



Беларускі дзяржаўны канцэрн
па вытворчасці і рэалізацыі
фармацэўтычнай і мікрабіялагічнай прадукцыі
(канцэрн "Белбіяфарм")

**Бабруйскае рэспубліканскае
унітарнае прадпрыемства**

"Гідролізны завод"

213800, г. Бабруйск, вул. Чэхава, 54
Р/р 3012000510530 у Першамайскім аддз.
ААТ БелПББ г. Бабруйска, МФА 153801329
Тэл. дырэктара (0225) 43-40-55, факс 44-72-58
Аддзел рэалізацыі, маркетынга і рэкламы
43-40-49, 43-17-76, факс 43-30-93
Аддзел забеспячэння 44-72-66, 43-23-79, факс 43-26-28
Бухгалтэрыя 44-71-93, 43-40-28
E-mail: gidroliz@mail.ru, http://gidroliz.com
УНП 700068910, АКПА 00479190

Белорусский государственный концерн
по производству и реализации
фармацевтической и микробиологической продукции
(концерн "Белбиофарм")

**Бобруйское республиканское
унитарное предприятие**

"Гидролизный завод"

213800, г. Бобруйск, ул. Чехова, 54
Р/с 3012000510530 в Первомайском отд.
ОАО БелПББ г. Бобруйска, МФО 153801329
Тел. директора (0225) 43-40-55, факс 44-72-58
Отдел реализации, маркетинга и рекламы
43-40-49, 43-17-76, факс 43-30-93
Отдел снабжения 44-72-66, 43-23-79, факс 43-26-28
Бухгалтерия 44-71-93, 43-40-28
E-mail: gidroliz@mail.ru, http://gidroliz.com
УНН 700068910, ОКПО 00479190

№ 5171 от 22.10.2010

Генеральному директору
ОАО «БЕЛХИМ»
Маталовой Т.И.

ул. Короля, 34,
220048, г. Минск.

Об учтенном экземпляре

Направляем Вам учтенный экземпляр № 2 извещения 3 об изменении
ТУ ВУ 700068910.014-2005 Спирт этиловый ректификованный технический.
Приложение: учтенный экземпляр извещения 3 на 13 листах
каталожный лист продукции.

Директор завода

С.Н. Бакун

Козинец (025) 44-74-10

**БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОНЦЕРН
ПО ПРОИЗВОДСТВУ И РЕАЛИЗАЦИИ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ
И МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ
БРУП «ГИДРОЛИЗНЫЙ ЗАВОД»**

СОГЛАСОВАНО

Письмо ГУ «Республиканский
центр гигиены, эпидемиологии
и общественного здоровья»

№ 16-12-07/1977
«21» 07 2010 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор БРУП
«Гидролизный завод»



**ИЗВЕЩЕНИЕ 3 ОБ ИЗМЕНЕНИИ
ТУ ВУ 700068910.014-2005
СПИРТ ЭТИЛОВЫЙ
РЕКТИФИКОВАННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ**

Дата введения 23.11.2010

СОГЛАСОВАНО

Письмо учреждения
«Научно-исследовательский
институт пожарной безопасности
и проблем чрезвычайных ситуаций»

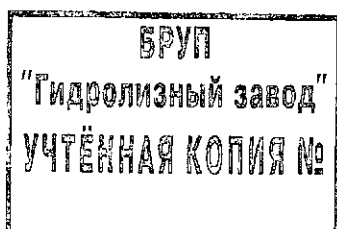
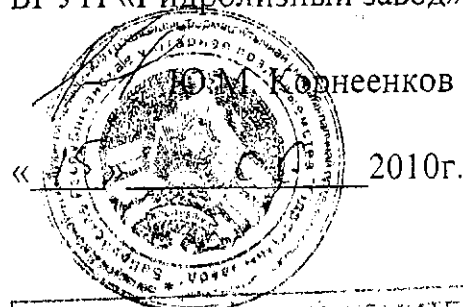
МЧС Республики Беларусь

№ 52 / 7-8 / 299 адм.

