянные для пищевых жидкостей. Типы, параметры и основные размеры.

ГОСТ 12290-89 Картон фильтровальный для пищевых жидкостей. Технические условия.

ГОСТ 13195-73 Вина, виноматериалы, коньяки и коньячные спирты. Соки плодово-ягодные спиртованные. Метод определения железа.

ГОСТ 34033-2016 Упаковка из картона и комбинированных материалов для пищевой продукции. Технические условия

ГОСТ 13634-90 Кукуруза. Требования при заготовках и поставках.

ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов.

ГОСТ 15846-2002 Продукция, отправляемая в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение

ГОСТ 16990-2017 Рожь. Технические условия

ГОСТ 22702-96 Ящики из гофрированного картона для бутылок с пищевыми жидкостями, поставляемыми на экспорт. Технические условия

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

ГОСТ 26929-94 Сырьё и продукты пищевые. Подготовка проб. Минерализация для определения содержания токсичных элементов.

ГОСТ 26930-86 Сырьё и продукты пищевые. Метод определения мышьяка.

ГОСТ 26932-86 Сырьё и продукты пищевые. Методы определения свинца.

ГОСТ 26933-86 Сырьё и продукты пищевые. Методы определения кадмия.

ГОСТ 28672-2019 Ячмень. Технические условия.

ГОСТ 29294-2014 Солод пивоваренный. Технические условия.

ГОСТ 30178-96 Сырьё и продукты пищевые. Атомно-абсорбционный метод определения токсичных элементов

ГОСТ 30538-97 Продукты пищевые. Методика определения токсичных элементов атомно-эмиссионным методом.

ГОСТ 32036-2013 Спирт этиловый из пищевого сырья. Правила приёмки и методы анализа.

ГОСТ 32080-2013 Изделия ликёроводочные. Правила приёмки и методы анализа.

ГОСТ 32098-2013 Водки и водки особые, изделия ликёроводочные и ликёры. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение.

ГОСТ 32131-2013 Бутылки стеклянные для алкогольной и безалкогольной пищевой продукции. Общие технические условия.

ГОСТ 32930-2014 Спирт этиловый из пищевого сырья, напитки спиртные. Спектрофотометрический метод определения содержания массовой концентрации фурфурола.
ГОСТ 33222-2015 Сахар белый. Технические условия.

3. Термины и определения

В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 Дистиллят казахстанский висковый невыдержанный: зерновой дистиллят, произведённый на территории Республики Казахстан, крепостью не более 94,8% об., изготовленный одно- или многократной дистилляцией сброженного зернового и/или солодового сусла из зерна злаковых культур (ячмень, и/или рожь, и/или пшеница, и/или кукуруза, и/или других видов), имеющий вкус и аромат исходного сырья. При производстве казахстанских висковых дистиллятов не допускается применение (использование) препаратов микробного происхождения.

3.2 Дистиллят казахстанский висковый солодовый выдержанный: зерновой дистиллят, произведённый на территории Республики Казахстан, изготовленный путём одной или нескольких дистилляций сброженного солодового сусла, полученного из соложённого ячменя и выдержанный в дубовых бочках вместимостью не более 700 дм³ не менее 3 лет. При производстве казахстанских висковых дистиллятов не допускается применение (использование) препаратов микробного происхождения.

3.3 Дистиллят казахстанский висковый зерновой выдержанный: дистиллят, произведённый на территории Республики Казахстан, изготовленный путём одной или нескольких дистилляций сброженного зернового сусла, полученного из ячменя, и/или ржи, и/или пшеницы, и/или кукурузы, и выдержанный в контакте с древесиной дуба или в дубовых бочках до достижения заявляемого срока выдержки. При производстве казахстанских висковых дистиллятов не допускается применение (использование) препаратов микробного происхождения.

3.4 Казахстанский виски: спиртной напиток из зернового сырья, крепостью не менее 40% об., изготовленный из казахстанских висковых солодовых выдержанных дистиллятов, казахстанских висковых зерновых выдержанных и/или невыдержанных дистиллятов или их купажа с добавлением или без добавления подготовленной (исправленной) воды и сахарного колера с последующей выдержкой или без выдержки в дубовых бочках. При производстве казахстанских висковых дистиллятов не допускается применение (использование) препаратов микробного происхождения.

