

Утверждено  
Приказ Главного государственного  
инспектора Республики Беларусь  
по пожарному надзору  
от 16 февраля 2007 г. № 28

Система противопожарного нормирования и стандартизации

**ПРАВИЛА ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
ДЛЯ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ  
ОРГАНИЗАЦИЙ**

**ППБ 2.33 – 2007\***

2-е издание  
с изменениями и дополнениями

Издание официальное

Минск 2008

УДК 614.841.345.6:662(476)(083.1)

---

**Ключевые слова:** геология, предприятия, эксплуатация, технические средства противопожарной защиты

---

© Учреждение «Научно-исследовательский институт пожарной безопасности и проблем чрезвычайных ситуаций» Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь, 2007

## ПРЕДИСЛОВИЕ

**Разработаны:** Учреждением «Научно-исследовательский институт пожарной безопасности и проблем чрезвычайных ситуаций» Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь

**Подготовлены к утверждению и внесены:** Учреждением «Научно-исследовательский институт пожарной безопасности и проблем чрезвычайных ситуаций» Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь

**Согласованы:** письмом РУП «Белгеология» от 20 декабря 2006 г. № 04-4/2887

Срок введения в действие с 1 июля 2007 года

С введением настоящих правил на территории Республики Беларусь не применяются:  
«Правила пожарной безопасности для геологоразведочных организаций и предприятий. (ППБО-125-79)», утвержденные Министерством геологии СССР 7 августа 1979 г.

\* с изменениями и дополнениями согласно приказу МЧС Республики Беларусь от 12 декабря 2007 г. № 174

---

---

Настоящие правила не могут быть тиражированы и распространены без разрешения Главного государственного инспектора Республики Беларусь по пожарному надзору

---

Изданы на русском языке

## СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ. ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ	1
Глава 1. Область применения. Общие положения	1
Глава 2. Организационно-технические мероприятия	1
РАЗДЕЛ II. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОГРАНИЧЕНИЮ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРЮЧЕЙ СРЕДЫ	7
Глава 3. Общие требования	7
Глава 4. Общие требования к технологическим процессам и оборудованию	8
РАЗДЕЛ III. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ ОБРАЗОВАНИЯ В ГОРЮЧЕЙ СРЕДЕ ИСТОЧНИКОВ ЗАЖИГАНИЯ	9
Глава 5. Общие требования по предотвращению образования в горючей среде источников зажигания	9
Глава 6. Требования к эксплуатации электроустановок	10
Глава 7. Молниезащита, защита от статического электричества и искрообразования	13
РАЗДЕЛ IV. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОЙ ЭВАКУАЦИИ ЛЮДЕЙ	14
РАЗДЕЛ V. ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ	16
Глава 8. Общие требования к системам отопления	16
Глава 9. Требования к теплогенерирующим аппаратам, котельным	18
Глава 10. Требования к печному отоплению	20
Глава 11. Требования к системам вентиляции	21
РАЗДЕЛ VI. СПЕЦИФИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	24
Глава 12. Помещения (участки) для технического обслуживания, ремонта, хранения транспортных средств. Требования к эксплуатации транспортных средств	24
Глава 13. Требования к складам, складским помещениям и кладовым	24

Глава 14. Требования к хранению ЛВЖ и ГЖ, сливоналивным эстакадам, процессам слива-налива ЛВЖ, ГЖ, СГТ	25
Глава 15. Требования к полевым заправочным станциям	25
Глава 16. Требования к технологическому оборудованию, трубопроводам и насосным, работающим с ЛВЖ, ГЖ	26
Глава 17. Хранение и транспортировка баллонов с газами	29
Глава 18. Поисково-съёмочные работы	31
Глава 19. Буровые работы	32
Глава 20. Глубокое разведочное бурение на нефть и газ	32
Глава 21. Разведочное бурение на твердые полезные ископаемые и другие виды бурения	33
Глава 22. Горноразведочные работы	34
Глава 23. Лесопорубочные работы	35
Глава 24. Ремонтно-механические работы	36
Глава 25. Лабораторные работы	38
Глава 26. Двигатели внутреннего сгорания	39
Глава 27. Складские помещения и транспортировка ГСМ	40
Глава 28. Склады взрывчатых материалов	42
Глава 29. Материальные склады	43
Глава 30. Временные поселки	44
РАЗДЕЛ VII. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ТУШЕНИЮ ПОЖАРА	47
Глава 31. Действия в случае возникновения пожара	47
Глава 32. Требования к пожарной технике, ТСППЗ, первичным средствам пожаротушения	48
РАЗДЕЛ VIII. ОБУЧЕНИЕ РАБОТНИКОВ ПРАВИЛАМ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	51
Глава 33. Общие требования к организации проведения противопожарных инструктажей	51
Глава 34. Требования к организации проведения занятий по ПТМ	53
Глава 35. Программа проведения занятий по ПТМ	54
Приложение 1	57
Приложение 2	61



## **РАЗДЕЛ I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ. ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ**

### **Глава 1. Область применения. Общие положения**

1. Правила пожарной безопасности Республики Беларусь для геологоразведочных организаций. ППБ 2.33–2007 (далее — Правила) устанавливают обязательные требования пожарной безопасности при эксплуатации предприятий, осуществляющих геологоразведочные работы (далее — предприятия).

2.\* Настоящие Правила применяются наряду с Общими правилами пожарной безопасности Республики Беларусь для промышленных предприятий. ППБ РБ 1.01-94 (далее — ППБ РБ 1.01), утвержденными приказом Главного государственного инспектора Республики Беларусь по пожарному надзору от 30 декабря 1994 г. № 29, Правилами пожарной безопасности Республики Беларусь для общественных зданий и сооружений. ППБ 1.04-2002, утвержденными приказом Главного государственного инспектора Республики Беларусь по пожарному надзору от 28 января 2003 г. № 13, другими техническими нормативными правовыми актами системы противопожарного нормирования и стандартизации Республики Беларусь (далее — ТНПА).

**Примечание:** При пользовании настоящими Правилами целесообразно проверить действие ТНПА по каталогу, составленному по состоянию на 1 января и 1 июля текущего года, и по соответствующим информационным указателям, опубликованным в текущем году.

Если ссылочные ТНПА заменены (изменены), то при пользовании настоящими Правилами, 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. Требования настоящих Правил следует учитывать при строительстве, реконструкции, ремонте объектов предприятий, разработке инструкций, другой эксплуатационной документации.

### **Глава 2. Организационно-технические мероприятия**

4. Ответственность за обеспечение пожарной безопасности и соблюдение требований настоящих Правил в соответствии с Законом Республики Беларусь от 15 июня 1993 г. № 2403-XII «О пожарной безопасности» несут:

4.1 на предприятиях в целом — руководители предприятий либо лица, их замещающие;

4.2 в отдельных производственных и вспомогательных подразделениях (цехах, участках хранения, резервуарных парках, мастерских, гаражах и других зданиях (сооружениях), участках, помещениях) — их руководители либо лица, их замещающие (другие лица, назначенные приказом руководителя предприятия).

5. При выполнении на объекте работ представителями сторонней организации ответственность за соблюдение требований настоящих Правил несут руководители работ.

6. Руководители предприятий обязаны:

6.1 обеспечить реализацию требований Закона Республики Беларусь от 15 июня 1993 г. № 2403-XII «О пожарной безопасности»;

6.2 обеспечить выполнение противопожарных мероприятий по предписаниям, заключениям и предупреждениям органов государственного пожарного надзора;

6.3 назначить приказом по предприятию лиц, ответственных за обеспечение соблюдения настоящих Правил на территории, в зданиях (сооружениях), помещениях и других участках, а также за исправность и эксплуатацию технических средств противопожарной защиты (далее — ТСППЗ), инженерного оборудования, вентиляционных и отопительных систем, электроустановок, молниезащитных и заземляющих устройств, средств связи, оповещения, первичных средств пожаротушения;

6.4 установить на предприятии противопожарный режим (оборудовать места для курения, определить порядок проведения огневых работ, осмотра и закрытия помещений после окончания работы, уборки горючих отходов, пользования электронагревательными приборами и другие мероприятия), постоянно контролировать соблюдение требований пожарной безопасности всеми рабочими и служащими предприятия;

6.5 в соответствии с Постановлением Кабинета Министров Республики Беларусь от 13 октября 1995 г. № 571 «Об утверждении положений о внештатных пожарных формированиях и смотрах противопожарного состояния жилых домов в населенных пунктах» (Собрание Указов Президента и Постановлений Кабинета Министров, 1995 г., № 29, ст. 714) создать добровольную пожарную дружину (далее — ДПД), при наличии инженерно-технического персонала — пожарно-техническую комиссию (далее — ПТК);

6.6 создать систему обучения требованиям пожарной безо-



пасности рабочих и служащих, прохождения противопожарных инструктажей, утвердив своим приказом: программу пожарно-технического минимума (далее — ПТМ) и противопожарного инструктажа, порядок и сроки их прохождения (перечень участков (помещений) или профессий, работники которых должны проходить обучение по ПТМ; перечень должностных лиц, на которых возлагается проведение противопожарного инструктажа и занятий по ПТМ; место их проведения; порядок учета лиц, прошедших противопожарный инструктаж и обученных по программе ПТМ) согласно Межгосударственному стандарту «Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения. ГОСТ 12.0.004-90» и настоящим Правилам;

**6.7** обеспечить разработку плана действий рабочих и служащих при пожаре и организовать не реже одного раза в год практические тренировки по его отработке;

**6.8** предусматривать выделение необходимых средств на выполнение мероприятий по обеспечению пожарной безопасности;

**6.9** не допускать проведения работ сторонними организациями без принятия мер по обеспечению пожарной безопасности на территории предприятий, в зданиях (сооружениях);

**6.10** принимать меры к нарушителям противопожарных требований, взыскивать в установленном законодательством порядке материальный ущерб с виновников пожара.

**7.** Лица, ответственные за противопожарное состояние отдельных зданий (сооружений), помещений и других участков, обязаны:

**7.1** обеспечивать соблюдение на закрепленных участках противопожарного режима;

**7.2** знать пожарную опасность технологического процесса, а также веществ и материалов, применяемых и хранимых на закрепленном участке (цехе, помещении), выполнять правила совместного хранения веществ и материалов;

**7.3** разрабатывать и представлять на утверждение руководству предприятия инструкции о мерах пожарной безопасности и планы эвакуации людей на случай возникновения пожара;

**7.4** организовывать обучение требованиям пожарной безопасности подчиненных им лиц;

**7.5** не допускать к работе лиц, не прошедших противопожарный инструктаж;

**7.6** осуществлять контроль над выполнением подчиненными работниками требований пожарной безопасности;

**7.7** знать правила пользования имеющимися ТСППЗ, пожарной техникой, пожарным оборудованием, первичными средствами пожаротушения, средствами связи и обеспечивать их исправность и работоспособность. Обо всех обнаруженных нарушениях противопожарных требований и неисправностях пожарной техники, ТСППЗ, средств связи, первичных средств пожаротушения сообщать руководителю предприятия (структурного подразделения) и принимать меры к их устранению;

**7.8** обеспечивать по окончании рабочего дня (смены) проведение уборки рабочих мест и помещений, отключение электроэнергии, за исключением дежурного освещения и электроустановок, которые по условиям технологического процесса производства должны работать круглосуточно;

**7.9** не допускать загромождения противопожарных разрывов, проездов, подъездов к зданиям (сооружениям, источникам противопожарного водоснабжения и пожарным лестницам), путей эвакуации (выходов, проходов, коридоров, лестниц), подступов к местам размещения средств связи, пожарной техники, ТСППЗ, первичных средств пожаротушения;

**7.10** контролировать исправное состояние технологического, электротехнического и транспортного оборудования, систем молниезащиты, систем отопления и вентиляции, заземляющих и специальных устройств защиты электродвигателей и другого оборудования, принимать меры для немедленного устранения имеющихся неисправностей.

**8.** Главный энергетик (главный механик) предприятия обязан:

**8.1** обеспечить организацию и своевременное проведение профилактических осмотров и планово-предупредительных ремонтов электрооборудования, аппаратов защиты и электросетей, а также своевременное устранение нарушений «Правил устройства электроустановок», «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» (далее — ПУЭ, ПТЭ и ПТБ);

**8.2** осуществлять контроль за правильностью выбора и применения кабелей, проводов, аппаратов защиты, двигателей, светильников и другого электрооборудования в зависимости от класса пожаро- и взрывоопасных зон помещений и условий окружающей среды;

**8.3** систематически контролировать состояние электрообору-

дования с целью предупреждения возникновения в них аварийных режимов работы.

9. Руководители инженерных служб предприятия обязаны:

9.1 организовывать контроль за состоянием технологического оборудования, ТСППЗ, обеспечением пожарной безопасности при проведении огневых работ и принимать меры к устранению недостатков;

9.2 оказывать помощь инженерно-техническим работникам подразделений по вопросам обеспечения пожарной безопасности;

9.3 обеспечивать выполнение требований пожарной безопасности при проведении реконструкции, ремонте и других видах работ;

9.4 проводить плановые профилактические осмотры электрооборудования, осуществлять контроль за качеством соединения электропроводки, проверять наличие и исправность аппаратов защиты и других профилактических мероприятий, принимать меры к устранению неисправностей.

10. На каждом предприятии должен иметься полный комплект проектной и технической документации (проектно-сметная документация; технологические регламенты и карты; паспорта или иная эксплуатационная документация на технологическое и транспортное оборудование), которая должна храниться у руководителей соответствующих инженерных служб.

11. Изменения, связанные с техническим переоснащением, реконструкцией и другими работами, должны быть отражены в соответствующей технической документации.

12. На каждом предприятии должны быть разработаны:

12.1 технологический регламент, инструкции и другие эксплуатационные технические документы, содержащие требования пожарной безопасности в соответствии со спецификой предприятия и видами работ;

12.2 паспорт пожарной безопасности.