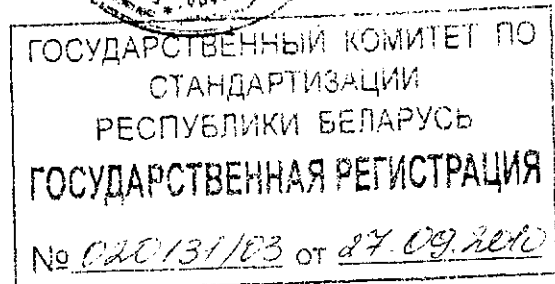
«26» 07 2010 г.

РАЗРАБОТАНО

Главный инженер
БРУП «Гидролизный завод»



2010



Извещение №3 об изменении
ТУ ВУ 700068910.014-2005

Титульный лист. Срок действия технических условий ограничить до 23.11.2015г.

Листы 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 заменить.

Листы 4^а, 13 аннулировать.

Настоящие технические условия распространяются на спирт этиловый ректификованный технический (далее по тексту – спирт), изготавливаемый из сахаро- и спиртосодержащих отходов (побочных продуктов) различных отраслей промышленности, в том числе головной фракции этилового спирта, концентрата головных и промежуточных примесей этилового спирта, мелассы; сахарной свеклы; сахара-сырца; спиртосодержащей продукции, поставляемой на переработку.

В зависимости от физико-химических показателей спирт выпускается четырех марок: «Экстра-М», «А», «В», «С».

Спирт марок «Экстра-М», «А» и «В» предназначен для применения в качестве растворителя, разбавителя, как сырьё для получения химических продуктов, товаров бытовой химии и для других технических целей. Спирт марки «Экстра-М» предназначен также для использования в радиоэлектронике, для производства парфюмерно-косметической продукции, дезинфицирующих средств.

Спирт марки «С» предназначен для производства флексографических растворителей и высокооктановых кислородсодержащих топливных добавок.

Спирт может изготавливаться по настоящим техническим условиям только при наличии у изготовителя лицензии на право производства этилового спирта и на оборудовании, прошедшем государственную регистрацию и оснащенном исправными и поверенными в установленном порядке приборами учета готовой продукции, включенными в Государственный реестр средств измерений Республики Беларусь.

Пример записи спирта в других документах и (или) при заказе: для спирта марки «Экстра-М» - «Спирт этиловый ректификованный технический марки «Экстра-М» по ТУ ВУ 700068910.014-2005».

Перечень ссылочных технических нормативных правовых актов приведен в приложении А.

1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1 Основные характеристики

1.1.1 Спирт должен соответствовать требованиям настоящих технических условий и изготавливаться в соответствии с технологической документацией, утвержденной в установленном порядке.

1.1.2 По органолептическим показателям спирт должен соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Характеристика				Метод контроля
	Марка «Экстра-М»	Марка «А»	Марка «В»	Марка «С»	
Внешний вид	Прозрачная жидкость без посторонних частиц и осадка				По ГОСТ 5964
Цвет	Бесцветный		Бесцветный или слегка желтоватый, или зеленоватый		По ГОСТ 5964

Окончание таблицы 1

Наименование показателя	Характеристика				Метод контроля
	Марка «Экстра-М»	Марка «А»	Марка «В»	Марка «С»	
Запах	Характерный для этилового ректифицированного спирта, без запаха посторонних веществ		Характерный для этилового ректифицированного спирта, с запахом эфиров и альдегидов		По ГОСТ 5964

1.1.3 По физико-химическим показателям спирт должен соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице 2

Таблица 2

Наименование показателя	Норма для спирта				Метод контроля
	Марка «Экстра-М»	Марка «А»	Марка «В»	Марка «С»	
Объёмная доля этилового спирта, %, не менее	96,2	96,2	96,0	98,0	По ГОСТ 3639 или по ГОСТ 29188.6
Проба на чистоту с серной кислотой	должен выдерживать испытание	Не определяют			По ГОСТ 5964
Массовая концентрация альдегидов в пересчёте на уксусный в безводном спирте, мг/дм ³ , не более	4	10	Не определяют		По ГОСТ 5964 или по СТБ ГОСТ Р 51698
Массовая концентрация кислот в пересчёте на уксусную кислоту в безводном спирте, мг/дм ³ , не более	10	20	200	200	По ГОСТ 5964
Массовая концентрация сивушного масла в пересчёте на смесь изоамилового и изобутилового спиртов (3:1) в безводном спирте, мг/дм ³ , не более	4	15	Не определяют		По ГОСТ 5964