3.4.1 Купажированный казахстанский виски: виски, изготовленный путём смешивания казахстанских висковых солодовых и казахстанских висковых зерновых выдержанных или невыдержанных дистиллятов с добавлением или без добавления подготовленной (исправленной) воды, с добавлением или без добавления сахарного колера.

3.4.2 Казахстанский солодовый невыдержанный виски: виски, изготовленный путём смешивания казахстанских висковых солодовых невыдержанных дистиллятов, полученных из соложённого ячменя с подготовленной (исправленной) водой без добавления сахарного колера, без выдержки в дубовых бочках.

3.4.3 Казахстанский солодовый виски: виски, изготовленный путём смешивания казахстанских висковых солодовых выдержанных дистиллятов, полученных из соложённого

ячменя с подготовленной (исправленной) водой с добавлением или без добавления сахарного колера, без выдержки или с дополнительной выдержкой в дубовых бочках.

3.3.4 Казахстанский невыдержанный зерновой виски: виски, изготовленный путём смешивания казахстанских висковых зерновых невыдержанных дистиллятов, полученных из зерна злаковых культур (ячмень, и/или рожь, и/или пшеница, и/или кукуруза) с добавлением или без добавления подготовленной (исправленной) воды.

3.3.5 Казахстанский зерновой виски: виски, изготовленный путём смешивания казахстанских висковых зерновых выдержанных дистиллятов, полученных из зерна злаковых культур (ячмень, и/или рожь, и/или пшеница, и/или кукуруза) с добавлением или без добавления подготовленной (исправленной) воды, с добавлением или без добавления сахарного колера.

4. Технические требования

4.1 Характеристики

4.1.1 Казахстанский виски должен быть произведён в соответствии с требованиями настоящего стандарта по технологическим инструкциям и рецептурам, с соблюдением требований, установленных в [1] и нормативных правовых актах, действующих на территории Республики Казахстан. Казахстанский виски должен производиться по технологическим инструкциям и рецептурам для каждого конкретного наименования.

4.1.2 При производстве казахстанского виски, с целью обеспечения заданных органолептических и физико-химических показателей, осуществляют купажиrowание дистиллятов разных сроков выдержки. Возраст напитка определён возрастом дистиллята в купаже с минимальным сроком выдержки.

4.1.3 Казахстанский виски по органолептическим показателям должен соответствовать требованиям, указанным в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Характеристика
Внешний вид	Прозрачный, без посторонних включений, допустим осадок естественного происхождения.
Цвет	От бесцветного до тёмно-коричневого.
Аромат	Характерный для виски, сложный, гармоничный, с древесными и/или дымными тонами, и/или медовым тоном, и/или ванильным тоном, и/или фруктовым тоном, без постороннего аромата.
Вкус	Характерный для виски, округлённый, мягкий, гармоничный, с тонами зерновыми и/или солодовыми, и/или сухофруктов, и/или ванили, и/или шоколада, и/или мёда, и/или торфа, и/или древесными тонами, без постороннего привкуса.

Органолептические показатели казахстанского виски должны иметь цвет, вкус, аромат, предусмотренный рецептурами для каждого конкретного наименования.

4.1.4 По физико-химическим показателям виски должен соответствовать требованиям, указанным в таблице 2.

Таблица 2

Наименование показателя	Значение показателя
Крепость, % об. (объёмная доля этилового спирта, %), не менее	40,0
Массовая концентрация альдегидов в 1 дм ³ безводного спирта, мг.	10–350
Массовая концентрация сивушного масла в 1 дм ³ безводного спирта, мг.	500–6000
Массовая концентрация сложных эфиров в 1 дм ³ безводного спирта, мг.	50–1500
Объёмная доля метилового спирта в пересчете на безводный спирт, %, не более.	0,05
Массовая концентрация железа, мг/дм ³ , не более.	1,0
Примечание - Допускаются отклонения от значений показателей, установленных для виски конкретного наименования: по объёмной доле этилового спирта для продукции, разлитой в бутылки, $\pm 0,2\%$.	

4.1.5 По показателям безопасности казахстанский виски должен соответствовать требованиям, установленным [1] и нормативными правовыми актами, действующими на территории Республики Казахстан.

