

МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(ФГБОУ ВО «ВГУ»)

И ВГУ 8.1.12 – 2022

УТВЕРЖДАЮ  
Ректор ВГУ  
Д.А. Ендовицкий  
25.05.2022

ИНСТРУКЦИЯ

О МЕРАХ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В  
ВОРОНЕЖСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ УНИВЕРСИТЕТЕ

РАЗРАБОТАНА – рабочей группой отдела по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям

ОТВЕТСТВЕННЫЙ ИСПОЛНИТЕЛЬ - начальник отдела по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям В.В. Бевз

ВВЕДЕНА В ДЕЙСТВИЕ приказом ректора от 26.05.2022 № 0408

ВВОДИТСЯ ВЗАМЕН И ВГУ 8.1.12 - 2017 Инструкции о мерах пожарной безопасности в Воронежском государственном университете

СРОК ПЕРЕСМОТРА май 2027 г.

## 1 Область применения

1.1 Инструкция о мерах пожарной безопасности в ФГБОУ ВО «ВГУ» (далее – Инструкция) разработана в соответствии с требованиями, установленными разделом XVIII Правил противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденных постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации», Федерального закона от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» и иных нормативных правовых актов, регулирующих вопросы пожарной безопасности, содержит требования пожарной безопасности, которые устанавливаются противопожарный режим на объектах (территории) ФГБОУ ВО «ВГУ» (далее – Университет) и является обязательной для исполнения всеми обучающимися и работниками, а так же иными лицами, находящимися на территории и объектах Университета.

1.2 Выполнение установленных законодательством Российской Федерации требований пожарной безопасности достигается разработкой и осуществлением мер пожарной безопасности, в том числе определяющих порядок поведения работников и обучающихся, порядок организации и (или) содержания территорий, зданий, сооружений, помещений и других объектов Университета.

1.3 Меры пожарной безопасности в настоящей Инструкции разработаны, исходя из специфики пожарной опасности зданий, сооружений и помещений Университета.

1.4 Все работники, обучающиеся, арендаторы, представители сторонних (подрядных) организаций, осуществляющих свою деятельность на территории Университета, должны быть обучены мерам пожарной безопасности, знать и соблюдать основные требования пожарной безопасности и настоящей Инструкции, порядок действий при обнаружении пожара или признаков горения, получения сообщения о пожаре, эвакуации людей, места расположения первичных средств пожаротушения, уметь ими пользоваться.

1.5 Работники и обучающиеся Университета, представители сторонних (подрядных) организаций, арендаторы, студенты, проживающие в общежитиях, гостинице Университета и иные лица, находящиеся на территории и объектах Университета, обязаны знать, строго соблюдать и поддерживать установленный противопожарный режим, не допускать действий, которые могут привести к пожару или загоранию.

1.6 Руководители филиала и структурных подразделений вправе назначать лиц, которые по занимаемой должности или по характеру выполняемых работ являются ответственными за обеспечение пожарной безопасности в подразделениях, которые обеспечивают соблюдение мер пожарной безопасности в подчинённых подразделениях.

1.7 Должностные лица, назначенные ответственными за пожарную безопасность в подразделениях Университета, осуществляют контроль выполнения установленных требований противопожарного режима и проводят обучение работников подразделения мерам пожарной безопасности (по программам первичного противопожарного инструктажа).

1.8 На объектах Университета обеспечивается не реже одного раза в полугодие проведение практических тренировок по эвакуации работников, обучающихся, а также посетителей и других лиц, находящихся в здании, сооружении. Результаты тренировки оформляются актом.

1.9 В Университете разработана Инструкция о действиях работников и обучающихся при эвакуации в случае пожара.

1.10 В учебных корпусах и общежитиях Университета организуется круглосуточное дежурство работников охраны.

1.11 На объектах Университета руководители охранных организаций обеспечивают:

а) наличие в помещении поста охраны (вахте) инструкции о порядке действия дежурного персонала при получении сигналов о пожаре и неисправности установок (устройств, систем) противопожарной защиты объекта защиты;

б) наличие средств связи, исправных ручных электрических фонарей (не менее 1 фонаря на каждого дежурного), средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от опасных факторов пожара из расчета не менее 1 средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от опасных факторов пожара на каждого дежурного;

в) один раз в год проверку средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от опасных факторов пожара на предмет отсутствия механических повреждений и их целостности с отражением информации в журнале эксплуатации систем противопожарной защиты.

1.12 Запрещено курение на территории и в помещениях Университета.

1.13 Лица, нарушающие требования пожарной безопасности, несут ответственность (дисциплинарную, административную, уголовную) в установленном законом порядке.

## 2 Нормативные ссылки

2.1 Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».

2.2 Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

2.3 Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации».

2.4 Свод правил СП 1.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы».

2.5 Свод правил СП 2.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты».

2.6 Свод правил СП 3.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности».

2.7 Свод правил СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям».

2.8 Свод правил СП 484.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования».

2.9 Свод правил СП 485.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Установки пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования».

2.10 Свод правил СП 486.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации. Требования пожарной безопасности».

2.11 Свод правил СП 6.13130.2021 «Системы противопожарной защиты. Электроустановки низковольтные. Требования пожарной безопасности».

2.12 Свод правил СП 7.13130.2013 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности».

2.13 Свод правил СП 8.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности».

2.14 Свод правил СП 9.13130.2009 «Об утверждении свода правил «Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации».

2.15 Свод правил СП 10.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Нормы и правила проектирования».