Окончание таблицы 2

Наименование показателя	Норма для спирта				Метод контроля
	Марка «Экстра-М»	Марка «А»	Марка «В»	Марка «С»	
Массовая концентрация сложных эфиров в пересчете на уксусно-этиловый эфир в безводном спирте, мг/дм ³ , не более	25	40	500	Не определяют	По ГОСТ 5964 или по СТБ ГОСТ Р 51698
Объемная доля метилового спирта в пересчете на безводный спирт, %, не более	0,05	0,05	0,13	0,13	По ГОСТ 5964 или по СТБ ГОСТ Р 51698
Проба на фурфурол	Отсутствует		Не определяют		По ГОСТ 5964
Массовая концентрация сухого остатка, мг/дм ³ , не более	2	4	Не определяют		По ГОСТ 10749.9
Массовая концентрация щелочи в пересчете на NaOH, мг/дм ³ , не более	Отсутствует	15	Не определяют		По ГОСТ 10749.4
Массовая доля воды, %, не более	Не определяют			1,25	По ГОСТ 14870
Проба на окисляемость, мин, не менее	5	Не определяют			По ГОСТ 5964

1.2 Требования к сырью

1.2.1 Сырьём для производства спирта являются сахарная свекла по СТБ 1893, сахар-сырец по СТБ 1882, сахаро- и спиртосодержащие отходы (побочные продукты) различных отраслей промышленности, в том числе:

- меласса по ГОСТ 30561;
- фракция головная этилового спирта по ТУ РБ 190239501.059;
- концентрат головных и промежуточных примесей этилового спирта по ТУ ВУ 190239501.098;
- спиртосодержащая продукция, поставляемая на переработку.

1.2.2 Допускается использовать аналогичное сырье по другим ТНПА, разрешенное к применению в установленном порядке.

1.3 Маркировка

1.3.1 Транспортная маркировка – по ГОСТ 14192 с нанесением манипуляционных знаков «Беречь от солнечных лучей», «Верх» и «Герметичная упаковка».

1.3.2 Маркировка, характеризующая транспортную опасность груза – по ГОСТ 19433. Маркировка тары должна содержать следующую информацию:

- наименованиЕ изготовителя, его местонахождение (юридический адрес, включая страну) и товарный знак (при наличии);
- наименование и марка продукта;
- номинальный объём, дал;
- надписи «Огнеопасно», «Ядовито»;
- номер партии;
- количество мест в партии и их номер;
- дата изготовления;
- класс опасности по ГОСТ 12.1.007;
- обозначение настоящих технических условий.

Спирт относится к классу 3, подклассу 3.2 (знак опасности – по чертежу 3, классификационный шифр 3212). Номер ООН-1170.

1.3.3 На железнодорожные цистерны должны быть нанесены предупредительные надписи «Огнеопасно», «Ядовито», а также трафарет приписки.

1.4 Упаковка

1.4.1 Спирт заливают в специально подготовленные железнодорожные и автомобильные цистерны, танк-контейнеры. Допускается упаковывать спирт в герметично закупориваемые бочки по ГОСТ 13950, ГОСТ 6247, фляги металлические по ГОСТ 5037 исполнения ФЛ.

Не допускается упаковывание спирта в тару из полимерных материалов.

Не допускается применение оцинкованных ёмкостей.

1.4.2 Тара для перевозки спирта должна быть исправной с приспособлениями для наложения пломб в местах возможного допуска к спирту.

1.4.3 Степень заполнения транспортной тары рассчитывают с учётом полного использования вместимости и объёмного расширения спирта при возможном перепаде температур в процессе транспортирования и хранения. Цистерны, танк-контейнеры, бочки, фляги в весенне-летний период (апрель-сентябрь) должны заполняться спиртом не более чем на 95% объёма, а в осенне-зимний период (октябрь-март) – не более чем на 97%.

1.4.4 Ответственность за сохранность и качество упакованного в автоцистерны, бочки, фляги спирта, транспортируемого автотранспортом, несёт получатель спирта.