13. Здания (сооружения), помещения должны быть обеспечены соответствующими знаками пожарной безопасности (запрещающими использование открытого огня, предупреждающими о наличии воспламеняющихся и взрывчатых веществ) в соответствии с государственным стандартом Республики Беларусь «Цвета сигнальные. Знаки пожарной безопасности. СТБ 1392-2003» (далее — СТБ 1392), плакатами и наглядными пособиями по пожарной безопасности.

14. На основании настоящих Правил для отдельных зданий (сооружений), помещений, участков должны быть разработаны инструкции о мерах пожарной безопасности с учетом особенностей технологического процесса, физико-химических и пожароопасных свойств хранимых и обращающихся в помещениях (участках) веществ и материалов. При разработке инструкций должны использоваться данные, указанные в технических условиях и паспортах на оборудование, вещества и материалы. Инструкции утверждаются руководителями предприятий.

15. В инструкциях должны быть отражены соответствующие требования для зданий (сооружений), помещений и участков, а именно:

15.1 требования к содержанию соответствующего помещения, цеха, участка, дорог и подъездов;

15.2 требования к хранению материалов;

15.3 требования к содержанию оборудования, технологических установок;

15.4 порядок проведения огневых работ;

15.5 обязанности работающих при возникновении пожаров, порядок вызова пожарных аварийно-спасательных подразделений, остановки технологического оборудования, пользования первичными средствами пожаротушения;

15.6 порядок и места хранения первичных средств пожаротушения, организации связи и сигнализации;

15.7 указания о проведении противопожарных мероприятий по окончании рабочего дня (смены);

15.8 сведения о расположении мест курения;

15.9 противопожарные требования к содержанию территории.

16. В помещениях на видных местах или входных дверях должны быть помещены таблички или надписи с указанием лица, ответственного за пожарную безопасность.

17. У телефонных аппаратов на видных местах должны быть вывешены таблички с указанием телефонного номера ближайшего пожарного аварийно-спасательного подразделения, а также номера 01.

18. На наружной стороне дверей производственных и складских помещений, а также у наружных установок необходимо размещать указатель категории по взрывопожарной и пожарной опасности по НПБ 5 и класса зоны по ПУЭ в соответствии с приложением 4 к ППБ РБ 1.01. На дверях помещений категорий А и Б должна до-

полнительно размещаться информационная карточка мер пожарной безопасности в соответствии с приложением 5 к ППБ РБ 1.01.

## **РАЗДЕЛ II. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОГРАНИЧЕНИЮ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРЮЧЕЙ СРЕДЫ**

### **Глава 3. Общие требования**

19. Хранение (складирование) веществ и материалов должно осуществляться с учетом их совместимости, а также однородности средств тушения согласно приложению 7 к Межгосударственному стандарту «Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования. ГОСТ 12.1.004-91», приложению 3 к ППБ РБ 1.01.

20. При хранении, перемещении и применении легковоспламеняющихся и горючих жидкостей (далее — ЛВЖ и ГЖ) необходимо руководствоваться государственным стандартом Республики Беларусь «Система стандартов пожарной безопасности. Легковоспламеняющиеся и горючие жидкости. Обеспечение пожарной безопасности при хранении, перемещении, применении на промышленных предприятиях. СТБ 11.4.01-95» и другими нормативными документами.

21. В чердачных, подвальных и цокольных этажах зданий, коридорах, лестничных клетках не допускается хранить и применять ЛВЖ, ГЖ, горючие газы (далее — ГГ).

22. Работы по огнезащитной обработке строительных конструкций должны проводиться организацией, имеющей лицензию на выполнение данного вида работ согласно Пособию П2-2002 к СНБ 2.02.01-98 «Огнезащита строительных конструкций».

23. Периодичность огнезащитной обработки строительных конструкций определяется нормативной документацией на огнезащитное средство.

24. Пролитые ЛВЖ и ГЖ должны быть немедленно убраны при помощи опилок, песка, воды и других пожаробезопасных средств и немедленно удалены из помещений в специально отведенные места.

25. Для мойки (обезжиривания) изделий (деталей) машин и оборудования, а также стирки рабочей одежды должны применяться негорючие технические жидкости и составы, а также безопасные в пожарном отношении установки и способы. Применение для этих целей ЛВЖ и ГЖ не допускается.

26. Рабочую одежду следует хранить в специально предназначенных для этой цели помещениях. Рабочая одежда лиц, работающих с ЛВЖ и ГЖ, должна храниться в металлических шкафах (в развешенном состоянии).

#### **Глава 4. Общие требования к технологическим процессам и оборудованию**

27. Технологическое оборудование, режимы его эксплуатации и обслуживания должны удовлетворять требованиям соответствующих нормативных документов, технологическому регламенту, паспортным данным.

28. Не допускается выполнять производственные операции на неисправном оборудовании, а также при отключенных контрольно-измерительных приборах, определяющих заданные технологические параметры (температуру, давление, концентрацию ГГ, паров и другие параметры). При обнаружении неисправностей какого-либо оборудования оно должно быть остановлено, проверено, а неисправность устранена.

29. Инженерное и технологическое оборудование, аппараты и трубопроводы, в которых обращаются легковоспламеняющиеся и горючие вещества и материалы (ЛВЖ, ГЖ, ГГ, СГГ и др.) должны быть герметичными. Состояние уплотнений должно постоянно контролироваться и при повреждении, износе восстанавливаться.

30. Инженерное и технологическое оборудование должно проходить текущий и капитальный ремонт, а также очистку в соответствии с технологическим регламентом и в сроки, определенные графиком, утвержденным главным инженером предприятия.

31. Перед ремонтными работами должна производиться уборка помещений и очистка наружных и внутренних поверхностей ремонтируемого оборудования от горючих отложений.

32. При ведении технологических процессов не допускается отключать средства контроля, регулирования и системы противопожарной защиты.

### **РАЗДЕЛ III.**

## **МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ ОБРАЗОВАНИЯ В ГОРЮЧЕЙ СРЕДЕ ИСТОЧНИКОВ ЗАЖИГАНИЯ**

### **Глава 5. Общие требования по предотвращению образования в горючей среде источников зажигания**

33. Использовать открытый огонь для отогревания трубопроводов не допускается.

34. Здания (сооружения) и территория объекта должны быть обеспечены знаками пожарной безопасности в соответствии с СТБ 1392.

35. При эксплуатации технологических установок и оборудования необходимо руководствоваться требованиями ППБ РБ 1.01, а также настоящих Правил.

36. Кузнечные, термические, сварочные, малярные работы должны производиться только в специально оборудованных цехах и участках предприятия.

37. Противопожарные преграды, устройства противопожарной защиты технологических и дверных проемов (водяные завесы, шиберы) должны находиться в работоспособном состоянии.

38. На территории взрывопожароопасных участков и в складских помещениях работа (въезд) транспортных средств, тепловозов, дрезин и других механизмов с двигателями внутреннего сгорания без исправных искрогасителей на выхлопных трубах и неисправными средствами пожаротушения не допускается.

39. Въезд автотранспортных средств в производственные и складские здания и помещения, отнесенные к взрывопожароопасным категориям А и Б, не допускается.

40. При проведении ремонтных и огневых работ следует руководствоваться «Правилами пожарной безопасности и техники безопасности при проведении огневых работ на предприятиях Республики Беларусь. ППБ РБ 1.03 – 92» (далее — ППБ 1.03), утвержденными ГУПО МВД Республики Беларусь 31 июля 1992 года, с изменениями и дополнениями, утвержденными ГУПО МВД Беларуси 13 апреля 1993 г и Госпроматомнадзором 1 июня 1993 г, «Правилами пожарной безопасности Республики Беларусь при производстве строительного-монтажных работ. ППБ 2.09-2002», утвержденными приказом Главного государственного инспектора Республики Беларусь по пожарному надзору от 14 ноября 2002 г. № 191 (далее — ППБ 2.09), настоящими Правилами и другими нормативными документами.

## **Глава 6. Требования к эксплуатации электроустановок**

41. Монтаж и эксплуатация электроустановок должны осуществляться в соответствии с требованиями ПТЭ, ПТБ, ПУЭ, утвержденных Решением Главтехуправления Минэнерго СССР 27 декабря 1983 г. № Э-8/83, настоящих Правил и других нормативных документов.

42. Техническое обслуживание и ремонт электроустановок должны производиться в сроки, определенные ПТЭ и ПТБ и соответствующими инструкциями.

43. Монтаж, ремонт и обслуживание электросетей должны выполнять специализированные организации, а также лица, имеющие соответствующую квалификацию.

44. В помещении дежурной электротехнической службы предприятия должен храниться запасной комплект применяемых на предприятии плавких калиброванных вставок, светильников и ламп всех типов.

45. Дежурный и оперативно-ремонтный персонал должен быть обеспечен переносными электрическими фонарями.

46. При подключении к сети токоприемников должна учитываться допустимая нагрузка электросети.

47. К монтажу и эксплуатации допускается исправное электрооборудование, которое по своему типу и исполнению соответствует классу зоны по ПУЭ, а также характеристике окружающей среды.

48. Электроустановки должны периодически осматриваться и очищаться от горючей пыли или отложений не реже 2 раз в месяц. Периодичность очистки должна отражаться в инструкциях о мерах пожарной безопасности.

49. При эксплуатации пускорегулирующей аппаратуры, электрощитов и шкафов должен осуществляться постоянный контроль за их исправностью. Хранение в шкафах и щитах посторонних предметов не допускается.

50. Доступ к электрощитам, электродвигателям и другому электрооборудованию должен содержаться свободным.

51. Электросети и электрооборудование должны иметь исправные аппараты защиты от аварийных режимов работы (короткого замыкания, перенапряжения, перегрузки и других факторов). Номинальный ток плавких вставок предохранителей должен соответствовать номинальной токовой нагрузке. Не допускается применять для защиты электросетей и электрооборудования вместо авто-



матических предохранителей и калиброванных плавких вставок за- щиту не заводского (кустарного) изготовления.

**52.** Соединения и ответвления жил проводов и кабелей следует выполнять с помощью опрессовки, сварки, пайки или спе- циальных зажимов.

**53.** Соединения жил проводов и кабелей, а также подклю- чения к электроустановкам и электрооборудованию должны быть защищены от механических повреждений.

**54.** Неисправное электрооборудование необходимо отключать от сети до устранения неисправностей.

**55.** Прокладка электрических сетей через ограждающие кон- струкции должна выполняться в гильзах с уплотнением. Гильзы и уплотнения должны быть выполнены из негорючих материалов, обеспечивающих требуемый предел огнестойкости конструкции.

**56.** В складских и производственных помещениях с наличием горючих материалов, товаров в горючей упаковке светильники с лампами накаливания должны быть оборудованы защитными колпа- ками из силикатного стекла. Указанные светильники, а также све- тильники с люминесцентными лампами не должны иметь отражате- лей и рассеивателей из горючих материалов.

**57.** Приборы освещения должны находиться на расстоянии не менее 0,2 м от конструкций классом пожарной опасности К2, К3 по Межгосударственному стандарту «Конструкции строительные. Ме- тод определения пожарной опасности. ГОСТ 30403» (далее – ГОСТ 30403) и не менее 0,5 м от горючих материалов, тары и упак- овочных материалов, если на светильники не оговорены другие усло- вия.

**58.** В складских помещениях с наличием пожароопасных зон не допускается устройство и использование контактно-разъемных соединений (оборудования с контактно-разъемными соединениями).

**59.** После окончания работы все электроустановки, за исклю- чением дежурного освещения, источников электропитания автома- тических установок пожаротушения, систем сигнализации и дымо- удаления, а также электроустановок, которые по условиям техноло- гического процесса должны работать круглосуточно, необходимо отключать.

**60.** При эксплуатации электроустановок не допускается:

**60.1** применять для электросетей телефонные и радиопро- вода;

**60.2** использовать провода и кабели с поврежденной или утратившей свои защитные свойства изоляцией;

**60.3** применять для целей отопления, сушки и приготовления пищи электронагревательные приборы не заводского (кустарного) изготовления (электропечи, электрообогреватели и др.);

**60.4** оставлять под напряжением неизолированные электрические провода и кабели и неиспользуемые электрические сети;

**60.5** пользоваться поврежденными (неисправными) коммутационными аппаратами, аппаратами защиты, разъемными контактными соединениями, ответвительными коробками и другими электроустановочными изделиями;

**60.6** завязывать и скручивать электрические провода и кабели, подвешивать на них светильники и другие предметы;

**60.7** оставлять без присмотра электроприборы, не имеющие средств автоматического отключения;

**60.8** накрывать и оборачивать светильники бумагой, тканью и другими горючими материалами;

**60.9** прокладывать электрические провода и кабели по воздуховодам, трубопроводам и другим инженерным коммуникациям;

**60.10** оклеивать и окрашивать электрические провода и кабели;

**60.11** эксплуатировать открытые распределительные электрощиты и пускорегулирующие аппараты;

**60.12** устраивать и эксплуатировать электросети-временки;

**60.13** использовать электроустановочные изделия (розетки, рубильники и другие виды изделий) для подвешивания одежды и других предметов;

**60.14** включать электроустановки, автоматически отключившиеся при коротком замыкании или токах перегрузки, без выяснения и устранения причин отключения.

**61.** Калориферы (масляные электрорадиаторы и греющие электропанели), используемые для отопления, должны иметь исправные терморегуляторы, сигнализацию и блокировку, исключающую подачу электроэнергии на нагревательные элементы при неработающем вентиляторе (при наличии вентилятора), их установка и применение должны соответствовать эксплуатационной документации на них (паспорта, технические условия).

**62.** Проверка защитного заземления, изоляции кабелей и проводов должна производиться как наружным осмотром, так и с помо-

щью приборов электриками предприятия либо специализированной организацией, имеющей лицензию на данный вид работ. Результаты осмотра должны оформляться актом (при выполнении работ специализированной организацией), обнаруженные неисправности и принятые меры должны фиксироваться в специальном журнале.

63. Переносные электрические светильники должны соответствовать требованиям ПУЭ (должны быть оборудованы исправными стеклянными колпаками и металлическими сетками), для этих светильников и другой переносной и передвижной электроаппаратуры следует применять переносные гибкие кабели с медными жилами, резиновой изоляцией, в оболочке, стойкой к окружающей среде.