### **3 Меры пожарной безопасности**

#### **3.1 Порядок содержания территории**

3.1.1 Территории учебных корпусов, общежитий и других объектов Университета должны своевременно очищаться от горючих отходов, мусора, опавших листьев и сухой травы.

3.1.2 Сжигание отходов, мусора и других горючих материалов на территории объектов Университета не допускается.

3.1.3 Противопожарные расстояния между зданиями и сооружениями запрещается использовать под складирование материалов, оборудования и тары, для стоянки транспорта.

3.1.4 Запрещается использовать для стоянки автомобилей (частных автомобилей, служебных автомобилей Университета и автомобилей сторонних (подрядных) организаций) разворотные и специальные площадки, предназначенные для установки пожарной, специальной и аварийно-спасательной техники, а также стоянка автотранспорта на крышках колодцев пожарных гидрантов, в местах вывода на фасады зданий, сооружений патрубков для подключения мобильной пожарной техники.

3.1.5 Территория объектов Университета 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 пожарным водоемам, входам в здания и сооружения.

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

#### **3.2 Порядок содержания путей доступа подразделений пожарной охраны на объекты защиты**

3.2.1 Университет обеспечивает надлежащее техническое содержание (в любое время года) дорог, проездов и подъездов к зданиям, сооружениям, строениям и наружным установкам, наружным пожарным лестницам и пожарным гидрантам, резервуарам, естественным и искусственным водоемам, являющимся источниками наружного противопожарного водоснабжения.

В зимнее время пожарные гидранты должны быть своевременно очищаться от снега и льда.

О закрытии дорог или проездов для их ремонта или по другим причинам, препятствующим проезду пожарных машин, необходимо немедленно сообщать в 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 водоемам.

3.2.2 Не допускается перекрывать проезды для пожарной техники изделиями и предметами, посадкой крупногабаритных деревьев, исключаящими или ограничивающими проезд пожарной техники, доступ пожарных в этажи зданий, сооружений либо снижающими размеры проездов, подъездов, установленные требованиями пожарной безопасности.

3.2.3 Система противопожарной защиты в случае пожара должна обеспечивать автоматическую разблокировку и (или) открывание шлагбаумов, ворот, ограждений и иных технических средств, установленных на проездах и подъездах, а также

нахождение их в открытом положении для обеспечения беспрепятственного проезда пожарной техники.

Допускается ручное открывание при организации круглосуточного дежурства персонала непосредственно у места установки шлагбаума, ворот, ограждения и иных технических средств на проездах или дистанционно при устройстве видео- и аудиосвязи с местом их установки.

3.2.4 У въезда на территорию открытых плоскостных автостоянок, строительных площадок и гаражей вывешиваются схемы с обозначением въездов, подъездов, пожарных проездов и источников противопожарного водоснабжения.

3.2.5 Физическим лицам запрещается препятствовать работе подразделений пожарной охраны, в том числе в пути следования подразделений пожарной охраны к месту пожара.

### **3.3 Порядок содержания зданий и помещений**

3.3.1 Все складские, административные и учебные помещения, помещения электрощитовых, места открытого хранения веществ и материалов должны быть обеспечены табличками с указанием Ф.И.О. ответственного за противопожарное состояние помещений и номерами вызова пожарных подразделений.

3.3.2 Для всех лабораторных, складских, электрощитовых помещений и гаражей должна быть определена категория взрывопожарной и пожарной опасности, а также класс зоны (пожарных отсеков) складского назначения и наружных установок с обозначением их категорий (за исключением помещений категории Д по взрывопожарной и пожарной опасности) и классов зон на входных дверях помещений с наружной стороны и в зоне их обслуживания на видном месте.

3.3.3 С учетом специфики взрывопожароопасных и пожароопасных помещений все они должны быть обеспечены Инструкцией о мерах пожарной безопасности.

3.3.4 В зданиях и сооружениях Университета планы эвакуации людей при пожаре размещены на видных местах в строгом соответствии с местом размещения, указанным на самом плане эвакуации.

3.3.5 При эксплуатации объектов Университета, они должны обеспечиваться соблюдение проектных решений в отношении пределов огнестойкости строительных конструкций и инженерного оборудования.

3.3.6 В соответствии с нормативными документами по пожарной безопасности, а также технической документацией изготовителя средства огнезащиты и (или) производителя огнезащитных работ проводится проверка состояния огнезащитного покрытия строительных конструкций и инженерного оборудования. Указанная документация должна храниться на каждом объекте Университета.

При отсутствии в технической документации сведений о периодичности проверки проверку необходимо проводить не реже 1 раза в год.

По результатам проверки составляется акт (протокол) проверки состояния огнезащитного покрытия с указанием места (мест) с наличием повреждений огнезащитного покрытия, описанием характера повреждений (при наличии) и рекомендуемых сроках их устранения. Обеспечивается устранение повреждений огнезащитного покрытия строительных конструкций, инженерного оборудования здания. Информация о состоянии огнезащитных покрытий (обработки) также вносится в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты.