2 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

2.1 Спирт по степени воздействия на организм человека относится к веществам четвёртого класса опасности (вещества малоопасные) по ГОСТ 12.1.007. Предельно-допустимая концентрация (ПДК) паров спирта в воздухе рабочей зоны производственных помещений – 1000 мг/м³.

2.2 Спирт – легковоспламеняющаяся жидкость.

Температура вспышки – не менее 13⁰С.

Температура самовоспламенения – не менее 404⁰С.

Температурные пределы распространения пламени насыщенных паров спирта в воздухе: нижний – 11⁰С, верхний – 41⁰С.

Концентрационные пределы распространения пламени: нижний – 3,6%, верхний – 19% (по объёму).

Категория и группа взрывоопасной смеси спирта с воздухом – ПА-Т2.

Методы определения – по ГОСТ 12.1.044.

2.3 При проведении всех видов работ со спиртом необходимо соблюдать правила, установленные для работ с ядовитыми и легковоспламеняющимися веществами.

Приём спирта внутрь категорически запрещается.

2.4 Спирт обладает при вдыхании сильно выраженным наркотическим действием, при частом соприкосновении наблюдается сухость кожи, трещины.

Отравление возможно при приёме внутрь и при вдыхании паров при превышении ПДК. Признаки отравления – головная боль, головокружение, тошнота, рвота, боли в желудке, резь в глазах, слезотечение.

Меры первой помощи. При отравлении парами спирта вывести пострадавшего на свежий воздух, обеспечить тепло и покой. При раздражении слизистых оболочек дыхательных путей применять содовые полоскания, содовые и масляные ингаляции, горячее молоко с содой или щелочной минеральной водой. При раздражении кожи использовать кремы, мази. При алкогольном отравлении желательно вызвать скорую помощь.

2.5 Средства индивидуальной защиты: защитные очки по ГОСТ 12.4.013, резиновые перчатки по ГОСТ 20010, спецодежда и обувь по ГОСТ 12.4.103 в соответствии с типовыми нормами, утверждёнными в установленном порядке. При высоких концентрациях паров (выше ПДК) следует использовать противогаз марки ФГ-13-А по ГОСТ 12.4.034 или марки БКФ.

2.6 Контроль ПДК вредных веществ в воздухе рабочей зоны в соответствии с [1].

Периодичность контроля содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны – в соответствии с санитарными нормами, правилами и гигиеническими нормативами «Перечень регламентированных в воздухе рабочей зоны вредных веществ», утвержденными постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 31.12.2008г №240.

2.7 Работники, занятые в производстве спирта, должны проходить обязательный медицинский осмотр в соответствии с [2].

2.8 Помещения, предназначенные для изготовления и хранения спирта должны отвечать требованиям пожарной безопасности в соответствии с ГОСТ 12.1.004, СНиП 2.01.02, СНиП 2.09.02, ППБ РБ 1.01, ППБ РБ 2.04. В помещениях, на оборудовании должны быть вывешены знаки безопасности согласно ГОСТ 12.4.026.

2.9 Работы со спиртом необходимо проводить при соблюдении санитарных норм, правил и гигиенических нормативов «Гигиенические требования к организации технологических процессов и производственному оборудованию», утвержденных постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 13.07.2010г. №93, и требований безопасности, принятых для работы с легко воспламеняющимися жидкостями, в помещениях, оборудованных приточно-вытяжными вентиляционными установками общего и местного назначения, а также аварийными вентиляционными установками, сблокированными с сигнализаторами взрывоопасных концентраций в соответствии со СНиП 2.04.05 и [3].

2.10 Резервуары, технологическое оборудование, трубопроводы и сливно-наливные устройства, связанные с приёмом, хранением и перемещением спирта, должны быть защищены от статического электричества.

Общие технические требования к устройствам защиты от статического электричества – в соответствии с ГОСТ 12.4.124 и [4].

Электрооборудование должно быть во взрывобезопасном исполнении. Применение искрообразующего инструмента не допускается.

2.11 Категории помещений, в которых производится приготовление, розлив и хранение спирта, по пожаровзрывоопасности определяют в соответствии с НПБ 5.

