

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА ПО ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ
СИТУАЦИЯМ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

4 октября 2004 г. № 32

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРАВИЛ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ
ИЗГОТОВЛЕНИИ И ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПИРОТЕХНИЧЕСКИХ
ИЗДЕЛИЙ**

(в ред. постановлений МЧС от 19.05.2008 № 41,
от 20.07.2009 № 35, от 06.06.2011 № 32)

В соответствии с Положением о Министерстве по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь, утвержденным Указом Президента Республики Беларусь от 19 января 1999 г. № 35, Министерство по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить прилагаемые Правила безопасности при изготовлении и использовании пиротехнических изделий.

2. Признать утратившим силу приказ Комитета по надзору за безопасным ведением работ в промышленности и атомной энергетике при Министерстве по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 1 октября 1999 г. № 106 «Об утверждении Правил безопасности при изготовлении и использовании пиротехнических изделий» (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 1999 г., № 87, 8/1191).

Министр

В.П.Астапов

СОГЛАСОВАНО
Первый заместитель
Министра внутренних дел
Республики Беларусь
А.С.Щурко
24.09.2004

СОГЛАСОВАНО
Министр торговли
Республики Беларусь
А.Н.Куличков
17.09.2004

СОГЛАСОВАНО
Министр культуры
Республики Беларусь
Л.П.Гуляко
13.09.2004

СОГЛАСОВАНО
Министр труда
и социальной защиты
Республики Беларусь
А.П.Морова
17.09.2004

СОГЛАСОВАНО
Председатель
Минского городского
исполнительного комитета
М.Я.Павлов
22.09.2004

СОГЛАСОВАНО
Председатель
Минского областного
исполнительного комитета
Н.Ф.Домашкевич
27.09.2004

СОГЛАСОВАНО

СОГЛАСОВАНО

Исполняющий обязанности
управляющего делами
Витебского областного
исполнительного комитета
В.Г.Новацкий
21.09.2004

Председатель
Брестского областного
исполнительного комитета
К.А.Сумар
09.09.2004

СОГЛАСОВАНО
Председатель
Гродненского областного
исполнительного комитета
В.Е.Савченко
14.09.2004

СОГЛАСОВАНО
Первый заместитель председателя
Могилевского областного
исполнительного комитета
И.А.Щербаков
16.09.2004

СОГЛАСОВАНО
Председатель
Гомельского областного
исполнительного комитета
А.С.Якобсон
24.09.2004

УТВЕРЖДЕНО
Постановление
Министерства
по чрезвычайным ситуациям
Республики Беларусь
04.10.2004 № 32

ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ И ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПИРОТЕХНИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ

(в ред. постановлений МЧС от 19.05.2008 № 41,
от 20.07.2009 № 35, от 06.06.2011 № 32)

Глава 1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Правила безопасности при изготовлении и использовании пиротехнических изделий (далее - Правила) распространяются на пиротехнические изделия (далее - ПИ) (бытового, технического и специального назначения) и устанавливают общие требования безопасности, обязательные при их разработке, изготовлении, транспортировке, хранении, использовании и уничтожении.

2. Настоящие Правила обязательны для всех организаций независимо от их организационно-правовой формы и индивидуальных предпринимателей, занимающихся разработкой, изготовлением, транспортировкой, хранением, использованием и уничтожением ПИ.

3. Действие настоящих Правил не распространяется на ПИ, принятые на вооружение и используемые для выполнения боевых и оперативно-служебных задач в Вооруженных Силах Республики Беларусь, органах внутренних дел и внутренних войсках Министерства внутренних дел Республики Беларусь, органах государственной безопасности Республики Беларусь, пограничных войсках Республики Беларусь, в таможенных органах Республики Беларусь, органах и подразделениях по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь.

4. В зависимости от назначения и конструктивных особенностей их действие сопровождается проявлением одного или нескольких опасных факторов, характеризующихся уровнями опасности согласно НПБ 63-2003 "Нормы пожарной безопасности Республики Беларусь. Пиротехнические изделия и фейерверки. Общие требования. Методы испытаний" (далее - НПБ 63-2003), утвержденным приказом Главного государственного инспектора Республики Беларусь по пожарному

надзору от 18 февраля 2003 г. № 27.

5. При работе с ПИ должны быть приняты меры по эвакуации и защите людей и имущества, находящихся в опасных зонах.

6. Нормативные правовые акты и технические нормативные правовые акты на ПИ должны содержать:

перечень опасных факторов при нормальных условиях работы и в аварийной ситуации, размеры опасных зон;

класс опасности согласно ГОСТ 19433 "Грузы опасные. Классификация и маркировка" (далее - ГОСТ 19433);

требования безопасности при хранении, транспортировании и использовании;

способы утилизации изделий, отработанных, отказавших или с истекшим сроком годности;

другие требования и ограничения, вытекающие из специфики конструкции, условий эксплуатации и назначения изделия.

