

## ИЗМЕНЕНИЕ № 1 СТБ 1952-2009

СПИРТ-СЫРЕЦ ЭТИЛОВЫЙ ИЗ ПИЩЕВОГО СЫРЬЯ  
Технические условияСПИРТ-СЫРЭЦ ЭТЫЛАВЫ З ХАРЧОВАЙ СЫРАВІНЫ  
Тэхнічныя ўмовы

Введено в действие постановлением Госстандарта Республики Беларусь от 15.07.2016 № 50

Дата введения 2016-11-01

Раздел 1. Первый абзац изложить в новой редакции:

«Настоящий стандарт распространяется на этиловый спирт-сырец из пищевого сырья (далее – этиловый спирт-сырец), предназначенный для производства этилового ректификованного спирта из пищевого сырья.»

Раздел 2. Первый абзац. Заменить слово: «стандарты» на «технические нормативные правовые акты в области технического нормирования и стандартизации (далее – ТНПА);

дополнить ссылками:

«ТР ТС 005/2011 О безопасности упаковки

ТР ТС 015/2011 О безопасности зерна

ТР ТС 021/2011 О безопасности пищевой продукции

ТР ТС 022/2011 Пищевая продукция в части ее маркировки

ТР ТС 029/2012 Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств

ГОСТ 31684-2012 Спирт этиловый-сырец из пищевого сырья. Газохроматографический метод определения содержания летучих органических примесей;

примечание. Первый абзац. Заменить слова: «технических нормативных правовых актов в области технического нормирования и стандартизации (далее – ТНПА)» на «ТНПА»;

второй абзац. Заменить слово: «замененными» на «заменяющими».

Раздел 3 изложить в новой редакции:

## «3 Термины и определения

В настоящем стандарте применяют термины с соответствующими определениями:

**3.1 этиловый спирт-сырец из пищевого сырья:** Этиловый спирт, полученный путем перегонки зрелой бражки и предназначенный для производства этилового ректификованного спирта из пищевого сырья.

**3.2 этиловый ректификованный спирт из пищевого сырья (Ндп. спирт-ректификат):** Этиловый спирт, приготавливаемый брагоректификацией зрелой бражки, ректификацией этилового спирта-сырца из пищевого сырья или головной фракции этилового спирта из пищевого сырья.»

Пункт 4.1.1 изложить в новой редакции:

«**4.1.1** Этиловый спирт-сырец должен соответствовать требованиям настоящего стандарта, изготавливаться по технологическому регламенту и технологическим инструкциям (далее – технологическая документация) с учетом требований ТР ТС 021 и с соблюдением санитарных норм и правил, гигиенических нормативов, утвержденных в установленном порядке.»

Пункт 4.1.3. Таблицу 2 изложить в новой редакции:

«Таблица 2

Наименование показателя	Значение	Метод контроля
Объемная доля этилового спирта, %, не менее	88	По ГОСТ 5964
Массовая концентрация альдегидов в пересчете на уксусный в безводном спирте, мг/дм <sup>3</sup> , не более или	300	По ГОСТ 5964
Массовая концентрация альдегидов (уксусный, кротоновый) в пересчете на безводный спирт, мг/дм <sup>3</sup> , не более	300	По ГОСТ 31684
Массовая концентрация сложных эфиров в пересчете на уксусно-этиловый эфир в безводном спирте, мг/дм <sup>3</sup> , не более	500	По ГОСТ 5964