2.12 Не допускается хранение спирта в открытом виде.

2.13 При изготовлении, хранении, транспортировании и применении спирта должны соблюдаться требования пожарной безопасности в соответствии с СТБ 11.4.01, ГОСТ 12.1.010, ППБ РБ 1.01, ППБ РБ 2.04.

2.14 Средства пожаротушения: тонко-распыленная вода, огнетушащая пена, огнетушащие порошки, хладон.

3 ПРАВИЛА ПРИЁМКИ

3.1 Правила приёмки - по ГОСТ 5964.

3.2 Спирт принимают партиями.

Партией считают любое количество спирта одной марки, однородного по показателям качества, одной даты отпуска и сопровождаемое одним документом о качестве.

При транспортировании спирта в железнодорожных и автомобильных цистернах, танк-контейнерах каждую цистерну, танк-контейнер принимают за партию.

3.3 Документ о качестве должен содержать:

- наименование изготовителя, его местонахождение (юридический адрес, включая страну) и его товарный знак;
- наименование, марку продукта;
- номер партии, количество мест в партии;
- количество спирта, дал;
- результаты проведенных испытаний, подтверждение о соответствии качества продукта требованиям настоящих технических условий;
- номер документа о качестве и дату его выдачи;

- обозначение настоящих технических условий;
- надпись «Огнеопасно», «Ядовито»;
- срок хранения;
- штамп ОТК или подпись лица, ответственного за качество.

3.4 Проверке соответствия упаковки, маркировки требованиям настоящим технических условий подвергается каждая бочка, фляга, цистерна, танк-контейнер.

3.5 Контроль по органолептическим и физико-химическим показателям проводят в каждой партии. Пробу спирта отбирают от каждой цистерны, танк-контейнера или отпускового мерника.

От партии спирта в бочках или флягах отбирают 10 % единиц, но не менее трех.

3.6 При получении неудовлетворительных результатов испытаний хотя бы по одному из показателей проводят повторные испытания на удвоенной выборке, взятой от той же партии, или на удвоенном количестве проб от цистерны, танк-контейнера. Результаты повторных испытаний распространяются на всю партию.

3.7 Контроль концентрации спирта в воздухе рабочей зоны осуществляют в соответствии с требованиями санитарных норм, правил и гигиенических нормативов «Перечень регламентированных в воздухе рабочей зоны вредных веществ», утвержденных постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 31.12.2008г №240.

3.8 Определение характеристик пожароопасности осуществляют при поставке спирта на производство.

4 МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

4.1 Отбор проб - по ГОСТ 5964.

4.2 Определение органолептических показателей (внешний вид, цвет, запах) – по ГОСТ 5964.

4.3 Определение объёмной доли этилового спирта – по ГОСТ 3639 или по ГОСТ 29188.6. Метод испытаний по ГОСТ 29188.6 является арбитражным.

4.4 Определение пробы на чистоту с серной кислотой – по ГОСТ 5964.

4.5 Определение массовой концентрации альдегидов – по ГОСТ 5964 или по СТБ ГОСТ Р 51698. Метод испытаний по СТБ ГОСТ Р 51698 является арбитражным.

4.6 Определение массовой концентрации кислот – по ГОСТ 5964.

4.7 Определение массовой концентрации сивушного масла – по ГОСТ 5964.

4.8 Определение массовой концентрации сложных эфиров – по ГОСТ 5964 или по СТБ ГОСТ Р 51698. Метод испытаний по СТБ ГОСТ Р 51698 является арбитражным.

4.9 Определение объёмной доли метилового спирта – по ГОСТ 5964 или по СТБ ГОСТ Р 51698. Метод испытаний по СТБ ГОСТ Р 51698 является арбитражным.

4.10 Определение наличия фурфурола – по ГОСТ 5964.

4.11 Определение массовой концентрации сухого остатка – по ГОСТ 10749.9.

При этом допускается применение кварцевых выпарительных чаш по ГОСТ 19908.

4.12 Определение массовой концентрации щелочи – по ГОСТ 10749.4.

4.13 Определение массовой доли воды – по ГОСТ 14870, разд.4.

