

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное**  
**учреждение высшего профессионального образования**  
**«Пензенский государственный университет»**  
**(ФГБОУ ВПО «ПГУ»)**

**СОГЛАСОВАНО**

Председатель профсоюзного комитета

Мамин В.П. Комиссаров  
« 21 » 06 2013 г.



И.О. ректора университета

А.Д. Гуляков

2013 г.

**ИНСТРУКЦИЯ**  
**пожарной безопасности**  
**(ОБЪЕКТОВАЯ)**

**Федерального государственного бюджетного образовательного**  
**учреждения высшего профессионального образования**  
**«Пензенский государственный университет»**  
**(ФГБОУ ВПО «ПГУ»)**

**ИПБ – 001 – 2013**

**Пенза 2013**



МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего профессионального образования  
«Пензенский государственный университет»  
(ФГБОУ ВПО «ПГУ»)

РАСПОРЯЖЕНИЕ

24.06.2013

№ 557/р

1. В связи с изменениями требований к режиму пожарной безопасности, предъявляемых Правительством Российской Федерации к учебным заведениям постановлением Правительства РФ от 25.04.2012г. №390 «Правила режима противопожарной безопасности РФ» считать утратившей силу объектовую инструкцию ИОТ -028-2012 «Инструкция пожарной безопасности в университете».
2. Контингенту работников и обучающихся в ПГУ в своей практической деятельности руководствоваться положениями инструкции ИПБ-001-2013 «ИНСТРУКЦИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (объектовая). ФГБОУ ВПО «Пензенский государственный университет»»
3. Начальнику ОДОУ довести распоряжение до руководителей структурных подразделений университета согласно рассылке, под роспись.

И.о. ректора

А.Д. Гуляков

## ИНСТРУКЦИЯ пожарной безопасности (ОБЪЕКТОВАЯ)

**Федерального государственного бюджетного образовательного  
учреждения высшего профессионального образования  
«Пензенский государственный университет»  
(ФГБОУ ВПО «ПГУ»)  
ИПБ – 001 – 2013**

### 1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

#### 1.1. Общие положения

1.1.1. Инструкция о мерах пожарной безопасности в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего профессионального образования

«Пензенский государственный университет» (везде далее: ФГБОУ ВПО «ПГУ») разработана на основе постановления Правительства РФ от 25.04.2012г. № 390 «Правила режима противопожарной безопасности в Российской Федерации», (везде далее: ПП РФ № 390), в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации «О пожарной безопасности» от 21 декабря 1994г. № 69-ФЗ и Федеральным законом Российской Федерации «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22 июля 2008г. № 123-ФЗ, постановлением Правительства РФ от 30.12.2011г. № 1225 «О лицензировании деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений» (везде далее: ПП РФ № 1225).

1.1.2. Настоящая Инструкция устанавливает основные требования пожарной безопасности в университете, исходя из специфики пожарной опасности его территории, зданий, помещений учебных корпусов и общежитий, сооружений, технологических процессов, технологического оборудования, а также оборудования, предназначенного для учебных целей, и является обязательной для исполнения всеми должностными и физическими лицами.

1.1.3. Работники и обучающиеся университета обязаны четко знать и строго выполнять установленные правила пожарной безопасности в помещениях и на прилегающей территории, не допускать действий, которые могут привести к взрыву и пожару.

1.1.4. Работники и обучающиеся обязаны знать применяемые в лабораториях вещества, материалы и оборудование, соблюдать пожарную безопасность при работе с ними.

1.1.5. Показатели пожарной безопасности веществ, материалов, изделий и оборудования, а также меры пожарной безопасности при обращении с ними должны быть указаны в соответствующей технической документации.

1.1.6. Для обеспечения пожарной безопасности наряду с настоящей Инструкцией следует также руководствоваться стандартами, строительными нормами и правилами, нормами технологического проектирования, отраслевыми и региональными правилами пожарной безопасности и другими утвержденными в установленном порядке нормативными документами, регламентирующими требования пожарной безопасности.

1.1.7. На каждом объекте ФГБОУ ВПО «ИГУ» должна быть обеспечена безопасность людей при пожаре, а также разработаны инструкции о мерах пожарной безопасности для каждого взрывопожароопасного и пожароопасного участка (производственного и складского здания и помещения, мастерской, архивов и т.п.).

1.1.8. Все работники ФГБОУ ВПО «ИГУ» должны допускаться к работе только после прохождения противопожарного инструктажа, а при изменении специфики работы проходить дополнительное обучение по предупреждению и тушению возможных пожаров.

1.1.9. Со всеми студентами ФГБОУ ВПО «ИГУ» должны проводиться противопожарные инструктажи (занятия, беседы) по изучению правил пожарной безопасности университета, а также в быту (при проживании в общежитиях).

1.1.10. Должностные и физические лица, виновные в нарушении «Объектовой Инструкции», в зависимости от характера нарушений и их последствий несут ответственность в дисциплинарном, административном или уголовном порядке в соответствии с действующим законодательством.

1.1.11. В целях привлечения работников ФГБОУ ВПО «ИГУ» к работе по предупреждению и борьбе с пожарами, в университете могут создаваться пожарно-технические комиссии и добровольные пожарные формирования.

1.1.12. Персональная ответственность за обеспечение пожарной безопасности ФГБОУ ВПО «ИГУ» и его структурных подразделений в соответствии с действующим законодательством возлагается на ректора университета.

1.1.13. Перечень должностных лиц, ответственных за пожарную безопасность отдельных территорий, зданий, сооружений, помещений, лабораторий, отделов, участков, технологических процессов, инженерного оборудования, электросетей и других структурных подразделений - определяет ректор университета.

1.1.14. Должностные лица, назначенные приказом ректора лицами, ответственными за пожарную безопасность в структурных подразделениях, в пределах своей компетенции несут ответственность за выполнение требований данной Инструкции.

#### **Они обязаны**

- Обеспечить соблюдение установленного противопожарного режима на введенных им участках работы.
- Следить за содержанием территории, зданий и помещений, в том числе эвакуационных путей.
- Четко знать план эвакуации людей, материальных ценностей и документов на случай возникновения пожара.
- Обеспечить исправное содержание и постоянную готовность к действию имеющихся средств пожаротушения, связи и сигнализации.
- Знать и уметь пользоваться имеющимися средствами пожаротушения, связи, сигнализации, экстренного оповещения людей о пожаре.
- На основе ИП РФ №390, а также других нормативных правовых актов Российской Федерации по пожарной безопасности разрабатывать для лабораторий, отдела, участка или другого помещения конкретную инструкцию о мерах пожарной безопасности.
- Обеспечить проведение первичного, повторного, внепланового, текущих противопожарных инструктажей и занятий по изучению пожарно-технического минимума.
- Не допускать к работе лиц, не прошедших противопожарный инструктаж, а также не получивших зачет по безопасным методам работы.

- Следить за исправностью приборов отопления, вентиляции, электроустановок, технологического оборудования и принимать немедленные меры к устранению обнаруженных неисправностей, которые могут привести к пожару.
- Обеспечить контроль соблюдения правил пожарной безопасности при ведении временных огневых работ.
- Следить за тем, чтобы по окончании работы проводилась уборка рабочих мест и помещений, отключалась электросеть, за исключением дежурного освещения, источников электропитания установок сигнализации, а также электроустановок, которые по условиям технологического процесса производства должны работать круглосуточно.

## **1.2. Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности**

1.2.1. На объектах ФГБОУ ВПО «ИГУ» распорядительным документом должен быть установлен соответствующий их пожарной опасности противопожарный режим, в том числе:

- определены места и допустимое количество одновременно находящихся в помещениях сырья, полуфабрикатов и готовой продукции;
- установлен порядок уборки горючих отходов и пыли, хранения промасленной спецодежды;
- определен порядок обесточивания электрооборудования в случае пожара и по окончании рабочего дня;
- регламентирован порядок проведения временных огневых и других пожароопасных работ;
- регламентирован порядок осмотра и закрытия помещений после окончания работы;
- регламентированы действия работников при обнаружении пожара;
- определен порядок и сроки прохождения противопожарного инструктажа и занятий по пожарно-техническому минимуму, а также назначены ответственные за их проведение.

1.2.2. Профессорско-преподавательский состав, аспиранты, работники, студенты, а также граждане, находящиеся на объектах ФГБОУ ВПО «ИГУ», обязаны:

- соблюдать требования пожарной безопасности: стандартов, норм и правил, утвержденных в установленном порядке, а также соблюдать и поддерживать противопожарный режим;
- выполнять меры предосторожности при пользовании газовыми приборами, предметами бытовой химии, проведении лабораторных работ с легковоспламеняющимися (ЛВЖ) и горючими (ГЖ) жидкостями, едкими, ядовитыми веществами, калием, натрием и другими опасными в пожарном отношении веществами, материалами и оборудованием;
- в случае обнаружения пожара сообщить о нем в пожарную охрану и принять возможные меры к спасению людей, имущества и ликвидации пожара.

1.2.3. Лица, ответственные за проведение мероприятий с массовым участием людей (соревнования, презентации, вечера, представления и т.п.), обязаны перед началом мероприятий тщательно осмотреть помещения и убедиться в их полной готовности в противопожарном отношении.

1.2.4. Руководители подразделений учебного учреждения, на чьих объектах хранятся и применяются в учебных процессах опасные (взрывоопасные), сильнодействующие ядовитые вещества, обязаны сообщать о них подразделениям пожарной охраны для обеспечения безопасности личного состава, привлекаемого для тушения пожара и проведения первоочередных аварийно-спасательных работ на этих объектах.

## **2. Требования пожарной безопасности к территориям, зданиям, сооружениям, помещениям**

### **2.1. Содержание территории**

- 2.1.1. Территория объектов ФГБОУ ВПО «ИУ» в пределах противопожарных расстояний между зданиями и сооружениями, а также участки, прилегающие к иным постройкам, должны своевременно очищаться от горючих отходов, мусора, тары, опавших листьев, сухой травы и т.п.
- 2.1.2. Разведение костров, сжигание отходов, мусора и тары не разрешается в пределах установленных нормами проектирования противопожарных расстояний, но не ближе 50м от зданий и сооружений. Сжигание отходов, мусора и тары в специально отведенных для этих целей местах должно производиться под контролем работников университета.
- 2.1.3. На территории объектов университета не разрешается устраивать свалки горючих отходов. Весь сгораемый мусор и отходы следует собирать в контейнеры или ящики на специально выделенных площадках, и регулярно вывозить.
- 2.1.4. На территории университета не разрешается оставлять на открытых площадках и вблизи зданий учебных корпусов и общежитий тару с ЛВЖ и ГЖ, а также баллоны со сжатыми и сжиженными газами.
- 2.1.5. Противопожарные расстояния между зданиями и сооружениями не разрешается использовать под складирование материалов, оборудования и тары, для стоянки транспорта и строительства (установки) зданий и сооружений.
- 2.1.6. Противопожарные расстояния от организованных открытых автостоянок до объектов учебного учреждения должны соответствовать требованиям Федерального закона № 123-ФЗ от 22.07.2008 (приложение таблица № 16)
- при числе легковых автомобилей 10 и менее - 10 (12) метров;
  - при числе легковых автомобилей 11-50 - 10 (12) метров;
  - при числе легковых автомобилей 51-100 - 15 метров;
  - при числе легковых автомобилей 101-300 - 25 метров;
- 2.1.7. Дороги, проезды и подъезды к зданиям, сооружениям, открытым складам, наружным пожарным лестницам и водонеточникам, используемым для целей пожаротушения, должны быть всегда свободными для проезда пожарной техники, содержаться в исправном состоянии, а зимой быть очищенными от снега и льда. О закрытии дорог или проездов для их ремонта или по другим причинам, препятствующим проезду пожарных машин, необходимо немедленно сообщать в районные подразделения пожарной охраны.
- На период закрытия дорог в соответствующих местах должны быть установлены указатели направления объезда или устроены переезды через ремонтируемые участки и подъезды к водонеточникам.
- 2.1.8. Временные строения, ларьки, киоски и т.п. должны располагаться от других зданий и сооружений на расстоянии не менее 15м (кроме случаев, когда по другим нормам требуется больший противопожарный разрыв) или у противопожарных стен.

2.1.9. Территория учебных корпусов, общежитий должна иметь наружное освещение в темное время суток для быстрого нахождения пожарных гидрантов, наружных пожарных лестниц и мест размещения пожарного инвентаря, а также подъездов к входам в здания и сооружения. Места размещения (нахождения) средств пожарной безопасности должны быть обозначены знаками пожарной безопасности, в том числе знаком пожарной безопасности «**Не загромождать**».

Сигнальные цвета и знаки пожарной безопасности должны соответствовать требованиям нормативных документов по пожарной безопасности.