7. В настоящих Правилах использованы следующие термины и определения:

пиротехническое изделие - устройство для получения требуемого эффекта с помощью горения пиротехнического состава;

пиротехнический состав - смесь компонентов, генерирующая в процессе горения заданные газообразные и конденсированные продукты, тепловую и механическую энергию, создающая различные оптические, акустические, электрические и барические эффекты;

пиротехнический элемент - составная часть пиротехнического изделия, содержащая пиротехнический состав;

пиротехническая продукция - собирательное обозначение пиротехнических изделий, элементов, составов самостоятельного применения;

опасный фактор - специфический эффект, создаваемый пиротехническим изделием или его составной частью (элементом) и при определенных условиях создающий угрозу здоровью людей и ущерб имуществу и окружающей среде;

опасная зона - часть пространства, окружающая работающее пиротехническое изделие, внутри которого хотя бы один опасный фактор достигает опасного уровня;

безопасная зона - это зона, в пределах которой действующие факторы пиротехнических изделий не достигают опасных уровней;

потребительская тара - тара, поступающая к потребителю с продукцией и не выполняющая функцию транспортной тары согласно ГОСТ 17527-86 "Упаковка. Термины и определения";

фейерверк - комплекс пиротехнических эффектов, как правило, составленных в художественную композицию для праздничного

оформления культурно-массовых мероприятий и съемок теле-, кино-, видеопродукции;

корпусная деталь - часть изделия в виде чехла, патрона, кожуха, в которую заключен пиротехнический заряд (состав), предохраняющая его от трения, удара, источников зажигания малой мощности и препятствующая полностью или частично выходу пламени из изделия наружу при штатном его использовании;

базисный склад - склад, который служит для длительного хранения изделий в количестве до 200 тонн;

промежуточный склад - склад, который служит для временного хранения изделий в количестве до 100 тонн;

расходный склад (погребок) - склад, который служит для удовлетворения текущих потребностей в изделиях с загрузкой не более 2 тонн.

Глава 2

КЛАССИФИКАЦИЯ ПИРОТЕХНИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ

8. По назначению и условиям применения ПИ подразделяют на две группы:

ПИ бытового назначения, обращение с которыми не требует специальных знаний и навыков, а использование с соблюдением требований прилагаемой изготовителем инструкции по применению обеспечивает за пределами опасных зон безопасность людей и отсутствие ущерба имуществу и окружающей среде;

ПИ технического и специального назначения, а также ПИ II - III класса опасности непосредственно ручного запуска, срабатывающие на земной поверхности с эффектом взрыва, сопровождающегося разрушением корпуса ПИ, кратковременным световым и шумовым эффектом (акустическое излучение на расстоянии 2,5 м от изделия 125 дБА и более), обращение с которыми требует специальных знаний и навыков, соответствующей аттестации исполнителей (пользователей) и обеспечения определенных условий технического оснащения.

9. По степени потенциальной опасности при применении ПИ подразделяют на пять классов согласно НПБ 63-2003.

10. По применению и характеру действия ПИ подразделяются на: наземного действия, используемые для монтажа фейерверочных фигур, композиций;

наземного действия, используемые для имитации пушечных выстрелов, разрывов снарядов, мин и других звуковых эффектов. Используются имитационные взрывпакеты, различные имитаторы, холостые выстрелы;

используемые для выброса горящих пироэлементов в воздух из мортир, пусковых установок, расположенных на земле, а также для выброса флагов и транспарантов ("люсткагель" диаметром 105 мм и более) для создания верхнего уровня в фейерверочных представлениях;

ракеты разного калибра для создания верхнего уровня в фейерверочных представлениях;

предназначенные для создания среднего уровня в фейерверочных представлениях ("Буряк" диаметром 40, 60, 105, 125, 195 мм, "Римская свеча", осветительный патрон диаметром 26 мм, "люсткагель" диаметром 60 мм, 76 мм, "Комета" и другие).

11. Исключен.

(п. 11 исключен. - Постановление МЧС от 06.06.2011 № 32)

Глава 3

ТРЕБОВАНИЯ К ПИРОТЕХНИЧЕСКИМ ИЗДЕЛИЯМ

12. В процессе разработки ПИ номенклатура опасных факторов и размеры опасных зон должны быть сведены к минимуму.

13. ПИ должны изготавливаться в Республике Беларусь по техническим условиям (далее - ТУ) и отвечать требованиям согласно НПБ 63-2003.

Не допускаются разборка и доработка (переснаряжение) ПИ, а также использование ПИ не по назначению или в условиях, не предусмотренных эксплуатационной документацией на ПИ.

14. Маркировка на ПИ, потребительской таре и транспортной таре должна обеспечивать проведение идентификации ПИ. Для ПИ классов IV, V обязательно указание изготовителя, даты изготовления и номера партии.

15. ПИ бытового назначения не должны иметь класс опасности выше III. К каждому ПИ в обязательном порядке должна быть приложена инструкция по применению, содержащая информацию о сроке годности, опасности и ограничении по области применения. Инструкция может быть нанесена на корпусе ПИ. Текст инструкции по применению должен быть четким и хорошо читаемым.

16. Импортные ПИ должны соответствовать требованиям безопасности, которые изложены в разделе IV НПБ 63-2003 и в пункте 15 настоящих Правил.

17. На импортные ПИ должны быть инструкция по применению и сертификат соответствия страны, где изготовлены ПИ, а также перевод данных документов на русский или белорусский язык.

18. Ввоз ПИ в Республику Беларусь осуществляется в соответствии с требованиями постановления Совета Министров

Республики Беларусь от 23 сентября 2008 г. № 1397 "О некоторых вопросах порядка перемещения отдельных видов товаров через таможенную границу Республики Беларусь" (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2008 г., № 240, 5/28411).