64. При эксплуатации электрифицированных механизмов и переносного электрооборудования следует принимать меры защиты их кабелей от механических повреждений.

## **Глава 7. Молниезащита, защита от статического электричества и искробразования**

65. \*

66. Инженерное оборудование, трубопроводы, вентиляционные установки должны быть защищены от статического электричества. Защиту от статического электричества следует предусматривать в соответствии с ПУЭ, Межгосударственным стандартом «Изделия электротехнические. Зажимы заземляющие и знаки заземления. Конструкция и размеры. ГОСТ 21130-75», Межгосударственным стандартом «Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывобезопасность статического электричества. Общие требования. ГОСТ 12.1.018-93» и другими нормативными документами.

67. Техническое состояние устройств молниезащиты и защиты от статического электричества должно проверяться специализированной организацией не реже одного раза в год.

68. Специализированные колесные, безрельсовые транспортные средства, предназначенные для транспортирования ЛВЖ, а также отдельные емкости для транспортирования таких жидкостей, установленные на транспортных средствах, должны иметь исправное заземление согласно требованиям Межгосударственного стандарта «Система стандартов безопасности труда. Процессы перемещения грузов на предприятиях. Общие требования безопасности. ГОСТ 12.3.020».

69. На предприятии должен быть составлен перечень оборудования и трубопроводов, подлежащих защите от статического электричества, с указанием средств и методов защиты (заземление,

нейтрализация зарядов с использованием радиоизотопных и других устройств, применение антистатических присадок, электропроводящих материалов и покрытий, увлажнение воздуха).

70. Средства защиты от статического электричества должны содержаться в исправном состоянии. Порядок их обслуживания должен быть определен инструкцией предприятия с учетом особенностей защищаемого оборудования.

71. При осуществлении реконструкции предприятия (здания, сооружения), технического переоснащения (цеха, участка) и внедрения новой технологии имеющиеся проектные решения по молниезащите должны быть пересмотрены в соответствии с новыми условиями работы, выполнены и приняты в установленном порядке.

72. Транспортирование ЛВЖ следует производить специализированными транспортными средствами, имеющими соответствующие надписи и исправное заземление металлическими цепочками с острием на конце. При транспортировании веществ и материалов в отдельных емкостях, установленных на транспортные средства, емкости тоже должны иметь заземление.

73. При работе с ЛВЖ и ГЖ не допускается использование одежды из синтетических материалов.

74. В помещениях категорий А и Б не допускается использование тележек и вагонеток, обода колес которых выполнены из материалов, образующих при ударе искры. Указанные транспортные средства должны иметь исправное заземление.

#### **РАЗДЕЛ IV. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОЙ ЭВАКУАЦИИ ЛЮДЕЙ**

75. Объемно-планировочные, конструктивные, инженерные и организационно-технические решения, направленные на обеспечение безопасной эвакуации людей и материальных ценностей, должны соответствовать требованиям СНБ 2.02.02-2001 «Эвакуация людей из зданий и сооружений при пожаре», настоящих Правил и других нормативных документов.

76. Специальное оборудование, способствующее успешной эвакуации людей в случае пожара (оборудование систем оповещения, противодымной защиты, установки пожарной автоматики,

эвакуационное освещение, знаки безопасности), должно содержаться в исправном и рабочем состоянии.

77. Для всех этажей зданий (сооружений) должны быть разработаны планы эвакуации людей и материальных ценностей на случай пожара согласно «Общим правилам пожарной безопасности Республики Беларусь для общественных зданий и сооружений. ППБ 1.04-2002», утвержденным приказом Главного государственного инспектора Республики Беларусь по пожарному надзору от 28 января 2003 г. № 13. В текстовой части планов определяются обязанности администрации, рабочих и служащих по организации и осуществлению эвакуации, порядок включения системы оповещения о пожаре. Планы должны вывешиваться на видных местах.

78. Пути эвакуации (выходы, проходы, тамбуры, тамбур-шлюзы, коридоры, фойе, холлы, лестницы и лестничные клетки) должны содержаться свободными. На путях эвакуации не допускается размещать какие-либо предметы, складировать (в том числе временно) оборудование и материалы, устанавливать мебель.

79. Двери эвакуационных выходов закрывать на замки не допускается. Допускается использование внутренних открывающихся без ключа запоров, за исправность которых должны нести ответственность соответствующие должностные лица.

80. В целях открывания дверей и люков выходов на кровлю в зданиях (сооружениях) должно быть предусмотрено наличие комплекта ключей с указанием на ключах номеров выходов согласно плану эвакуации. Ключи должны находиться в установленных администрацией местах, доступных для получения в любое время суток, в специальных ящиках, которые опломбируются. На дверях должна быть надпись с указанием места хранения ключей.

81. Двери в противопожарных стенах и перегородках, остекление оконных и дверных проемов во внутренних стенах и перегородках на путях эвакуации, в перегородках, разделяющих помещения, устройства для samozакрывания дверей, уплотнения в притворах дверей должны содержаться в исправном состоянии и соответствовать нормативным требованиям.

82. Пути эвакуации и эвакуационные выходы должны быть обозначены предписывающими знаками согласно СТБ 1392.

83. Для обеспечения безопасной эвакуации не допускается:

83.1 перенавеска дверей, препятствующая выходу из зданий и помещений;

83.2 снятие дверей на путях эвакуации;

**83.3** загромождать выходы через двери и люки на чердаки и кровлю;

**83.4** устраивать на путях эвакуации раздвижные и вращающиеся двери, винтовые лестницы и лестницы с забежными ступенями, устанавливать витражи, зеркала, турникеты и другие приспособления, препятствующие эвакуации;

**83.5** складирование под маршами лестничных клеток горючих материалов и устройство различных помещений, за исключением узлов управления центрального отопления и водомерных узлов;

**83.6** использование подъемников и лифтов для эвакуации людей при пожаре.

**84.** Светильники эвакуационного освещения и световые указатели эвакуационных выходов должны постоянно содержаться в исправном состоянии.

**85.** Порядок включения систем оповещения о возникновении пожара и эвакуации людей должен быть определен распоряжением руководителя предприятия.

## **РАЗДЕЛ V. ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ**

### **Глава 8. Общие требования к системам отопления**

**86.** При устройстве и эксплуатации систем отопления следует руководствоваться требованиями СНБ 4.02.01-03 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха» и других нормативных документов.

**87.** Крышные котельные должны соответствовать требованиям «Норм пожарной безопасности Республики Беларусь при устройстве крышных котельных. НПБ РБ 2-97», утвержденных Приказом Главного государственного инспектора Республики Беларусь по пожарному надзору от 6 ноября 1997 г. № 63.

**88.** При эксплуатации горелок инфракрасного излучения следует руководствоваться требованиями ППБ 2.09.

**89.** К эксплуатации допускаются теплогенерирующие аппараты только промышленного (заводского) изготовления, выполненные в соответствии с требованиями нормативных документов на них, с исправными и подключенными системами контроля, автоматизации и блокировки, отвечающие требованиям настоящих Правил и

имеющие инструкцию о правилах их эксплуатации. Не допускается применять для отопления помещений нагревательные приборы, жаровни, мангалы, электроприборы с открытыми электронагревательными элементами (электроплитки и другие приборы, не предназначенные для этой цели, в том числе не заводского (кустарного) изготовления).

90. Руководитель предприятия должен приказом назначить лиц, ответственных за эксплуатацию и исправное состояние отопительных систем. Указанные лица перед отопительным сезоном должны пройти обучение по программе ПТМ.

91. К обслуживанию и эксплуатации отопительных установок и теплогенерирующих аппаратов допускаются лица, прошедшие (перед началом отопительного сезона) противопожарный инструктаж.

92. Теплогенерирующие аппараты должны размещаться и эксплуатироваться в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и техническими условиями.

93. В помещениях, где установлены теплогенерирующие установки, должны быть вывешены инструкции по их эксплуатации.

94. Переоборудование печей под газовое топливо и эксплуатация газового оборудования должны производиться в соответствии с «Правилами технической безопасности в области газоснабжения Республики Беларусь»; переоборудование печей под жидкое топливо и эксплуатация топливного оборудования должны производиться в соответствии с требованиями технической документации, прилагаемой к отопительным приборам.

95. Перед началом отопительного сезона отопительные установки и теплогенерирующие аппараты должны быть проверены и отремонтированы.

96. Неисправные отопительные установки и теплогенерирующие аппараты эксплуатировать не допускается.

97. Эксплуатация теплогенерирующих аппаратов должна осуществляться под постоянным контролем.

98. Отопительные установки, теплогенерирующие аппараты и их трубопроводы должны очищаться от горючей пыли, сажи и других отложений перед началом отопительного сезона и не реже двух раз в год.

99. Отопительные приборы должны размещаться так, чтобы к ним был обеспечен свободный доступ для осмотра и очистки.

**100.** Эксплуатация котлов, печей и других отопительных приборов и оборудования, не соответствующих требованиям ТНПА, не допускается.

**101.** При хранении в помещениях горючих веществ и материалов приборы отопления на расстоянии не менее 0,1 м должны быть ограждены экранами из негорючих материалов. Устройство экранов должно обеспечивать беспрепятственный доступ к приборам отопления для их очистки.

**102.** Отопительные приборы в помещениях категорий А, Б и В1–В3 должны иметь гладкую поверхность.

**103.** Использование водонагревателей с неисправными аппаратами защиты при понижении уровня воды в баке (котле) ниже допустимого не допускается.

**104.** На чердаках все поверхности труб и стен, в которых проходят дымовые каналы, должны быть исправными, без трещин, оштукатурены и побелены.

**105.** Сушить и складировать одежду или другие горючие материалы на аппаратах и трубопроводах не допускается.

## **Глава 9. Требования к теплогенерирующим аппаратам, котельным**

**106.** В котельной (тепловом узле) должны вывешиваться технологические схемы систем отопления, а также инструкции о действиях обслуживающего персонала (порядок включения и отключения установок) при пожарах и авариях.

**107.** Для каждого теплогенерирующего аппарата (котла) должен быть составлен график планово-предупредительного ремонта.

**108.** Дымовые трубы котельных установок, работающих на твердом топливе, должны быть оборудованы исправными искрогасителями и очищаться от сажи не реже одного раза в 3 месяца.

**109.** Не допускается оставлять работающие котлы без надзора.

**110.** Топливопроводы котельных установок, теплогенерирующих аппаратов, работающих на жидком топливе (далее — установки), должны иметь исправный запорный вентиль у расходного топливного бака для прекращения подачи топлива к установке в случае аварии или пожара.

**111.** При монтаже и эксплуатации установок должны соблюдаться следующие требования:



**111.1** места размещения установок должны соответствовать требованиям нормативных документов и эксплуатационной документации на них;

**111.2** горелки должны устойчиво работать без отрыва пламени и проскока его внутрь горелки в пределах необходимого регулирования тепловой нагрузки агрегата;

**111.3** подача жидкого топлива в топку должна производиться только по металлическим топливопроводам;

**111.4** топливопроводные соединения и арматура должны быть заводского изготовления, соединения должны быть герметичными;

**111.5** объем, размещение емкости для топлива и подача топлива к установке должны соответствовать требованиям паспортных данных и технических условий на установку.

**112.** При эксплуатации установок не допускается:

**112.1** работа при нарушенной герметичности топливопроводов и при неисправном запорном клапане на нем, неплотными соединениями корпуса форсунки с установкой, неисправными дымоходами, электродвигателями и аппаратами защиты, а также при отсутствии тепловой защиты электродвигателя и других неисправностях;

**112.2** подтекание жидкого топлива или утечка газа из системы топливоподачи;

**112.3** работа при неотрегулированной форсунке (с нарушением подачи топлива);

**112.4** работа установок без присмотра, поручение наблюдения за работой установки посторонним лицам;

**112.5** работа при неисправной автоматике контроля за режимом топки;

**112.6** подача топлива при потухших форсунках или газовых горелках;

**112.7** пуск установки без продувки воздухом после кратковременной остановки;

**112.8** зажигание рабочей смеси через смотровой глазок;

**112.9** работа установки при отсутствии и неисправности защитных решеток на воздухозаборных коллекторах;

**112.10** закрытие горючими материалами жалюзей воздушного отопления;

**112.11** работа при открытых топливных баках;

112.12 использование расходных баков, не имеющих устройств для удаления топлива в аварийную емкость (безопасное место) в случае пожара;

112.13 вывод дыхательных труб внутрь помещений или в чердачные помещения;

112.14 применение резиновых или полимерных шлангов и муфт для соединения теплогенерирующих аппаратов;

112.15 сушка горючих материалов на котлах и паропроводах;

112.16 регулировка зазоров между электродами свечей при работающей установке.

### **Глава 10. Требования к печному отоплению**

113. Топка печей должна прекращаться не позднее чем за два часа до окончания работы предприятия (прекращения работы в помещении).

114. Очищать дымоходы и печи от сажи необходимо перед началом и в течение всего отопительного сезона не реже:

114.1 одного раза в 2 месяца для отопительных печей;

114.2 одного раза в месяц для кухонных плит и кипятильников;

114.3 двух раз в месяц для специальных печей долговременной топки (в столовых, сушилках).

115. При эксплуатации печного отопления не допускается:

115.1 эксплуатировать неисправные печи, имеющие трещины, неисправные дверцы, недостаточные разделки (отступки), а также металлические (каркасные) печи и оборудование к ним, не отвечающее требованиям пожарной безопасности норм, стандартов и технических условий;

115.2 оставлять топящиеся печи без присмотра;

115.3 перегревать (перекаливать) печи;

115.4 сушить и складывать на печах и вплотную к ним топливо, одежду и другие горючие материалы;

115.5 применять топливо, не предусмотренное для данной конструкции печи;

115.6 применять для топки дрова, длина которых превышает размеры топливника;

115.7 производить топку печи с открытыми дверцами;

**115.8** использовать для дымовых труб печей керамические, асбестоцементные и металлические трубы, за исключением случаев, оговоренных в нормативных документах;

**115.9** использовать вентиляционные и другие каналы в качестве дымоходов печей;

**115.10** складывать и хранить топливо непосредственно перед топочными отверстиями печей;

**115.11** хранить в помещении, в котором производится топка печи, запас топлива более суточной потребности;

**115.12** применять для розжига печей бензин, керосин, дизельное топливо и другие ЛВЖ и ГЖ.

**116.** Топливо следует хранить в специально выделенном помещении (участке).

## **Глава 11. Требования к системам вентиляции**

**117.** При устройстве и эксплуатации систем вентиляции следует руководствоваться требованиями СНБ 4.02.01-03 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха», настоящих Правил, а также других нормативных документов.