2.1.10. Курение на территории университета, в производственных и складских зданиях и помещениях, в учебных корпусах и общежитиях запрещается.

## **2.2. Содержание зданий, сооружений, помещений**

2.2.1. Все административные, учебные, производственные и складские здания и помещения (вспомогательные помещения, лаборатории, мастерские, помещения транспортного участка, книгохранилища, архива, газовой котельной) должны содержаться в чистоте. В каждом помещении на видных местах должны быть вывешены таблички с указанием ответственного за пожарную безопасность, номера телефона вызова пожарной охраны и инструкция о мерах пожарной безопасности.

2.2.2. Для всех производственных и складских помещений (лабораторий, транспортного участка, склада, архива, столярной мастерской, книгохранилища, газовой котельной) должна быть определена категория взрывопожарной и пожарной опасности, а также классы зоны по правилам устройства электроустановок (ПУЭ), которые надлежит обозначать на дверях помещений.

Около оборудования, имеющего повышенную пожарную опасность, следует вывешивать стандартные знаки безопасности.

Применение в учебных и производственных процессах, хранение материалов и веществ с неисследованными показателями их пожаро- и взрывоопасности, или не имеющими сертификатов, а также их хранение совместно с другими материалами и веществами – не допускается.

2.2.3. На каждом этаже зданий и сооружений ФГБОУ ВПО «ИП У», при одновременном нахождении на этаже более 10 человек должны быть разработаны и на видных местах вывешены планы эвакуации людей и материальных ценностей в случае пожара, а также предусмотрена система оповещения людей о пожаре. Не реже одного раза в полугодие должны проводиться практические тренировки всех задействованных для эвакуации работников.

2.2.4. Противопожарные системы и установки (противодымная защита, средства пожарной автоматики, системы противопожарного водоснабжения, противопожарные двери, клапаны, другие защитные устройства в противопожарных стенах и перекрытиях и т.п.) помещений, зданий и сооружений должны постоянно содержаться в исправном рабочем состоянии.

Устройства для самозакрывания дверей должны находиться в исправном состоянии. Не допускается устанавливать какие-либо приспособления, препятствующие нормальному закрыванию противопожарных или противодымных дверей (устройств).

2.2.5. Нарушения огнезащитных покрытий (штукатурки, специальных красок, лаков, обмазок и т.п., включая потерю и ухудшение огнезащитных свойств) строительных конструкций, горючих отделочных и теплоизоляционных материалов, металлических опор оборудования должны немедленно устраняться.

Обработанные (пропитанные) в соответствии с нормативными требованиями деревянные конструкции и ткани по истечении сроков действия обработки (пропитки)

и в случае потери огнезащитных свойств составов должны обрабатываться (пропитываться) повторно.

Состояние огнезащитной обработки (пропитки) должно проверяться не реже двух раз в год.

2.2.6. В местах пересечения противопожарных стен, перекрытий и ограждающих конструкций различными инженерными и технологическими коммуникациями образовавшиеся отверстия и зазоры должны быть заделаны строительным раствором или другими негорючими материалами, обеспечивающими требуемый предел огнестойкости и дымо- газонепроницаемость.

2.2.7. При перепланировке помещений, изменении их функционального назначения или установке нового технологического оборудования должны соблюдаться противопожарные требования действующих норм строительного и технологического проектирования.

2.2.8. Наружные пожарные лестницы и ограждения на крышах (покрытиях) зданий и сооружений должны содержаться в исправном состоянии и периодически проверяться на соответствие требованиям нормативных документов по пожарной безопасности.

2.2.9. Двери чердачных помещений, а также технических этажей и подвалов, в которых по условиям технологии не требуется постоянного пребывания людей, должны быть закрыты на замок. На дверях указанных помещений должна быть информация о месте хранения ключей.

Окна чердаков, технических этажей и подвалов должны быть остеклены и постоянно закрыты.

Пряжки у оконных проемов подвальных и цокольных этажей зданий (сооружений) должны быть очищены от мусора и других предметов. Металлические решетки, защищающие указанные пряжки, должны быть открывающимися, а запоры на окнах открываться изнутри без ключа.

2.2.10. В зданиях с витражами высотой более 1 этажа не допускается нарушение конструкций дымо- газонепроницаемых негорючих диафрагм, установленных в витражах на уровне каждого этажа.

2.2.11. В мастерских, лабораториях, на участках, где применяются ЛВЖ и ГЖ, в том числе лаки, эмали, краски, растворители и газы, необходимо предусматривать, как правило, централизованную их раздачу и транспортировку на рабочие места. Во всех случаях для хранения и переноски ЛВЖ и ГЖ следует применять небьющуюся безопасную тару с плотно закрывающимися крышками.

Для мест хранения должны быть установлены максимально допустимые количества одновременного хранения ЛВЖ и ГЖ. На рабочих местах допускается хранить материалы в количестве, не превышающем сменную потребность.

Не допускается совместное хранение веществ, химическое воздействие которых может вызвать пожар или взрыв.

2.2.12. Отработанные ЛВЖ, ГЖ следует по окончании рабочего дня собирать в специальную закрытую тару и удалять из лаборатории для дальнейшей утилизации.

Не разрешается сливать ЛВЖ и ГЖ в канализацию.

2.2.13. В лабораториях, кабинетах, мастерских воспрещается работа студентов без преподавателя или руководителя занятий. Не разрешается допуск студентов без специального инструктажа и индивидуальных средств защиты к пользованию химическими веществами, поддерживающими горение ЛВЖ, ГЖ, кислотами, щелочами и щелочными металлами.

2.2.14. Все работы, связанные с выделением токсичных веществ, пожаровзрывоопасных паров или газов должны производиться только в исправных вытяжных шкафах. Вытяжные шкафы этих помещений должны быть выполнены из негорючих материалов. Пользоваться вытяжными шкафами с неисправной вентиляцией запрещается.

Выходы из кладовых и других помещений для хранения и переработки горючих материалов непосредственно в лифтовые холлы не допускается.

2.2.15. Число парт (столов) в аудиториях, лабораториях не должно превышать количества, установленного нормами проектирования.

2.2.16. При аренде помещений арендаторами должны выполняться противопожарные требования для данного типа зданий.

2.2.17. *В зданиях, сооружениях и помещениях университета запрещается:*

- хранение и применение в подвалах и цокольных этажах красок, ЛВЖ и ГЖ, пороха, взрывчатых веществ, баллонов с газами, товаров в аэрозольной упаковке, целлулоида, киноплёнки, пластмасс, полимерных и других материалов, имеющих повышенную пожарную опасность или выделяющих при горении токсичные продукты, а также других взрывопожароопасных веществ и материалов кроме случаев, оговоренных в действующих нормативных документах;
- использовать чердаки, технические этажи, венткамеры и другие технические помещения для организации производственных участков, мастерских, а также хранения продукции, оборудования, мебели и других предметов размещать в лифтовых холлах кладовые, киоски, ларьки и т.п.;
- устраивать склады горючих материалов и мастерские, а также размещать иные хозяйственные помещения в подвалах и цокольных этажах, если вход в них не изолирован от общих лестничных клеток. Технические, кабельные подвалы должны иметь отдельные выходы наружу;
- устанавливать глухие решетки на окнах и приямках у окон подвалов, за исключением случаев, специально оговоренных в нормах и правилах, утвержденных в установленном порядке. Приямки окон, устраиваемых в помещениях подвальных этажей в целях дымоудаления, должны содержаться в чистоте, а окна иметь исправное остекление. Не допускается загромождать или закладывать кирпичом оконные проемы;
- снимать предусмотренные проектом двери эвакуационных выходов из поэтажных коридоров, холлов, фойе, тамбуров и лестничных клеток, другие двери, препятствующие распространению опасных факторов пожара на путях эвакуации;
- производить перепланировку объемно-планировочных решений эвакуационных путей и выходов, в результате которой ограничивается доступ к огнетушителям, пожарным кранам и другим средствам пожарной безопасности или уменьшается зона действия автоматических систем противопожарной защиты (автоматической пожарной сигнализации, стационарной автоматической установки пожаротушения, системы дымоудаления, системы оповещения и управления эвакуацией). Уменьшение зоны действия автоматической пожарной сигнализации или автоматической установки пожаротушения в результате перепланировки допускается только при дополнительной защите объемов помещений, исключенных из зоны действия указанных выше автоматических установок и систем, индивидуальными пожарными извещателями или модульными установками пожаротушения, соответственно;
- загромождать мебелью, оборудованием и другими предметами двери, люки на балконах и лоджиях, переходы в смежные секции и выходы на наружные

эвакуационные лестницы;

- проводить уборку помещений и стирку одежды с применением бензина, керосина и других ЛВЖ и ГЖ. Спецодежда лиц, работающих с маслами, лаками, красками и другими ЛВЖ и ГЖ должна храниться в подвешенном виде в металлических шкафах, установленных в специально отведенных для этой цели местах. Пролитые на пол в помещениях и в местах хранения горючие жидкости, масла и т.п. необходимо убирать с помощью песка или опилок и удалять в безопасное место;
- оставлять неубранным промасленный обтирочный материал. Непользованные обтирочные материалы следует собирать в контейнеры из негорючего материала с закрывающейся крышкой. Периодичность сбора непользованных обтирочных материалов должна исключать их накопление на рабочих местах. По окончании рабочей смены содержимое указанных контейнеров должно удаляться за пределы зданий;
- производить отогревание замерзших труб паяльными лампами и другими способами с применением открытого огня;
- размещение опытных и экспериментальных установок, уникального, дорогостоящего, электронного оборудования, хранение документации, отчетов, магнитных лент в зданиях ниже III степени огнестойкости и в помещениях со сгораемыми перекрытиями, покрытиями, перегородками;
- устраивать в производственных и складских помещениях зданий антресоли, конторки и другие встроенные помещения из горючих и труднотопляемых материалов и листового металла;
- проводить огневые, сварочные и другие виды пожароопасных работ (электро- и газосварка, разогрев горюче-смазочных материалов, резка металлов, пайка, покраска поверхностей нитро- и масляными красками, все виды работ с применением открытого огня) в здании университета при наличии в помещении людей, а также без письменного разрешения начальника УТО и начальника управления эксплуатации университета (УУ) на проведения указанных работ;
- зажигать горелки и другие источники воспламенения до полного проветривания помещений, а также содержать сосуды с этими жидкостями (ЛВЖ, ГЖ) вблизи газовых горелок и нагревательных приборов;
- оставлять без присмотра горящие газовые горелки, включенные в электросеть электроприборы и другие действующие приборы, аппараты, установки, радиоприборы, множительную и печатающую технику, настольные лампы и другое оборудование;
- оставлять в рабочих помещениях и зданиях по окончании работы упаковочные материалы, бумагу, сломанную мебель;
- закрывать здания, рабочие комнаты после окончания рабочего дня без предварительного осмотра лицами, ответственными по приказу за пожарную безопасность.

***В зданиях общежитий запрещается:***

- оставлять краны газовых розжов и вентили газопроводных труб открытыми или неплотно закрытыми;

- входить в помещение с открытым огнем или зажигать спички и курить в помещении в случае появления в них запаха газа;
- курение (Основание: приказ ректора № 620 от 27.09.2005г.);
- применение всех типов бытовых электронагревательных приборов в комнатах для проживания (СВЧ-печи, электрочайники, утюги, электроплиты, электрические обогреватели, электрические паяльники, электрические кипятивильники);
- пользование духовыми шкафами (духовками) электроплит кухонных помещений (Основание: распоряжение ректора от 27.03.2013г. №25/РХ).

### 2.3. Пути эвакуации

2.3.1. При эксплуатации эвакуационных путей и выходов должно быть обеспечено соблюдение проектных решений и требований нормативных документов по пожарной безопасности (в том числе по освещенности, количеству, размерам и объемно-планировочным решениям эвакуационных путей и выходов, а также по наличию на путях эвакуации знаков пожарной безопасности).

2.3.2. Двери на путях эвакуации должны открываться свободно и по направлению выхода из здания, за исключением дверей, открывание которых не нормируется требованиями нормативных документов по пожарной безопасности.

Заноры на дверях эвакуационных выходов должны обеспечивать людям, находящимся внутри здания (сооружения), возможность свободного их открывания изнутри без ключа.

Допускается закрывать запасные эвакуационные выходы на внутренний механический замок, открывающийся изнутри без ключа.

2.3.3. Установка металлических решеток на окнах помещений с массовым пребыванием людей запрещается.

В помещениях с постоянными рабочими местами часть металлических решеток (где они установлены по условиям режима и охраны) должна выполняться раздвижными (распашными), съемными или легко открывающимися изнутри помещений для использования оконного проема в качестве запасного пути для эвакуации людей и спасения имущества.