Перевозка ПИ осуществляется в соответствии с требованиями законодательства Республики Беларусь по безопасной перевозке опасных грузов.

Глава 4

УСТРОЙСТВО И ПРОВЕДЕНИЕ ФЕЙЕРВЕРКОВ

19. Юридические и физические лица, участвующие в проведении фейерверков и других сценических и развлекательных мероприятиях с использованием пиротехнических изделий, обязаны строго выполнять требования настоящих Правил и технических нормативных правовых актов системы противопожарного нормирования и стандартизации.

20. Фейерверки проводятся на основании письменного договора между заказчиком и исполнителем фейерверка, а также уведомления местных исполнительных и распорядительных органов, территориальных органов Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь (далее - МЧС) и Министерства внутренних дел Республики Беларусь (далее - МВД).

О проведении фейерверка с применением пиротехнических изделий IV и V классов опасности исполнитель фейерверка письменно уведомляет Департамент по надзору за безопасным ведением работ в промышленности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь (далее - Госпромнадзор).

21. При организации фейерверков или других мероприятий с применением ПИ разрабатывается с учетом требований настоящих Правил, других нормативных и технических нормативных правовых актов и утверждается заказчиком (юридическим или физическим лицом, организующим указанные мероприятия) план мероприятий по обеспечению технической безопасности и противопожарной защиты.

22. При проведении фейерверков допускается использование только исправного и аттестованного (допущенного к применению) пускового оборудования и сертифицированных ПИ.

23. Работы по подготовке к запуску фейерверков (разгрузка и расстановка ПИ по схеме, установка и зарядание мортир, монтаж и проверка сети) должны выполнять не менее двух аттестованных на право проведения фейерверков пиротехников при непосредственном руководстве лицом, аттестованным на право руководства показами фейерверков.

24. Охрана мест проведения фейерверков возлагается на организацию, проводившую фейерверк, которая должна обеспечить охрану пусковой площадки и опасной зоны от проникновения посторонних лиц, меры защиты персонала и сохранность фейерверочных изделий.

25. Доставлять ПИ от транспортного средства к месту проведения фейерверка необходимо в заводской упаковке или в любой пригодной для этого таре (сумках, коробках, пакетах, мешках).

26. Вне помещения зрители должны находиться за пределами опасной зоны проводимого фейерверка.

27. Площадки, с которых производится фейерверк, должны быть обеспечены по согласованию с территориальными органами МЧС первичными средствами пожаротушения. При необходимости, а также по требованию территориальных органов МЧС и МВД в местах проведения фейерверков организуется дежурство боевого расчета пожарной аварийно-спасательной службы и нарядов органов внутренних дел.

28. После окончания фейерверка пусковая площадка должна быть тщательно осмотрена с целью выявления и сбора неотработанных изделий и элементов пиротехнических зарядов. Уничтожение собранных изделий и элементов, а также непригодных и неиспользованных ПИ производится в установленных для этих целей местах вне черты города.

29. Приводить в действие ПИ следует в строгом соответствии с требованиями ТУ, инструкций по применению и настоящих Правил. ПИ следует использовать только по прямому назначению.

30. Запрещается:

бросать ПИ, ударять по ним какими-либо предметами, тянуть за провода электровоспламенителей или огнепроводный шнур;

переносить ПИ в карманах, под одеждой, хранить без упаковки, бросать, кантовать ящики с изделиями;

изменять конструкцию ПИ;

оставлять ПИ без присмотра.

31. На расстоянии ближе 50 м от места нахождения ПИ запрещается применение открытого огня, а в пределах пусковой площадки - и курение. Зажигательные принадлежности в пределах пусковой площадки разрешается иметь только пиротехникам, осуществляющим проведение праздничных мероприятий.

32. Для работы с ПИ разрешается применять инструменты из материалов, не образующих искр.

33. При проведении фейерверков должны соблюдаться безопасные расстояния, указанные в технических нормативных правовых актах на

ПИ. В случае отсутствия их в указанных документах должны быть соблюдены безопасные расстояния согласно приложению 2.

34. Работы по монтажу фейерверка должны осуществляться в соответствии с планом мероприятий по обеспечению технической безопасности и противопожарной защиты.

35. Место для демонстрации фейерверка должно размещаться на безопасном расстоянии от сгораемых построек, складов топлива и других горючих материалов, складов (в том числе скирд, стогов) сгораемых грубых кормов, полей с созревающими зерновыми культурами, пожнивными остатками и стерней, хвойного леса, линий электропередач.

36. Место для проведения фейерверка, как правило, размещают на берегу водоема. Площадку для установки пусковых устройств необходимо выбирать таким образом, чтобы зрители находились с наветренной стороны на безопасном расстоянии от пусковой площадки.

37. Порядок организации и проведения фейерверков определен согласно приложению 3.

Глава 5

ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ

38. Погрузочно-разгрузочные работы должны проводиться в соответствии с требованиями Межотраслевых общих правил по охране труда, утвержденных постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 3 июня 2003 г. № 70 (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2003 г., № 87, 8/9818), ГОСТ 12.3.009-76 "Система стандартов безопасности труда. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности" и ГОСТ 12.3.020-80 "Система стандартов безопасности труда. Процессы перемещения грузов на предприятиях. Общие требования безопасности", содержащих требования по охране труда при проведении погрузочно-разгрузочных работ.