4.2 Требования к сырью и материалам

4.2.1 Для приготовления Казахстанского виски используют следующее сырьё:

- Дистилляты казахстанские висковые солодовые выдержанные/невыдержанные, зерновые выдержанные/невыдержанные, вырабатываемые из соложённого ячменя и/или ржи, и/или пшеницы, и/или кукурузы или других видов злаковых культур и отвечающие по физико-химическим показателям требованиям, приведенным в таблице 3.

Таблица 3

Наименование показателя	Значение показателя
Крепость, % об. (объёмная доля этилового спирта, %)	52,0–94,8
Массовая концентрация фурфурола в 1 дм ³ безводного спирта, мг, не более	30
Массовая концентрация альдегидов в 1 дм ³ безводного спирта, мг	10–350
Массовая концентрация сивушного масла в 1 дм ³ безводного спирта, мг	500–6000
Массовая концентрация сложных эфиров в 1 дм ³ безводного спирта, мг	50–1500
Объёмная доля метилового спирта в пересчёте на безводный спирт. %, не более	0,05
Массовая концентрация железа, мг/ дм ³ , не более	1,0

- Вода питьевая подготовленная (исправленная) до 0,2° Ж;
- Кукуруза по ГОСТ 13634;
- Пшеница по ГОСТ 9353;
- Рожь по ГОСТ 16990;
- Ячмень по ГОСТ 28672;

- Солод пивоваренный ячменный по ГОСТ 29294;
- Солод ржаной сухой по нормативным документам, действующим на территории Республики Казахстан;
- Сахар белый по ГОСТ 33222 (для приготовления колера);
- Колер сахарный (E150 a, b, c, d);
- Картон фильтровальный по ГОСТ 12290;
- Клепа для бочек по ГОСТ 247;
- Щепа дуба по нормативным документам, действующим на территории Республики Казахстан
- Уголь активный древесный дроблёный по ГОСТ 6217 и другие специальные адсорбенты по нормативным документам, действующим на территории Республики Казахстан.
- Другие виды зернового сырья и солода по нормативным документам, действующим на территории Республики Казахстан.

4.2.2 Сырьё и материалы, используемое для производства казахстанского виски, по показателям безопасности должны соответствовать требованиям [1], [2], [3] и нормативных правовых актов, действующих на территории Республики Казахстан.

4.2.3. Для выдержки казахстанских зерновых дистиллятов используют дубовые бочки, дубовые буты, резервуары (эмалированные или из нержавеющей стали), изготовленные из материалов, обеспечивающих качественные показатели и безопасность дистиллятов, дубовую клепу по ГОСТ 247, щепу дуба, термически обработанные бруски дуба, газообразный технический и/или медицинский кислород по ГОСТ 5583.

4.3 Упаковка

4.3.1 Упаковка, укупорочные средства, используемые при упаковывании, должны обеспечивать качество и безопасность казахстанского виски в течение срока годности и соответствовать требованиям [4] и нормативных правовых актов, действующих на территории Республики Казахстан.

4.3.2 Казахстанский виски разливают в бутылки из натрий-кальций-силикатного стекла, имеющего водостойкость не ниже класса III по ГОСТ 32131, ГОСТ 10117.2, или в другую потребительскую упаковку, изготовленную из материалов, которые в контакте с виски обеспечивают его качество и безопасность.

4.3.3 Казахстанский виски разливают в потребительскую упаковку по объёму или по уровню.

4.3.4 Объём казахстанского виски в одной упаковочной единице должен соответствовать номинальному количеству, указанному в маркировке на потребительской упаковке с учётом допускаемых отклонений по ГОСТ 32098 или нормативным документам, действующим на территории государства, принявшего стандарт.

4.3.5 Бутылки с казахстанским виски укупоривают укупорочными средствами, обеспечивающими сохранение качества и безопасности, а также герметичность укупоривания.

4.3.6 Бутылки упаковывают в ящики из гофрированного картона по ГОСТ 9142, ГОСТ 34033 и ГОСТ 22702, пластмассовые многооборотные ящики, художественно оформленные сувенирные коробки или другие виды упаковки, позволяющие обеспечить сохранность при транспортировании и хранении.