#### 2.3.4. Запрещается:

- загромождать эвакуационные пути и выходы (в том числе проходы, коридоры, тамбуры, галереи, лифтовые холлы, лестничные площадки, марши лестниц, двери, эвакуационные люки) различными материалами, изделиями, мебелью, оборудованием, производственными отходами, мусором и другими предметами, а также забивать двери эвакуационных выходов;
- устраивать в лестничных клетках и поэтажных коридорах кладовые (чуланы), а также хранить под лестничными маршами, на лестничных площадках и коридорах вещи, мебель, строительные и отделочные материалы и т.д. Под лестничными маршами в первом и подпольном этажах допускается устройство только помещений для узлов управления центрального отопления, водомерных узлов и электропитовых, выгороженных перегородками из негорючих материалов;
- устраивать в тамбурах выходов сушилки и вешалки для одежды, гардеробы, а также хранить (в том числе временно) инвентарь и материалы;
- устраивать на путях эвакуации пороги (за исключением порогов в дверных про-

смах), раздвижные и подъемно-опускные двери и ворота, вращающиеся двери и турникеты, конструктивно не допускающие возможность их незамедлительного демонтажа при возникновении ЧС, а также другие устройства, препятствующие свободной эвакуации людей:

- применять горючие материалы для отделки, облицовки и окраски стен и потолков коридоров, переходов, холлов, а также ступеней и лестничных площадок на путях эвакуации;
- фиксировать самозакрывающиеся двери лестничных клеток, коридоров, холлов и тамбуров в открытом положении (если для этих целей не используются автоматические устройства, срабатывающие при пожаре), а также снимать их;
- заменять армированное стекло обычным в остеклениях дверей и фрамуг.

2.3.5. При расстановке технологического, выставочного и другого оборудования в помещениях должны быть обеспечены эвакуационные проходы к лестничным клеткам и другим путям эвакуации в соответствии с нормами проектирования.

2.3.6. В зданиях с массовым пребыванием людей на случай отключения электроэнергии, обслуживающего персонала должны быть электрические фонари. Количество фонарей определяется руководителем, исходя из особенностей объекта, наличия дежурного персонала, количества людей в здании, но не менее одного на каждого работника дежурного персонала.

2.3.7. Ковры, ковровые дорожки и другие покрытия полов в помещениях с массовым пребыванием людей должны надежно крепиться к полу.

2.3.8. Над дверями эвакуационных выходов должны быть установлены световые указатели **"ВЫХОД"** белого цвета на зеленом поле, располагаемые не ниже 2-2,5 м от пола. В коридорах, на лестничных клетках и на дверях, ведущих к путям эвакуации или непосредственно наружу, должны быть установлены изображения предписывающего знака **"ВЫХОД"** - открытой двери с силуэтом бегущего человека и стрелки, указывающей путь к выходу.

2.3.9. Количество эвакуационных выходов из производственных зданий и помещений, а также их конструктивное и планировочное решение должны соответствовать требованиям действующих строительных норм и правил.

2.3.10. В помещениях (аудиториях) с одним эвакуационным выходом одновременное пребывание 50 и более человек не допускается.

В зданиях **IV** и **V** степени огнестойкости одновременное пребывание 50 и более человек допускается только в помещениях первого этажа.

2.3.11. Число людей, одновременно находящихся в залах (помещениях) зданий и сооружений с массовым пребыванием людей (помещения с одновременным пребыванием 50 и более человек - аудитории, зрительные, обеденные, выставочные, спортивные и другие залы), не должно превышать количества, установленного нормами проектирования или определенного расчетом (при отсутствии норм проектирования), исходя из условия обеспечения безопасной эвакуации людей при пожаре.

При определении максимально допустимого количества людей в помещении, в указанных выше случаях следует принимать расчетную площадь, приходящуюся на одного человека, в размере 0,75 м<sup>2</sup>/чел. При этом размеры путей эвакуации и эвакуационных выходов должны обеспечивать эвакуацию людей за пределы залов помещений в течение необходимого времени эвакуации людей.

2.3.12. При организации и проведении новогодних праздников и других мероприятий с массовым пребыванием людей:

- допускается использовать только помещения, обеспеченные не менее чем двумя эвакуационными выходами, отвечающими требованиям норм проектирования, не имею-

щие на окнах решеток и расположенные не выше 2 этажа в зданиях с горючими перекрытиями.

При проведении мероприятий должно быть организовано дежурство на сцене и в зальных помещениях ответственных лиц.

## **2.4. Требования пожарной безопасности на объектах хранения**

2.4.1. Хранить в складах (помещениях) вещества и материалы необходимо с учетом их пожароопасных физико-химических свойств (способность к окислению, самонагреванию и воспламенению при попадании влаги, соприкосновении с воздухом и т.п.), признаков совместимости и однородности огнетушащих веществ в соответствии с ПРИЛОЖЕНИЕМ (ГОСТ-27331)

Совместное хранение в одной секции с каучуком или авторезиной каких-либо других материалов и товаров, независимо от однородности применяемых огнетушащих веществ, не разрешается.

2.4.2 Баллоны с ГГ, емкости (бутылки, бутылки, другая тара) с ЛВЖ и ГЖ, а также аэрозольные упаковки должны быть защищены от солнечного и иного теплового воздействия.

2.4.3. На открытых площадках или под навесами хранение аэрозольных упаковок допускается только в негорючих контейнерах.

2.4.4. В складских помещениях при бесстеллажном способе хранения материалы должны укладываться в штабели. Напротив дверных проемов складских помещений должны оставаться свободные проходы шириной, равной ширине дверей, но не менее 1 м.

2.4.5. Расстояние от светильников до хранящихся товаров должно быть не менее 0,5 м.

2.4.6. В зданиях складов все операции, связанные с вскрытием тары, проверкой исправности и мелким ремонтом, расфасовкой продукции, приготовлением рабочих смесей пожароопасных жидкостей (нитрокрасок, лаков и т.п.), должны производиться в помещениях, изолированных от мест хранения.

2.4.7. Электрооборудование складов по окончании рабочего дня должно обесточиваться. Аппараты, предназначенные для отключения электропитания склада, должны располагаться вне складского помещения на стене из негорючих материалов или на отдельно стоящей опоре, заключаться в шкаф или нишу с приспособлением для опломбирования и закрываться на замок.

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

2.4.9. Совместное хранение ЛВЖ и ГЖ в таре в одном помещении разрешается при их общем количестве не более 200 м<sup>3</sup>.

2.4.10. Хранить жидкости разрешается только в исправной таре. Пролитая жидкость должна немедленно убираться.

2.4.11. Размещение групповых баллонных установок допускается у глухих (не имеющих проемов) наружных стен зданий.

Шафы и будки, где размещаются баллоны, должны быть из негорючих материалов и иметь естественную вентиляцию, исключая образование в них взрывоопасных смесей.

2.4.12. Баллоны с ГГ должны храниться отдельно от баллонов с кислородом, сжатым воздухом, хлором, фтором и другими окислителями, а также от баллонов с токсичными газами.

2.4.13. При хранении и транспортировании баллонов с кислородом нельзя допускать попадания масел (жиров) и соприкосновения арматуры баллона с промасленными материалами.

При перекаптовке баллонов с кислородом вручную не разрешается брать за клапаны. Перевозку баллонов с газами осуществлять на спец. стеллажах и в контейнерах.

2.4.14. В помещениях хранения газов должны быть исправные газоанализаторы до взрывоопасных концентраций. При отсутствии газоанализаторов руководитель объекта должен установить порядок отбора и контроля проб.

2.4.15. Окна помещений, где хранятся баллоны с газами, должны закрашиваться белой краской или оборудоваться солнцезащитными негорючими устройствами.

2.4.16. При обнаружении утечки газа из баллонов они должны быть убраны из склада в безопасное место.

2.4.17. В склад, где хранятся баллоны с ГГ, не допускаются лица в обуви, подбитой металлическими гвоздями или подковами.

2.4.18. В материальном складе категорически запрещается хранение ЛВЖ и ГЖ.

2.4.19. Складские помещения в подвальных и цокольных этажах должны иметь не менее двух люков или окон шириной 0,9 м и высотой 1,2 м.

2.4.20. Деревянные конструкции внутри складских помещений должны быть обработаны огнезащитным составом.

2.4.21. Заведующий складом перед его закрытием должен лично произвести осмотр всех помещений и, убедившись в их пожаробезопасном состоянии, отключить электросеть.

2.4.22. Для размещения первичных средств пожаротушения, немеханизированного инструмента и пожарного инвентаря в производственных и складских помещениях, не оборудованных внутренним противопожарным водопроводом и автоматическими установками пожаротушения, а также на территории предприятий (организаций), не имеющих наружного противопожарного водопровода, или при удалении зданий (сооружений), наружных технологических установок этих предприятий на расстояние более 100 м от наружных пожарных водопостов, должны оборудоваться пожарные щиты. Необходимое количество пожарных щитов и их тип определяются в зависимости от категории помещений, зданий (сооружений) и наружных технологических установок по взрывопожарной и пожарной опасности, предельной защищаемой площади одним пожарным щитом и класса пожара в соответствии с таблицей 3, приведенной в ПРИЛОЖЕНИИ к инструкции.

## **2.5. Столярная мастерская (деревобрабатывающие помещения)**

2.5.1. Технологическое и электрооборудование, приборы отопления необходимо очищать от древесной пыли, стружек и других горючих материалов не реже одного раза в смену.

2.5.2. Для удаления отходов деревообрабатывающие станки должны оборудоваться местными насосами.

2.5.3. Клей нужно разогревать над паром или электроприборами с водяными банями. Клееварки надо располагать в изолированном помещении. Клей на основе синте-

тических смол и легкогорючих растворителей должен храниться в металлических шкафах.

2.5.4. При сушке древесины токами высокой частоты в сушилках, электроды должны быть исправны.

2.5.5. Помещения столярной мастерской должны быть оборудованы первичными средствами пожаротушения.

2.5.6. В деревообрабатывающих помещениях запрещается:

- а) хранить лесоматериалы в количестве, превышающем сменную потребность;
- б) оставлять неубранными по окончании работы: готовую продукцию, стружку, опилки, клей и другие горючие материалы;
- в) оставлять электроустановки под напряжением;

2.5.7. Поступающие на склад материалы укладываются в штабеля по заранее разработанным технологическим картам.

2.5.8. К штабелям леса и пиломатериалов должен быть обеспечен свободный доступ.

2.5.9. В жаркую, сухую и ветреную погоду территория, прилегающая к штабелям и разрывы между ними, должны орошаться водой.

2.5.10. Запрещается поручать техническое обслуживание и управление деревообрабатывающими станками работникам, не имеющим соответствующей квалификации.

2.5.11. О всех нарушениях правил пожарной безопасности необходимо немедленно докладывать заведующему столярной мастерской. А в случае его отсутствия - вышестоящему руководителю.

### 3. Автомобильный транспорт

3.1. Каждый работник, связанный с эксплуатацией, обслуживанием и ремонтом автомобилей, обязан четко знать и строго выполнять установленные правила пожарной безопасности, не допускать действий, могущих привести к пожару или загоранию.

3.2. В помещениях и на территории транспортного участка должны быть вывешены запрещающие знаки **P01** («Курить запрещается»).

3.3. Первичные средства пожаротушения пожарный инвентарь должны содержаться в исправном состоянии и находиться на видных местах. К ним должен быть обеспечен свободный доступ.

3.4. Запрещается использовать пожарный инвентарь и оборудование для хозяйственных, производственных и других нужд, не связанных с пожаротушением.

3.5. Для помещений хранения транспорта в количестве более 25 ед. должен быть разработан план расстановки транспортных средств с описанием очередности и порядка их эвакуации в случае пожара.

3.6. Помещения для стоянки и площадки открытого хранения транспортных средств (кроме индивидуального) должны быть оснащены буксирными тросами и штап-гами из расчета один трос (штапга) на 10 ед. техники.

3.7. В помещениях, под навесами и на открытых площадках хранения транспорта запрещается:

- устанавливать транспортные средства в количестве, превышающем норму, нарушать план их расстановки, уменьшать расстояние между автомобилями;
- загромождать выездные ворота и проезды;
- производить кузнечные, термические, сварочные, малярные и деревообделочные работы, а также промывку деталей с использованием ЛВЖ и ГЖ;

- держать транспортные средства с открытыми горловинами топливных баков, а также при наличии течи горючего и масла;
- заправлять транспортные средства горючим и сливать из них топливо. Заправка автомобилей топливом разрешается только на заправочном пункте;
- хранить тару из-под горючего, а также горючее и масла, за исключением топлива в баках и газа в баллонах, смонтированных на автомобилях;
- подзаряжать аккумуляторы непосредственно на транспортных средствах;
- подогревать двигатели открытым огнем (костры, факелы, паяльные лампы), пользоваться открытыми источниками огня для освещения;
- устанавливать на обочинах стоянок транспортные средства, предназначенные для перевозки ЛВЖ, ГЖ, а также ГГ;

3.8. В помещениях для ремонта автомобилей и подобных помещениях не допускается производить ремонт автомобилей с баками, наполненными горючим (а у газовых автомобилей при заполненных газом баллонах) и картерами, заполненными маслом (за исключением работ по техническому обслуживанию).