39. Предельные нормы подъема и перемещения тяжестей с ПИ устанавливаются согласно санитарным нормам, правилам и гигиеническим нормативам 13-2-2007 "Гигиеническая классификация условий труда", утвержденным постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 20 декабря 2007 г. № 176.

40. Для руководства погрузочно-разгрузочными работами назначается ответственное лицо из числа специалистов, прошедших проверку знаний настоящих Правил и других нормативных правовых актов, обеспечивающих их безопасность.

41. К месту погрузки и разгрузки допускается только одно

транспортное средство. Подъезд к зданию хранилища осуществляется на расстояние не более 5 метров, а остальные транспортные средства, ожидающие погрузки и разгрузки, должны находиться на расстоянии 100 метров от хранилища, где осуществляются погрузка и разгрузка.

42. Места погрузки и разгрузки упаковок с изделиями должны быть оборудованы:

специальными приспособлениями, обеспечивающими безопасные в пожарном отношении условия работы (стойки, щиты, трапы, мостки, носилки, тележки и так далее). Ширина мостков должна быть не менее 1 метра, трапов - 1 - 1,5 метра при толщине досок 80 мм;

средствами пожаротушения и ликвидации аварийных ситуаций (обязательно наличие 2 порошковых огнетушителей ОП-5);

исправным стационарным или временным освещением, соответствующим зоне класса В-Ia.

43. Перед началом погрузочно-разгрузочных работ следует обеспечить проходы, по которым производится перемещение ПИ, шириной не менее 5 метров. Проходы для погрузки-выгрузки, а также мостки и трапы во избежание скольжения, особенно в зимнее время, следует посыпать песком или шлаком.

44. Тележки и носилки, применяемые для перемещения тары с ПИ, должны иметь приспособления, исключающие падение тары (упаковок).

45. Используемые погрузочно-разгрузочные механизмы должны быть в исправном состоянии и удовлетворять требованиям, исключаящим:

воздействие электрических и механических искр на окружающее оборудование и пиротехническую продукцию;

воздействие изделий и их снаряжений на смазочные материалы и рабочие жидкости гидросистем, если такое взаимодействие приводит к воспламенению;

использование стальных строп, сеток и других грузозахватных приспособлений.

46. При перевозке продукции, подлежащей частичной разгрузке на пути следования, каждая партия должна быть укреплена отдельно от других так, чтобы оставшиеся грузы при дальнейшем следовании не сдвигались со своих мест.

Глава 6 ИСКЛЮЧЕНА

47. - 53. Исключены.

(Глава 6 исключена. - Постановление МЧС от 20.07.2009 № 35)

Глава 7 ХРАНЕНИЕ ПИРОТЕХНИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ

54. Хранение ПИ на складах различного назначения (базисных, промежуточных, расходных) (далее - склады) должно быть организовано в зависимости от группы опасности в соответствии с требованиями технических нормативных правовых актов системы противопожарного нормирования и стандартизации и настоящих Правил.

55. Базисные и промежуточные склады преимущественно располагаются в лесных массивах лиственных пород, в склонах рельефа местности или в выполненном по расчету земляном обваловании.

56. Территория складов должна быть огорожена сплошным забором высотой не менее 2 м. По верху забора на металлические стержни высотой не менее 0,5 м должна натягиваться колючая проволока в четыре нитки.

57. Склады хранения ПИ должны охраняться круглосуточно караулом. Вид охраны, состав, количество, дислокация постов и порядок охраны склада, а также вид оружия (нарезное, гладкоствольное) устанавливаются руководителем предприятия по согласованию с Департаментом охраны Министерства внутренних дел Республики Беларусь.

Караульное помещение должно иметь телефонную связь. Хранилища пиротехнических изделий должны запираются на замок и опечатываться. Ключи и пломбир в опечатанном виде должны храниться в караульном помещении. Склады должны оборудоваться техническими средствами охранной сигнализации, обеспечивающими эффективную охрану периметра от проникновения извне, с выводом сигнала в караульное помещение. При необходимости территория склада оборудуется системой видеонаблюдения.

58. Допуск на территорию складов должен быть строго ограничен и производиться по специальным пропускам.

59. Склады для хранения ПИ должны располагаться от других зданий на безопасном расстоянии согласно приложению 5.

60. Все склады, в том числе караульные помещения на складах, должны оборудоваться телефонной связью с предприятием, пожарной охраной и органом внутренних дел Республики Беларусь. Склады оборудуются противопожарными средствами противопожарной защиты, номенклатура, количество и расположение которых устанавливаются проектной документацией. Все средства противопожарной защиты должны вноситься в паспорт склада.

Хранилища для хранения ПИ и помещения производственных

зданий по изготовлению ПИ оборудуются автоматической системой пожаротушения, автоматической пожарной и охранной сигнализацией.

61. Класс пожарной опасности несущих и ограждающих конструкций зданий, предназначенных для хранения ПИ, должен соответствовать требованиям НПБ 42-2001. Стены и потолки хранилищ должны быть побелены.