Окончание таблицы 2

Наименование показателя	Значение	Метод контроля
или Массовая концентрация сложных эфиров (этилформиат, этилацетат, изобутилацетат, изоамилацетат, этиллактат, этилоктаноат, этилдеcanoат, этиллаурат) в пересчете на безводный спирт, мг/дм <sup>3</sup> , не более	500	По ГОСТ 31684
Объемная доля метилового спирта в пересчете на безводный спирт, %, не более	0,13	По ГОСТ 5964 По ГОСТ 31684
Массовая концентрация сивушного масла в пересчете на смесь изоамилового и изобутилового спиртов (3 : 1) в безводном спирте, мг/дм <sup>3</sup> , не более	5000	По ГОСТ 5964
или Массовая концентрация компонентов сивушного масла (2-пропанол, 2-бутанол, 1-пропанол, изобутанол, 1-бутанол, изоамилол, 2-фенилэтанол) в пересчете на безводный спирт, мг/дм <sup>3</sup> , не более	5000	По ГОСТ 31684
Примечание – Допускается увеличение верхнего предела показателя массовой концентрации сивушного масла в пересчете на смесь изоамилового и изобутилового спиртов (3 : 1) в безводном спирте (массовой концентрации компонентов сивушного масла (2-пропанол, 2-бутанол, 1-пропанол, изобутанол, 1-бутанол, изоамилол, 2-фенилэтанол) в пересчете на безводный спирт) до 8000 мг/дм <sup>3</sup> в случае изготовления и переработки этилового спирта-сырца филиалами (обособленными подразделениями) одного юридического лица.».		

Пункт 4.1.4 изложить в новой редакции:

«4.1.4 Не допускается добавление к этиловому спирту-сырцу головной фракции этилового спирта, концентрата головных и промежуточных примесей и спиртосодержащих отходов ликеро-водочного производства.».

Подразделы 4.2–4.4 изложить в новой редакции:

#### «4.2 Требования к сырью и технологическим вспомогательным средствам

##### 4.2.1 Этиловый спирт-сырец изготавливают из:

- зерна, картофеля или из смеси зерна и картофеля;
- смеси зерна, картофеля, сахарной свеклы и мелассы, сахара-сырца и другого сахаро- и крахмалосодержащего сырья в различных соотношениях. Количество мелассы должно составлять не более 20 %;
- спиртосодержащих жидкостей или отходов, образующихся в ликеро-водочном и винодельческом производстве, а также спиртосодержащих жидкостей, образующихся при пусконаладочных работах брагоперегонных установок при производстве этилового спирта-сырца;
- пищевой спиртосодержащей продукции, не соответствующей требованиям ТНПА (за исключением показателей безопасности) на конкретный вид продукции.

4.2.2 При производстве этилового спирта-сырца применяют технологические вспомогательные средства по ТНПА и (или) разрешенные к применению в спиртовой промышленности.

4.2.3 По показателям безопасности сырье, применяемое для изготовления этилового спирта-сырца, должно соответствовать распространяющимся на него требованиям в зависимости от конкретного вида сырья (продукции), установленным в ТР ТС 015, ТР ТС 021, [1]–[3].

По показателям безопасности технологические вспомогательные средства и их применение должны соответствовать требованиям, установленным в ТР ТС 029, [4], [5].

4.2.4 Конкретные требования к качеству применяемого сырья и технологических вспомогательных средств и (или) ссылки на ТНПА или документы, позволяющие идентифицировать их, устанавливают в технологической документации.

#### 4.3 Упаковка

4.3.1 Этиловый спирт-сырец разливают в специально оборудованные и предназначенные для него цистерны или резервуары, изготовленные из материалов, разрешенных для контакта с пищевой продукцией данного вида.

4.3.2 Допускается разливать этиловый спирт-сырец в типы упаковки в соответствии с [6].

4.3.3 Упаковка и укупорочные средства должны соответствовать требованиям ТР ТС 005, ГОСТ 26319, обеспечивать качество, безопасность и сохранность этилового спирта-сырца в течение срока годности и соответствовать требованиям, установленным в [7], [8].

Все упаковочные и укупорочные средства должны соответствовать требованиям ТНПА и (или) быть разрешены к применению в спиртовой промышленности.

**4.3.4** Степень заполнения транспортной упаковки рассчитывают с учетом полного использования вместимости и объемного расширения этилового спирта-сырца при возможном перепаде температуры в процессе транспортирования и хранения.