По окончании работы помещения и смотровые ямы должны очищаться от промасленных обтирочных материалов и различных жидкостей.

3.9. Запрещается поручать техническое обслуживание и управление автомобилем работникам, не имеющим соответствующей квалификации.

3.10. Обо всех нарушениях правил пожарной безопасности необходимо немедленно докладывать начальнику транспортного участка, а в случае его отсутствия - вышестоящему руководителю.

#### 4. Содержание средств пожаротушения

4.1. Помещения, здания, сооружения ФГБОУ ВПО «ННУ» необходимо обеспечивать первичными средствами пожаротушения в количествах, определяемых требованиями ИСО № 3942-77 (см. ПРИЛОЖЕНИЕ к инструкции, таблицы 1 и 2).

4.2. Первичные средства пожаротушения предназначены для тушения пожаров в начальной стадии и включают: огнетушители, пожарные водопроводы (внутренние пожарные краны ПК), воду, песок, асбестовое полотно или войлок (кошм, покрывало из негорючего материала), немеханизированный пожарный инструмент и инвентарь, установленный на пожарном щите (ПЩ).

4.3. При определении видов и количества первичных средств пожаротушения следует учитывать физико-химические и пожароопасные свойства горючих веществ и материалов, их отношение к огнетушащим веществам, а также площадь производственных помещений, открытых площадок и установок.

4.4. Первичные средства пожаротушения должны содержаться в соответствии с паспортными данными на них.

4.5. Запрещается:

- использование средств пожаротушения не по прямому назначению;
- использование средств пожаротушения для хозяйственных нужд;
- использование средств пожаротушения, не имеющих соответствующих сертификатов.

4.6. Средства пожаротушения должны быть исправными и установлены на видных местах со свободным доступом к ним. Ящики пожарных шкафов должны быть металлическими.

4.7. **Огнетушители**, имеющие полную массу менее 15кг, должны быть установлены таким образом, чтобы их верх располагался на высоте не более 1,5м от пола; переносные огнетушители, имеющие полную массу 15кг и более, должны устанавливаться так, чтобы верх огнетушителя располагался на высоте не более 1,0м. Они могут устанавливаться на полу, с обязательной фиксацией от возможного падения при случайном воздействии. Их размещение не должно препятствовать безопасной эвакуации людей.

4.8. Для размещения первичных средств пожаротушения в производственных и складских помещениях, а также на территории защищаемых объектов должны оборудоваться пожарные щиты (пункты) из негорючих материалов.

4.9. В общественных зданиях и сооружениях на каждом этаже должны размещаться не менее двух ручных огнетушителей.

4.10. Помещения категории Д могут не оснащаться огнетушителями, если их площадь не превышает 100м.кв.

4.11. Огнетушители, отправленные на перезарядку должны заменяться соответствующим количеством резервных заряженных огнетушителей.

4.12. При защите помещений ЭВМ, телефонных станций, музеев, архивов, электронного оборудования, электрических машин коллекторного типа и т.п. следует учитывать специфику взаимодействия огнетушащих веществ с защищаемым оборудованием, изделиями, материалами и т.п. Данные помещения следует оборудовать хладоновыми и углекислотными огнетушителями с учетом предельно допустимой концентрации огнетушащего вещества.

4.13. Огнетушители должны всегда содержаться в исправном состоянии, периодически осматриваться, проверяться и своевременно перезаряжаться.

**Техническое обслуживание и ремонт огнетушителей** (первичных средств пожаротушения) осуществляется специализированной организацией, имеющей лицензию на производство данного вида работ (ПП РФ № 1225) **не реже одного раза в квартал** в соответствии с графиком, разработанным специалистами ОУ, согласованным с председателем пожарно-технической комиссии университета и утверждённым ректором.

4.14. **Асбестовое полотно, войлок (кошма)** не используется для тушения небольших очагов горения любых веществ. Очаг горения накрывается асбестовым или войлочным полотном с целью прекращения к нему доступа воздуха.

4.15. **Песок** применяется для механического сбивания пламени и изоляции горящего или тлеющего материала от окружающего воздуха. Подается песок в очаг пожара лопатой или совком.

## 5. Содержание сетей противопожарного водоснабжения

5.1. Сети противопожарного водопровода должны находиться в исправном состоянии и обеспечивать требуемый по нормам расход воды на нужды пожаротушения. Регулярное техническое обслуживание, проверка их работоспособности и ремонт должны осуществляться специализированной организацией, имеющей лицензию на производство данного вида работ (ПП РФ № 1225) **не реже одного раза в полугодие** в соответствии с графиком, разработанным специалистами ОСТС ОУ, согласованным с председателем пожарно-технической комиссии университета и утверждённым ректором.

5.2. Пожарные гидранты должны находиться в исправном состоянии, а в зимнее время должны быть утеплены и очищены от снега и льда. Техническое обслуживание и ремонт пожарных гидрантов осуществляется специализированной организацией, имеющей ли-

лицензию на производство данного вида работ (ПП РФ № 1225) **не реже одного раза в полугодие (весной и осенью)** в соответствии с графиком, разработанным специалистами ОСТС ОУ, согласованным с председателем пожарно-технической комиссии университета и утвержденным ректором.

У гидрантов, а также по направлению движения к ним должны быть установлены соответствующие указатели (объемные со светильником или плоские, выполненные с использованием светоотражающих покрытий). На них должны быть четко нанесены цифры, указывающие расстояние до источника водоснабжения.

5.3. При отключении участков водопроводной сети и гидрантов или уменьшении давления в сети ниже требуемого необходимо извещать об этом подразделение пожарной охраны.

5.4. Пожарные краны внутреннего противопожарного водопровода, находящиеся в учебных корпусах и общежитиях должны быть укомплектованы рукавами и стволами. Пожарный рукав должен быть присоединен к крану и стволу. Необходимо **не реже одного раза в год** производить перекачку рукавов на новую скатку.

Внутренние пожарные краны предназначены для тушения водой твердых сгораемых материалов, горючих жидкостей, а также для охлаждения оборудования при горении газообразных веществ.

Внутренние пожарные краны **не применять** для тушения электроустановок, проводов, находящихся под напряжением, а также для тушения веществ, образующих с водой горючие и взрывоопасные соединения и газы.

Техническое обслуживание, проверка работоспособности и ремонт внутренних пожарных кранов осуществляется специализированной организацией, имеющей лицензию на производство данного вида работ (ПП РФ № 1225) **не реже одного раза в полугодие** в соответствии с графиком, разработанным специалистами ОСТС ОУ, согласованным с председателем пожарно-технической комиссии университета и утвержденным ректором.

5.5. В помещениях насосной станции должны быть вывешены общая схема противопожарного водоснабжения и схема обвязки насосов. На каждой задвижке и пожарном насосе-повысителе должно быть указано их назначение. Порядок включения насосов-повысителей должен определяться инструкцией.

Задвижки с электроприводом, установленные на обводных линиях водомерных устройств, должны проверяться на работоспособность не реже двух раз в год, а пожарные насосы - ежемесячно.

Указанное оборудование должно находиться в исправном состоянии.

5.6. Электроснабжение учебного учреждения должно обеспечивать бесперебойное питание электродвигателей пожарных насосов.

## 6. Требования пожарной безопасности к электроустановкам

6.1. Электроустановки должны монтироваться и эксплуатироваться в соответствии с Правилами устройства электроустановок (ПУЭ), Правилами эксплуатации электроустановок потребителей (ПЭУП), Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей (ПТБ) и другими нормативными документами.

6.2. Все электроустановки должны быть защищены аппаратами защиты от токов короткого замыкания и других аварийных режимов, могущих привести к пожарам и загораниям. Плавкие вставки предохранителей должны быть калиброваны с указанием на клейме номинального тока вставки.

6.3. Электроустановки и бытовые электроприборы в помещениях, в которых по окончании рабочего времени отсутствует дежурный персонал, должны быть обесточены. Под напряжением должны оставаться дежурное освещение, установки пожаротушения и противопожарного водоснабжения, пожарная и охранно-пожарная сигнализация. Другие

электроустановки и электротехнические изделия (в том числе в жилых помещениях) могут оставаться под напряжением, если это обусловлено их функциональным назначением и (или) предусмотрено требованиями инструкции по эксплуатации.

6.4. Не допускается прокладка и эксплуатация воздушных линий электропередачи (в том числе временных и проложенных кабелем) над горючими кровлями, навесами, а также открытыми складами (штабелями, скирдами и др.) горючих веществ, материалов и изделий.

**6.5. При эксплуатации электроустановок запрещается:**

- использовать приемники электрической энергии (электроприемники) в условиях, не соответствующих требованиям инструкций предприятий-изготовителей или имеющие неисправности, которые в соответствии с инструкцией по эксплуатации могут привести к пожару, а также эксплуатировать электропровода и кабели с поврежденной или потерявшей защитные свойства изоляцией;
- пользоваться поврежденными розетками, рубильниками, другими электроустановочными изделиями;
- обертывать электролампы и светильники бумагой, тканью и другими горючими материалами, а также эксплуатировать светильники со снятыми колпаками (рассеивателями), предусмотренными конструкцией светильника;
- пользоваться электроутюгами, электроплитками, электрочайниками и другими электронагревательными приборами;
- эксплуатировать разрешенные к применению (при возникновении крайней необходимости и с разрешения руководства университета) электронагревательные приборы при отсутствии или неисправности терморегуляторов, предусмотренных конструкцией;
- подключение нескольких потребителей электроэнергии к одному источнику электропитания;
- оставлять без присмотра включенные в сеть электронагревательные приборы, телевизоры, радиоприемники и т.п.;
- в служебных помещениях использовать электронагревательные приборы индивидуального пользования (электроплитки, чайники, рефлекторы и т.д.);
- пользоваться переносными электролампами, шнуры которых полностью не заключены в резиновые шланги, а электролампы не защищены колпачками с укрепленной на рукоятке металлической сеткой;
- нарушать состояние электропроводки (заклеивать ее бумагой, обоями, материей), нарушать изоляцию, заклеивать плакатами, одеждой, другими предметами электрические розетки, выключатели и другие электроприборы;
- применять нестандартные (самодельные) электронагревательные приборы, использовать некалиброванные плавкие вставки или другие самодельные аппараты защиты от перегрузки и короткого замыкания;
- размещать (складировать) у электропитов, электродвигателей и пусковой аппаратуры горючие (в том числе легковоспламеняющиеся) вещества и материалы.

6.6. Объемные самосветящиеся знаки пожарной безопасности с автономным питанием и от электросети, используемые на путях эвакуации (в том числе световые указатели **“Эвакуационный (запасный) выход”**, **“Дверь эвакуационного выхода”**), должны постоянно находиться в исправном и включенном состоянии. В зрительных, демонстрационных, выставочных и других залах они могут включаться только на время проведения мероприятий с пребыванием людей.

6.7. При установке и эксплуатации софитов запрещается использование горючих материалов. Корпуса софитов должны быть электроизолированы от поддерживающих тросов. Прожекторы и софиты следует размещать на расстоянии не менее 0,5 м от горючих конструкций и материалов, а линейные прожекторы – не менее 2 м. Светофильтры для прожекторов и софитов должны быть из негорючих материалов.

6.8. Отверстия в местах пересечения электрических проводов и кабелей (проложенных впервые или взамен существующих) с противопожарными преградами в зданиях и сооружениях, должны быть заделаны огнестойким материалом до включения электросети под напряжение.

6.9. При эксплуатации электрических сетей зданий и сооружений с периодичностью не реже одного раза в три года должен проводиться замер сопротивления изоляции токоведущих частей силового и осветительного оборудования, результаты замера оформляются соответствующим актом (протоколом).

## **7. Требования к оборудованию**

7.1. Работы на опытных (экспериментальных) установках, связанных с применением взрывопожароопасных и пожароопасных веществ и материалов, разрешается только после принятия их в эксплуатацию комиссией, назначенной приказом ректора университета.

7.2. Не разрешается проводить работы на оборудовании и установках с неисправностями, могущими привести к пожару и взрыву, а также при отключенных контрольно-измерительных приборах и технологической автоматике, обеспечивающих контроль заданных режимов температуры, давления и других, регламентированных условиями безопасности, параметров.