4.4 Маркировка

4.4.1 Маркировка каждой единицы потребительской упаковки – в соответствии с требованиями [5] или нормативных правовых актов, действующих на территории Республики Казахстан, с указанием дополнительной информации:

- срок выдержки казахстанского виски определяют по висковому дистилляту, входящему в состав виски с наименьшим сроком выдержки;
- солодовый, зерновой или купажируемый (в зависимости от вида сырья и технологии приготовления);
- предупреждающую надпись о вреде алкоголя в соответствии с требованиями ТР «О безопасности алкогольной продукции» и/или «Законом об обороте алкогольной продукции» РК.

4.4.2 Транспортная маркировка – в соответствии с требованиями [5], ГОСТ 14192 с нанесением манипуляционных знаков: «Хрупкое. Осторожно», «Беречь от влаги», «Верх», «Пределы температуры» и «Предел штабелирования по массе» (при необходимости).

5 Правила приёмки

- 5.1 Правила приёмки - по ГОСТ 32080.
- 5.2 Порядок и периодичность контроля за содержанием токсичных элементов в казахстанском виски устанавливает изготовитель в программе производственного контроля.

6 Методы контроля

- 6.1 Отбор и подготовка проб – по ГОСТ 32080.
- 6.2 Определение органолептических показателей – по ГОСТ 33814 и/или нормативным документам, действующим на территории Республики Казахстан.
- 6.3 Определение полноты налива – по ГОСТ 32080 или нормативным документам, действующим на территории государства, принявшего стандарт.
- 6.4 Определение объемной доли этилового спирта – по ГОСТ 32080.
- 6.5 Определение массовой концентрации фурфурола – по ГОСТ 32930, ГОСТ 34675.
- 6.6 Определение массовой концентрации альдегидов, сивушного масла, сложных эфиров, метилового спирта – по ГОСТ 32036, ГОСТ 34675.
- 6.7 Определение массовой концентрации железа – по ГОСТ 13195 или по ГОСТ 30178.
- 6.8 Подготовка проб к минерализации – по ГОСТ 26929.
- 6.9 Определение содержания токсичных элементов:
- свинца – по ГОСТ 26932, ГОСТ 30178, ГОСТ 30538;
 - мышьяка – по ГОСТ 26930, ГОСТ 30538;
 - кадмия – по ГОСТ 26933, ГОСТ 30178, ГОСТ 30538;
 - ртути – по ГОСТ 26927.

7 Транспортировка и хранение

7.1 Транспортировка и хранение – в соответствии с требованиями [1], или нормативных правовых актов, действующих на территории Республики Казахстан.

7.2 Виски, разлитый в потребительскую упаковку, транспортируют в крытых транспортных средствах всех видов в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида, при соблюдении температурных условий, указанных в 7.3.

7.3 Виски хранят при температуре от 5°C до 25°C и относительной влажности не более 85% в вентилируемых, не имеющих посторонних запахов помещениях, исключающих воздействие прямых солнечных лучей.

7.4 Срок годности виски не ограничен при соблюдении условий хранения и транспортировки.

Библиография

[1]	<u>ТР ТС</u> <u>021/2011</u>	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности пищевой продукции»
[2]		Технический регламент таможенного союза «О безопасности зерна»
[3]	<u>ТР ТС</u> <u>029/2012</u>	Технический регламент Таможенного союза «Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств»
[4]	<u>ТР ТС</u> <u>005/2011</u>	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности упаковки»
[5]	<u>ТР ТС</u> <u>022/2011</u>	Технический регламент Таможенного союза «Пищевая продукция в части её маркировки»

МКС

Ключевые слова:

Председатель ТК

РАЗРАБОТЧИК

Объединение юридических лиц «Ассоциация производителей и импортёров алкогольной и никотиносодержащей продукции "QazSpirits"» г. Астана, ул Кабанбай Батыра 34/1 вп 7

Tel.+7 727 331-8998

www.qazspirits.org

Эл. почта: info@qazspirits.com

Должность руководителя

Предприятия разработчика

Директор Объединение юридических лиц «Ассоциация производителей и импортёров алкогольной и никотиносодержащей продукции "QazSpirits"» _____ Д. Жуков.

Руководитель разработки

Директор Объединение юридических лиц «Ассоциация производителей и импортёров алкогольной и никотиносодержащей продукции "QazSpirits"» _____ Д. Жуков.

Должность исполнителя:

Эксперт



С. Максимец