Цистерны, бочки, фляги, бутылки и другие емкости в весенне-летний период (апрель-сентябрь) должны заполняться этиловым спиртом-сырцом не более чем на 95 % объема, а в осенне-зимний период (октябрь – март) – не более чем на 97 %.

#### **4.4 Маркировка**

Транспортная маркировка должна соответствовать требованиям, установленным в ТР ТС 022, ГОСТ 14192.

Дополнительно транспортная маркировка должна содержать предупредительную надпись «Этиловый спирт-сырец предназначен только для изготовления этилового ректификованного спирта из пищевого сырья высшей очистки или 1-го сорта» при изготовлении спирта-сырца с использованием:

- спиртосодержащих жидкостей или отходов, образующихся в ликеро-водочном и винодельческом производстве, а также спиртосодержащих жидкостей, образующихся при пусконаладочных работах брагоперегонных установок при производстве этилового спирта-сырца;
- пищевой спиртосодержащей продукции, не соответствующей требованиям ТНПА (за исключением показателей безопасности) на данный вид продукции.

Маркировка, характеризующая транспортную опасность груза, – в соответствии с требованиями ГОСТ 19433 и правилами перевозки опасных грузов, действующими на соответствующих видах транспорта.

Информацию об этиловом спирте-сырце указывают в сопроводительных документах на каждую партию: в удостоверении качества и безопасности, и (или) товарно-транспортной накладной, и (или) транспортной железнодорожной накладной.».

Пункт 5.4. Заменить ссылку: «[2]» на «[9]».

Разделы 6–8 изложить в новой редакции:

### **«6 Правила приемки**

**6.1** Правила приемки – по ГОСТ 5964, [6] и настоящему стандарту.

**6.1.1** Этиловый спирт-сырец принимают партиями.

Партией считают определенное количество этилового спирта-сырца, одинаково упакованного, произведенного одним изготовителем по настоящему стандарту, одной даты отпуска, сопровождаемого одним удостоверением качества и безопасности, обеспечивающим прослеживаемость этилового спирта-сырца.

При транспортировании этилового спирта-сырца в контейнерах и цистернах каждый контейнер и цистерну принимают за партию.

**6.1.2** В удостоверении качества и безопасности должно быть указано:

- номер и дата выдачи удостоверения качества и безопасности;
- наименование и местонахождение изготовителя;
- наименование спирта и использованного сырья;
- количество отгружаемого этилового спирта-сырца в декалитрах безводного спирта;
- номер партии;
- тип упаковки;
- количество мест в партии (при необходимости);
- номер товарно-транспортной накладной или транспортной железнодорожной накладной;
- дата отпуска;
- срок годности;
- условия хранения;
- результаты контроля органолептических и физико-химических показателей;
- подтверждение соответствия требованиям настоящего стандарта;
- обозначение настоящего стандарта;
- информация о подтверждении соответствия;
- единый знак обращения продукции на рынке государств – членов Евразийского экономического союза.

Удостоверение качества и безопасности должно быть подписано ответственными лицами и заверено печатью.

**6.1.3** Контроль органолептических и физико-химических показателей этилового спирта-сырца, качество упаковки и маркировки упаковки определяют в каждой партии пищевой продукции.

## **7 Методы контроля**

**7.1** Отбор и подготовка проб – по ГОСТ 5964.

**7.2** Методы контроля:

– определение органолептических показателей и объемной доли этилового спирта – по ГОСТ 5964;

– определение массовой концентрации альдегидов в пересчете на уксусный в безводном спирте, массовой концентрации сложных эфиров в пересчете на уксусно-этиловый эфир в безводном спирте, объемной доли метилового спирта в пересчете на безводный спирт, массовой концентрации сивушного масла в пересчете на смесь изоамилового и изобутилового спиртов (3 : 1) в безводном спирте – по ГОСТ 5964;

– определение массовой концентрации альдегидов (уксусный, кротоновый) в пересчете на безводный спирт, массовой концентрации сложных эфиров (этилформиат, этилацетат, изобутилацетат, изоамилацетат, этиллактат, этилоктаноат, этилдеканат, этиллаурат) в пересчете на безводный спирт, объемной доли метилового спирта в пересчете на безводный спирт, массовой концентрации компонентов сивушного масла (2-пропанол, 2-бутанол, 1-пропанол, изобутанол, 1-бутанол, изоамилол, 2-фенилэтанол) в пересчете на безводный спирт – по ГОСТ 31684.