7.3. Оборудование, предназначенное для учебных целей, при нормальных режимах работы должно быть пожаробезопасным.

7.4. С обслуживающим персоналом должны быть изучены характеристики пожарной опасности применяемых или производимых веществ и материалов.

7.5. Оборудование, в котором находятся вещества, выделяющие взрывоопасные пары, газы и пыль должны быть герметичными.

7.6. Температура поверхностей оборудования во время работы не должна превышать температуру окружающего воздуха более, чем на 45° (во всех случаях должна быть не выше 60°).

## **8. Требование пожарной безопасности к оборудованию газовой котельной:**

8.1. При монтаже и эксплуатации установок, работающих на газовом топливе, должны соблюдаться следующие требования:

- в теплогенерирующих установках должны устанавливаться стандартные горелки, имеющие заводской паспорт;
- горелки должны устойчиво работать без отрыва пламени и проскока его внутрь горелки в пределах необходимого регулирования тепловой нагрузки агрегата;
- вентиляция помещения с теплопроизводящими установками должна обеспечивать трехкратный воздухообмен.

8.2. При эксплуатации теплопроизводящих установок запрещается:

- работать на установке с нарушенной герметичностью топливopроводов, неплотными соединениями корпуса форсунки с теплопроизводящей установкой, неисправными дымоходами, вызывающими проникновение продуктов сгорания в помещение с неисправными электродвигателями и пусковой аппаратурой, а также при отсутствии тепловой защиты электродвигателя и других неисправностях;

8.3. Работа оборудования и его нагрузка должны соответствовать требованиям паспортных данных регламента.

## **9. Требования пожарной безопасности к системам отопления и вентиляции**

9.1. Перед началом отопительного сезона котельные, теплогенераторные и калориферные установки, другие отопительные приборы и системы должны быть проверены и отремонтированы. Неисправные отопительные приборы к эксплуатации не допускаются.

9.2. Огнезадерживающие устройства (заслонки, шиберы, клапаны и др.) в воздуховодах, устройства блокировки вентиляционных систем с автоматическими установками пожарной сигнализации или пожаротушения. Автоматические устройства отключения вентиляции при пожаре должны проверяться в установленные сроки и содержаться в исправном состоянии.

9.3. При эксплуатации систем вентиляции и кондиционирования воздуха запрещается:

- оставлять двери вентиляционных камер открытыми;
- закрывать вытяжные каналы, отверстия и решетки;
- подключать к воздуховодам газовые отопительные приборы;
- выжигать скопившиеся в воздуховодах жировые отложения, пыль и другие горючие вещества.

9.4. Вентиляционные камеры, циклоны, фильтры, воздуховоды должны очищаться от горючей пыли и отходов производства в сроки, определенные приказом по объекту.

Для взрывопожароопасных и пожароопасных помещений разрабатывается порядок очистки вентиляционных систем безопасными способами.

9.5. Не допускается работа технологического оборудования в помещениях с пожаровзрывоопасными производствами (установками) при неисправных и отключенных гидрофильтрах, сухих фильтрах, пылеулавливающих и других устройствах систем вентиляции (аспирации).

## **10. Требования пожарной безопасности к другим видам инженерного оборудования**

10.1. Гидравлические затворы (сифоны), исключаящие распространение пламени по трубопроводам ливневой или производственной канализации зданий и сооружений, в которых применяются легковоспламеняющиеся и горючие жидкости (далее ЛВЖ и ГЖ), должны постоянно находиться в исправном состоянии. Слив ЛВЖ и ГЖ в канализационные сети (в том числе при авариях) запрещается.

10.2. Мусоропроводы и бельепроводы должны иметь клапаны, предусмотренные проектом. Клапаны должны постоянно находиться в закрытом положении, быть исправными и иметь уплотнение в притворе. Двери камер мусоросборников должны быть постоянно закрыты на замок.

10.3. Использование лифтов, имеющих режим работы "транспортирование пожарных подразделений", должно быть регламентировано инструкцией, утвержденной руководителем предприятия (организации) и согласованной с пожарной охраной.

## **11. Содержание установок пожарной сигнализации, систем противодымной защиты, оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией**

11.1. Регламентные работы по техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту (ТО и ППР) автоматических установок пожарной сигнализации, систем противодымной защиты, оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией должны осуществляться в соответствии с годовым планом-графиком, составляемым с учетом технической документации заводов-изготовителей и сроками проведения ремонтных работ. ТО и ППР должны выполняться персоналом специализированной организации (подразделения), имеющей лицензию на производство данного вида работ, по договору (соглашению). (Основание: ИП РФ № 1225).

В период выполнения работ по ТО или ремонту, связанных с отключением установки (отдельных линий, извещателей), руководитель (предприниматель) предприятия обязан принять необходимые меры по защите от пожаров зданий, сооружений, помещений, технологического оборудования.

11.2. В помещении диспетчерского пункта должна быть вывешена инструкция о порядке действий оперативного (дежурного) персонала при получении сигналов о пожаре и неисправности установок (систем) пожарной автоматики. Диспетчерский пункт должен быть обеспечен телефонной связью и исправными электрическими фонарями (не менее 3 штук).

11.3. Установки пожарной автоматики должны находиться в исправном состоянии и постоянной готовности, соответствовать проектной документации.

11.4. Системы оповещения о пожаре должны обеспечивать в соответствии с планом эвакуации передачу сигналов оповещения одновременно по всему зданию (сооружению) или выборочно в отдельные его части (этажи, секции и т.п.).

Порядок использования систем оповещения должен быть определен в инструкциях по их эксплуатации и в планах эвакуации с указанием лиц, которые имеют право приводить системы в действие.

11.5. В зданиях, где не требуются технические средства оповещения людей о пожаре, руководитель объекта должен определить порядок оповещения людей о пожаре и назначить ответственных за это лиц.

11.6. Оповещатели (громкоговорители) должны быть без регулятора громкости и подключены к сети без разъемных устройств.

## **12. Подготовка и действия работников университета при возникновении пожара**

12.1. Все работники университета должны знать места расположения средств пожаротушения, правильно и эффективно их применять, проходить инструктаж и периодически обучаться приемам пользования средствами пожаротушения.

## **13. Порядок действий контингента университета при возникновении пожара**

13.1. Каждый работник при обнаружении пожара или признаков горения (задымление, запах гари, повышение температуры и т.п.) обязан:

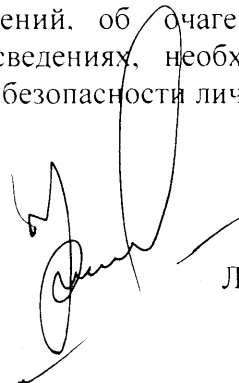
- незамедлительно сообщить о пожаре непосредственному руководителю, администрации университета, в службу охраны здания, в пожарную охрану

- незамедлительно сообщить о пожаре непосредственному руководителю, администрации университета, в службу охраны здания, в пожарную охрану по телефону 01, 9-01 (112 - с мобильного телефона), указать адрес объекта, место пожара, а также сообщить свою фамилию;
- принять возможные меры по эвакуации людей, тушению пожара и сохранению материальных ценностей.

13.2. Руководитель объекта (другое должностное лицо), прибывший к месту пожара, обязан:

- продублировать сообщение о возникновении пожара в пожарную охрану, поставить в известность руководство и дежурные службы;
- в случае возникновения угрозы жизни людей немедленно организовать их спасение, используя для этого имеющиеся силы и средства;
- проверить включение в работу автоматических средств противопожарной защиты (оповещения людей о пожаре);
- при необходимости отключить электроэнергию (за исключением средств противопожарной защиты);
- выполнять мероприятия, способствующие предотвращению развития пожара и задымления помещений здания;
- прекратить все работы в здании, кроме работ, связанных с мероприятиями по ликвидации пожара;
- удалить за пределы опасной зоны всех работников, не участвующих в тушении пожара;
- организовать привлечение сил и средств объекта к осуществлению необходимых мероприятий, связанных с ликвидацией пожара и предупреждением его развития;
- осуществлять общее руководство по тушению пожара до прибытия подразделений пожарной охраны;
- обеспечить соблюдение требований безопасности работниками, принимающими участие в тушении пожара;
- одновременно с тушением пожара организовать эвакуацию и защиту материальных ценностей;
- при необходимости вызвать газоспасательную, медицинскую и другие службы;
- организовать перекрытие газовых коммуникаций остановку систем вентиляции;
- обеспечить мероприятия по защите людей, принимающих участие в тушении пожара от возможных обрушений конструкций.
- организовать встречу подразделений пожарной охраны и оказать помощь в выборе кратчайшего пути для подъезда к очагу пожара;
- по прибытии пожарного подразделения проинформировать руководителя тушения пожара о конструктивных и технологических особенностях объекта, прилегающих строений и сооружений, об очаге пожара, принятых мерах по его ликвидации и других сведениях, необходимых для успешной ликвидации пожара и обеспечения безопасности личного состава.

Ведущий инженер отдела ГО и ЧС  
По вопросам пожарной безопасности



Л.М. Карась

## П Р И Л О Ж Е Н И Е

### ОПРЕДЕЛЕНИЕ НЕОБХОДИМОГО КОЛИЧЕСТВА ПЕРВИЧНЫХ СРЕДСТВ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

1. При определении видов и количества первичных средств пожаротушения следует учитывать физико-химические и пожароопасные свойства горючих веществ, их отношение к огнетушащим веществам, а также площадь производственных помещений, открытых площадок и установок.

2. Комплектование технологического оборудования огнетушителями осуществляется согласно требованиям технических условий (паспортов) на это оборудование или соответствующим правилам пожарной безопасности.

3. Комплектование импортного оборудования огнетушителями производится согласно условиям договора на его поставку.

4. Выбор типа и расчет необходимого количества огнетушителей рекомендуется производить на основе данных, изложенных в табл. 1 и 2 в зависимости от их огнетушащей способности, предельной площади, класса пожара горючих веществ и материалов в защищаемом помещении или на объекте согласно ИСО N 3941-77:

**класс А** — пожары твердых веществ, в основном органического происхождения, горение которых сопровождается тлением (древесина, текстиль, бумага);

**класс В** — пожары горючих жидкостей или плавящихся твердых веществ;

**класс С** — пожары газов;

**класс D** — пожары металлов и их сплавов;

**класс (E)** — пожары, связанные с горением электроустановок;

**класс(F)** — пожары ядерных материалов, радиоактивных отходов и радиоактивных веществ

Выбор типа огнетушителя (передвижной или ручной) обусловлен размерами возможных очагов пожара. При их значительных размерах рекомендуется использовать передвижные огнетушители.

5. Выбирая огнетушитель с соответствующим температурным пределом использования, необходимо учитывать климатические условия эксплуатации зданий и сооружений.

6. Если возможны комбинированные очаги пожара, то предпочтение при выборе огнетушителя отдается более универсальному по области применения.

7. Для предельной площади помещений разных категорий (максимальной площади, защищаемой одним или группой огнетушителей) необходимо предусматривать число огнетушителей одного из типов, указанное в табл. 1 и 2 перед знаком "+" или "-".

8. В общественных зданиях и сооружениях на каждом этаже должны размещаться не менее двух ручных огнетушителей.

9. Помещения категории Д могут не оснащаться огнетушителями, если их площадь не превышает 100м<sup>2</sup>.

10. При наличии нескольких небольших помещений одной категории пожарной опасности количество необходимых огнетушителей определяется согласно разделу XIX и таблицам 1 и 2, приведенным в ПРИЛОЖЕНИИ, с учетом суммарной площади этих помещений.