62. Полы в хранилищах и помещениях производственных зданий должны выполняться в соответствии с требованиями пожарной безопасности к устройству полов промышленных зданий из негорючих материалов, исключающих искрообразование. В помещениях, где хранятся дымный порох и изделия из него, полы необходимо покрывать мягкими матами или брезентом.

63. Двери, ведущие в хранилище, должны открываться наружу.

64. Хранилища должны иметь не менее двух эвакуационных выходов, при этом расстояние от любой точки пола до выхода не должно превышать 30 м. Допускается для складов, имеющих длину до 12 м, делать один эвакуационный выход.

65. Окна хранилищ должны быть оборудованы стальными решетками, выполненными из прутка диаметром не менее 15 мм, который подлежит сварке в каждом перекрестке, с образованием ячеек не более 150 x 150 мм. Концы прутков должны заделываться в стену на глубину не менее 80 мм. Решетки следует покрывать светлой краской. Стекла окон, выходящих на солнечную сторону, должны быть матовыми или покрываться белой краской.

66. Искусственное освещение складов должно быть наружное.

Дежурное освещение в помещениях складов, а также эксплуатация газовых плит, электронагревательных приборов и установка розеток не допускаются.

67. Электрооборудование складов по окончании его применения в ночное время суток должно обесточиваться. Аппараты, предназначенные для отключения электропитания склада, должны располагаться вне складского помещения на стене из негорючих материалов или на отдельно стоящей опоре, монтироваться в шкафу или в нише с приспособлением для опломбирования и закрытия на замок.

Электрооборудование должно быть не ниже класса В-IIIа.

68. Не разрешается применение электрооборудования с видом взрывозащиты "кварцевое заполнение оболочки", а также "масляное заполнение оболочки", если масло в соединении с обращающимися в процессе веществами в жидком, твердом или газообразном состоянии может вызвать возгорание, взрыв взрывопожароопасных продуктов технологического процесса или образование взрывчатых смесей.

69. ПИ, оставшиеся после фейерверков, должны быть возвращены

на склады в укупоренном и опломбированном виде и храниться в упаковке, соответствующей нормативной документации.

70. Все операции, связанные со вскрытием тары, проверкой ее исправности и мелким ремонтом, расфасовкой или переукупоркой продукции, должны производиться в помещениях, изолированных от места хранения.

71. Упаковки с изделиями должны размещаться:

пиротехнические составы и изделия из них, средства инициирования и аналогичные изделия - на стеллажах;

инициирующие взрывчатые вещества и составы на их основе - на столах в закрытых контейнерах или подносах, защищенных от попадания посторонних предметов;

пиротехнические изделия - на стеллажах или в контейнерах;

дымный порох и его полуфабрикаты - на деревянных решетках;

прочие взрывоопасные вещества допускается хранить в штабелях.

72. Размещение изделий в штабелях и на стеллажах должно обеспечивать доступ для вентиляции, осмотра и изъятия их из каждого штабеля (стеллажа). При этом изделия не должны располагаться перпендикулярно друг к другу.

73. При укладке в штабели должны быть проходы между ними: для осмотра - не менее 0,8 м, для погрузки и разгрузки - не менее 1,5 м, расстояние от конца штабеля до стенки со стороны входа - не менее 1,25 м и расстояние от штабеля до задней и торцевых стен - не менее 0,8 м.

Напротив дверных проемов складских помещений должны оставаться свободные проходы шириной, равной ширине дверей, но не менее 1 м.

Через каждые 6 м в складах следует устраивать, как правило, продольные проходы шириной не менее 0,8 м.

Высота штабелей должна быть не более 2,5 м, ширина - не более 5 м.

Ящики должны быть уложены крышками вверх, под нижними рядами делается настил из досок для обеспечения воздухообмена.

74. При укладке изделий на стеллажах в помещениях хранилищ предусматривают проходы: для осмотра между стеллажами и стенами - не менее 0,8 м, для погрузки и разгрузки расстояние от конца стеллажа до стены со стороны входа - не менее 1,25 м.

Высота верхних полок стеллажей должна быть не более 1,65 м от пола, расстояние от нижней полки до пола - не менее 0,2 м и от верхней полки до потолка - не менее 1 м.

75. Стеллажи должны иметь такое устройство, чтобы при полной загрузке не происходило их оседания и перекоса. Все части стеллажей в хранилищах должны быть соединены и скреплены между собой на

шпах без применения металла. Доски стеллажей допускается прикреплять гвоздями с утоплением их головок на 2,5 мм и замазыванием углублений шпаклевкой.

76. Ящики с изделиями при хранении в штабелях и на стеллажах укладываются партиями. На каждом штабеле и полке должна быть табличка с указанием наименования или индекса изделий, номера партии, количества мест и даты поступления.

77. Одновременный прием изделий в хранилище и выдача их запрещается. Прием и выдачу грузов, как правило, производят в светлое время суток. При необходимости эти работы можно осуществлять и в темное время суток при наружном искусственном освещении.

78. Хранилища и территорию склада следует содержать в чистоте, не допуская хранения ломаной тары, посторонних и горючих материалов. Хранилища с ПИ должны обеспечиваться приточно-вытяжным естественным проветриванием.