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

3.3.8 В зданиях (помещениях) Университета запрещается:

а) хранить и применять на чердаках, в подвальных и цокольных этажах, а также под свайным пространством зданий легковоспламеняющиеся и горючие жидкости,

порох, взрывчатые вещества, пиротехнические изделия, баллоны с горючими газами, товары в аэрозольной упаковке, отходы любых классов опасности и другие пожаровзрывоопасные вещества и материалы;

б) использовать чердаки, технические, подвальные и цокольные этажи, подполья, вентиляционные камеры и другие технические помещения для организации складских помещений, мастерских, а также для хранения оборудования, мебели и других предметов;

в) размещать и эксплуатировать в лифтовых холлах кладовые, киоски, ларьки и другие подобные помещения, а также хранить горючие материалы;

г) устанавливать глухие решетки на окнах и прямых у окон подвалов, являющихся аварийными выходами, за исключением случаев, специально предусмотренных в нормативных правовых актах Российской Федерации и нормативных документах по пожарной безопасности;

д) снимать предусмотренные проектной документацией двери эвакуационных выходов из поэтажных коридоров, холлов, фойе, вестибюлей, тамбуров, тамбур-шлюзов и лестничных клеток, а также другие двери, препятствующие распространению опасных факторов пожара на путях эвакуации;

е) проводить изменение объемно-планировочных решений и размещение инженерных коммуникаций и оборудования, в результате которых ограничивается доступ к огнетушителям, пожарным кранам и другим средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения или уменьшается зона действия систем противопожарной защиты (автоматической пожарной сигнализации, автоматических установок пожаротушения, противодымной защиты, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, внутреннего противопожарного водопровода);

ж) размещать мебель, оборудование и другие предметы на путях эвакуации, у дверей эвакуационных выходов, в переходах между секциями и местах выходов на наружные эвакуационные лестницы, кровлю;

з) проводить уборку помещений и чистку одежды с применением бензина, керосина и других легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, а также производить отогревание замерзших коммуникаций, транспортирующих или содержащих в себе горючие вещества и материалы, с применением открытого огня (костры, газовые горелки, паяльные лампы, примусы, факелы, свечи);

и) устраивать на лестничных клетках кладовые и другие подсобные помещения, а также хранить под лестничными маршами и на лестничных площадках вещи, мебель, оборудование и другие горючие материалы;

к) устраивать в складских помещениях зданий (кроме зданий V степени огнестойкости) антресоли, конторки и другие встроенные помещения с ограждающими конструкциями из горючих материалов;

л) размещать на лестничных клетках, в поэтажных коридорах внешние блоки кондиционеров;

м) эксплуатировать после изменения класса функциональной пожарной опасности здания, сооружения, пожарные отсеки и части здания, а также помещения, не отвечающие нормативным документам по пожарной безопасности в соответствии с новым классом функциональной пожарной опасности;

н) проводить изменения, связанные с устройством систем противопожарной защиты, без разработки проектной документации, выполненной в соответствии с действующими на момент таких изменений нормативными документами по пожарной безопасности.

3.3.9 Наружные пожарные лестницы (при наличии), наружные открытые лестницы (при наличии), предназначенные для эвакуации людей из зданий и сооружений при пожаре, а также ограждения на крышах (покрытиях) зданий и

сооружений должны содержаться в исправном состоянии, их очистку от снега и наледи в зимнее время.

Не реже 1 раза в 5 лет организуется проведение эксплуатационных испытаний пожарных лестниц, наружных открытых лестниц, предназначенных для эвакуации людей из зданий и сооружений при пожаре, ограждений на крышах с составлением соответствующего протокола испытаний и внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты.

3.3.10 Пряжки у оконных проемов подвальных и цокольных этажей зданий (сооружений) должны быть очищены от мусора и посторонних предметов.

Двери чердачных помещений, а также технических этажей, подполий и подвалов, в которых по условиям технологии не предусмотрено постоянное пребывание людей, закрываются на замок. На дверях указанных помещений размещается информация о месте хранения ключей.

3.3.11 Места хранения резервных ключей от входных дверей зданий, а также от дверей помещений, занимаемыми структурными подразделениями и арендаторами определяются локальным нормативным актом Университета.

3.3.12 Транспаранты и баннеры, а также другие рекламные элементы и конструкции, размещаемые на фасадах зданий и сооружений, не должны ограничивать проветривание и естественное освещение лестничных клеток, а также препятствовать использованию других, специально предусмотренных проемов в фасадах зданий и сооружений, для удаления дыма и продуктов горения при пожаре.

3.3.13 В зданиях с витражами высотой более одного этажа не допускается нарушение конструкций дымонепроницаемых негорючих диафрагм, установленных в витражах на уровне каждого этажа.

3.3.14 При монтаже, ремонте, техническом обслуживании и эксплуатации средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения должны соблюдаться проектные решения и (или) специальные технические условия, а также регламент технического обслуживания указанных систем, утверждаемый ректором. Регламент технического обслуживания систем противопожарной защиты составляется в том числе с учетом требований технической документации изготовителя технических средств, функционирующих в составе систем.

3.3.15 На каждом объекте Университета должна храниться техническая документация на системы противопожарной защиты, в том числе технические средства, функционирующие в составе указанных систем, и результаты пуконаладочных испытаний указанных систем.

3.3.16 К выполнению работ по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения привлекаются организации или индивидуальные предприниматели, имеющие специальное разрешение, если его наличие предусмотрено законодательством Российской Федерации.

3.3.17 Руководители структурных подразделений, коменданты учебных корпусов и заведующие общежитиями обеспечивают сохранность имеющихся на закреплённых объектах элементов систем автоматической пожарной сигнализации и оповещения людей о пожаре.

3.3.18 При проведении мероприятий с участием 50 человек и более должен быть обеспечен осмотр помещений перед началом мероприятий с массовым пребыванием людей в части соблюдения мер пожарной безопасности и организовано дежурство ответственных лиц на сцене и в зальных помещениях (на сцене).