ТАБЛИЦА 1

Приложение 1 к ПП РФ № 390

## Нормы оснащения помещений ручными огнетушителями

| Категория помещения                  | Предельная защищаемая площадь, м | Класс пожара | Пенные и водные огнетушители вместимостью 10 л | Порошковые огнетушители вместимостью, л |   |    | Хладоновые огнетушители вместимостью 2 (3) л | Углекислотные огнетушители вместимостью, л |      |
|--------------------------------------|----------------------------------|--------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|---|----|----------------------------------------------|--------------------------------------------|------|
|                                      |                                  |              |                                                | 2                                       | 5 | 10 |                                              | 2                                          | 5(8) |
| А, Б, В<br>(горючие газы и жидкости) | 200                              | А            | 2                                              | ---                                     | 2 | 1  | ---                                          | ---                                        | ---  |
|                                      |                                  | В            | 4                                              | ---                                     | 2 | 1  | 4                                            | ---                                        | ---  |
|                                      |                                  | С            | ---                                            | ---                                     | 2 | 1  | 4                                            | ---                                        | ---  |
|                                      |                                  | Д            | ---                                            | ---                                     | 2 | 1  | ---                                          | ---                                        | ---  |
|                                      |                                  | (Е)          | ---                                            | ---                                     | 2 | 1  | ---                                          | ---                                        | ---  |
| В                                    | 400                              | А            | 2                                              | 4                                       | 2 | 1  | ---                                          | ---                                        | 2    |
|                                      |                                  | Д            | ---                                            | ---                                     | 2 | 1  | ---                                          | ---                                        | ---  |
|                                      |                                  | (Е)          | ---                                            | ---                                     | 2 | 1  | 2                                            | 4                                          | 2    |
| Г                                    | 800                              | В            | 2                                              | ---                                     | 2 | 1  | ---                                          | ---                                        | ---  |
|                                      |                                  | С            | ---                                            | 4                                       | 2 | 1  | ---                                          | ---                                        | ---  |
| Г, Д                                 | 1800                             | А            | 2                                              | 4                                       | 2 | 1  | ---                                          | ---                                        | ---  |
|                                      |                                  | Д            | ---                                            | ---                                     | 2 | 1  | ---                                          | ---                                        | ---  |
|                                      |                                  | (Е)          | ---                                            | 2                                       | 2 | 1  | ---                                          | ---                                        | ---  |
| Общественные здания                  | 800                              | А            | 4                                              | 8                                       | 4 | 2  | ---                                          | 4                                          | 2    |
|                                      |                                  | (Е)          | ---                                            | ---                                     | 4 | 2  | 4                                            | ---                                        | 2    |

Примечания: 1. Для тушения очагов пожаров различных классов порошковые огнетушители должны иметь соответствующие заряды: для класса А — порошок ABC(E), для классов В, С и Е — ВС(E) или ABC(E) и для класса Д — D.

2. Знаком "+" обозначены рекомендуемые к оснащению объектов огнетушители, знаком "-" — огнетушители, применение которых допускается при отсутствии рекомендуемых и при соответствующем обосновании, знаком "—" — огнетушители, которые не допускаются для оснащения данных объектов.

3. В замкнутых помещениях объемом не более 50 м<sup>3</sup> для тушения пожаров вместо переносных огнетушителей или дополнительно к ним могут быть использованы огнетушители саморазбрызгивающие порошковые.

ТАБЛИЦА 2

Приложение 2 к ПП РФ № 390

## Нормы оснащения помещений передвижными огнетушителями

| Категория помещения                  | Предельная защищаемая площадь, м | Класс пожара | Воздушно-пенные огнетушители вместимостью 100 л | Комбинированные огнетушители вместимостью (пена, порошок) 100 л | Порошковые огнетушители вместимостью 100 л | Углекислотные огнетушители вместимостью, л |     |
|--------------------------------------|----------------------------------|--------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|-----|
|                                      |                                  |              |                                                 |                                                                 |                                            | 25                                         | 80  |
| А, Б, В<br>(горючие газы и жидкости) | 500                              | А            | 1                                               | 1                                                               | 1                                          | ---                                        | 3   |
|                                      |                                  | В            | 2                                               | 1                                                               | 1                                          | ---                                        | 3   |
|                                      |                                  | С            | ---                                             | 1                                                               | 1                                          | ---                                        | 3   |
|                                      |                                  | Д            | ---                                             | ---                                                             | 1                                          | ---                                        | --- |
|                                      |                                  | (Е)          | ---                                             | ---                                                             | 1                                          | 2                                          | 1   |
| В (кроме горючих газов и жидкостей)  | 800                              | А            | 1                                               | 1                                                               | 1                                          | 4                                          | 2   |
|                                      |                                  | В            | 2                                               | 1                                                               | 1                                          | ---                                        | 3   |
|                                      |                                  | С            | ---                                             | 1                                                               | 1                                          | ---                                        | 3   |
| Г                                    |                                  | Д            | ---                                             | ---                                                             | 1                                          | ---                                        | --- |
|                                      |                                  | (Е)          | ---                                             | ---                                                             | 1                                          | 4                                          | 1   |

Примечания: 1. Для тушения очагов пожаров различных классов порошковые и комбинированные огнетушители должны иметь соответствующие заряды: для класса А — порошок ABC(E), для классов В, С и Е — ВС(E) или ABC(E) и для класса Д — D.

2. Значения знаков "+", "-", "+" и "-" приведены в примечании 2, таб. 1.

11. Огнетушители, отправленные с предприятия на перезарядку, должны заменяться соответствующим количеством заряженных огнетушителей.

12. При защите помещений ЭВМ, телефонных станций, музеев, архивов и т.д. следует учитывать специфику взаимодействия огнетушащих веществ с защищаемыми оборудованием, изделиями, материалами и т.п. Данные помещения рекомендуется оборудовать хладоновыми и углекислотными огнетушителями с учетом предельно допустимой концентрации огнетушащего вещества.

13. Помещения, оборудованные автоматическими стационарными установками пожаротушения, обеспечиваются огнетушителями на 50%, исходя из их расчетного количества.

14. Расстояние от возможного очага пожара до места размещения огнетушителя не должно превышать:

- 20 м для общественных зданий и сооружений;
- 30 м для помещений категорий А, Б и В;
- 40 м для помещений категории Г;
- 70 м для помещений категории Д.

15. На объекте должно быть определено лицо, ответственное за приобретение, техническое обслуживание, ремонт, сохранность и готовность к действию первичных средств пожаротушения.

Учет проверки наличия и состояния первичных средств пожаротушения следует вести в специальном журнале произвольной формы.

16. Каждый огнетушитель, установленный на объекте, должен иметь порядковый номер, нанесенный на корпус белой краской. На него заводят паспорт по установленной форме.

17. Огнетушители должны всегда содержаться в исправном состоянии, периодически подвергаться техническому обслуживанию (осматриваться, проверяться) и своевременно перезарядаться.

18. В зимнее время (при температуре ниже 1°C) огнетушители необходимо хранить в отапливаемых помещениях.

19. Размещение первичных средств пожаротушения в коридорах, проходах не должно препятствовать безопасной эвакуации людей. Их следует располагать на видных местах вблизи от выхода из помещений на высоте не более 1,5 м.

20. Для размещения первичных средств пожаротушения, немеханизированного инструмента и пожарного инвентаря в производственных и складских помещениях, не оборудованных внутренним противопожарным водопроводом и автоматическими установками пожаротушения, а также на территории предприятий (организаций), не имеющих наружного противопожарного водопровода, или при удалении зданий (сооружений), наружных технологических установок этих предприятий на расстоянии более 100 м от наружных пожарных водосточников должны оборудоваться пожарные щиты. Необходимое количество пожарных щитов и их тип определяются в зависимости от категории помещений, зданий (сооружений) и наружных технологических установок по взрывопожарной и пожарной опасности, предельной защищаемой площади одним пожарным щитом и класса пожара по ИСО № 3941-77 в соответствии с таблицей 3, приведенной в ПРИЛОЖЕНИИ.

21. Пожарные щиты комплектуются первичными средствами пожаротушения, немеханизированным пожарным инструментом и инвентарем в соответствии с таблицей 4, приведенной в ПРИЛОЖЕНИИ.

ТАБЛИЦА 3

**НОРМЫ ОСНАЩЕНИЯ ЗДАНИЙ (СООРУЖЕНИЙ) И ТЕРРИТОРИЙ ПОЖАРНЫМИ ЩИТАМИ**  
(Приложение 5 к НП РФ № 390)

| № п/п | Наименование функционального назначения помещений и категория помещений или наружных технологических установок по взрывопожарной и пожарной опасности | Предельная защищаемая площадь одним пожарным щитом, м <sup>2</sup> | Класс пожара  | Тип щита             |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|
| 1.    | А, Б и В (горючие газы и жидкости)                                                                                                                    | 200                                                                | А<br>В<br>(Е) | ЩП-А<br>ЩП-В<br>ЩП-Е |
| 2.    | В (твердые горючие вещества и материалы)                                                                                                              | 400                                                                | А<br>Е        | ЩП-А<br>ЩП-Е         |
| 3.    | Г и Д                                                                                                                                                 | 1800                                                               | А<br>В<br>Е   | ЩП-А<br>ЩП-В<br>ЩП-Е |
| 4.    | Помещения и открытые площадки предприятий (организаций) по первичной переработке сельскохозяйственных культур                                         | 1000                                                               |               | ЩП-СХ                |
| 5.    | Помещения различного назначения при проведении сварочных или других огнеопасных работ                                                                 |                                                                    | А             | ЩПП                  |

Примечание: ЩП-А — щит пожарный для очагов пожара класса А; ЩП-В — щит пожарный для очагов пожара класса В; ЩП-Е — щит пожарный для очагов пожара класса Е; ЩП-СХ — щит пожарный для сельскохозяйственных предприятий (организаций); ЩПП — щит пожарный передвижной.

ТАБЛИЦА 4

**НОРМЫ КОМПЛЕКТАЦИИ ПОЖАРНЫХ ЩИТОВ НЕМЕХАНИЗИРОВАННЫМ ИНСТРУМЕНТОМ И ИНВЕНТАРЕМ**  
(Приложение 6 к НП РФ № 390)

| № п/п | Наименование первичных средств пожаротушения, немеханизированного инструмента и инвентаря | Нормы комплектации в зависимости от типа пожарного щита и класса пожара |              |              |       |     |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|-------|-----|
|       |                                                                                           | ЩП-А класс А                                                            | ЩП-В класс В | ЩП-Е класс Е | ЩП-СХ | ЩПП |
| 1.    | Огнетушители:                                                                             |                                                                         |              |              |       |     |
|       | воздушно-пенные (ОВП) вместимостью 10 л                                                   | 2+                                                                      | 2+           |              | 2+    | 2+  |
|       | порошковые (ОП)*:                                                                         |                                                                         |              |              |       |     |
|       | вместимостью 10 л                                                                         | 1++                                                                     | 1++          | 1++          | 1++   | 1++ |
|       | вместимостью 5 л                                                                          | 2+                                                                      | 2+           | 2+           | 2+    | 2+  |
|       | углекислотные (ОУ) вместимостью 5 л                                                       |                                                                         |              | 2+           |       |     |
| 2.    | Лом                                                                                       | 1                                                                       | 1            |              | 1     | 1   |
| 3.    | Багор                                                                                     | 1                                                                       |              |              | 1     |     |
| 4.    | Крюк с деревянной рукояткой                                                               |                                                                         |              | 1            |       |     |
| 5.    | Ведро                                                                                     | 2                                                                       | 1            |              | 2     | 1   |

|     |                                                                                               |   |   |   |   |   |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|
| 6.  | Комплект для резки электропроводов: ножницы, диэлектрические боты и коврик                    |   |   | 1 |   |   |
| 7.  | Асбестовое полотно, грубошерстная ткань или войлок (кошма, покрывало из негорючего материала) |   | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 8.  | Лопата литьевая                                                                               | 1 | 1 |   | 1 | 1 |
| 9.  | Лопата совковая                                                                               | 1 | 1 | 1 | 1 |   |
| 10. | Вилы                                                                                          |   |   |   | 1 |   |
| 11. | Тележка для перевозки оборудования                                                            |   |   |   |   | 1 |
| 12. | Емкость для хранения воды объемом:                                                            |   |   |   |   |   |
|     | 0,2 м <sup>3</sup>                                                                            | 1 |   |   | 1 |   |
|     | 0,02 м <sup>3</sup>                                                                           |   |   |   |   | 1 |
| 13. | Ящик с песком                                                                                 |   | 1 | 1 |   |   |
| 14. | Пасосе ручной                                                                                 |   |   |   |   | 1 |
| 15. | Рукав Ду 18-20 длиной 5 м                                                                     |   |   |   |   | 1 |
| 16. | Защитный экран 1,4х2 м                                                                        |   |   |   |   | 6 |
| 17. | Стойки для подвески экранов                                                                   |   |   |   |   | 6 |

Примечания: 1. Для тушения пожаров различных классов порошковые огнетушители должны иметь соответствующие заряды: для класса А — порошок ABC(E), классов В и (Е) — BC(E) или ABC(E).

2. Значения знаков "++", "+" и "-" приведены в примечании 2 таблицы 1 Приложения 3 ППБ 01-93

22. Бочки для хранения воды, устанавливая рядом с пожарным щитом, должны иметь объем в соответствии с требованиями ГОСТ 12.4.009-83 не менее 0,2 м<sup>3</sup> и комплектоваться ведрами. Ящики для песка должны иметь объем 0,5; 1,0 или 3,0 м<sup>3</sup> и комплектоваться совковой лопатой по ГОСТ 3620-76. Конструкция ящика должна обеспечивать удобство извлечения песка и исключать попадание осадков.