4.14 Определение пробы на окисляемость – по ГОСТ 5964.

4.15 Контроль концентрации спирта в воздухе рабочей зоны осуществляют методами, вошедшими в [1].

4.16 Определение показателей пожаровзрывоопасности – по ГОСТ 12.1.044.

4.17 Объем спирта в бочках или флягах определяют с помощью мерников, аттестованных в установленном порядке, и мерных цилиндров соответствующей вместимости.

4.18 Качество упаковки и маркировки транспортной тары определяют визуально путём осмотра каждой отобранной единицы тары.

5 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

5.1 Спирт транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки опасных грузов, действующими на данном виде транспорта. Требования пожарной безопасности при транспортировании спирта – в соответствии с СТБ 11.4.01, ППБ РБ 2.10.

5.2 Спирт хранят на складах в специально оборудованных и предназначенных для него металлических резервуарах в соответствии с положением о порядке учёта, хранения, отпуска и транспортировки этилового спирта, утверждённым в установленном порядке. Допускается спирт в количестве не более 500 дал одновременно хранить в бочках по ГОСТ 6247, ГОСТ 13950, металлических флягах по ГОСТ 5037.

5.3 Срок хранения спирта не ограничен (информацию о сроке хранения указывают в документе о качестве).

6 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

6.1 Изготовитель гарантирует соответствие спирта требованиям настоящих технических условий при соблюдении условий транспортирования и хранения.

Приложение А
(справочное)

Перечень ссылочных технических нормативных правовых актов

Таблица А.1

Обозначение ТНПА, на который дана ссылка	Номер раздела, подраздела, пункта, подпункта, перечисления, приложения ТУ, в которых дана ссылка
СТБ 11.4.01-95	2.13, 5.1
СТБ 1882-2008	1.2.1
СТБ 1893-2008	1.2.1
СТБ ГОСТ Р 51698-2001	1.1.3; 4.5; 4.8; 4.9
ГОСТ 12.1.004-91	2.8
ГОСТ 12.1.007-76	1.3.2, 2.1
ГОСТ 12.1.010-76	2.13
ГОСТ 12.1.044-89	2.2; 4.16
ГОСТ 12.4.013-85	2.5
ГОСТ 12.4.026-76	2.8
ГОСТ 12.4.034-2001	2.5
ГОСТ 12.4.103-83	2.5
ГОСТ 12.4.124-83	2.10
ГОСТ 3639-79	1.1.3; 4.3
ГОСТ 5037-97	1.4.1; 5.2
ГОСТ 5964-93	1.1.2; 1.1.3; 3.1; 4.1; 4.2; 4.4; 4.5; 4.6; 4.7; 4.8; 4.9; 4.10; 4.14
ГОСТ 6247-79	1.4.1; 5.2
ГОСТ 10749.4-80	1.1.3; 4.12
ГОСТ 10749.9-80	1.1.3; 4.11
ГОСТ 13950-91	1.4.1; 1.5.2
ГОСТ 14192-96	1.3.1
ГОСТ 14870-77	1.1.3; 4.13
ГОСТ 19433-88	1.3.2
ГОСТ 19908-90	4.11
ГОСТ 20010-93	2.5
ГОСТ 29188.6-91	1.13; 4.3
ГОСТ 30561-98	1.2.1

Окончание таблицы А.1

Обозначение ТНПА, на который дана ссылка	Номер раздела, подраздела, пункта, подпункта, перечисления, приложения ТУ, в которых дана ссылка.
Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы «Перечень регламентированных в воздухе рабочей зоны вредных веществ», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 31.12.2008г. №240	2.6; 3.7
Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы «Гигиенические требования к организации технологических процессов и производственному оборудованию», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 13.07.2010г. №93	2.9
СНиП 2.01.02-85	2.8
СНиП 2.04.05-91	2.9
СНиП 2.09.02-85	2.8
ППБ РБ 1.01-94	2.8; 2.13
ППБ РБ 2.04-96	2.8; 2.13
ППБ РБ 2.10-2001	5.1
НПБ 5-2005	2.11
ТУ РБ 190239501.059-2004	1.2.1
ТУ ВУ 190239501.098-2005	1.2.1

Приложение Б
(справочное)

Библиография

- [1] Перечень методик выполнения измерений, допущенных к применению в деятельности лабораторий санитарно-эпидемиологических учреждений и других предприятий и организаций Республики Беларусь, утверждённый Главным государственным санитарным врачом РБ и согласованный с Госстандартом РБ 10.09.2002г.