3.3.19 В помещениях без электрического освещения мероприятия с массовым пребыванием людей проводятся только в светлое время суток. В этих помещениях должно быть обеспечено естественное освещение.

3.3.20 На мероприятиях с массовым пребыванием людей применяются электрические гирлянды и иллюминация, имеющие соответствующие сертификаты соответствия.

При обнаружении неисправности в иллюминации или гирляндах (нагрев и повреждение изоляции проводов, искрение и др.) иллюминации или гирлянды немедленно обесточиваются.

Новогодняя ёлка устанавливается на устойчивом основании и не должна загораживать эвакуационные пути и выходы из помещения. Ветки ёлки должны находиться на расстоянии не менее 1 метра от стен и потолков, а также приборов систем отопления и кондиционирования.

3.3.21 При проведении мероприятий с массовым пребыванием людей запрещается:

а) применять дуговые прожекторы со степенью защиты менее IP54 и свечи (кроме культовых сооружений);

б) проводить перед началом или во время представления огневые, покрасочные и другие пожароопасные и пожаро- и взрывоопасные работы;

в) уменьшать ширину проходов между рядами и устанавливать в проходах дополнительные кресла, стулья и др.;

г) превышать нормативное количество одновременно находящихся людей в залах (помещениях) и (или) количество, определенное расчетом, исходя из условий обеспечения безопасной эвакуации людей при пожаре. При отсутствии нормативных требований о максимальном допустимом количестве людей в помещении следует исходить из расчета не менее 1 кв. метра на одного человека.

3.3.22 На каждом объекте Университета должна храниться документация, подтверждающая пределы огнестойкости, класс пожарной опасности и показатели пожарной опасности примененных строительных конструкций, заполнений проемов в них, изделий и материалов в случае установления требований пожарной безопасности к строительным конструкциям по пределам огнестойкости, классу конструктивной пожарной опасности и заполнению проемов в них, к отделке внешних поверхностей наружных стен и фасадных систем, применению облицовочных и декоративно-отделочных материалов для стен, потолков и покрытия полов путей эвакуации, а также зальных помещений.

#### **3.4 Порядок содержания эвакуационных путей и выходов, в том числе аварийных**

3.4.1 В зданиях Университета необходимо наличие знаков пожарной безопасности, обозначающих в том числе пути эвакуации и эвакуационные выходы, места размещения первичных средств пожаротушения.

3.4.2 В случае установления требований пожарной безопасности к строительным конструкциям по пределам огнестойкости, классу конструктивной пожарной опасности и заполнению проемов в них, к отделке внешних поверхностей наружных стен и фасадных систем, применению облицовочных и декоративно-отделочных материалов для стен, потолков и покрытию полов путей эвакуации, а также зальным помещениям, на каждом объекте Университета должна храниться документация, подтверждающая пределы огнестойкости, класс пожарной опасности и показатели пожарной опасности примененных строительных конструкций, заполнений проемов в них, изделий и материалов.

3.4.3 Запоры (замки) на дверях эвакуационных выходов должны обеспечивать возможность их свободного открывания изнутри без ключа.

3.4.4 Необходим постоянный контроль за наличием и исправным состоянием механизмов для самозакрывания противопожарных (противодымных, дымогазонепроницаемых) дверей, а также дверных ручек, устройств "антипаника",

замков, уплотнений и порогов противопожарных дверей, предусмотренных изготовителем.

Не допускается устанавливать приспособления, препятствующие нормальному закрыванию противопожарных или противоподымных дверей (устройств).

3.4.5 На противопожарных дверях и воротах обеспечивается наличие и исправное состояние приспособлений для самозакрывания и уплотнений в притворах, а на дверях лестничных клеток, дверях эвакуационных выходов, в том числе ведущих из подвала на первый этаж (за исключением дверей, ведущих в коридоры, вестибюли (фойе) и непосредственно наружу), приспособлений для самозакрывания.

3.4.6 При эксплуатации эвакуационных путей, эвакуационных и аварийных выходов запрещается:

а) устраивать на путях эвакуации пороги (за исключением порогов в дверных проемах), устанавливать раздвижные и подъемно-опускные двери и ворота без возможности вручную открыть их изнутри и заблокировать в открытом состоянии, вращающиеся двери и турникеты, а также другие устройства, препятствующие свободной эвакуации людей, при отсутствии иных (дублирующих) путей эвакуации, либо при отсутствии технических решений, позволяющих вручную открыть и заблокировать в открытом состоянии указанные устройства. Допускается в дополнение к ручному способу применение автоматического или дистанционного способа открывания и блокирования устройств;

б) размещать (устанавливать) на путях эвакуации и эвакуационных выходах (в том числе в проходах, коридорах, тамбурах, на галереях, в лифтовых холлах, на лестничных площадках, маршах лестниц, в дверных проемах, на эвакуационных люках) различные изделия, оборудование, отходы, мусор и другие предметы, препятствующие безопасной эвакуации, а также блокировать двери эвакуационных выходов;

в) устраивать в тамбурах выходов из зданий сушилки и вешалки для одежды, гардеробы, а также хранить (в том числе временно) инвентарь и материалы;

г) фиксировать самозакрывающиеся двери лестничных клеток, коридоров, холлов и тамбуров в открытом положении (если для этих целей не используются устройства, автоматически срабатывающие при пожаре), а также снимать их;

д) изменять направление открывания дверей, за исключением дверей, открывание которых не нормируется или к которым предъявляются иные требования.

3.4.7 При расстановке в помещениях выставочного и другого оборудования должна быть обеспечена ширина путей эвакуации и эвакуационных выходов, установленная требованиями пожарной безопасности.