**118.** Эксплуатационные и аварийные режимы работы вентиляционных установок должны определяться соответствующими инструкциями.

**119.** В инструкциях должны быть предусмотрены (применительно к условиям производства) требования пожарной безопасности, установлены сроки очистки воздухопроводов, противопожарных клапанов, вентиляционных камер, фильтров и другого оборудования, а также определен порядок действия обслуживающего персонала при возникновении пожара.

**120.** Обслуживающий персонал, осуществляющий контроль за вентиляционными установками, обязан своевременно проводить плановые профилактические осмотры вентиляторов, воздухопроводов, противопожарных клапанов, фильтров, заземляющих устройств и принимать меры к устранению любых неисправностей или нарушений режима их работы, способных послужить причиной возникновения или распространения пожара.

**121.** Проверка, профилактический осмотр и очистка вентиляционного оборудования должны производиться по графику, утвержденному руководителем предприятия или подразделения.

**122.** При ремонте вентиляционного оборудования не допускается снижать предусмотренные пределы огнестойкости воздуховодов.

**123.** Ремонтируемые участки вентиляционных систем должны отключаться от других участков.

**124.** \*

**125.** При возникновении пожара вентиляцию необходимо немедленно выключать. Порядок выключения вентиляционных установок, управления устройствами противодымной защиты должен быть оговорен в инструкции о мерах пожарной безопасности, которая должна находиться у пульта ручного управления устройствами системы противодымной защиты.

**126.** Устройства автоматического отключения вентиляционных систем (блокировки с автоматической пожарной сигнализацией) должны постоянно содержаться в исправном состоянии.

**127.** Огнезадерживающие устройства (заслонки, клапаны) в вентиляционных воздуховодах, пересекающих противопожарные преграды, противопожарные разделки, должны периодически проверяться и содержаться в исправном состоянии.

**128.** При эксплуатации противопожарных клапанов необходимо:

**128.1** не реже одного раза в неделю проверять их техническое состояние, крепление к воздуховодам;

**128.2** своевременно очищать от загрязнения пылью и другими горючими отложениями чувствительные элементы приводов задвижек (легкоплавкие замки, термочувствительные элементы и другие подобные элементы);

**128.3** проводить техническое обслуживание клапанов согласно технической и эксплуатационной документации, техническим условиям.

**129.** При эксплуатации вентиляционных систем не допускается:

**129.1** нарушать целостности воздуховодов и их соединений;

**129.2** подключать к ним газовые отопительные приборы;

**129.3** вход посторонних лиц в помещения вентиляционных камер;

**129.4** отключать или снимать огнезадерживающие устройства;

**129.5** отключать от источников питания резервные вентиляторы систем вентиляции, предусмотренные проектной документацией;

**129.6** выжигать скопившиеся в них отложения и конденсат;

129.7 закрывать вытяжные каналы, отверстия и решетки.

130. При эксплуатации вентиляционных установок необходимо следить за тем, чтобы в местах забора чистого воздуха была исключена возможность появления горючих и токсичных газов и паров, а также дыма, искр и открытого огня.

131. Для предотвращения возникновения и распространения пожара работающий электродвигатель вентиляционной установки необходимо отключать от электросети в случаях:

131.1 возникновения сильной вибрации электродвигателя или вентилятора;

131.2 перегрева подшипников или корпуса электродвигателя или вентилятора;

131.3 появления признаков перегрузки электродвигателя (гудение, запах горелой изоляции);

131.4 появления огня и дыма из электродвигателя.

132. При эксплуатации вентиляторов необходимо систематически контролировать, чтобы:

132.1 лопатки рабочих колес не имели вмятин, прогибов или разрывов;

132.2 рабочие колеса были отбалансированы, имели плавный ход и не задевали кожух;

132.3 заземляющие устройства вентиляторов были в исправном состоянии.

133. Очистные устройства (пылеуловители и фильтры), трубопроводы, воздухопроводы для улавливания и транспортировки пожаровзрывоопасных веществ должны содержаться в исправном состоянии и иметь исправное заземление.

134. Воздуховоды за местными отсосами должны быть оборудованы сетками 10×10 мм или магнитными уловителями.

135. В местах хранения ЛВЖ, ГЖ, химических веществ приточно-вытяжная вентиляция должна обеспечивать требуемый воздухообмен.

## **РАЗДЕЛ VI. СПЕЦИФИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

### **Глава 12. Помещения (участки) для технического обслуживания, ремонта, хранения транспортных средств. Требования к эксплуатации транспортных средств**

136. При эксплуатации автотранспортных средств, помещений (участков) для технического обслуживания, ремонта и хранения автотранспортных средств следует руководствоваться «Правилами пожарной безопасности Республики Беларусь для предприятий и организаций, осуществляющих эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств. ППБ 2.06-2000», утвержденными постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 16 августа 2000 г. № 17.

137. Водители механических транспортных средств с двигателями внутреннего сгорания обязаны не допускать выхода машин в неисправном состоянии, не реже 2–3 раз в смену очищать поверхность двигателей, коллекторы, выхлопных труб, искрогасителей от пыли, нагара.

138. При работе на полях водители должны следить за состоянием поля после прохода транспортного средства.

### **Глава 13. Требования к складам, складским помещениям и кладовым**

139. Хранение грузов, тары и других материалов на разгрузочно-загрузочных рампах не допускается. Материалы, разгруженные на рампу, должны быть убраны до окончания работы склада.

140. Механизмы для загрузки и разгрузки складов и шланговые кабели электропогрузчиков должны содержаться в исправном состоянии.

141. В помещениях, предназначенных для хранения товарно-материальных ценностей, не допускается устройство бытовок, комнат для приема пищи подсобных служб (кроме рабочих мест кладовщиков, учетчиков и операторов), установка газовых плит.

142. Хранение в складских помещениях излишнего количества поддонов, упаковочных материалов, посторонних предметов не допускается. Поддоны допускается хранить уложенными в штабеля на свободной от хранимых товаров, материалов площади, не загромождая проходы и разрывы между штабелями (стеллажами).

143. Хранение продукции в складских помещениях должно

осуществляться с обеспечением свободного доступа для контроля за ее состоянием.

144. В складских помещениях должны соблюдаться проходы: против ворот — не менее ширины ворот; против дверных проемов — шириной, равной ширине дверей, но не менее 1 м; между стеной и штабелем (стеллажом), а также между стеллажами — 0,8 м. Проходы и места штабельного хранения должны быть обозначены на полу хорошо видимыми ограничительными линиями.

145. В складских помещениях шириной более 10 м должен быть обеспечен центральный проход шириной не менее 2 м.

146. В бессекционных складах или секциях площадью 1000 м<sup>2</sup> и более ширина и длина штабелей не должна превышать 25 м.

147. При хранении товаров и грузов на стеллажах с выдвижными полками размеры проходов должны увеличиваться: при одностороннем расположении стеллажа — на половину ширины выдвижной полки; при двустороннем расположении стеллажей — на ширину выдвижной полки.

148. Хранение взрывопожароопасных и пожароопасных веществ и материалов (ЛВЖ, ГЖ, ГГ) совместно с другими горючими веществами и материалами не допускается. Для их хранения должны выделяться специальные помещения, отсеки, отделенные от других помещений противопожарными преградами.

149. Хранение горючих веществ и материалов или негорючих веществ и материалов в горючей упаковке в помещениях, не имеющих оконных проемов или шахт дымоудаления, не допускается.

#### **Глава 14. Требования к хранению ЛВЖ и ГЖ, сливноналивным эстакадам, процессам слива-налива ЛВЖ, ГЖ, СГГ**

150. При эксплуатации резервуарных парков ЛВЖ, ГЖ, сливноналивных эстакад, осуществлении процессов слива-налива ЛВЖ, ГЖ следует соблюдать требования «Правил пожарной безопасности Республики Беларусь для объектов хранения, транспортирования и отпуска нефтепродуктов. ППБ 2.11-2001», утвержденных постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 16 января 2002 г. № 4.

151. При хранении ЛВЖ и ГЖ в таре следует соблюдать требования ППБ РБ 1.01.

#### **Глава 15. Требования к полевым заправочным станциям**

152. Хранение ЛВЖ и ГЖ должно осуществляться на полевых

заправочных станциях (далее — ПЗС), которые должны соответствовать СНБ 3.02.01–98 «Склады нефти и нефтепродуктов».

153. Заправочные площадки ПЗС должны соответствовать нормам пожарной безопасности «Автозаправочные станции. НПБ 38-2003».

154.\* ПЗС необходимо оборудовать молниезащитой в соответствии с ТНПА.

## **Глава 16. Требования к технологическому оборудованию, трубопроводам и насосным, работающим с ЛВЖ, ГЖ**

155. Полы помещений, где установлено оборудование с ЛВЖ и ГЖ, должны быть выполнены из негорючего, не впитывающего эти жидкости материала.

156. Меры безопасности при очистке внутренних поверхностей аппаратов и трубопроводов от самовозгорающихся отложений должны быть предусмотрены в технологических регламентах и отражены в производственных инструкциях. При этом чистка приспособлениями из материалов, которые могут вызвать искрообразование, не допускается.

157. Во избежание опасных динамических нагрузок и температурных воздействий на оборудовании и трубопроводах не допускается:

157.1 резко изменять давление или температуру при остановке, пуске и работе аппаратов;

157.2 изменять проектную (паспортную) интенсивность нарастания или снижения параметров процесса во времени;

157.3 допускать повышенную вибрацию машин и трубопроводов;

157.4 эксплуатировать аппараты и трубопроводы с неисправными температурными компенсаторами.

158. Не допускается применять гибкие шланги (резиновые, пластмассовые и подобные) в качестве стационарных трубопроводов. Допускается применение гибких шлангов для выполнения операций слива-налива в железнодорожные цистерны и другое нестандартное оборудование, а также для выполнения вспомогательных операций.

159. Задвижки и другие запорные устройства на трубопроводах должны постоянно находиться в исправном состоянии и обеспечивать возможность надежного прекращения поступления продукта



в отдельные участки трубопроводов. Применение для открытия-закрытия задвижек инструмента из материалов, которые могут вызвать искрообразование, не допускается. Доступ к задвижкам должен быть свободным.

**160.** Температурные компенсаторы, исключая свободное температурное удлинение трубопроводов, транспортирующих горячие продукты, должны находиться в исправном состоянии.

**161.** В процессе эксплуатации емкостного и другого технологического оборудования с ЛВЖ, ГЖ, ГГ, СГГ необходимо обеспечивать постоянную исправность дыхательных клапанов, огнепреградителей, уровнемеров, сигнализаторов предельных уровней, дренажных систем. Эксплуатация емкостей и аппаратов с неисправными, отключенными или неправильно отрегулированными предохранительными и дыхательными клапанами не допускается.

**162.** Проверка состояния огнепреградителей и их очистка должны производиться не реже одного раза в 3 месяца по соответствующему графику.

**163.** Предохранительные клапаны перед их установкой должны быть отрегулированы на специальном стенде и опломбированы. Грузы рычажных предохранительных клапанов должны быть зафиксированы.

**164.** Применяемые мембраны должны быть калиброванными, соответствовать по материалу и толщине расчетным данным. Эксплуатировать аппараты с некалиброванными мембранами не допускается. Выхлоп продуктов при срабатывании мембран должен осуществляться в безопасное место или через отводные трубы в атмосферу.

**165.** Во избежание образования пробок на наружных трубопроводах, транспортирующих вязкие и легкозастывающие ЛВЖ (с температурой застывания близкой к нулю и выше), необходимо постоянно обеспечивать исправность системы обогрева.

**166.** Разогрев застывшего продукта, ледяных и кристаллогидратных пробок в трубопроводах следует производить горячей водой или паром. Применение для этих целей открытого огня не допускается.

**167.** Теплоизоляция должна содержаться в исправном состоянии.

**168.** Поверхность теплоизоляции должна быть чистой. Не допускается эксплуатация теплоизоляции, пропитанной горючей жидкостью или с горючими отложениями.

169. Трубопроводы с ЛВЖ, ГЖ перед ремонтом должны быть освобождены от продукта, продуты инертным газом или острым водяным паром, воздухом и отключены заглушками.

170. Производство каких-либо ремонтных работ на трубопроводах, заполненных ЛВЖ, ГЖ, не допускается.

171. При разгерметизации трубопроводов с ЛВЖ, ГЖ необходимо немедленно прекратить подачу продукта в трубопровод, поврежденный участок отключить заглушками и ликвидировать неисправность.

172. Оставлять открытыми задвижки на неработающих трубопроводах не допускается. Неработающие трубопроводы должны быть отключены от действующих коммуникаций и трубопроводов заглушками.

173. Не допускается эксплуатация оборудования с открытыми задвижками на неработающих трубопроводах. Неработающие трубопроводы должны быть освобождены от продукта, продуты инертным газом или водяным паром и отключены заглушками от действующих трубопроводов.

174. Установку и снятие заглушек на трубопроводах необходимо отмечать в журнале за подписью лица, установившего или снявшего заглушку. Все заглушки должны быть пронумерованы и рассчитаны на требуемое давление.

175. Лотки с трубами и колодцы на трубопроводах должны содержаться в чистоте и регулярно очищаться от пролитого продукта. Крышки колодцев должны быть закрыты.

176. Для транспортирования ЛВЖ, ГЖ следует применять центробежные бессальниковые насосы. Другие типы насосов могут применяться при наличии обоснования в проекте.

177. Насосы, транспортирующие ЛВЖ, ГЖ, должны иметь исправное дистанционное отключение.