В ясную погоду в хранилищах необходимо устраивать естественное проветривание. Проходы и подъезды к хранилищам и сооружениям, пожарным водоемам, а также подступы к противопожарному инвентарю и оборудованию должны быть всегда свободными.

79. Каждое хранилище складов должно иметь молниезащиту, выполненную в соответствии с требованиями технических нормативных правовых актов.

80. Для защиты складов от лесных и полевых пожаров необходимо:

снять дерн на расстоянии не менее 5 м вокруг каждого здания;

сделать канаву по периметру территории склада шириной 1,5 - 3 м и глубиной 0,5 - 1 м или вспахать полосу земли шириной 5 м для снятия растительности на расстоянии с внешней стороной от ограды склада не ближе 10 м. Откосы и дно канав следует очищать от растительности.

81. В случае возникновения пожара на складе работники, находящиеся на складе, обязаны немедленно по телефону или иным способом, обеспечивающим передачу информации в короткий срок, сообщить об этом в ближайшее пожарное аварийно-спасательное подразделение МЧС.

При отсутствии угрозы для собственной жизни и здоровья работники склада могут принять меры к тушению или предотвращению дальнейшего распространения горения.

82. Наружное пожаротушение складов и их территории должно быть предусмотрено от коллектора водопроводной сети или от пожарных водоемов с удобными подъездами к ним пожарных машин.

Расход воды должен быть не менее 20 л/с (планируемая

продолжительность тушения - 2 часа).

83. Помещения производственных зданий, в которых изготавливаются ПИ, должны иметь несгораемые стены и перекрытия. Двери в помещениях необходимо изготавливать с пределом огнестойкости не менее 45 минут.

В смежных комнатах не должно быть рабочих мест с постоянным пребыванием людей. От соседних помещений их следует отгораживать капитальной кирпичной или бетонной стеной толщиной не менее 25 см.

Взрывчатые вещества и опасные в обращении пиротехнические составы, применяемые для изготовления ПИ, должны храниться в сейфах.

В помещениях, где возможно выделение взрыво- или огнеопасной пыли, не допускается применение ограждающих конструкций с неконтролируемыми пустотами (слоистые стены, многопустотные настилы и тому подобное), устройство подвесных потолков и фальшполов.

Стены и потолки этих помещений должны быть гладкими, окрашенными водостойкими красками таких тонов, на фоне которых видна пыль, а углы должны быть закруглены штукатуркой.

Коммуникационные подпольные каналы и приямки в этих помещениях должны выполняться глухими, исключая скопление в них взрыво- и огнеопасных продуктов, или должны на всю высоту заполняться песком. В местах прохода коммуникаций в смежные помещения должны устраиваться преграды, препятствующие проникновению взрыво- и огнеопасных продуктов в эти помещения.

84. В помещениях с высокочувствительными взрыво- и огнеопасными веществами, находящимися в открытом виде, конструкции покрытий и перекрытий должны исключать возможность падения элементов конструкций и отделочных материалов (заполнение швов, штукатурка и тому подобное).

85. Хранение ПИ в складских помещениях магазинов должно соответствовать требованиям пожарной безопасности согласно ППБ 2.15-2002 "Правила пожарной безопасности Республики Беларусь для организаций торговли, общественного питания, баз и складов", утвержденных приказом Главного государственного инспектора Республики Беларусь по пожарному надзору от 28 января 2003 г. № 11. Помещения для хранения ПИ оборудуются системой охранной сигнализации с выводом сигналов тревоги либо на пульт централизованного наблюдения департамента охраны МВД, либо на посты охраны служб безопасности организаций.

86. Рекомендации по устройству систем пожарной автоматики для новых видов веществ, технологических процессов и оборудования

выдаются организациями, разрабатывающими эти вещества, процессы, оборудование, в зависимости от их свойств, взрыво- и пожароопасности, условий развития пожара.

87. При хранении должны быть обеспечены сохранность, строгий учет и возможность проверки наличия учитываемой продукции. Формы учета - согласно Инструкции о порядке хранения, приобретения, транспортирования, использования и учета взрывчатых материалов, утвержденной приказом Комитета по надзору за безопасным ведением работ в промышленности и атомной энергетике при Министерстве по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 18 января 2000 г. № 5 (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2000 г., № 27, 8/2983).

88. Исключен.

(п. 88 исключен. - Постановление МЧС от 06.06.2011 № 32)

89. Исключен.

(п. 89 исключен. - Постановление МЧС от 06.06.2011 № 32)

90. Исключен.

(п. 90 исключен. - Постановление МЧС от 06.06.2011 № 32)

Глава 8 ИСКЛЮЧЕНА

Глава 9 УНИЧТОЖЕНИЕ ПИРОТЕХНИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ СПЕЦИАЛЬНОГО И ТЕХНИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

95. Уничтожению подлежат ПИ, непригодные для дальнейшего использования по следующим причинам:

неполное срабатывание ПИ;

невоспламенение составов;

несрабатывание электровоспламенителей;

обрыв проводов электровоспламенителей;

не отвечающие техническим условиям или с явно выраженными повреждениями оболочки или пиротехнического состава;

окончание гарантийного срока годности.

96. Уничтожение ПИ должно производиться в соответствии с требованиями настоящих Правил и руководства по эксплуатации конкретного изделия организации-изготовителя.