3.4.8 Ковры, ковровые дорожки, укладываемые на путях эвакуации поверх покрытий полов и в эвакуационных проходах, должны надежно крепиться к полу.

3.4.9 Запрещается закрывать и ухудшать видимость световых оповещателей, обозначающих эвакуационные выходы, и эвакуационных знаков пожарной безопасности.

Эвакуационное освещение должно находиться в круглосуточном режиме работы или включаться автоматически при прекращении электропитания рабочего освещения.

Светильники аварийного освещения должны отличаться от светильников рабочего освещения знаками или окраской.

3.4.10 В зрительных, демонстрационных и выставочных залах знаки пожарной безопасности с автономным питанием и от электросети могут включаться только на время проведения мероприятий с пребыванием людей.

### **3.5 Порядок содержания зданий для временного проживания людей**

3.5.1 В общежитиях и других зданиях Университета, приспособленных для временного пребывания людей, лица, ответственные за обеспечение пожарной безопасности, обеспечивают ознакомление (под подпись) прибывающих физических

лиц с мерами пожарной безопасности. В комнатах и на этажах этих объектов вывешиваются планы эвакуации на случай пожара.

3.5.2 При наличии на указанных объектах мусоропроводов их клапаны должны быть в исправном состоянии, находиться в закрытом положении и иметь уплотнение в притворе.

3.5.3 На данных объектах с пребыванием иностранных граждан речевые сообщения в системах оповещения о пожаре и управления эвакуацией людей, а также памятки о мерах пожарной безопасности выполняются на русском и английском языках.

3.5.4 В жилых комнатах общежитий и гостиниц запрещается:

- устраивать производственные и складские помещения для применения и хранения пожаровзрывоопасных и пожароопасных веществ и материалов, а также изменять их функциональное назначение;

- использовать открытый огонь на балконах (лоджиях), жилых комнатах общежитий и гостиниц;

- оставлять без присмотра источники открытого огня (свечи, керосиновая лампа и др.).

3.5.5 Запрещается хранение баллонов с горючими газами в жилых помещениях зданий класса функциональной пожарной опасности Ф1.2 (гостиницы, общежития, спальные корпуса санаториев и домов отдыха общего типа, кемпингов, мотелей и пансионатов), на кухнях, путях эвакуации, лестничных клетках, в цокольных и подвальных этажах, на чердаках, балконах, лоджиях и в галереях.

3.5.6 Пристройки и шкафы для газовых баллонов должны запираются на замок и иметь жалюзи для проветривания, а также предупреждающую надпись: "Огнеопасно. Газ".

3.5.7 При использовании бытовых газовых приборов запрещается:

- эксплуатация бытовых газовых приборов при утечке газа;

- присоединение деталей газовой арматуры с помощью искрообразующего инструмента;

- проверка герметичности соединений с помощью источников открытого огня.

3.5.8 Запрещается:

- пользоваться неисправными газовыми приборами, а также газовым оборудованием, не прошедшим технического обслуживания в установленном порядке;

- оставлять газовые приборы включенными без присмотра, за исключением газовых приборов, которые могут и (или) должны находиться в круглосуточном режиме работы в соответствии с технической документацией изготовителя;

- устанавливать (размещать) мебель и другие горючие предметы и материалы на расстоянии менее 0,2 метра от бытовых газовых приборов по горизонтали (за исключением бытовых газовых плит, встраиваемых бытовых газовых приборов, устанавливаемых в соответствии с технической документацией изготовителя) и менее 0,7 метра по вертикали (при нависании указанных предметов и материалов над бытовыми газовыми приборами).

### **3.6 Порядок содержания зданий и помещений, предназначенных для проведения культурно-просветительных и зрелищных мероприятий**

3.6.1 Руководитель соответствующего структурного подразделения обеспечивает разработку плана эвакуации музейных предметов и других ценностей из музея (картинной галереи) и других помещений в случае пожара.

3.6.2 В актовых (концертных) залах и на трибунах культурно-просветительных и зрелищных помещений кресла и стулья следует соединять между собой в ряды и прочно крепить к полу.

В залах с количеством мест не более 200 крепление стульев к полу может не проводиться при обязательном соединении их в ряду между собой.

3.6.3 Все деревянные и иные конструкции сценической коробки, выполненных из горючих материалов (колосники, подвесные мостики, рабочие галереи и др.), горючих декораций, сценического и выставочного оформления, а также драпировка в зрительных и экспозиционных залах, должны проходить обработку огнезащитными составами с внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты, включая дату пропитки и срок ее действия.

3.6.4 Запрещается хранение декораций, бутафории, деревянных станков, откосов, инвентаря и другого имущества в трюмах, на колосниках и рабочих площадках (галереях), под лестничными маршами и площадками, а также в подвальных и технических этажах под концертными (актовыми) залами.

3.6.5 Вокруг планшета сцены при оформлении постановок мероприятий различного типа обеспечивается свободный круговой проход шириной не менее 1 метра.

По окончании мероприятия все декорации и бутафория разбираются и убираются со сцены в складские помещения.

3.6.6 Запрещается проводить огневые работы в здании или сооружении во время проведения мероприятий с массовым пребыванием людей.

3.6.7 Для обеспечения безопасности людей при проведении спортивных и других массовых мероприятий принимаются меры по тушению фальшфейеров с применением огнетушителей для пожаров класса D, а также покрывал для изоляции очага возгорания и других средств, обеспечивающих тушение таких изделий и горящей на человеке одежды.