178. Насосы, перекачивающие ЛВЖ, ГЖ, должны иметь исправную световую и звуковую сигнализацию, срабатывающую при падении давления или при достижении нижнего предельного уровня продукта в аппаратах, питающих эти насосы. Не допускается пуск и работа насосов без наличия в корпусе перемещаемой жидкости.

179. Затворная жидкость уплотняющих устройств, применяемая для обеспечения герметичности насосного оборудования, должна быть инертной к перекачиваемой среде.

180. При работе насосов необходимо следить за смазкой трущихся частей и температурой подшипников. Не допускается ра-

бота насосов с температурой подшипников выше предусмотренной паспортными данными и наличием под насосами пролитого смазочного масла и продуктов.

**181.** Производить ремонт на работающих насосах не допускается. Ремонт электроустановок, электрооборудования, смена электроламп допускается только после отключения сети и проветривания помещения.

**182.** Во избежание гидравлического удара и возможного разрушения не допускается резко увеличивать или уменьшать число оборотов центробежных насосов, а также число ходов поршня поршневых насосов.

**183.** Блокировки систем местных отсосов с пусковыми устройствами насосов должны находиться в исправном состоянии. Пуск насосов в работу при неисправной или выключенной вентиляции не разрешается.

**184.** При внезапном прекращении подачи электроэнергии необходимо немедленно отключить двигатели насосов и после этого перекрыть задвижки на входных и выходных линиях насоса.

**185.** Хранение ЛВЖ, ГЖ в насосной не допускается. Смазочные материалы в объеме суточной потребности допускается хранить в специальной металлической таре с плотно закрывающимися крышками.

**186.** Полы, лотки в помещении насосной должны содержаться в чистоте и регулярно промываться водой.

**187.** Валы, соединяющие двигатели с насосами, в местах прохода через стены, перегородки должны быть оборудованы исправными сальниковыми уплотнениями.

**188.** Оборудование насосной станции должно быть заземлено согласно требованиям нормативных документов.

**189.** В качестве переносного освещения следует применять аккумуляторные фонари во взрывозащищенном исполнении, включение-выключение которых должно производиться вне помещения насосной станции.

## **Глава 17. Хранение и транспортировка баллонов с газами**

**190.** Баллоны с ГГ, имеющие башмаки, должны храниться в вертикальном положении. Для предохранения от падения баллоны следует устанавливать в специально оборудованных гнездах, клетках или ограждать барьером. Баллоны, не имеющие башмаков,

должны храниться в горизонтальном положении на деревянных рамах или стеллажах.

**191.** При укладке баллонов вентили должны быть закрыты предохранительными колпаками и обращены в одну сторону.

**192.** При хранении баллонов с ГГ в горизонтальном положении на рамах и стеллажах должны применяться исправные прокладки (бруски из дерева или подобного материала), исключающие искрообразование при трении о них корпуса баллона.

**193.** Не допускается принимать на хранение и хранить баллоны с неисправными вентилями, поврежденным корпусом (трещины, вмятины, сильная коррозия), не соответствующим требованиям нормативных документов. Наружная поверхность баллонов должна быть окрашена в установленный для данного газа цвет.

**194.** Баллоны, имеющие утечку газа, необходимо немедленно удалять из помещений в специально отведенные места.

**195.** Баллоны с ГГ (водородом, ацетиленом, пропаном и другими газами) следует хранить отдельно от баллонов с кислородом, сжатым воздухом, хлором, фтором и другими окислителями, а также отдельно от баллонов с токсичными газами.

**196.** Наполненные и пустые баллоны должны храниться раздельно.

**197.** Пустые баллоны с отсутствием остаточного давления следует направлять на продувку и промывку.

**198.** Не допускается превышение установленных норм заполнения баллонов сжатыми, сжиженными и растворенными газами. Нормы наполнения баллонов газом и методы его контроля следует указывать в цеховой инструкции.

**199.** В складах должны быть вывешены инструкции по обращению с баллонами.

**200.** Стекла оконных проемов помещений для хранения газов должны окрашиваться белой краской или оборудоваться солнцезащитными устройствами.

**201.** Баллоны, хранящиеся на открытых площадках, должны быть защищены от воздействия осадков и солнечных лучей.

**202.** На расстоянии 10 м вокруг места хранения баллонов с ГГ не допускается производить огневые работы.

**203.** При перемещении баллонов нельзя допускать удары баллонов друг о друга, падения колпаков и баллонов на пол.

204. Не допускается перевозка баллонов со сжиженными газами совместно с горючими веществами, в том числе с баллонами, наполненными ГГ.

205. Баллоны с ГГ должны перевозиться в вертикальном положении только в специальных контейнерах.

206. Использование автопогрузчиков для перемещения ГГ внутри помещений не допускается.

207. При транспортировании и хранении баллонов на боковых штуцерах вентилей должны быть установлены исправные заглушки.

208. При хранении и транспортировании баллонов с кислородом не допускается попадание на них жира и соприкосновение арматуры с промасленными материалами.

209. Вход в помещения хранения баллонов с ГГ в обуви, подбитой металлическими гвоздями, подковами и подобными материалами, не допускается.

210. Эксплуатация складов при неработающей и неисправной вентиляции не допускается.

### **Глава 18. Поисково-съёмочные работы**

211. Территория лагеря должна постоянно содержаться в чистоте и порядке. Мусор и отходы необходимо систематически удалять в специально отведенные места.

212. Очистка площадки с помощью открытого огня не допускается.

213. Палатки должны окапываться канавками.

214. Очаги для приготовления пищи должны устраиваться не ближе 10 м от палаток.

215. К территории лагеря должен быть обеспечен свободный проезд.

216. Не допускается хранение в палатках или других помещениях с пребыванием людей аккумуляторных батарей, емкостей с ЛВЖ и ГЖ.

217. Территория лагерных стоянок и места заправки автомобилей или транспортеров должны быть оборудованы щитами с комплектом первичных средств пожаротушения.

218. Не допускается заправлять в лесу топливные баки при работе двигателя, использовать машины с неисправной системой питания двигателя топливом.

## **Глава 19. Буровые работы**

**219.** На площадке, отведенной под буровую установку, созревшие зерновые культуры должны быть скошены и убраны, а территория буровой должна быть очищена от стерни и сухой растительности.

**220.** Использованные и промасленные обтирочные материалы должны утилизироваться за пределами территории буровой установки с соблюдением требований пожарной безопасности.

**221.** На буровой установке не допускается:

**221.1** применять источники открытого огня;

**221.2** хранить запас топлива свыше сменной потребности;

**221.3** располагать электропроводку в местах ее возможного повреждения.

**222.** При внезапном газовыделении следует:

**222.1** отключить подачу электроэнергии на буровую;

**222.2** остановить двигатель;

**222.3** потушить технические и бытовые топки, находящиеся вблизи скважины;

**222.4** поставить в известность руководителя работ или другое должностное лицо и вызвать ДПД, пожарные аварийно-спасательные подразделения и медицинский персонал;

**222.5** прекратить работы на буровой и эвакуировать людей на безопасное расстояние;

**222.6** запретить движение на прилегающих дорогах.

## **Глава 20. Глубокое разведочное бурение на нефть и газ**

**223.** При бурении на нефть и газ на озерах и затопляемых участках на каждой буровой должны быть предусмотрены плавательные средства и лодки, способные обеспечивать эвакуацию всех работающих в случае возникновения пожара.

**224.** В случае оборудования устья скважины шахтой она должна облицовываться негорючим материалом, предотвращающим обвал стенок.

**225.** Аварийные переносные электрические светильники напряжением 12 В должны быть взрывозащищенного исполнения и питаться от двухобмоточного трансформатора. О проявлении скважины и возникновении газонефтяного фонтана должна быть известна администрация предприятия и приняты меры в соответствии

с планом ликвидации аварий.

226. Рабочие буровой должны быть проинструктированы и практически обучены мерам пожарной безопасности, которые необходимо применять при газопроявлениях и выбросах из скважины.

227. Буровые бригады должны быть обеспечены «Инструкцией по предупреждению открытых фонтанов», а также «Инструкцией по действию обслуживающего персонала в случае нефтегазопроявлений».

## **Глава 21. Разведочное бурение на твердые полезные ископаемые и другие виды бурения**

228. Антивибрационную смазку следует готовить на базах партии, экспедиции и централизованно снабжать ею буровые.

229. Емкость для приготовления смазки должна заполняться не более чем на половину.

230. Нагревать емкость следует только после заливки в нее смазочной смеси или антивибрационной смазки.

231. Приготовление и разогрев антивибрационной смазки должны производиться на водяных банях.

232. Не допускается:

232.1 нагревать смазку до температуры, выше указанной в заводской инструкции;

232.2 готовить и нагревать смазку с помощью открытого огня.

233. Пол и приемные мостки бурового здания в случае загрязнения их смазкой следует немедленно посыпать песком или опилками и удалить.

234. Деревянные и другие горючие элементы бурового здания необходимо промывать 5–7%-ным водным раствором кальцинированной соды, подогретым до 30–50 °С, не реже одного раза в смену.

235. Не допускается смывать смазку ГЖ в буровом здании.

236. Промывка загрязненного смазкой инструмента должна производиться 5–7%-ным водным раствором кальцинированной соды в ванне, оборудованной для этой цели.

237. При работе со смазкой не допускается пользоваться открытым огнем.

## Глава 22. Горноразведочные работы

**238.** Каждая разведочная шахта или штольня должна быть обеспечена первичными средствами пожаротушения.

**239.** В проектах противопожарной защиты шахт и штолен должно предусматриваться использование для целей пожаротушения всех действующих водоотливных магистралей, водопроводов систем водоснабжения и воздухопроводов сжатого воздуха.

**240.** Воздухопроводы сжатого воздуха должны быть соединены с противопожарными трубопроводами и приспособлены для подачи по ним воды путем открытия вентилей.

**241.** Противопожарные трубопроводы, соединенные с водоотливными стоками, должны быть обеспечены распределительными и регулирующими давление устройствами.

**242.** Первичные средства пожаротушения должны быть расположены:

**242.1** для участковых трансформаторных камер и других камер без персонала с круглосуточным дежурством — снаружи камеры в выработке, в специальной нише, со стороны поступления свежей струи воздуха;

**242.2** для камер селеновых выпрямителей и электровозных гаражей — внутри камеры;

**242.3** для лебедочных камер, ремонтных мастерских и инструментальных кладовых — у рабочего места дежурного персонала.

**243.** Пожарные рукава и стволы должны размещаться в специальных опломбированных ящиках непосредственно над отводами возле камер.

**244.** Не допускается использование средств противопожарной защиты не по прямому назначению. Материалы, израсходованные со складов при ликвидации пожаров и других аварий, должны быть пополнены в течение суток.

**245.** В подземных выработках негазовых шахт и в надшахтных зданиях сварочные и газопламенные работы должны производиться в соответствии с ППБ 1.03.

**246.** Отвалы котельных шлаков, горючих и самовозгорающихся пород и руды должны располагаться с учетом господствующих ветров.

**247.** Промывать и чистить бурильные молотки в подземных выработках необходимо в специально устроенных камерах, закрепленных крепью из негорючих материалов, оборудованных металли-



ческими дверями и искусственной вентиляцией.

**248.** В подземных камерах и помещениях на поверхности смазочные, обтирочные материалы и керосин должны храниться в закрывающихся металлических сосудах (бидонах, ящиках) в количествах, не превышающих для каждого вида материалов сменную потребность в них.

**249.** В помещениях и камерах, в которых производится хранение и перелив смазочных материалов, полы должны быть выполнены из негорючего материала и посыпаться песком.

**250.** Закрывающиеся металлические ящики или ведра, в которых хранится использованный обтирочный материал, должны удаляться из шахты по мере их заполнения.

**251.** Не допускается осматривать выработки, люки и бункера с помощью открытого огня.

### **Глава 23. Лесопорубочные работы**

**252.** При производстве лесопорубочных работ с целью строительства дорог, линий электропередач, связи и иных коммуникаций, а также подготовки площадок и прокладки профилей для геолого-разведочных и геодезических работ организации обязаны:

**252.1** производить уборку горючих отходов в порядке и сроки, устанавливаемые лесхозами;

**252.2** при корчевке пней с помощью взрывчатых веществ предварительно уведомлять лесхозы о месте и времени проведения работ;

**252.3** оборудовать места работ и объекты первичными средствами пожаротушения;

**252.4** создавать ДПД из числа рабочих, служащих и ИТР.

**253.** Руководители организаций, ведущих работы в лесу, перед началом пожароопасного сезона обязаны провести инструктаж рабочих и служащих о соблюдении правил пожарной безопасности в лесах и предупреждении возникновения лесных пожаров, а также о способах их тушения.

**254.** Организации, проводящие рубку леса, обязаны очищать места рубок от порубочных остатков.

**255.** Порубочные остатки укладываются в кучи или валы для перегнивания или сжигания или разбрасываются в измельченном виде по лесосеке.

**256.** Сжигание порубочных остатков должно производиться до

начала пожароопасного сезона (до стаивания снега на площади лесосеки). Сжигание порубочных остатков, собранных в кучи и валы при весенней и летней заготовке леса, допускается по окончании пожароопасного сезона.

Пожароопасным сезоном считается период с момента схода снежного покрова в лесу до наступления устойчивой дождливой погоды или образования снежного покрова.

**257.** При сжигании порубочных остатков должна обеспечиваться сохранность подроста, семенников и других несрубленных деревьев.

**258.** Не допускается производить сжигание на лесосеках порубочных остатков сплошным палом.

**259.** Заготовленная лесопродукция, оставляемая на лесосеках на пожароопасный сезон, должна быть очищена от сучьев, собрана в штабеля или поленницы.

**260.** Курение при лесопорубочных работах в пожароопасный сезон допускается только в специально отведенных и оборудованных для этих целей местах.