97. Уничтожение непригодных ПИ должно проводиться по письменному распоряжению руководителя организации сжиганием или растворением согласно требованиям ТУ на специальной площадке, имеющей по возможности естественные преграды (овраги, балки и так

далее), ограничивающие разлет горящих элементов пиротехнических изделий.

98. Радиус опасной зоны при уничтожении непригодных пиротехнических изделий устанавливается в соответствии с техническими условиями на изделие. В пределах этой зоны должны отсутствовать строения из легковоспламеняющихся материалов, линии электропередач, магистральные нефте- и газопроводы.

99. Уничтожение непригодных пиротехнических изделий должно проводиться под руководством руководителя работ и персонала, имеющего единую книжку взрывника или удостоверение пиротехника и стаж работы пиротехником не менее 2 лет. Запрещается нахождение на территории площадки посторонних лиц во время уничтожения ПИ. Персонал должен находиться на безопасном расстоянии или в укрытии.

100. Уничтожение сжиганием осуществляется путем инициирования термитной шашки, жестко соединенной с уничтожаемыми изделиями. Подход к месту горения изделий разрешается не ранее чем через 15 минут после полного затухания очага огня. При неполном сгорании указанная операция повторяется.

Глава 10

ТРЕБОВАНИЯ К ПЕРСОНАЛУ ДЛЯ РАБОТ С ПИРОТЕХНИЧЕСКИМИ ИЗДЕЛИЯМИ

101. К руководству работами по производству и использованию ПИ допускаются лица, которые имеют высшее или среднее образование, получившие единую книжку взрывника и удостоверение пиротехника.

102. К работе с ПИ допускаются лица мужского пола не моложе 20 лет и имеющие единую книжку взрывника или удостоверение пиротехника и прошедшие медицинское освидетельствование в установленном порядке.

103. Квалификация "взрывник" или "пиротехник" может присваиваться лицам, прошедшим обучение по соответствующей программе, сдавшим квалификационные экзамены и получившим единую книжку взрывника или удостоверение пиротехника.

Взрывник или пиротехник допускается к самостоятельному производству пиротехнических работ только после работы стажером в течение 1 месяца под руководством лица, указанного в пункте 101 настоящих Правил.

104. Обучение, инструктаж и проверка знаний работников по вопросам охраны труда должны осуществляться в соответствии с Инструкцией о порядке подготовки (обучения), переподготовки,

стажировки, инструктажа, повышения квалификации и проверки знаний работающих по вопросам охраны труда, утвержденной постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 28 ноября 2008 г. № 175 (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2009 г., № 53, 8/20209), и постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 30 декабря 2008 г. № 210 "О комиссиях для проверки знаний по вопросам охраны труда" (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2009 г., № 56, 8/20455).

105. Пиротехники после перерыва в своей работе по своей квалификации свыше одного года и при переходе с одного предприятия на другое могут быть допущены к самостоятельному выполнению пиротехнических работ только после сдачи экзамена квалификационной комиссии и стажировки в течение 10 дней (одного фейерверка).

106. Очередная проверка знаний специалистов-пиротехников должна проводиться квалификационной комиссией не реже одного раза в два года после проведения предварительного обучения по утвержденной программе.

107. Заведующим кратковременным расходным складом пиротехнических изделий разрешается назначать лицо, имеющее единую книжку взрывника или удостоверение пиротехника и стаж работы с пиротехникой не менее года.

108. Персонал, связанный с перевозкой, отправкой, принятием, сопровождением, погрузкой, разгрузкой, использованием и изготовлением пиротехнических изделий, должен проходить подготовку и переподготовку в установленном порядке.

Глава 11

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА НАРУШЕНИЕ НАСТОЯЩИХ ПРАВИЛ

109. К юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям, осуществляющим на территории Республики Беларусь разработку, изготовление, реализацию, хранение, использование и уничтожение пиротехнических изделий с нарушениями требований безопасности настоящих Правил, применяются меры воздействия в соответствии с законодательством Республики Беларусь.

110. Должностные лица организаций, виновные в нарушении настоящих Правил, несут персональную ответственность в соответствии с действующим законодательством.

Исключено.

(Исключено. - Постановление МЧС от 20.07.2009 № 35)

Приложение 2
к Правилам безопасности
при изготовлении
и использовании
пиротехнических изделий

ТАБЛИЦА РАДИУСОВ БЕЗОПАСНЫХ РАССТОЯНИЙ

	Безопасное расстояние, м	Примечание
1. Создание пиротехнического эффекта с использованием: взрывпакета	20	Ближе не допускаются лица, не связанные с монтажом и проведением пиротехнических работ
имитатора (200 г, 400 г)	5,0	
имитатора ИМ-85	20	
имитатора ИМ-100	40	
люсткугеля (калибр 300 мм)	250	
люсткугеля (калибр 195 мм)	180	
люсткугеля (калибр 105 мм)	100	
фейерверочных ракет	70	
буряка (калибр 105 мм)	90	
кометы	30	
римской свечи (помпфейера)	20	
китайских колес	10	
искристых колес	10	
фонтана искристого	5,0	От сгораемых построек, складов топлива и других горючих материалов, складов (в том числе скирд, стогов) сгораемых грубых кормов, ЛЭП
2. Место для демонстрации фейерверка: большого	300	
паркового	100	Указанные фонтаны применяют в помещениях установленными жестко на несгораемых подставках
3. "Концертный фонтан": малый	2,0	
большой	3,0	
4. "Фонтан комнатный"	1,0	