3.6.8 На планшет сцены наносится красная линия, указывающая границу опускания противопожарного занавеса. Декорации и другие предметы оформления сцены не должны выступать за эту линию.

По окончании мероприятия необходимо опустить противопожарный занавес. Противопожарный занавес должен плотно примыкать к планшету сцены с помощью песочного затвора (эластичной подушки).

3.6.9 Необходимо проводить работы по утеплению клапанов дымовых люков в покрытии сцены на зимний период и проведение их проверок на работоспособность (не реже 1 раза в 10 дней).

3.6.10 Необходимо обеспечить информирование зрителей о мерах пожарной безопасности путем трансляции речевого сообщения, либо демонстрации перед началом мероприятия видеосюжетов о порядке их действий в случае возникновения пожара (срабатывания системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре), направлениях эвакуационных путей и выходов, правилах пользования средствами индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от опасных факторов пожара и первичными средствами пожаротушения.

В период проведения мероприятия запрещается закрывать входные двери и двери эвакуационных выходов на ключ.

### **3.7 Порядок содержания учебных и экспериментальных лабораторий**

3.7.1 Запрещается проводить работы на опытных (экспериментальных) установках, связанных с применением пожаровзрывоопасных и пожароопасных веществ и материалов, не принятых в эксплуатацию в установленном порядке.

Руководитель (ответственный исполнитель) экспериментальных исследований обязан принять при их проведении необходимые меры пожарной безопасности, предусмотренные инструкцией.

3.7.2 В помещениях, предназначенных для проведения опытов (экспериментов) с применением легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, допускается их хранение в количествах, не превышающих сменную потребность, в соответствии с нормами потребления для конкретных установок. Доставка указанных жидкостей в помещения производится в закрытой таре.

3.7.3 Запрещается 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.

Бортики, предотвращающие стекание жидкости со столов, не должны допускать ее протечку.

3.7.4 Лицо, ответственное за обеспечение пожарной безопасности, по окончании рабочего дня организует сбор в специальную закрытую тару и удаление из лаборатории для дальнейшей утилизации отработанных легковоспламеняющихся и горючих жидкостей.

Ответственный исполнитель после окончания экспериментальных исследований обеспечивает промывку пожаробезопасными растворами (составами) сосудов, в которых проводились работы с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями.

Преподаватель (лаборант) по окончании занятий убирает все пожароопасные и пожаровзрывоопасные вещества и материалы в помещения, оборудованные для их временного хранения.

3.7.5 Запрещается хранение горючих материалов, отходов, упаковок и контейнеров на путях эвакуации.

Запрещается хранение горючих товаров или негорючих товаров в горючей упаковке в помещениях, не имеющих открывающихся оконных проемов или систем дымоудаления с механическим приводом.

3.7.6 Запрещается увеличивать установленное число парт (столов), а также превышать нормативную вместимость в учебных лабораториях (помещениях).

### **3.8 Порядок и нормы хранения пожаровзрывоопасных веществ и материалов**

3.8.1 Хранить на складах (в 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 др.).

3.8.2 Баллоны с горючими газами, емкости (бутылки, бутылки, другая тара) с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, а также аэрозольные упаковки, должны быть защищены от солнечного и иного теплового воздействия.

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

3.8.3 Расстояние от светильников с лампами накаливания до хранящихся товаров должно быть не менее 0,5 метра.

3.8.4 Хранение в кладовых легковоспламеняющихся и горючих жидкостей осуществляется в отдельных от других материалов шкафах из негорючих материалов.

Запрещается хранение в кладовых легковоспламеняющихся и горючих жидкостей в количестве, превышающем установленные нормы. На рабочих местах количество этих жидкостей не должно превышать сменную потребность.

3.8.5 Запрещается в помещениях хранения применять дежурное освещение, использовать газовые плиты и электронагревательные приборы.

3.8.6 Оборудование помещений хранения по окончании рабочего дня должно обесточиваться. Аппараты, предназначенные для отключения электроснабжения, должны располагаться вне помещения на стене из негорючих материалов или отдельно стоящей опоре.

3.8.7 При хранении газа:

а) окна помещений, где хранятся баллоны с газом, закрашиваются белой краской или оборудуются солнцезащитными устройствами из негорючих материалов;

б) при хранении баллонов на открытых площадках сооружения, защищающие баллоны от осадков и солнечных лучей, выполняются из негорючих материалов;

в) баллоны с горючим газом должны храниться отдельно от баллонов с кислородом, сжатым воздухом, хлором, фтором и другими окислителями, а также от баллонов с токсичным газом;

г) размещение групповых баллонных установок допускается у глухих (не имеющих проемов) наружных стен зданий. Шкафы и будки, где размещаются баллоны, выполняются из негорючих материалов и имеют естественную вентиляцию, исключающую образование в них взрывоопасных смесей;

д) при хранении и транспортировании баллонов с кислородом нельзя допускать попадания масел (жиров) и соприкосновения арматуры баллона с промасленными материалами. При перекаровке баллонов с кислородом вручную не разрешается брать за клапаны;

е) в помещениях должны устанавливаться газоанализаторы для контроля образования взрывоопасных концентраций. При отсутствии газоанализаторов устанавливается порядок отбора и контроля проб газовой среды;

ж) баллоны при обнаружении утечки из них газа должны убираться из помещения склада в безопасное место;

з) на склад, где размещаются баллоны с горючим газом, не допускаются лица в обуви, подбитой металлическими гвоздями или подковами;

и) баллоны с горючим газом, имеющие башмаки, хранятся в вертикальном положении в специальных гнездах, клетях или других устройствах, исключающих их падение. Баллоны, не имеющие башмаков, хранятся в горизонтальном положении на рамах или стеллажах. Высота штабеля в этом случае не должна превышать 1,5 метра, а клапаны должны закрываться предохранительными колпаками и быть обращены в одну сторону;

к) хранение каких-либо других веществ, материалов и оборудования в помещениях складов с горючим газом не разрешается;

л) помещения складов с горючим газом обеспечиваются естественной вентиляцией,

послойным чередованием твердых бытовых отходов и инертных негорючих материалов.