**7.3** Контроль соответствия упаковки и маркировки определяют визуально.

## **8 Транспортирование и хранение**

**8.1** Срок годности и условия хранения этилового спирта-сырца устанавливает изготовитель.

Рекомендуемый срок годности этилового спирта-сырца не ограничен при соблюдении условий хранения, установленных изготовителем.

**8.2** Транспортирование и хранение этилового спирта-сырца – в соответствии с требованиями ТР ТС 021, [6] и настоящего стандарта.

**8.3** Этиловый спирт-сырец транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки опасных грузов, действующими на соответствующем виде транспорта.».

Структурный элемент «Библиография» изложить в новой редакции:

### **«Библиография**

- [1] Санитарные нормы и правила «Требования к продовольственному сырью и пищевым продуктам»  
Утверждены постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 21 июня 2013 г. № 52
- [2] Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности для человека продовольственного сырья и пищевых продуктов»  
Утвержден постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 21 июня 2013 г. № 52
- [3] ГН 10-117-99 Республиканские допустимые уровни содержания радионуклидов цезия-137 и стронция-90 в пищевых продуктах и питьевой воде (РДУ-99)  
Утвержден постановлением главного государственного врача Республики Беларусь от 26 апреля 1999 г. № 16
- [4] Санитарные нормы и правила «Требования к пищевым добавкам, ароматизаторам и технологическим вспомогательным средствам»  
Утверждены постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 12 декабря 2012 г. № 195
- [5] Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности для человека применения пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств»  
Утвержден постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 12 декабря 2012 г. № 195

- [6] Положение о порядке отпуска, получения, учета, хранения, приемки, инвентаризации и транспортировки этилового спирта, получаемого из пищевого сырья, этилового ректификованного технического спирта и этилового денатурированного спирта, получаемого из пищевого или непищевого сырья  
Утверждено постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 23 декабря 2004 г. № 1633
- [7] Санитарные нормы и правила «Требования к миграции химических веществ, выделяющихся из материалов, контактирующих с пищевыми продуктами»  
Утверждены постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30 декабря 2014 г. № 119
- [8] Гигиенический норматив «Предельно допустимые количества химических веществ, выделяющихся из материалов, контактирующих с пищевыми продуктами»  
Утвержден постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30 декабря 2014 г. № 119
- [9] Межотраслевые правила по охране труда при производстве спирта и ликеро-водочных изделий  
Утверждены постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 29 декабря 2006 г. № 166».

(ИУ ТНПА № 6-2016)

## СПИРТ-СЫРЕЦ ЭТИЛОВЫЙ ИЗ ПИЩЕВОГО СЫРЬЯ

Технические условия

## СПИРТ-СЫРЭЦ ЭТЫЛАВЫ З ХАРЧОВАЙ СЫРАВІНЫ

Тэхнічныя ўмовы

Издание официальное

БЗ 3-2009



Госстандарт  
Минск

---

УДК 663.51(083.74)(476)

МКС 67.160.10

КП 03

**Ключевые слова:** спирт-сырец этиловый из пищевого сырья, технические условия, упаковка, маркировка, правила приемки, методы испытаний, транспортирование, хранение

ОКП 91 8211

ОКП РБ 15.92.11

---

## Предисловие

Цели, основные принципы, положения по государственному регулированию и управлению в области технического нормирования и стандартизации установлены Законом Республики Беларусь «О техническом нормировании и стандартизации».