**261.** При работе с бензопилами необходимо выполнять следующие требования:

**261.1** допускать к работе лиц, имеющих удостоверения на право управления бензопилой;

**261.2** не допускать работу бензопилы при наличии течи;

**261.3** производить заправку бензопилы только после ее остановки.

## **Глава 24. Ремонтно-механические работы**

**262.** Смазочные материалы должны храниться в таре, установленной в плотно закрывающиеся металлические шкафы или ящики.

**263.** Разлитые горюче-смазочные материалы (далее — ГСМ) необходимо удалять при помощи песка или опилок, которые после употребления необходимо убрать в металлические ящики с крышками.

**264.** Для охлаждения ручного инструмента у прессов, молотов и наковален должны быть установлены бачки с водой.

**265.** У нефтяных печей и горнов необходимо устанавливать ящики с песком и воздушно-пенные огнетушители, а у электрических печей — углекислотные огнетушители и ящики с песком.

266. Автотранспорт должен храниться в отопливаемых и неотапливаемых помещениях, под навесами и на специально отведенных открытых площадках.

267. Автомобили-цистерны для перевозки жидкого топлива должны храниться только на открытых площадках или под навесом.

268. Автотранспорт, требующий ремонта, должен храниться отдельно от исправных транспортных средств, для чего отводится отдельная зона хранения.

269. Для разогрева автотранспорта в неотапливаемых помещениях и на открытых стоянках в зимнее время должны быть оборудованы устройства для получения горячей воды и пара.

270. Двигатель автотранспортного средства, установленного в гараже, должен быть выключен. Пуск двигателя для любых целей, кроме выезда автотранспорта из помещения, не допускается.

271. Не допускается осуществлять ремонт и устанавливать автотранспорт в гараже в количествах, превышающих норму.

272. Автотранспорт на открытых площадках должен устанавливаться колоннами.

273. В гаражных помещениях, зонах ремонта автотранспорта, а также на открытых стоянках и под навесами не допускается:

273.1 устанавливать автотранспорт при наличии подтекания топлива, а также заправлять его топливом;

273.2 оставлять автотранспортные средства с включенным зажиганием;

273.3 оставлять открытыми горловины топливных баков;

273.4 оставлять в автотранспорте промасленные обтирочные материалы и промасленную спецодежду;

273.5 подогревать двигатели открытым огнем, а также пользоваться открытыми источниками огня для освещения во время техосмотров, проведения ремонтных и других работ;

273.6 подзаряжать аккумуляторные батареи;

273.7 мыть или протирать бензином кузова, детали, агрегаты, а также одежду и руки;

273.8 хранить топливо, за исключением топлива в баках автотранспорта;

273.9 хранить лаки и краски совместно с кислотами и карбидом кальция.

274. Каждый гараж должен иметь средства связи на случай оповещения о возникновении пожара.

275. В гараже при числе автотранспортных средств более 20 должно быть организовано круглосуточное дежурство с целью эвакуации автотранспорта в случае возникновения пожара.

## **Глава 25. Лабораторные работы**

276. Все работы в лаборатории, связанные с возможностью выделения токсичных или взрывопожароопасных паров и газов, должны производиться только в вытяжных шкафах, которые должны находиться в исправном состоянии.

277. Не допускается пользоваться вытяжными шкафами с разбитыми стеклами или неисправной вентиляцией.

278. Рабочие поверхности столов, стеллажей, вытяжных шкафов, предназначенных для работы с взрывопожароопасными веществами, должны иметь негорючие покрытия. Для работы с кислотами, щелочами и другими химически активными веществами столы и шкафы следует выполнять из материалов, стойких к их воздействию, с устройством бортиков из негорючего материала для предотвращения пролива жидкости за пределы шкафа, стола.

279. Стеклоянную посуду с кислотами, щелочами и другими едкими веществами разрешается переносить только в специальных металлических ящиках.

280. Для хранения ЛВЖ и ГЖ в количестве сменного запаса должны быть устроены специальные железные ящики или шкафы. Запас ЛВЖ должен храниться в отдельно стоящих зданиях.

281. Емкости с щелочными металлами необходимо помещать в металлические ящики с плотно закрывающимися крышками.

282. Все сосуды с самовоспламеняющимися веществами должны комплектоваться этикетками с точным наименованием вещества и предупреждающей надписью: «Огнеопасно».

283. Остатки огнеопасных и самовоспламеняющихся веществ необходимо собирать в предназначенные для этого сосуды и удалять из помещения.

284. При сливе-наливке ЛВЖ и ГЖ и при работе с ними на одном столе или в общей тяге не допускается применение открытого огня.

285. При работах со щелочными металлами не допускается попадание на них воды.

286. Щелочные металлы, хранящиеся в керосине, перед применением должны извлекаться пинцетом (щипцами) и обтираться фильтровальной бумагой.

287. При перемещении, взвешивании и других работах с перекисью натрия не разрешается применять бумагу и изделия (сосуды, шпатели) из дерева, пластмассы или другого органического материала.

288. Белый (желтый) фосфор следует резать только под водой и брать пинцетом, неиспользованные его остатки собирать в банку с водой и уничтожать посредством сжигания под тягой или путем растворения в концентрированной щелочи.

289. Не допускается вставлять в лабораторные фонари горячие светофильтры.

290. По окончании работ в фотолабораториях и помещениях с рентгеновскими установками проявленные пленки должны сдаваться на хранение в архив.

291. Приточно-вытяжная вентиляция во всех помещениях лаборатории должна включаться не позднее чем за 5 мин до начала рабочего дня и выключаться по окончании работы.

292. При уходе из лаборатории необходимо проверить состояние газовых кранов и общего крана на вводной линии.

## **Глава 26. Двигатели внутреннего сгорания**

293. Под двигателем должен устанавливаться металлический противень для сбора стекающего масла, которое должно убираться не реже одного раза в смену.

294. Не допускается эксплуатация двигателей при наличии течи в системе питания, большого количества нагара в выпускной трубе.

295. Не допускается:

295.1 заправлять работающий двигатель топливом и смазочным материалом;

295.2 пользоваться открытым огнем для освещения, разогрева двигателей;

295.3 хранить в машинном помещении ЛВЖ и ГЖ (за исключением топлива в баках);

295.4 оставлять без присмотра работающие двигатели, включенные электроприборы;

**295.5** хранить в машинных помещениях посторонние предметы;

**295.6** производить очистку промежуточных холодильников, влагомаслоотделителей компрессоров выжиганием.

## **Глава 27. Складские помещения и транспортировка ГСМ**

**296.** Территория склада должна быть очищена от сухой травы, сучьев и других горючих материалов, ограждена забором высотой не менее 2 м и окопана канавой шириной 1 м и глубиной 0,5 м.

**297.** На территорию склада ЛВЖ и ГЖ не допускается въезд тракторов, автомобилей и другого механизированного транспорта без искрогасителей и не оборудованных первичными средствами пожаротушения.

**298.** На территории склада не допускается применение открытого огня для освещения территории, емкостей с нефтепродуктами, помещений, где они хранятся, и других целей, а также электрических фонарей не во взрывобезопасном исполнении.

**299.** Не допускается использование пожарной техники и инвентаря для хозяйственных нужд.

**300.** Емкости с ЛВЖ летом должны храниться в землянках или под навесами.

**301.** Цистерны должны быть окрашены в белый цвет и заземлены.

**302.** В хранилище не допускается отпускать нефтепродукты наливом. Для этой цели должны применяться специальные насосы. Отпуск топлива и смазочных материалов должен производиться только в закрывающуюся тару.

**303.** Хранилища должны быть оборудованы вытяжной вентиляцией.

**304.** В хранилище должен быть оставлен главный проход шириной не менее 1,8 м, а также проходы между штабелями, стеллажами и стенами шириной 1 м.

**305.** Открытые склады ЛВЖ и ГЖ следует размещать на площадках, имеющих более низкие отметки, чем отметки производственных цехов и населенных пунктов. Площадки должны иметь ограждения (обвалование), препятствующие растеканию жидкостей в случае аварии.

**306.** Пробки металлической бочкотары должны открываться и закрываться при помощи специальных ключей, исключающих возможность искрообразования.

**307.** Не допускается производить слив и налив нефтепродуктов во время грозы.

**308.** При отпуске нефтепродуктов не допускается:

**308.1** кантовать и катать металлические бочки по металлическим плитам, рельсам, трубам;

**308.2** сбрасывать металлические бочки с автомашин.

**309.** Автоцистерны, перевозящие ЛВЖ и ГЖ, должны быть оборудованы заземлительными устройствами, а выхлопные трубы должны быть оборудованы искрогасителями.

**310.** Автоцистерны должны оборудоваться огнетушителями, сухим песком и противопожарным полотнищем.

**311.** Перед наливом нефтепродуктов обслуживающий персонал должен проверить исправность автоцистерны и ее оборудования.

**312.** Шланги или наливные трубы при наливе должны быть заправлены до дна цистерны так, чтобы налив нефтепродуктов производился под уровень жидкости, без разбрызгивания.

**313.** Налив нефтепродуктов в автоцистерну должен производиться при работающем двигателе. При сливе нефтепродуктов автоцистерна должна заземляться.

**314.** Перевозка емкостей с ГСМ на автотранспорте допускается при соблюдении следующих условий:

**314.1** емкости должны быть надежно закреплены;

**314.2** при перевозке должна исключаться возможность удара емкостей друг о друга;

**314.3** емкости и пробки должны быть исправными и не иметь течи.

**315.** Погрузка и разгрузка емкостей с горючим на автотранспорт должна производиться при неработающем двигателе.

**316.** Площадка заправочного пункта должна иметь твердое покрытие из материалов, не подвергающихся воздействию нефтепродуктов и масел.

**317.** Заправка автотранспорта топливом должна производиться при неработающем двигателе независимо от способа заправки.

**318.** Облитые нефтепродуктами части автотранспортных средств необходимо протереть насухо, случайно пролитые на землю нефтепродукты должны засыпаться песком.

**319.** При хранении топлива и смазочных материалов на участках работ необходимо:

**319.1** площадки для хранения ГСМ систематически очищать от стерни, сухой травы, окапывать канавой и устраивать обвалование;

**319.2** емкости с топливом укладывать пробками вверх и защищать от солнечных лучей;

**319.3** на видных местах установить знаки безопасности в соответствии с СТБ 1392.

## **Глава 28. Склады взрывчатых материалов**

**320.** Все дороги и подъездные пути на территории склада взрывчатых материалов должны содержаться в чистоте и исправности.

**321.** Отдельные хранилища должны быть расположены так, чтобы был обеспечен свободный подход к каждому хранилищу.

**322.** На территории склада хвойный лес должен быть вырублен. Допускается производить насаждение лиственных деревьев.

**323.** Все постоянные склады взрывчатых материалов должны быть обеспечены рабочим и аварийным освещением.

**324.** Рабочее освещение территории и хранилищ склада должно осуществляться лампами накаливания или люминесцентными светильниками и питаться от осветительного трансформатора при линейном напряжении до 220 В. Применение дуговых ламп не допускается.

**325.** В качестве аварийного освещения разрешается применять рудничные аккумуляторные светильники или фонари с сухими батареями.

**326.** Применение рудничных переносных ламп, питаемых от электросети, в складских помещениях не допускается.

**327.** Лампы и светильники должны быть закрытого исполнения и устанавливаться на территории или внутри хранилища в нишах, специально устраиваемых в стенах или потолке.

**328.** Выключатели, предохранители, распределительные щиты должны устанавливаться снаружи здания в закрытых ящиках или в изолированном помещении.

**329.** На территории склада и в хранилищах для электросетей освещения должны применяться бронированные кабели. Допускается применение кабелей гибких резиновых или в полихлорвиниловой оболочке. Воздушная прокладка проводов и кабелей над хранили-



щами не допускается.

330. Для соединения и присоединения кабелей должны применяться специальные муфты.

331. Склады должны быть обеспечены противопожарным водопроводом или водоемом утепленного типа.

332. Противопожарные водоемы складов должны иметь насосы с электрическим приводом или мотопомпы с необходимым числом пожарных рукавов.

333. Складские помещения должны быть обеспечены инструкциями о порядке действий персонала склада взрывчатых материалов (охраны) на случай возникновения пожара.

334. При устройстве караульного помещения на дымовых трубах должны быть установлены искроуловительные сетки.

335. В рабочих помещениях и помещениях для хранения взрывчатых материалов не допускается пользоваться открытым огнем и электронагревательными приборами.

336. В здании подготовки взрывчатых веществ, расположенном на территории склада, отопление должно быть водяным.

337. При печном отоплении топки должны быть вынесены в изолированное помещение с отдельным входом; стенка печи, выходящая в рабочее помещение, должна быть побелена или покрыта листовой сталью. Печные трубы должны быть оборудованы искроуловительными сетками.

338. При возникновении пожара на территории склада должны быть приняты меры к тушению его с одновременным вызовом пожарной аварийно-спасательной службы и извещением заведующего складом.

## **Глава 29. Материальные склады**

339. Складские помещения и территория должны содержаться в чистоте, упаковочный материал и тара должны немедленно удаляться в специально отведенные для их хранения места.

340. Не допускается размещение складов в помещениях, через которые проходят транзитные кабели, питающие электроэнергией другие помещения и установки, а также в помещениях с наличием газовых коммуникаций, маслonaполненной аппаратуры.

341. Установка в материальных складах газовых плит, бытовых электроприборов и печей не разрешается.

342. Не допускается производить в складских помещениях

операции по приготовлению рабочей смеси ГЖ, разбавление нитро-красок, лаков и эмалей.

**343.** Круглый лес, пиломатериалы, дрова, уголь, сено и солома должны складироваться на специальных площадках, очищенных от сухой травы и горючих отходов.

**344.** Пиломатериалы должны укладываться в штабели группами, а дрова – в поленницы.

**345.** Не допускается хранение каменного угля на открытых площадках, а также над источниками тепла (паропроводами, трубопроводами горячей воды, каналами нагретого воздуха и т.п.) и над туннелями для электрокабелей.

**346.** С площадок открытого хранения угля должен быть обеспечен сток воды за пределы территории склада.

**347.** Штабели угля должны быть уплотнены и за их температурой необходимо вести наблюдение путем установки в откосах штабелей контрольных железных труб и термометров, необходимо также следить за тем, чтобы в штабели не попадали отходы древесины, бумаги, сено, торф.