### **3.9 Содержание и хранения спецодежды**

Спецодежда лиц, работающих с маслами, лаками, красками и другими легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, должна храниться в подвешенном виде в металлических шкафах, установленных специально отведенных для этого местах.

### **3.10 Порядок содержания мест расположения транспорта**

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

а) устанавливать транспортные средства в количестве, превышающем норму, нарушать план их расстановки, уменьшать расстояние между автомобилями;

б) загромождать выездные ворота и проезды;

в) производить кузнечные, термические, сварочные, малярные и деревообделочные работы, а также промывку деталей с использованием ЛВЖ и ГЖ;

г) держать транспортные средства с открытыми горловинами топливных баков, а также при наличии течи горючего и масла;

д) заправлять транспортные средства горючим и сливать из них топливо;

е) хранить тару из-под горючего, а также горючее и масла (кроме гаражей индивидуального транспорта);

ж) подзаряжать аккумуляторы непосредственно на транспортных средствах;

з) подогревать двигатели открытым огнем (костры, факелы, паяльные лампы), пользоваться открытыми источниками огня для освещения;

и) устанавливать на общих стоянках транспортные средства для перевозки ЛВЖ и ГЖ, а также ГГ.

### **3.11 Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности при эксплуатации электроустановок и электротехнических приборов**

3.11.1 Электрические сети и электроустановки должны монтироваться и эксплуатироваться в соответствии с Правилами устройства электроустановок (ПУЭ), Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭЭП), правилами безопасности и другими нормативно-техническими документами.

3.11.2 Электроустановки и электрооборудование должны содержаться в работоспособном состоянии, своевременно и качественно обслуживаться при проведении планово-предупредительных ремонтов, испытаний, модернизации и реконструкции.

3.11.3 Неисправности в электросетях и электроаппаратуре, которые могут вызвать искрение, короткое замыкание, сверхдопустимый нагрев горючей изоляции кабелей и проводов, должны немедленно устраняться электротехническим персоналом.

3.11.4 Неисправную электросеть следует немедленно отключить до приведения ее в пожаробезопасное состояние. Типы проводов и кабелей, способы их прокладки, конструкции распределительных коробок выбирают в зависимости от класса зоны по ПУЭ.

3.11.5 В распределительных устройствах кабели обозначают бирками с указанием марки кабеля, напряжения сети, сечения жил, номера или наименования подключенного потребителя.

3.11.6 В процессе эксплуатации пускорегулирующей аппаратуры, электрощитов и электрошкафов необходимо организовать постоянный контроль за их исправностью, уплотнением и закрытием.

3.11.7 Установка в светильники сети рабочего и аварийного освещения ламп, мощность или цветность излучения которых не соответствует проектной, а также снятие рассеивателей, экранирующих и защитных решеток светильников не допускается.

3.11.8 Очистку светильников, осмотр и ремонт сети электрического освещения должен выполнять по графику квалифицированный персонал.

3.11.9 Запрещается оставлять по окончании рабочего времени необесточенными (отключенными от электрической сети) электропотребители, в том числе бытовые электроприборы, за исключением помещений, в которых находится дежурный персонал, электропотребители дежурного освещения, систем противопожарной защиты, а также другие электроустановки и электротехнические приборы, если это обусловлено их функциональным назначением и (или) предусмотрено требованиями инструкции по эксплуатации.

3.11.10 Запрещается прокладка и эксплуатация воздушных линий электропередачи (в том числе временных и проложенных кабелем) над кровлями и навесами из горючих материалов, а также над открытыми складами горючих веществ, материалов и изделий.

3.11.11 Запрещается:

а) эксплуатировать электропровода и кабели с видимыми нарушениями изоляции и со следами термического воздействия;

б) пользоваться розетками, рубильниками, другими электроустановочными изделиями с повреждениями;

в) эксплуатировать светильники со снятыми колпаками (рассеивателями), предусмотренными конструкцией, а также обертывать электролампы и светильники (с лампами накаливания) бумагой, тканью и другими горючими материалами;

г) пользоваться электрическими утюгами, электрическими плитками,

электрическими чайниками и другими электронагревательными приборами, не имеющими устройств тепловой защиты, а также при отсутствии или неисправности терморегуляторов, предусмотренных их конструкцией;

д) использовать нестандартные (самодельные) электрические электронагревательные приборы и удлинители для питания электроприборов, а также использовать некалиброванные плавкие вставки или другие самодельные аппараты защиты от перегрузки и короткого замыкания;

е) размещать (складировать) в электрощитовых, а также ближе 1 метра от электрощитов, электродвигателей и пусковой аппаратуры горючие, легковоспламеняющиеся вещества и материалы;

ж) при проведении аварийных и других строительно-монтажных и реставрационных работ, а также при включении электроподогрева автотранспорта использовать временную электропроводку, включая удлинители, сетевые фильтры, не предназначенные по своим характеристикам для питания применяемых электроприборов;

з) прокладывать электрическую проводку по горючему основанию, либо наносить (наклеивать) горючие материалы на электрическую проводку;

и) оставлять без присмотра включенными в электрическую сеть электронагревательные приборы, а также другие бытовые электроприборы, в том числе находящиеся в режиме ожидания, за исключением электроприборов, которые могут и(или) должны находиться в круглосуточном режиме работы в соответствии с технической документацией изготовителя.