23. Ящики с песком, как правило, должны устанавливаться со щитами в помещениях или открытых площадках, где возможен разлив легко воспламеняющихся или горючих жидкостей.

Для помещений и наружных технологических установок категории А, Б и В по взрывопожарной и пожарной опасности запас песка в ящиках должен быть не менее 0,5 м<sup>3</sup> на каждые 500 м<sup>2</sup> защищаемой площади, а для помещений и наружных технологических установок категории Г и Д не менее 0,5 м<sup>3</sup> на каждую 1000 м<sup>2</sup> защищаемой площади.

24. Асбестовые полотна, грубошерстные ткани или войлок должны быть размером не менее 1х1 м и предназначены для тушения очагов пожара веществ и материалов на площади не более 50% от площади применяемого полотна, горение которых не может происходить без доступа воздуха. В местах применения и хранения ЛВЖ и ГЖ размеры полотен могут быть увеличены до 2х1,5 м или 2х2 м.

Асбестовое полотно, грубошерстные ткани или войлок (кошма, покрывало из негорючего материала) должны храниться в водонепроницаемых закрывающихся футлярах (чехлах, упаковках), позволяющих быстро применить эти средства в случае пожара. Ука-

занные средства должны не реже одного раза в 3 месяца просушиваться и очищаться от пыли.

25. Использование первичных средств пожаротушения, немеханизированного пожарного инструмента и инвентаря для хозяйственных и прочих нужд, не связанных с тушением пожара, запрещается.

## Нормы технологического проектирования ОНТН 24-86

Категории помещений по взрывопожарной и пожарной опасности

| Категория помещения                                       | Характеристика веществ и материалов, находящихся (обращающихся) в помещении                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p align="center"><b>А</b></p> <p>Взрывопожароопасная</p> | <p>Горючие газы, ЛВЖ с температурой вспышки не более 28° С в таком количестве, что могут образовать взрывоопасные парогазовоздушные смеси, при воспламенении которых развивается расчетно-избыточное давление взрыва в помещении превышающее 5 кПа.</p> <p>Вещества и материалы способные взрываться и гореть при взаимодействии с водой, кислородом воздуха или друг с другом в таком количестве, что расчетное избыточное давление взрыва в помещении превышает 5 кПа.</p> |
| <p align="center"><b>Б</b></p> <p>Взрывопожароопасная</p> | <p>Горючие пыли или волокна, ЛВЖ с температурой вспышки более 28° С, горючие жидкости в таком количестве, что могут образовать взрывоопасные пылевоздушные или паро-воздушные смеси при воспламенении которых развивается расчетное избыточное давление взрыва в помещении превышающее 5 кПа.</p>                                                                                                                                                                            |
| <p align="center"><b>В</b></p> <p>Пожароопасные</p>       | <p>Горючие и трудно горючие жидкости, твердые горючие и трудно горючие вещества и материалы ( в том числе пыли и волокна), вещества и материалы, способные при взаимодействии с водой, кислородом воздуха или друг с другом только гореть, при условии, что помещения в которых они имеются в наличии или обращаются не относятся к категориям А или Б.</p>                                                                                                                  |
| <p align="center"><b>Г</b></p>                            | <p>Негорючие вещества и материалы в горячем, раскаленном или расплавленном состоянии, процессе обработки которых сопровождается выделением лучистого тепла, искр и пламени, горючие газы, жидкости и твердые вещества, которые сжигаются или используются в качестве топлива.</p>                                                                                                                                                                                            |
| <p align="center"><b>Д</b></p>                            | <p>Негорючие вещества и материалы в холодном состоянии</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

### Классификация пожаров по ГОСТ 27331 и рекомендуемые средства пожаротушения

| Класс пожара | Характеристика класса                         | Подкласс пожара | Характеристика подкласса                                                                                                               | Рекомендуемые средства пожаротушения                                                                           |
|--------------|-----------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| А            | Горение твердых веществ                       | А1              | Горение твердых веществ, сопровождаемое тлением (например, древесина, бумага, уголь, резина, текстиль)                                 | Вода со смачивателями, хладоны, порошки типа ABCЕ                                                              |
|              |                                               | А2              | Горение твердых веществ, не сопровождаемое тлением (каучук, пластмассы)                                                                | Все виды огнетушащих средств                                                                                   |
| В            | Горение жидких веществ                        | В1              | Горение жидких веществ, нерастворимых в воде (бензин, лаки, масла, нефтепродукты), а также сжижаемых твердых веществ (парафин, каучук) | Пена, мелкораспыленная вода, хладоны, порошки типа ABCЕ и ВСЕ                                                  |
|              |                                               | В2              | Горение полярных жидких веществ, растворимых в воде (спирты, ацетон, стеарин, глицерин и др.)                                          | Пена на основе специальных пенообразователей, мелкораспыленная вода, хладоны, порошки типа ABCЕ и ВСЕ          |
| С            | Горение газообразных веществ                  | -               | Бытовой газ, пропан, водород, углеводород, аммиак, ацетилен и др.                                                                      | Объемное тушение и флегматизация газовыми составами, порошки типа ABCЕ и ВСЕ, вода для охлаждения оборудования |
| Д            | Горение металлов и металло-содержащих веществ | Д1              | Горение легких металлов и их сплавов (алюминий, магний и др.), кроме щелочных                                                          | Специальные порошки                                                                                            |
|              |                                               | Д2              | Горение щелочных металлов (натрий, калий и др.)                                                                                        | Специальные порошки                                                                                            |
|              |                                               | Д3              | Горение металлосодержащих соединений (металлоорганические соединения, гидриды металлов)                                                | Специальные порошки                                                                                            |
| Е            | Горение электроустановок                      | -               | Горение электрооборудования, находящегося под напряжением.                                                                             | Порошки, углекислота, хладоны                                                                                  |

Ведущий инженер отдела ГО и ЧС  
по вопросам ПБ



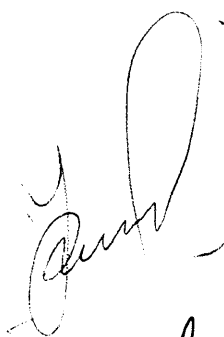
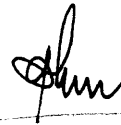
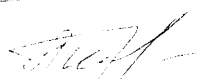
Л.М. Карась

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                                                                                        |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. Общие требования.....                                                                                                                               | 2  |
| 1.1. Общие положения.....                                                                                                                              | 2  |
| 1.2. Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности.....                                                                             | 4  |
| 2. Требования пожарной безопасности к территориям, зданиям, сооружениям, помещениям.....                                                               | 5  |
| 2.1. Содержание территории.....                                                                                                                        | 5  |
| 2.2. Содержание зданий, сооружений, помещений.....                                                                                                     | 6  |
| 2.3. Пути эвакуации.....                                                                                                                               | 9  |
| 2.4. Требования пожарной безопасности на объектах хранения.....                                                                                        | 10 |
| 2.5. Столярная мастерская (деревообрабатывающие помещения).....                                                                                        | 12 |
| 3. Автомобильный транспорт.....                                                                                                                        | 12 |
| 4. Содержание средств пожаротушения.....                                                                                                               | 13 |
| 5. Содержание сетей противопожарного водоснабжения.....                                                                                                | 14 |
| 6. Требования пожарной безопасности к электроустановкам.....                                                                                           | 15 |
| 7. Требования пожарной безопасности к оборудованию.....                                                                                                | 17 |
| 8. Требования пожарной безопасности к оборудованию газовой котельной.....                                                                              | 17 |
| 9. Требования пожарной безопасности к системам отопления и вентиляции.....                                                                             | 20 |
| 10. Требования пожарной безопасности к другим видам инженерного оборудования.....                                                                      | 21 |
| 11. Содержание установок пожарной сигнализации и пожаротушения,<br>систем противодымной защиты, оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией..... | 21 |
| 12. Подготовка и действия работников университета при возникновении пожара.....                                                                        | 22 |
| 13. Порядок действий контингента университета при пожаре.....                                                                                          | 22 |

## ПРИЛОЖЕНИЕ

|                                                                                                |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Определение необходимого количества первичных средств пожаротушения.....                       | 24 |
| Таблица 1. Нормы оснащения помещений ручными огнетушителями.....                               | 25 |
| Таблица 2. Нормы оснащения помещений передвижными огнетушителями.....                          | 25 |
| Таблица 3. Нормы оснащения зданий (сооружений) и территорий пожарными щитами.....              | 27 |
| Таблица 4. Нормы комплектации пожарных щитов немеханизированным инструментом и инвентарем..... | 27 |
| Нормы технологического проектирования.....                                                     | 29 |
| Классификация пожаров и рекомендуемые средства пожаротушения.....                              | 30 |

**Инструкцию разработал:****Ведущий инженер отдела ГО и ЧС по ПБ****Л.М. Карась****Согласовано:****Первый проректор****В.А. Мещеряков****Проектор по режиму и безопасности****А.С. Светалкин****Помощник ректора по делам ГО и ЧС****И.Е. Писковой**

## **Инструкция о мерах пожарной безопасности в здании образовательной организации**

### **1. Общие положения**

1.1. Настоящая инструкция разработана в соответствии с требованиями Правил противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденных постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 № 390 "О противопожарном режиме", норм Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" и является обязательной для исполнения всеми работниками образовательной организации (далее – ОО) и обучающимися.

1.2. Работники ОО допускаются к работе только после прохождения вводного противопожарного инструктажа и первичного инструктажа на рабочем месте, при изменении специфики работы - внепланового инструктажа в соответствии с порядком, установленным директором/ректором.

1.3. Вводный и первичный противопожарные инструктажи проводятся в установленные сроки и регистрируются в журнале учета.

1.4. Ответственность за противопожарное состояние помещений ОО возлагается на соответствующих материально ответственных лиц.

1.5. Ответственность за противопожарное состояние коридоров, помещений и мест общего пользования возлагается на заместителя директора /проректора по административно-хозяйственной части.

1.6. Ответственность за противопожарную безопасность в рабочее время возлагается на лицо, ответственное за пожарную безопасность в ОО.

1.7. Ответственность за противопожарную безопасность в нерабочее время возлагается на руководителя охранного предприятия ОО.

1.8. Контроль соблюдения требований настоящей инструкции возлагается на ответственного за пожарную безопасность в ОО.

1.9. Лица, виновные в нарушении инструкции о мерах пожарной безопасности, несут дисциплинарную, административную, уголовную и иную ответственность в соответствии с действующим законодательством.

### **2. Содержание зданий, помещений, территории, эвакуационных путей**

2.1. Перед началом учебного года ОО должна принять комиссия, в состав которой входит представитель государственного пожарного надзора.

2.2. Территорию ОО необходимо содержать в чистоте. Отходы горючих материалов, опавшие листья и сухую траву следует регулярно убирать и вывозить.

2.3. Дороги, проезды и подъезды к пожарным водоемочникам, доступы к пожарному инвентарю и оборудованию должны быть всегда

свободными, содержаться в исправном состоянии, зимой должны быть очищены от снега и льда.

2.4. Разведение костров и сжигание мусора на территории ОО не допускается.

2.5. Все проходы, эвакуационные пути и выходы из здания должны быть свободными.

2.6. Здание ОО должно быть обеспечено светящимися указателями "Выход", табличками пути следования при эвакуации, планами эвакуации, размещенными в доступных для обозрения местах, табличками с телефонами вызова экстренных служб.

2.7. В учебных аудиториях и кабинетах следует размещать только необходимые для обеспечения учебного процесса предметы и приспособления.

2.8. Приборы, принадлежности и пособия, размещенные в учебных аудиториях, кабинетах, лабораториях (или специально выделенных для этих целей помещениях) должны храниться в шкафах, на стеллажах или на стационарно установленных стойках.

2.9. По окончании учебных занятий работники ОО должны тщательно осмотреть помещения, устранить выявленные недостатки, обесточить электросеть и закрыть помещения на ключ.

2.10. Курение в здании ОО и на прилегающей территории категорически запрещено.