**348.** Тушение или охлаждение угля водой в штабелях не допускается. Загоревшийся уголь можно тушить водой только после выемки из штабеля и разбрасывания его на запасной площадке. Самовозгоревшийся уголь вновь укладывать в штабеля не разрешается.

**349.** Сено и солома должны храниться в стогах или скирдах на специальных площадках с противопожарными разрывами от зданий, складов ЛВЖ и ГЖ, складов лесоматериалов и буровых установок не менее 50 м.

**350.** Не допускается производить работы с открытым огнем ближе 50 м от скирд сена и соломы. В зимних условиях при наличии снежного покрова эти расстояния могут быть уменьшены наполовину.

### **Глава 30. Временные поселки**

**351.** Все проезды, дороги и мосты на территории поселка должны содержаться в исправном состоянии.

**352.** Территория должна систематически очищаться от мусора и горючих материалов.

**353.** Для извещения ДГД и населения о пожаре должны быть установлены специальные приспособления для подачи звуковых сигналов (сирены, колокол).

**354.** Ко всем зданиям и строениям должен быть обеспечен

свободный доступ. Противопожарные разрывы не допускаются использовать для складирования материалов.

**355.** Сжигание мусора, вывозимого из населенных пунктов, расположенных в лесу, должно производиться на специально отведенных участках.

**356.** В течение пожароопасного сезона сжигание мусора должно производиться в безветренную или дождливую погоду под наблюдением ответственных лиц.

**357.** Не допускается производить сжигание мусора в засушливые периоды.

**358.** В жилых домах, общежитиях не допускается:

**358.1** пользоваться открытым огнем и курить на чердаках, в подвалах, сараях;

**358.2** устраивать на путях эвакуации кладовые и хранить материалы;

**358.3** хранить на чердаках горючие материалы. Чердаки должны содержаться в чистоте;

**358.4** засыпать чердачные перекрытия горючими материалами (торфом, опилками) без смазки глиной или поливки известковым или глинистым раствором;

**358.5** хранить ЛВЖ в комнатах и коридорах;

**358.6** устанавливать электронагревательные приборы без специальных подставок и оставлять их без присмотра;

**358.7** поручать детям топку печей и надзор за ними.

**359.** Внутренние лестницы и коридоры в общежитии должны освещаться в ночное время.

**360.** Для каждого дома должен быть определен один из видов пожарного инвентаря (лопата, ведро, багор). У каждого дома должна быть приставная лестница.

**361.** При использовании газобаллонных установок необходимо соблюдать следующие требования:

**361.1** газовые баллоны должны устанавливаться в металлических проветриваемых ящиках на теневой стороне здания;

**361.2** внутри помещений допускается установка одного баллона с газом вместимостью не более 55 л;

**361.3** баллон должен размещаться на расстоянии не менее 1 м от газовых приборов, отопительных сетей и радиаторов.

Это расстояние может быть уменьшено до 0,5 м при условии установки экрана, защищающего баллон от нагрева;

**361.4** во избежание падения баллон необходимо прикрепить к стене металлической скобой.

**362.** Внутренняя отделка передвижных домиков должна выполняться из трудногорючих материалов.

**363.** Передвижные домики должны отапливаться, как правило, электропечами с масляными или водяными котлами.

**364.** Пожарные гидранты и пожарные краны должны не реже чем через каждые шесть месяцев подвергаться техническому обслуживанию и проверяться на работоспособность посредством пуска воды с регистрацией результатов проверки в специальном журнале.

**365.** Использование пожарной техники и противопожарного инвентаря для хозяйственных, производственных и прочих нужд, не связанных с обучением пожарных формирований и пожаротушением, не допускается.

**366.** Для размещения первичных средств пожаротушения в производственных зданиях, на территории организаций, предприятий, жилого поселка должны устраиваться специальные пожарные щиты.

**367.** Постоянный контроль за содержанием и готовностью к действию огнетушителей и других средств тушения пожара, находящихся в цехах, складах, мастерских лабораториях, осуществляет начальник ДПД.

**368.** При размещении огнетушителей должны соблюдаться следующие требования:

**368.1** не допускается устанавливать огнетушители на путях эвакуации людей из защищаемых помещений, кроме случаев размещения их в нишах;

**368.2** огнетушители должны размещаться на высоте не более 1,5 м от уровня пола до нижнего торца огнетушителя и на расстоянии не менее 1,2 м от края двери при ее открывании.

## **РАЗДЕЛ VII. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ТУШЕНИЮ ПОЖАРА**

### **Глава 31. Действия в случае возникновения пожара**

**369.** В случае возникновения пожара действия администрации, рабочих, служащих предприятия должны быть направлены на обеспечение безопасности людей, их эвакуации, сохранности материальных ценностей.

**370.** Рабочий, служащий, обнаруживший пожар, обязан:

**370.1** сообщить в пожарную аварийно-спасательную службу, ДПД (при этом четко назвать адрес учреждения, место пожара, свою должность и фамилию, а также сообщить о наличии в здании людей);

**370.2** приступить к ликвидации очага пожара имеющимися первичными средствами пожаротушения и эвакуации людей и материальных ценностей;

**370.3** организовать встречу пожарных аварийно-спасательных подразделений;

**370.4** принять меры по вызову к месту пожара администрации предприятия.

**371.** Начальник цеха (участка), смены или представитель администрации или другое должностное лицо, прибывшее к месту пожара, обязано:

**371.1** выделить для встречи пожарных аварийно-спасательных подразделений лицо, хорошо знающее расположение подъездных путей и водоисточников;

**371.2** организовать отключение электроэнергии, остановку транспортирующих устройств, агрегатов, аппаратов, перекрытие газовых коммуникаций, остановку систем вентиляции, приведение в действие системы дымоудаления и осуществление других мероприятий, способствующих предотвращению распространения пожара;

**371.3** в случае угрозы для жизни людей немедленно организовать их спасение, используя для этого все имеющиеся силы и средства;

**371.4** прекратить все работы, не связанные с мероприятиями по ликвидации пожара;

**371.5** удалить из помещения или опасной зоны людей, не занятых ликвидацией пожара;

**371.6** проверить включение в работу ТСППЗ;

**371.7** обеспечить мероприятия по защите людей, принимающих участие в тушении пожара (от возможных обрушений конструкций, поражений электрическим током, отравлений, ожогов и других опасных факторов);

**371.8** поставить в известность о пожаре руководителя предприятия;

**371.9** при необходимости вызвать газоспасательную, медицинскую и другие службы.

**372.** Боевые расчеты ДПД должны выполнять обязанности на случай возникновения пожара (вызов пожарной аварийно-спасательной службы, эвакуация людей, работа со стволами от внутренних пожарных кранов либо приспособленной для тушения пожаров техники, включение ТСППЗ). По прибытии пожарных аварийно-спасательных подразделений ДПД переходят в подчинение руководителя тушения пожара.

**373.** По прибытии на пожар пожарных аварийно-спасательных подразделений представитель предприятия обязан сообщить руководителю тушения пожара все необходимые сведения об очаге пожара, мерах, предпринятых по его ликвидации, наличии в складах и подвалах взрывопожароопасных материалов, баллонов с газом, а также о наличии в помещениях людей, занятых ликвидацией очагов горения и нуждающихся в помощи.

**374.** При возникновении крупных пожаров организовывается штаб пожаротушения. Тушение осуществляется согласно оперативному плану тушения пожара.

## **Глава 32. Требования к пожарной технике, ТСППЗ, первичным средствам пожаротушения**

**375.** Здания (сооружения) и помещения, локомотивы, автотранспорт должны быть обеспечены исправными первичными средствами пожаротушения, ТСППЗ и другой пожарной техникой согласно требованиям Межгосударственного стандарта «Система стандартов безопасности труда. Пожарная техника для защиты предприятий. Основные виды. Размещение и обслуживание», норм пожарной безопасности Республики Беларусь «Пожарная техника. Огнетушители. Требования к эксплуатации. НПБ 28-2001» ГОСТ 12.4.009.», утвержденных постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 29 июля 2001 г. № 9 и настоящих Правил.

**376.\*** ТСППЗ должны содержаться и эксплуатироваться со-

гласно «Правилам пожарной безопасности Республики Беларусь при эксплуатации технических средств противопожарной защиты. ППБ РБ 1.02-94» (далее — ППБ 1.02), утвержденным приказом Главного государственного инспектора Республики Беларусь по пожарному надзору от 30 декабря 1995 г. № 704/19 и требованиям ТНПА.

**377.** Эксплуатация первичных средств пожаротушения, ТСППЗ и другой пожарной техники не по назначению не допускается.

**378.** Техническое обслуживание, ремонт, монтаж и наладку ТСППЗ должны производить специализированные организации, имеющие соответствующие лицензии. Указанные организации должны разрабатывать основные организационно-технические мероприятия по техническому обслуживанию ТСППЗ (графики проведения профилактических осмотров, планово-предупредительных и капитальных ремонтов и др.), рабочие инструкции по эксплуатации систем противодымной защиты. Инструкции должны предусматривать сроки и перечень проведения работ с учетом ППБ 1.02, технических условий, паспортов и других документов, регламентирующих порядок обслуживания конкретного оборудования.

**379.** Контроль за содержанием и готовностью к действиям первичных средств пожаротушения должен осуществляться ответственными лицами, назначенными приказом руководителя предприятия, членами ДПД.

**380.** На предприятии должны быть разработаны инструкции по эксплуатации и техническому обслуживанию ТСППЗ. Инструкции должны предусматривать сроки и перечень проведения работ с учетом ППБ 1.02, технических условий, паспортов и других документов, регламентирующих порядок обслуживания конкретного оборудования.

**381.** Техническое обслуживание и планово-предупредительные ремонты ТСППЗ должны производиться по утвержденному графику.

**382.** Противопожарные водоемы должны находиться в исправном состоянии, для чего должны быть обеспечены:

**382.1** проверка уровня воды в водоеме и пополнение его до требуемого уровня не реже одного раза в 10 дней;

**382.2** поддержание исправности водозаборных устройств, а также откосов, облицовок, подъездных путей, пирсов.

**383.** В зимнее время для забора воды из открытых водоемов необходимо устраивать проруби размером не менее 0,6×0,6 м. Рекомендуется вмораживать в проруби бочки (дном под лед), запол-

няемые теплоизоляционными материалами.

**384.** Пожарные гидранты должны быть подготовлены к работе в зимних условиях (из гидранта и колодца откачена вода, крышки колодцев должны быть постоянно очищены от снега, льда и утеплены).

**385.** Пожарные гидранты, водоемы должны быть пронумерованы, иметь опознавательные знаки, световые или флуоресцентные указатели для определения мест их расположения согласно СТБ 1392. На указателях пожарных гидрантов должны быть указаны диаметр и тип водопровода (кольцевой, тупиковый), а также расстояние до гидранта.

**386.** При ремонте и устройстве дорожного покрытия не допускается ликвидация люков пожарных гидрантов.

**387.** Предприятия должны иметь рукавные сушилки, а полевые производственные базы — устройства (приспособления) для сушки рукавов.

**388.** Пожарные краны внутреннего противопожарного водопровода должны соответствовать нормам пожарной безопасности Республики Беларусь «Шкаф пожарный. Общие технические требования. Методы испытаний. НПБ 46-2004».

**389.** Рукава внутренних пожарных кранов должны находиться в опломбированных шкафах, быть сухими, скатанными, присоединенными к пожарному крану и стволу.

**390.** Проверка состояния должна проводиться для:

**390.1** пожарных гидрантов — два раза в год перед наступлением весенне-летнего и осенне-зимнего периода;

**390.2** пожарных кранов — не реже одного раза в 6 месяцев;

**390.3** пожарных насосов-повысителей — не реже одного раза в 10 дней.

**391.** Размещать первичные средства пожаротушения на территории предприятия, в зданиях (сооружениях) следует на видных местах, с учетом обеспечения свободного доступа к ним. При этом для размещения первичных средств пожаротушения необходимо предусматривать специальные пожарные посты (щиты).

**392.** На пожарных постах (щитах) должны быть размещены те первичные средства, которые могут применяться в данном помещении, сооружении, участке.

**393.** Первичные средства на территории предприятия (вне помещений) следует защищать от воздействия атмосферных осадков.



394. Огнетушители должны быть сертифицированы в Национальной системе сертификации Республики Беларусь.

395. Запорная арматура (краны, рычажные клапаны) огнетушителей должна быть опломбирована. Огнетушители с сорванными пломбами должны быть изъяты для проверки и перезарядки.

396. Огнетушители, отправленные на перезарядку, должны заменяться соответствующим количеством заряженных.

397. Техническое обслуживание огнетушителей всех типов должно выполняться организациями, имеющими лицензию на данный вид деятельности.

## **РАЗДЕЛ VIII. ОБУЧЕНИЕ РАБОТНИКОВ ПРАВИЛАМ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

### **Глава 33. Общие требования к организации проведения противопожарных инструктажей**

398. Инструктажи подразделяются на: вводный, первичный на рабочем месте, повторный, внеплановый и целевой.

399. Для изучения правил пожарной безопасности все рабочие и служащие предприятий должны пройти противопожарный инструктаж (далее — инструктаж).

400. Рабочие и служащие при оформлении на работу обязаны пройти вводный инструктаж, а затем непосредственно на рабочем месте – первичный инструктаж.

401. Направление на вводный инструктаж дает отдел кадров предприятия.

402. Ответственность за организацию и проведение инструктажа возлагается на руководителя предприятия.

403. Вновь принятые служащие и рабочие без прохождения вводного и первичного инструктажей к работе не допускаются.

404. Вводный инструктаж должен проводиться инженерно-техническим персоналом предприятия или лицом, на которого приказом руководителя предприятия возложены эти обязанности, в специально выделенном помещении, обеспеченном наглядной агитацией, инструкциями и правилами пожарной безопасности, образцами имеющихся на предприятии средств пожаротушения и связи.