1 РАЗРАБОТАН республиканским унитарным предприятием «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по продовольствию»

ВНЕСЕН Белорусским государственным концерном пищевой промышленности «Белгоспищепром» и Национальным техническим комитетом по стандартизации «Продовольственное сырье и продукты его переработки»

2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ постановлением Госстандарта Республики Беларусь от 6 апреля 2009 г. № 18

3 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ (с отменой на территории Республики Беларусь ГОСТ 131-67)

© Госстандарт, 2009

Настоящий стандарт не может быть воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения

---

Издан на русском языке

**Содержание**

1 Область применения.....	1
2 Нормативные ссылки .....	1
3 Термины и определения .....	1
4 Технические требования.....	1
5 Требования безопасности .....	3
6 Правила приемки .....	3
7 Методы контроля.....	4
8 Транспортирование и хранение .....	4
9 Гарантии изготовителя.....	4
Библиография.....	5



---

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

---

**СПИРТ-СЫРЕЦ ЭТИЛОВЫЙ ИЗ ПИЩЕВОГО СЫРЬЯ**  
**Технические условия****СПИРТ-СЫРЭЦ ЭТЫЛАВЫ З ХАРЧОВАЙ СЫРАВІНЫ**  
**Тэхнічныя ўмовы****Crude ethyl alcohol from edible material**  
**Specifications**

---

**Дата введения 2009-09-01****1 Область применения**

Настоящий стандарт распространяется на этиловый спирт-сырец из пищевого сырья (далее – этиловый спирт-сырец).

**2 Нормативные ссылки**

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности

ГОСТ 12.1.044-89 (ИСО 4589-84) Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения

ГОСТ 5964-93 Спирт этиловый. Правила приемки и методы анализа

ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов

ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка

ГОСТ 26319-84 Грузы опасные. Упаковка

Примечание – При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие технических нормативных правовых актов в области технического нормирования и стандартизации (далее – ТНПА) по каталогу, составленному по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим информационным указателям, опубликованным в текущем году.

Если ссылочные ТНПА заменены (изменены), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться замененными (измененными) ТНПА. Если ссылочные ТНПА отменены без замены, то положение, в котором дана ссылка на них, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

**3 Термины и определения**

В настоящем стандарте применяют термины с соответствующими определениями:

**3.1 этиловый спирт-сырец из пищевого сырья:** Этиловый спирт, полученный путем перегонки спиртовой бражки и предназначенный для производства этилового ректификованного спирта из пищевого сырья.

**3.2 этиловый ректификованный спирт из пищевого сырья** (Ндп. спирт-ректификат): Этиловый спирт, приготовляемый брагоректификацией зрелой бражки или ректификацией этилового спирта-сырца.

**4 Технические требования****4.1 Характеристики**

**4.1.1** Этиловый спирт-сырец должен соответствовать требованиям настоящего стандарта, изготовляться по технологическому регламенту и технологическим инструкциям с соблюдением санитарных норм и правил, утвержденных в установленном порядке.

**4.1.2** По органолептическим показателям этиловый спирт-сырец должен соответствовать требованиям, приведенным в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Характеристика
Внешний вид	Прозрачная жидкость без посторонних частиц
Цвет	Бесцветная жидкость
Вкус и запах	Характерные для этилового спирта-сырца, изготовленного из соответствующего сырья, без привкуса и запаха посторонних веществ

**4.1.3** По физико-химическим показателям этиловый спирт-сырец должен соответствовать требованиям, приведенным в таблице 2.