Приложение 3
к Правилам безопасности
при изготовлении
и использовании
пиротехнических изделий

ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ФЕЙЕРВЕРКОВ

1. Организация и проведение фейерверка при проведении массовых мероприятий осуществляются на основании решения руководителя местного исполнительного и распорядительного органа или его заместителя о разрешении массового мероприятия в порядке, установленном Законом Республики Беларусь от 30 декабря 1997 года "О массовых мероприятиях в Республике Беларусь" в редакции Закона Республики Беларусь от 7 августа 2003 года (Ведамасці Нацыянальнага сходу Рэспублікі Беларусь, 1998 г., № 2, ст. 6; Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2003 г., № 93, 2/982).

В случаях, не связанных с массовыми мероприятиями, фейерверк проводится на основании письменного разрешения руководителя организации (объекта), на территории которой проводится фейерверк.

2. Исключен.

(п. 2 исключен. - Постановление МЧС от 06.06.2011 № 32)

3. Исполнитель фейерверка с применением пиротехнических изделий IV и V классов опасности должен иметь разрешение Госпромнадзора на право проведения фейерверков, выданное в соответствии с законодательством.

Работы по подготовке к фейерверку осуществляются в соответствии с планом мероприятий по обеспечению технической безопасности и противопожарной защиты, разработанным исполнителем фейерверка.

В плане мероприятий указываются:

название и цель мероприятия;

дата, место проведения, ориентировочное время начала и окончания фейерверка;

фамилии, собственные имена, отчества пиротехников и руководителя фейерверка (лицо, ответственное за безопасное проведение фейерверка);

маршрут доставки ПИ к месту работ;

наименование и количество ПИ;

радиус опасной зоны и расстояние падения элементов ПИ от места запуска с учетом метеорологических условий;

предполагаемый сценарий фейерверка.

К плану мероприятий прилагается выкопировка (план-схема) места проведения фейерверка, на которой обозначаются:

место расположения ПИ перед запуском;

границы опасной зоны, за пределами которой должны находиться зрители;

место для дистанционного инициирования ПИ;

места расположения постов оцепления и необходимые средства пожаротушения.

Утвержденный план мероприятий должен находиться у заказчика и исполнителя фейерверка.

Запрещается проведение фейерверка без наличия плана мероприятий на месте проведения подготовительных работ, а также при его невыполнении либо при наличии в нем отступлений от требований настоящих Правил.

4. К местам, запрещенным для проведения фейерверков, относятся:

территории, здания, строения, сооружения, по своему техническому состоянию не обеспечивающие безопасности граждан;

места вблизи опасных и вредных производств и объектов, а также транспортных узлов;

мосты, путепроводы, транспортные магистрали, полосы отчуждения железных дорог, нефте-, газо- и продуктопроводов и линий высоковольтной электропередачи, пожаро- и взрывоопасных объектов;

территории, непосредственно прилегающие к зданиям больниц и детских учреждений;

территории объектов, имеющих важное нравственно-культурное значение, памятников истории и культуры, кладбищ и культовых сооружений, заповедников, заказников и национальных парков, места паломничества.

5. По завершении подготовительных работ до показа фейерверка руководитель показа обязан проверить степень выполнения охранных мероприятий, отсутствие в охраняемой зоне посторонних и только после этого в назначенное время приступить к его осуществлению.

6. При проведении фейерверка личный состав бригады должен находиться на удалении от места расположения пусковых установок в укрытии.

7. После окончания фейерверка пусковая площадка должна быть тщательно осмотрена исполнителями и очищена от несработавших изделий и элементов.

8. На пусковой площадке противопожарные мероприятия и оцепление могут быть прекращены по указанию руководителя фейерверка только после окончания фейерверка и проверки полного отсутствия несгораемых изделий, элементов, которые могут создать

возможность возникновения пожара.

9. После окончания фейерверка с применением пиротехнических изделий IV - V класса опасности составляется акт (в трех экземплярах) о его проведении и последствиях, который подписывают руководитель показа фейерверка и представитель заказчика, а при необходимости и представители органов внутренних дел и территориального органа МЧС. Один экземпляр акта направляется в Госпромнадзор.

Исключено.
(Исключено. - Постановление МЧС от 06.06.2011 № 32)

Приложение 5
к Правилам безопасности
при изготовлении
и использовании
пиротехнических изделий

**ТАБЛИЦА БЕЗОПАСНЫХ РАССТОЯНИЙ ОТ СКЛАДСКИХ
ПОМЕЩЕНИЙ ДО ДРУГИХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ**

Тип склада для пиротехнических изделий	Вместимость склада, кг	Расстояние до, м		
		складских помещений	производственных зданий и сооружений	жилых зданий
Базисный склад	200000	200	200	500
Промежуточный склад	100000	200	200	500
Расходный склад (погребок)	2000	50	50	150
(позиция исключена. - Постановление МЧС от 20.07.2009 № 35) (см. текст в предыдущей редакции)				
(позиция исключена. - Постановление МЧС от 20.07.2009 № 35) (см. текст в предыдущей редакции)				