405. При проведении вводного инструктажа инструктируемых

должны ознакомить:

**405.1** с требованиями настоящих Правил;

**405.2** с участками, наиболее опасными в пожарном отношении, на которых не допускается курить, допускать применение открытого огня и где необходимо применять другие меры предосторожности;

**405.3** с возможными причинами возникновения пожаров и мерами их предупреждения;

**405.4** с практическими действиями в случае возникновения пожара.

**406.** О проведении вводного инструктажа делают запись в журнале регистрации вводного инструктажа.

**407.** Первичный инструктаж на рабочем месте проводит лицо, ответственное за пожарную безопасность помещения (участка), непосредственно на рабочем месте. Указанный инструктаж обязательно должен проводиться при переводе рабочих и служащих из одного участка (помещения) в другой применительно к условиям пожарной безопасности помещения или производственной установки.

**408.** Повторный инструктаж проходят все работники независимо от квалификации, образования, стажа, характера выполняемой работы не реже одного раза в полугодие по разработанным инструкциям.

**409.** Внеплановый инструктаж проводят при:

**409.1** введении в действие новых или переработанных нормативных актов (документов) по пожарной безопасности или внесении изменений и дополнений к ним;

**409.2** изменении технологического процесса, замене или модернизации оборудования, приборов и инструмента и других факторов, влияющих на пожарную безопасность;

**409.3** нарушении работниками требований нормативных документов, которые могли привести или привели к пожарам;

**409.4** выявлении органами государственного пожарного надзора (должностными лицами предприятия) нарушений работниками требований действующих нормативных документов;

**409.5** перерывах в работе более одного года;

**409.6** при регистрации внепланового инструктажа указывается причина его проведения.

**410.** Целевой инструктаж проводится:

410.1 при выполнении разовых работ, не связанных с прямыми обязанностями по специальности;

410.2 в начале пожароопасного периода с рабочими;

410.3 при ликвидации последствий аварий, стихийных бедствий и катастроф;

410.4 при производстве работ, на которые оформляется наряд-допуск, разрешение;

410.5 при проведении экскурсии на предприятии.

411. Повторный и внеплановый инструктажи проводят руководители структурных подразделений, а целевой инструктаж — руководители работ.

412. Инструктажи (кроме вводного и целевого) на рабочем месте завершаются контролем теоретических знаний и практических навыков (действия в случае пожара).

413. Проведение первичного, повторного, внепланового, целевого инструктажей и стажировки фиксируется в журнале инструктажей на рабочем месте.

### **Глава 34. Требования к организации проведения занятий по ПТМ**

414. На предприятиях с повышенной пожарной опасностью для рабочих и служащих должны проводиться занятия по ПТМ.

415. Ответственность за организацию и проведение занятий по ПТМ возлагается на руководителя предприятия.

416. Порядок проведения занятий по ПТМ определяется приказом руководителя предприятия.

417. Занятия по программе ПТМ необходимо проводить непосредственно на рабочем месте.

418. На предприятиях, где нет помещений и процессов, опасных в пожарном отношении, могут организовываться объектовые группы для проведения занятий по ПТМ с отдельными категориями специалистов (электрогазосварщики, электрики, рабочие складского хозяйства).

419. При изучении тем программы ПТМ необходимо изучить наиболее характерные случаи пожаров на предприятии. Для лучшего усвоения материала следует использовать учебные экспонаты, фотоснимки и плакаты, макеты или узлы отдельных пожароопасных технологических установок.

420. По окончании прохождения программы обучения от рабочих и служащих должны быть приняты зачеты с отражением результатов зачетов в ведомости установленной формы.

421. При переводе работников из одного цеха (участка) занятия по темам 3, 4 и 5 ПТМ проводятся только с работниками производственных участков.

### **Глава 35. Программа проведения занятий по ПТМ**

422. Тема 1 «Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности предприятия» (2 часа) включает в себя изучение:

422.1 ответственности за пожарную безопасность на предприятиях; на кого она возлагается и роль инженерно-технического и обслуживающего персонала в поддержании противопожарного режима в здании, учреждении;

422.2 ответственности за нарушение правил пожарной безопасности;

422.3 действий рабочих и служащих при обнаружении нарушений правил пожарной безопасности;

422.4 способов и методов привлечения рабочих и служащих предприятия к обеспечению пожарной безопасности предприятия; порядок создания ДПД и ПТК; кратких сведений об их задачах и практической деятельности.

423. Тема 2 «Меры пожарной безопасности на предприятии» (3 часа) включает в себя изучение:

423.1 характеристики предприятия и его пожарной опасности;

423.2 анализа причин пожаров (неисправность оборудования, электроустановок и систем отопления, неосторожное обращение с огнем, нарушение правил пользования инструментами и оборудованием, нарушение правил хранения веществ и материалов и др.);

423.3 противопожарного режима на предприятии (содержание помещений, территории, проездов, подъездов к зданиям, наружных пожарных лестниц и источников водоснабжения, путей эвакуации; места для курения, порядок проведения огневых работ, осмотра и закрытия помещений после окончания работы, уборки горючих отходов, пользования электронагревательными приборами и другие мероприятия);

423.4 особенностей разработки плана эвакуации и инструкций пожарной безопасности, порядок их использования.

**424.** Тема 3 «Обеспечение пожарной безопасности на рабочем месте» (2 часа) включает в себя изучение:

**424.1** характеристик пожарной опасности технологических процессов (оборудования), машин, установок и аппаратов, товаров, веществ и материалов, обращающихся в помещении;

**424.2** правил пожарной безопасности с учетом специфики конкретного рабочего места;

**424.3** возможных причин возникновения пожара, аварий и других чрезвычайных ситуаций и действий при их возникновении;

**424.4** порядка действий рабочих и служащих при нарушении режимов работы технологического оборудования, машин, установок и аппаратов.

**425.** Тема 4 «Технические средства противопожарной защиты, первичные средства пожаротушения и другая пожарная техника» (2 часа) включает в себя изучение:

**425.1** кратких сведений о назначении, устройстве, принципе действия и эксплуатации имеющихся на предприятии ТСППЗ, первичных средств пожаротушения и другой пожарной техники, порядок их содержания (в том числе в зимнее время);

**425.2** способов применения первичных средств пожаротушения и другой пожарной техники при тушении пожаров.

**426.** Тема 5 «Действия при возникновении пожара и других аварийных ситуаций» (2 часа) включает в себя изучение:

**426.1** распределения обязанностей персонала на случай пожара (сообщение о пожаре, эвакуация людей и другие действия по тушению пожара);

**426.2** действий лиц, обнаруживших на территории, в зданиях и сооружениях предприятия задымление либо загорание;

**426.3** порядка сообщения о пожаре в пожарные аварийно-спасательные подразделения, аварийные службы, а также руководству предприятия;

**426.4** средств связи и сигнализации, приспособлений для подачи сигналов тревоги, имеющихся на предприятии, и правил пользования ими;

**426.5** действий по обеспечению безопасной эвакуации людей;

**426.6** действий по тушению пожара (подготовка к тушению пожара тракторов и другой приспособленной техники, комплектование ее пожарно-техническим оборудованием, порядок расстановки

техники, забор воды из водоисточников, прокладка рукавных линий, тушение пожара, меры техники безопасности при тушении пожаров);

**426.7** организации встречи пожарных аварийно-спасательных подразделений, аварийных служб;

**426.8** отключения оборудования, коммуникаций, электроустановок, систем вентиляции и других систем и оборудования (исходя из местных условий);

**426.9** действий рабочих и служащих по прибытии пожарных аварийно-спасательных подразделений, других аварийных служб;

**426.10** ознакомление рабочих и другого персонала с оперативным планом пожаротушения в части, касающейся их участка.

**Приложение 1**

**Нормы обеспечения первичными средствами пожаротушения**

№ п/п	Наименование помещений, сооружений и установок	Категория помещения по взрывопожарной и пожарной опасности	Условная защищаемая площадь, м <sup>2</sup>	Наименование первичных средств пожаротушения						Примечание
				Огнетушители ручные, вместимость (л.)			Ящик с песком	Противопожарное полотно, шт.	Бочка с водой	
				порошковые 10 л или (2×5) л	углекислотные 5(8) л	воздушно-пенные 10 л (2×5 л)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>Производственные и складские помещения</b>										
1	Производственные и складские здания (сооружения)	А, Б, В (ГГ и ГЖ) В Г Г и Д	200 400 800 1200	1 2 1 1	2 1 1 –	2 2 1 2				Помещения оборудуются углекислотными огнетушителями при обращении либо хранении в них ГГ
2	Насосные станции по перекачке:  ЛВЖ;  ГЖ	А  В1–В4	50 200 100 200	2 2 1 2	– 1 – –	– – – –	1 1 1 1	1 1 1 1	– – – –	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	Электростанция с приводом от двигателей внутреннего сгорания (на одно помещение)				1	2	1	1		
4	Компрессорная				1	1	1			
5	Помещение узлов задвижек: ГЖ; ГГ	А	50	– 1	– –	1 –	1 –	1 –	– –	
6	Котельные	Г2	На 2 котла (топки)	1	–	1	1	–	–	
7	Трансформаторные подстанции	В1–В4	На один трансформатор	–	2	–	–	–	–	
8	Электроцитовые	В1–В4	На помещение	–	2	–	–	–	–	
<b>Открытые склады (хранилища)</b>										
9	Резервуарные парки с ЛВЖ и ГЖ		На 2 резервуара на 4 резервуара	2 3	– –	1 1	1 2	– –	2 4	Оснащение бочками с водой предусматривать при отсутствии противопожарного водопровода
10	Отдельно стоящие резервуары с ГЖ: емкостью до 100 м <sup>3</sup> ; емкостью более 100 м <sup>3</sup>		На 1 резервуар	1 2	– –	– –	1 1	– 1	– –	
11	Площадки для хранения ЛВЖ и ГЖ в таре		200 м <sup>2</sup>	2	–	–	1	1	–	
12	Склады лесоматериалов		Через каждые 30 м по периметру группы штабелей	–	–	2	–	–	1	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	Склады каменного угля		500	–	–	2	–	–	2	
14	Склады взрывчатых материалов					3	2	1		
<b>Открытые установки и сооружения</b>										
15	Железнодорожная сливно-наливная эстакада: односторонняя; двусторонняя		Длина: 50 м 50 м	2 4	1 2	– –	1 1	1 1	– –	
16	Заправочные площадки заправочных станций			2×50 л						
17	Стационарные и передвижные буровые установки: а) с приводом от электродвигателя; б) с приводом от двигателя внутреннего сгорания				1 2	2 2	1 1		1 1	
18	Буровые установки (без бурового здания): а) передвижная; б) самоходная				1 1	1 1		1 1		
<b>Административные и вспомогательные помещения</b>										
19	Административные помещения при коридорной системе  не коридорной системе		20 погонных метров  200 м <sup>2</sup>	– –	1 1	– –				Не менее 2 на этаж  Не менее 1 на помещение
20	Вспомогательные помещения, в том числе: вычислительные центры, библиотеки, архивы, проектно-конструкторские бюро; помещения множительных, печатно-копировальных машин		100 м <sup>2</sup>  200 м <sup>2</sup>	– –	1 1	1 1	– –	1 1	– –	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	Столовые		200 м <sup>2</sup>	1	1	–	–	–	–	
22	Телефонные станции (диспетчерские пункты)		50 м <sup>2</sup>	–	1	–				Не менее одного на помещение
<b>Иные сооружения, транспортные средства</b>										
23	Гаражи	В1–В4	200 м <sup>2</sup>	–	1	1	–	1	–	
24	Открытые стоянки автотранспортных средств		50 единиц техники	–	4	2	–	1	–	
25	Транспортные средства (кроме ж/д транспорта) <sup>11</sup>		1 единица		1	1 (5 л)				

**Примечания:**

1. Комплектование технологического оборудования огнетушителями осуществляется согласно требованиям технических условий (паспортов) на это оборудование. Комплектование импортного оборудования огнетушителями производится согласно условиям договора на его поставку.
2. Помещения следует оборудовать огнетушителями одного вида.
3. Если на предприятии возможны комбинированные очаги пожаров, то предпочтение при выборе огнетушителя отдается более универсальному по области применения.
4. Углекислотные огнетушители допускается заменять аэрозольными или порошковыми.
5. Бочки с водой устанавливаются в помещениях при отсутствии внутреннего пожарного водопровода. Объем бочек должен быть не менее 0,2 м.
6. В местах сосредоточения дорогостоящей аппаратуры и оборудования количество средств пожаротушения должно быть увеличено.
7. Необходимое количество первичных средств пожаротушения рассчитывается по каждому этажу и помещению, а также по этажеркам открытых установок. При этом на этаже должно быть не менее двух огнетушителей.
8. Песок допускается заменять другим местным негорючим сыпучим материалом (флюсы, карналлит, кальцинированная сода и др.).
9. Для помещений, установок, не перечисленных в нормах положенности, первичные средства пожаротушения следует принимать с учетом их пожарной опасности по аналогии с указанными в нормах.
10. Пожарный щит должен соответствовать требованиям ГОСТ 12.4.009 и включать в себя: багор — 1 шт.; лом — 1 шт.; лопата — 1 шт.; ведро — 2 шт.; полотнище противопожарное — 1 шт.; ящик для песка — 1 м<sup>3</sup>.
11. Транспортное средство оборудуется ведром (с веревкой длиной 3–5 м), лопатой, топором.

**Приложение 2****Форма ведомости принятия зачетов  
по пожарно-техническому минимуму****ВЕДОМОСТЬ**

принятия зачетов служащих и рабочих, прошедших обучение  
по пожарно-техническому минимуму, комиссией в составе:

председатель \_\_\_\_\_  
Должность, Ф.И.О.

члены комиссии \_\_\_\_\_  
Должность, Ф.И.О.

№ п/п	Ф.И.О.	Занимаемая должность	Наименование правил пожарной безопасности, их разделов (глав), по которым проводился опрос	Оценка знаний
1	2	3	4	5

Председатель комиссии

\_\_\_\_\_

Ф.И.О.

Члены комиссии

\_\_\_\_\_

Ф.И.О.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ Г.