Таблица 2

Наименование показателя	Норма	Метод контроля
Объемная доля этилового спирта, %, не менее	88	По ГОСТ 5964
Массовая концентрация альдегидов в пересчете на уксусный в безводном спирте, мг/дм <sup>3</sup> , не более	300	По ГОСТ 5964
Массовая концентрация сложных эфиров в пересчете на уксусно-этиловый эфир в безводном спирте, мг/дм <sup>3</sup> , не более	500	По ГОСТ 5964
Объемная доля метилового спирта в пересчете на безводный спирт, %, не более	0,13	По ГОСТ 5964
Массовая концентрация сивушного масла в пересчете на смесь изоамилового и изобутилового спиртов (3:1) в безводном спирте, мг/дм <sup>3</sup> , не более	5 000	По ГОСТ 5964
Примечание – Допускается увеличение верхнего предела показателя массовой концентрации сивушного масла в пересчете на смесь изоамилового и изобутилового спиртов (3:1) в безводном спирте до 8 000 мг/дм <sup>3</sup> в случае изготовления и переработки этилового спирта-сырца филиалами (обособленными подразделениями) одного юридического лица		

**4.1.4** Не допускается добавления к этиловому спирту-сырцу головной фракции этилового спирта и спиртосодержащих отходов ликеро-водочного производства.

## 4.2 Требования к сырью и материалам

**4.2.1** Этиловый спирт-сырец изготавливают из:

- зерна, картофеля или из смеси зерна и картофеля;
- смеси зерна, картофеля, сахарной свеклы и мелассы, сахара-сырца и другого сахаро- и крахмало-содержащего сырья в различных соотношениях. Количество мелассы должно составлять не более 20 %;
- спиртосодержащих отходов ликеро-водочного и винодельческого производства;
- пищевой спиртосодержащей продукции, не соответствующей требованиям ТНПА на данный вид продукции, за исключением показателей безопасности, и/или с истекшим сроком хранения (годности).

**4.2.2** При производстве этилового спирта-сырца применяют материалы по ТНПА и/или разрешенные к применению в спиртовой промышленности Министерством здравоохранения Республики Беларусь (далее – Минздрав).

**4.2.3** Конкретные требования к качеству применяемого сырья и вспомогательных материалов и/или ссылки на ТНПА устанавливают в технологических регламентах и технологических инструкциях.

## 4.3 Упаковка

**4.3.1** Этиловый спирт-сырец разливают в специально оборудованные и предназначенные для него цистерны или резервуары, изготовленные из материалов, разрешенных Минздравом для контакта с продуктом данного вида.

**4.3.2** Допускается разливать этиловый спирт-сырец в виды и типы тары в соответствии с [1].

Упаковка и укупорка тары с этиловым спиртом-сырцом должны обеспечивать его качество, безопасность, сохранность и соответствовать требованиям ГОСТ 26319.

**4.3.3** Все упаковочные и укупорочные средства должны соответствовать требованиям ТНПА и/или быть разрешены к применению в спиртовой промышленности Минздравом.

**4.3.4** Степень заполнения транспортной тары рассчитывают с учетом полного использования вместимости и объемного расширения этилового спирта-сырца при возможном перепаде температуры в процессе транспортирования и хранения.

Цистерны, бочки, фляги, бутылки и другие емкости в весенне-летний период (апрель – сентябрь) должны заполняться этиловым спиртом-сырцом не более чем на 95 % объема, а в осенне-зимний период (октябрь – март) – не более чем на 97 %.

#### **4.4 Маркировка**

Транспортная маркировка – по ГОСТ 14192. Маркировка, характеризующая транспортную опасность груза, – в соответствии с требованиями ГОСТ 19433 и правилами перевозки опасных грузов, действующими на соответствующих видах транспорта.

### **5 Требования безопасности**

**5.1** Этиловый спирт-сырец по степени воздействия на организм человека относится к 4-му классу опасности по ГОСТ 12.1.007.

Предельно допустимая концентрация (ПДК) паров этилового спирта-сырца в воздухе рабочей зоны производственных помещений – 1 000 мг/м<sup>3</sup>.

**5.2** Этиловый спирт-сырец – бесцветная легковоспламеняющаяся жидкость. Температура вспышки – не менее 13 °С, температура самовоспламенения – не менее 404 °С. Категория и группа взрывоопасной смеси этилового спирта-сырца с воздухом – IIA-T2. Методы определения – по ГОСТ 12.1.044.