- [2] Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь «О порядке проведения обязательных медицинских осмотров работников» от 08.08.2000г. №33.

- [3] Общие правила взрывобезопасности химических производств и объектов, утверждённые МЧС 28.06.1996г.

- [4] Правила устройства и эксплуатации средств защиты от статического электричества, утверждённые постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 04.06.2007г. №50.

КАТАЛОЖНЫЙ ЛИСТ ПРОДУКЦИИ

Регистрационный номер каталожного листа **01** 24480/2 (изм.)

Дата регистрации **02** 24.11.2005

Срок действия регистрации в ГСКП **03** 23.11.2015

НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ

МКС Код **04** 71.080.60 Наименование **Спирты. Эфиры**

Обозначение ТНПА **05** ТУ ВУ 700068910.014-2005

Наименование документа **06** Спирт этиловый ректификованный технический

Назначение продукции **07** Спирт марок "Экстра-М", "А", "В" используется в качестве растворителей, разбавителя, как сырье для получения химических продуктов, товаров бытовой химии и для других технических целей; спирт марки "Экстра-М" - в радиоэлектронике, для производства парфюмерно-косметической продукции, дезинфицирующих средств; спирт марки "С" - для производства флексографических растворителей и высокооктановых кислородсодержащих топливных добавок

Дата введения ТНПА **08** 23.11.2005

Дата ограничения срока действия ТНПА **09** 23.11.2015

Номер и дата государственной регистрации ТУ **10** 020131 от 23.11.2005

ДЕРЖАТЕЛЬ ПОДЛИННИКА

Код предприятия **11** 700068910

Наименование **12** БОБРУЙСКОЕ РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ГИДРОЛИЗНЫЙ ЗАВОД"

Адрес (Индекс, город, улица, дом) **13** 213800, г. Бобруйск, ул. Чехова, 54

Телефон **14** (0225)43-40-55 Факс **15** (0225)44-72-58

Электронная почта **16** gidroliz@mail.ru

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ
КАТАЛОГИЗАЦИИ ПРОДУКЦИИ
ул. Мележа, 3, 220113, г. Минск
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ
Проведена 27.09.2010
Изм. № 2

ПРОДУКЦИЯ

Наименование продукции		23	Спирт этиловый неденатурированный с содержанием спирта 80% и более	
ОКП РБ	Код	24	15.92.11.000	Наименование
		Спирт этиловый неденатурированный с содержанием спирта 80 об. % и более		
МКС	Код	04	71.080.60	Наименование
		Спирты. Эфиры		

25 Основные показатели продукции

Ассортимент ->	Спирт этиловый ректификованный технический марки "А"	Спирт этиловый ректификованный технический марки "В"	Спирт этиловый ректификованный технический марки "С"	Спирт этиловый ректификованный технический марки "Экстра-М"
Каталожный код->	47148	47149	47150	62289
Срок хранения	не ограничен	не ограничен	не ограничен	не ограничен
Объемная доля этилового спирта, %	96.2	96	98	96.2
Объемная доля метилового спирта, %	0.05	0.13	0.13	0.05
Массовая концентрация сивушного масла, мг/дм ³	15			4
Массовая концентрация кислот в пересчете на уксусную кислоту, мг/дм ³	20	200	200	10
Условия хранения	склады			
Вид упаковки	специально подготовленные железнодорожные и автомобильные цистерны, танк-контейнеры, герметично закупориваемые бочки, фляги металлические			

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Код предприятия	17	700068910	
Наименование	18	БОБРУЙСКОЕ РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ГИДРОЛИЗНЫЙ ЗАВОД"	
Адрес (индекс, улица, город, дом)	19	213800, г. Бобруйск, ул. Чехова, 54	
Телефон	20	(0225)43-40-55	Факс
	21	(0225)44-72-58	Эл.почта
	22	gidroliz@mail.ru	