2.11. В здании ОО запрещается:

- производить перепланировку помещений с отступлением от требований строительных норм и правил;
- увеличивать число парт (столов) в учебных аудиториях и кабинетах сверх их количества, предусмотренного проектом, по которому построено здание;
- использовать для отделки стен и потолков путей эвакуации (рекреаций, лестничных клеток, фойе, вестибюлей, коридоров и т. п.) горючие материалы
- устанавливать решетки, жалюзи и подобные им несъемные солнцезащитные, декоративные и архитектурные устройства на окнах помещений, связанных с пребыванием людей, а также лестничных клеток, коридоров, холлов и вестибюлей;
- снимать дверные полотна в проемах, соединяющих коридоры с лестничными клетками;
- забивать двери эвакуационных выходов, загромождать эвакуационные пути и выходы мебелью, оборудованием и пр.;
- применять для отопления помещений нестандартные (самодельные) нагревательные приборы;
- использовать электроплитки, электрочайники, газовые плиты и другие устройства для приготовления пищи (за исключением специально оборудованных помещений);

- устанавливать зеркала и устраивать ложные двери на путях эвакуации;
- проводить огневые, электросварочные и другие виды пожароопасных работ в зданиях при наличии в них людей;
- оборачивать электрические лампы бумагой, материей и другими горючими материалами;
- применять для освещения свечи, керосиновые лампы и фонари;
- производить уборку помещений, очистку деталей и оборудования с применением легковоспламеняющихся и горючих жидкостей;
- сливать легковоспламеняющиеся и горючие жидкости в канализацию;
- производить отопление труб систем отопления, водоснабжения, канализации и т. п. с применением открытого огня;
- хранить и применять в подвальных и цокольных этажах легковоспламеняющиеся жидкости, горючие материалы, взрывчатые вещества, пиротехнические устройства, товары в аэрозольной упаковке и другие взрывоопасные вещества и материалы;
- хранить на рабочих местах и в шкафах, а также оставлять в карманах спецодежды использованные обтирочные материалы;
- оставлять без присмотра включенные электроприборы.

### **3. Требования к системам отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха**

3.1. Перед началом отопительного сезона все приборы и системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха ОО должны быть проверены и отремонтированы, а обслуживающий их персонал должен пройти противопожарный инструктаж.

3.2. При эксплуатации систем вентиляции и кондиционирования воздуха запрещается:

- отключать огнезадерживающие устройства;
- выжигать скопившиеся в воздуховодах и зонтах жировые отложения и другие горючие вещества;
- закрывать вытяжные каналы, отверстия и решетки;
- проводить работы в вытяжном шкафу, если в нем находятся вещества, материалы и оборудование, не относящиеся к выполняемым операциям, а также при его неисправности и отключенной системе вентиляции.

### **4. Требования к электроустановкам**

4.1. Электрические сети и электрооборудование, используемое в ОО, правила их эксплуатации должны отвечать требованиям действующих правил технической эксплуатации и правил техники безопасности.

4.2. Соединения, ответвления проводов и кабелей должны быть выполнены с помощью опрессовки, пайки или специальных зажимов.

4.3. Переносные светильники должны быть оборудованы защитными стеклянными колпаками и металлическими сетками и подключаться от осветительных коробок со штепсельными розетками.

4.4. Электродвигатели должны регулярно очищаться от пыли.

4.5. При эксплуатации электроустановок запрещается:

- использовать кабели и провода с поврежденной или потерявшей защитные свойства изоляцией;
- оставлять под напряжением электрические провода и кабели с неизолированными концами;
- пользоваться поврежденными розетками, рубильниками, выключателями и другими неисправными электрическими приборами;
- применять для прокладки электросетей телефонные и другие на предназначенные для этого провода.

4.6. Все неисправности в электросетях и электроаппаратуре, которые могут вызвать искрение и короткое замыкание, должны быть немедленно устранены.

## **5. Требования к противопожарному водоснабжению**

5.1. Внутренние пожарные краны ОО должны регулярно проходить техническое обслуживание и проверяться комиссией на работоспособность путем пуска воды.

5.2. Пожарные краны внутреннего противопожарного водопровода должны быть оборудованы рукавами и стволами и помещены в запломбированные шкафы.

На дверце каждого шкафа пожарного крана должны быть указаны: буквенный индекс пожарного крана; порядковый номер пожарного крана; номер телефона ближайшей пожарной части.

5.3. Пожарные рукава должны быть сухими, хорошо скатанными и присоединенными к кранам и стволам. Один раз в год необходимо производить их проверку путем пуска воды под давлением.

5.4. В случае проведения ремонтных работ или отключения участков водопроводной сети, выхода из строя насосных станций, утечки воды из пожарных водоемов и резервуаров следует немедленно уведомить об этом пожарную охрану.

5.5. Крышки люков пожарных резервуаров и колодцев подземных гидрантов должны находиться в закрытом состоянии и своевременно очищаться от грязи, льда и снега.

## **6. Требования к эксплуатации установок пожарной автоматики**

6.1. Установки пожарной автоматики ОО должны эксплуатироваться в автоматическом режиме и круглосуточно находиться в рабочем состоянии.

6.2. В период выполнения работ по техническому обслуживанию или ремонту установок, проведение которых связано с их отключением, администрация ОО должна обеспечить пожарную безопасность защищаемых

установками помещений и известить об этом пожарную охрану.

6.3. При эксплуатации установок пожарной автоматики не допускается:

- загромождать подходы к контрольно-сигнальным устройствам и приборам;
- складировать материалы на расстоянии менее 0,9 м до оросителей и 0,6 м до извещателей;
- наносить на извещатели краску, побелку, штукатурку и другие защитные покрытия.

## **7. Требования к первичным средствам пожаротушения**

7.1. ОО оснащается первичными средствами пожаротушения независимо от оборудования здания и помещений установками пожаротушения и пожарными кранами.

7.2. Ответственность за обеспечение ОО первичными средствами пожаротушения, их техническое состояние и своевременную перезарядку возлагается на заместителя директора по безопасности/начальника АХО/другое должностное лицо.

7.3. Огнетушители должны размещаться в легкодоступных местах, где исключено попадание на них прямых солнечных лучей, атмосферных осадков, исключено непосредственное воздействие отопительных и нагревательных приборов.

7.4. Ручные огнетушители размещаются:

- путем навески на вертикальные конструкции на высоте не более 1,5 м от пола до нижнего торца огнетушителя;
- путем установки в пожарные шкафы совместно с пожарными кранами, в специальные тумбы или пожарные стенды.

7.5. На период перезарядки и технического обслуживания огнетушителей, связанного с их ремонтом, на их место должны быть установлены огнетушители из резервного фонда.

7.6. При эксплуатации и техническом обслуживании огнетушителей следует руководствоваться требованиями, изложенными в прилагаемых к ним паспортах заводов-производителей и утвержденными в установленном порядке регламентами технического обслуживания огнетушителей каждого вида.

7.7. Использование первичных средств пожаротушения для хозяйственных и прочих нужд, не связанных с тушением пожаров, запрещается.

## **8. Требования к помещениям повышенной пожароопасности**

8.1. Для каждого помещения повышенной пожароопасности ОО устанавливаются определенные требования.

8.2. Требования пожарной безопасности для кабинета химии/химической лаборатории/других пожароопасных помещений:

- перед началом работы с любыми огнеопасными материалами необходимо убедиться в наличии и исправности средств пожаротушения;
- во время работы запрещается ставить опыты, не связанные с учебным процессом, произвольно смешивать реактивы;
- в кабинете запрещается работать одному;
- после каждого опыта необходимо сразу вымыть посуду и убрать реактивы;
- после окончания занятий следует убрать все пожароопасные и пожаровзрывоопасные вещества и материалы в помещения, оборудованные для их временного хранения;
- перед уходом из кабинета/лаборатории следует убедиться, что на рабочем столе и в вытяжном шкафу отключены электроприборы, выключена вода и перекрыты газовые линии.

## **9. Требования к проведению массовых мероприятий**

9.1. Перед началом массовых мероприятий ответственный за пожарную безопасность должен тщательно проверить все помещения, эвакуационные выходы и пути на соответствие их требованиям пожарной безопасности, убедиться в наличии и исправном состоянии первичных средств пожаротушения, связи и пожарной сигнализации.

Все выявленные недостатки необходимо устранить до начала мероприятия.

9.2. На время проведения массовых мероприятий должно быть организовано дежурство работников ОО.

9.3. Этажи и помещения, где проводятся массовые мероприятия, должны иметь не менее двух рассредоточенных эвакуационных выходов, обозначенных световыми указателями с надписью "Выход" белого цвета на зеленом фоне, подключенными к сети аварийного или эвакуационного освещения здания.

9.4. Количество присутствующих в помещении человек при проведении массового мероприятия определяется из расчета 0,75 кв. м на одного человека, при проведении танцевальных, спортивных мероприятий - из расчета 1,5 кв. м на человека.

9.5. В помещениях, используемых для проведения массовых мероприятий, запрещается:

- применять пиротехнические изделия, дуговые прожекторы и свечи;
- проводить перед началом или во время представлений огневые, покрасочные и другие пожароопасные и пожаровзрывоопасные работы;
- уменьшать ширину проходов между рядами и устанавливать в проходах дополнительные кресла, стулья и др.;
- полностью гасить свет в помещении во время спектаклей или представлений;
- допускать нарушения установленных норм заполнения помещений людьми.

9.6. Все декорации, сценическое оформление драпировка, используемые на окнах и дверях, должны подвергаться обработке огнезащитными составами с составлением акта в двух экземплярах, один из которых хранится в ОО.

9.7. На мероприятиях могут применяться электрические гирлянды и иллюминация, имеющие соответствующий сертификат соответствия. При обнаружении неисправности в иллюминации или гирляндах (нагрев проводов, мигание лампочек, искрение и др.) они должны быть немедленно обесточены.

9.8. Новогодняя елка должна устанавливаться на устойчивом основании и не загромождать выход из помещения. Ветки елки должны находиться на расстоянии не менее 1 м от стен и потолков.

## **10. Порядок осмотра и закрытия здания и помещений по окончании работы**

10.1. В помещениях ОО необходимо соблюдать установленный порядок осмотра и закрытия помещений.

10.2. Работник, ответственный за противопожарную безопасность помещения, после окончания рабочего дня обязан:

- осмотреть помещение и убедиться в отсутствии возможных причин возникновения пожара;
- обесточить все электроприборы, за исключением работающих круглосуточно, и дежурного освещения;
- проверить закрытие окон и форточек;
- закрыть помещение, ключи сдать на пост охраны, расписаться в журнале учета выдачи и возврата ключей.

10.3. Помещения могут быть закрыты только после их осмотра и устранения всех пожароопасных недочетов.

О недочетах, которые не могут быть устранены проверяющим, он обязан немедленно сообщить заместителю директора по безопасности/другому должностному лицу для принятия соответствующих мер.

10.4. Неисправные электросети и электрооборудование должны быть немедленно отключены до приведения их в пожаробезопасное состояние.

10.5. Заместитель директора по безопасности/другое должностное лицо по окончании учебных занятий должен осуществить обход здания ОО, проверить работу электроприборов, состояние помещений, провести осмотр входных дверей и эвакуационных выходов и сделать соответствующую запись в журнале осмотра помещений.

10.6. При обнаружении неисправностей и (или) аварийной ситуации работники ОО обязаны поставить в известность администрацию образовательной организации, обеспечить отсутствие обучающихся в аварийном помещении.

## **11. Порядок действий в случае возникновения пожара**

11.1. В случае возникновения пожара действия работников ОО и привлекаемых к тушению пожара лиц в первую очередь должны быть направлены на обеспечение безопасности учащихся, их эвакуацию и спасение.

11.2. Каждый работник ОО, обнаруживший пожар или его признаки (задымление, запах горения или тления, повышения температуры и т. п.), обязан:

- немедленно сообщить об этом по телефону "01" (с городского телефона) или «101» (с мобильного телефона);
- задействовать систему оповещения о пожаре, приступить самому и привлечь других лиц к эвакуации учащихся из здания в безопасное место согласно плану эвакуации;
- при необходимости отключить энергоснабжение здания;
- в случае целесообразности приступить к тушению пожара первичными средствами пожаротушения;
- по возможности вынести из здания наиболее ценное имущество и документы.

11.3. Все работники ОО должны быть ознакомлены с планом действий администрации и персонала в случае возникновения пожара, знать и четко выполнять свои обязанности.

11.4. Ректор/директор ОО в случае возникновения пожара при непосредственном участии своего заместителя по безопасности/другого должностного лица обязан:

- продублировать сообщение о возникновении пожара в пожарную охрану и поставить в известность о случившемся вышестоящее руководство;
- в случае угрозы жизни и здоровью людей немедленно организовать их спасение;
- при необходимости отключить энергоснабжение здания, прекратить все работы в здании за исключением работ, связанных с мероприятиями по ликвидации пожара;
- удалить за пределы опасной зоны всех работников, не участвующих в тушении пожара;
- осуществлять общее руководство по тушению пожара до прибытия пожарной охраны;
- обеспечить соблюдение требований безопасности работниками, принимающими участие в тушении пожара;
- организовать эвакуацию и защиту материальных ценностей;
- организовать встречу пожарных подразделений, проинформировать первого прибывшего начальника пожарной охраны о принятых мерах, о конструктивных особенностях здания, действовать по его указанию в зависимости от обстановки.