**5.3** Резервуары, технологическое оборудование, трубопроводы и сливно-наливные устройства, предназначенные для приема, хранения и перемещения этилового спирта-сырца, должны быть защищены от статического электричества в соответствии с правилами защиты от статического электричества, утвержденными в установленном порядке.

Электрооборудование должно быть во взрывобезопасном исполнении.

**5.4** В аварийных условиях при повышенной концентрации этилового спирта-сырца в воздухе, а также при пожаре следует использовать средства индивидуальной защиты органов дыхания в соответствии с [2].

**5.5** Средства пожаротушения: распыленная вода, песок, асбестовое одеяло, все виды огнетушителей.

**5.6** При работе с этиловым спиртом-сырцом следует применять специальную одежду в соответствии с отраслевыми нормами.

### **6 Правила приемки**

**6.1** Правила приемки – по ГОСТ 5964, [1] и настоящему стандарту.

**6.1.1** Этиловый спирт-сырец принимают партиями. Партией считают определенное количество этилового спирта-сырца, одной даты отпуска, оформленное одним удостоверением качества и безопасности, одним сопроводительным документом.

**6.1.2** В удостоверении качества и безопасности должно быть указано:

- номер удостоверения и дата его выдачи;
- наименование и местонахождение (юридический адрес, включая страну) изготовителя;
- наименование спирта и использованного сырья;
- объем отгружаемого этилового спирта-сырца в декалитрах безводного спирта;
- количество мест в партии;
- номер товарно-транспортной накладной или транспортной железнодорожной накладной;
- результаты контроля органолептических и физико-химических показателей (фактические);
- обозначение настоящего стандарта;
- подтверждение соответствия требованиям настоящего стандарта;
- информация о подтверждении соответствия.

Удостоверение качества и безопасности должно быть заверено подписями ответственных лиц и оригинальной печатью.

**6.1.3** Органолептические и физико-химические показатели этилового спирта-сырца, качество упаковки и маркировки тары определяют в каждой партии продукта.

## **7 Методы контроля**

**7.1** Отбор и подготовка проб – по ГОСТ 5964.

**7.2** Методы контроля – по ГОСТ 5964.

**7.3** Контроль соответствия упаковки и маркировки определяют визуально.

## **8 Транспортирование и хранение**

**8.1** Этиловый спирт-сырец транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки опасных грузов, действующими на соответствующем виде транспорта.

**8.2** При транспортировании и хранении этилового спирта-сырца необходимо выполнение требований, установленных [1].

**8.3** Срок хранения этилового спирта-сырца не ограничен.

## **9 Гарантии изготовителя**

Изготовитель гарантирует соответствие этилового спирта-сырца требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий хранения и транспортирования.

### Библиография

- [1] Положение о порядке учета, хранения, отпуска, приемки, инвентаризации и транспортировки этилового спирта, получаемого из пищевого сырья, этилового ректификованного технического спирта и этилового денатурированного спирта, получаемого из пищевого или непищевого сырья  
Утверждено постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 23.12.2004 № 1633
- [2] Межотраслевые правила по охране труда при производстве спирта и ликеро-водочных изделий  
Утверждены постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 29.12.2006 № 166

Ответственный за выпуск *В. Л. Гуревич*

---

Сдано в набор 07.05.2009. Подписано в печать 19.06.2009. Формат бумаги 60×84/8. Бумага офсетная.  
Гарнитура Arial. Печать ризографическая. Усл. печ. л. 1,04 Уч.-изд. л. 0,30 Тираж экз. Заказ

---

Издатель и полиграфическое исполнение:  
Научно-производственное республиканское унитарное предприятие  
«Белорусский государственный институт стандартизации и сертификации» (БелГИСС)  
ЛИ № 02330/0549409 от 08.04.2009.  
ул. Мележа, 3, 220113, Минск.