### **3.12 Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности при эксплуатации систем теплоснабжения и отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха**

3.12.1 Перед началом отопительного сезона ответственные должностные лица организуют проведение проверок и ремонт отопительных приборов и систем.

3.12.2 Неисправные отопительные приборы к эксплуатации не допускаются.

3.12.3 Очистка дымоходов и отопительных приборов от сажи должна проводиться перед началом отопительного сезона и в течение всего отопительного сезона, но не реже:

– одного раза в три месяца – для отопительных печей;

– одного раза в два месяца – для печей и очагов непрерывного действия;

– одного раза в один месяц – для кухонных плит и других печей непрерывной (долговременной) топки.

3.12.4 При эксплуатации котельных и других теплопроизводящих установок запрещается:

а) допускать к работе лиц, не прошедших специального обучения и не получивших соответствующих квалификационных удостоверений;

б) применять в качестве топлива отходы нефтепродуктов и другие легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, которые не предусмотрены техническими условиями на эксплуатацию оборудования;

в) эксплуатировать теплопроизводящие установки при подтекании жидкого топлива (утечке газа) из систем топливоподдачи, а также вентилях у топки и у емкости с топливом;

г) подавать топливо при потухших форсунках или газовых горелках;

д) разжигать установки без предварительной их продувки;

е) работать при неисправных или отключенных приборах контроля и регулирования, предусмотренных изготовителем;

ж) сушить горючие материалы на котлах, паропроводах и других теплогенерирующих установках;

з) эксплуатировать котельные установки, работающие на твердом топливе, дымовые трубы которых не оборудованы искрогасителями и не очищены от сажи.

3.12.5 При эксплуатации систем вентиляции и кондиционирования воздуха запрещается:

- а) оставлять двери вентиляционных камер открытыми;
- б) закрывать вытяжные каналы, отверстия и решетки;
- в) подключать к воздуховодам газовые отопительные приборы, а также использовать их для удаления продуктов горения;
- г) выжигать скопившиеся в воздуховодах жировые отложения, пыль и другие горючие вещества;
- д) хранить в вентиляционных камерах материалы и оборудование.

3.12.6 В соответствии с технической документацией изготовителя обеспечивается проверка огнезадерживающих устройств (заслонок, шиберов, клапанов и др.) в воздуховодах, устройств блокировки вентиляционных систем с автоматическими установками пожарной сигнализации или пожаротушения, автоматических устройств отключения общеобменной вентиляции и кондиционирования при пожаре с внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты.

3.12.7 Определяется порядок и сроки проведения работ по очистке вентиляционных камер, циклонов, фильтров и воздухопроводов от горючих отходов и отложений с составлением соответствующего акта, при этом такие работы проводятся не реже 1 раза в год с внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты.

3.12.8 Запрещается при неисправных и отключенных гидрофильтрах, сухих фильтрах, пылеулавливающих и других устройствах систем вентиляции (аспирации) эксплуатировать технологическое оборудование в пожаровзрывоопасных помещениях (установках).

### **3.13 Порядок содержания источников противопожарного водоснабжения**

3.13.1 Источники наружного противопожарного водоснабжения (пожарные гидранты, резервуары, водонапорные башни) и сети внутреннего противопожарного водопровода должны постоянно находиться в исправном состоянии и обеспечивать требуемый по нормам расход воды на нужды пожаротушения.

3.13.2 Обеспечивается исправность, своевременное обслуживание и ремонт наружных водопроводов противопожарного водоснабжения, находящихся на территории структурного подразделения, и внутренних водопроводов противопожарного водоснабжения и организовывается проведение их проверок в части водоотдачи не реже 2 раз в год (весной и осенью) с внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты.

3.13.3 При отключении участков водопроводной сети и (или) пожарных гидрантов, находящихся на территории Университета, а также в случае уменьшения давления в водопроводной сети ниже требуемого, ответственное лицо извещает подразделение пожарной охраны.

3.13.4 Направление движения к источникам противопожарного водоснабжения обозначается указателями со светоотражающей поверхностью, либо световыми указателями, подключенными к сети электроснабжения и включенными в ночное время или постоянно, с четко нанесенными цифрами расстояния до их месторасположения.

3.13.5 Обеспечивается укомплектованность пожарных кранов внутреннего противопожарного водопровода исправными пожарными рукавами, ручными пожарными стволами и пожарными запорными клапанами, организуется перекачка пожарных рукавов (не реже 1 раза в год), а также надлежащее состояние водокольцевых катушек с внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты.

Пожарный рукав должен быть присоединен к пожарному крану и пожарному стволу и размещаться в навесных, встроенных или приставных пожарных шкафах, имеющих элементы их фиксации в закрытом положении.

Пожарные шкафы (за исключением встроенных пожарных шкафов) крепятся к несущим или ограждающим строительным конструкциям, при этом обеспечивается открывание дверей шкафов не менее чем на 90 градусов.

3.13.6 Помещения насосных станций должны быть оснащены схемами противопожарного водоснабжения и схемами обвязки насосов с информацией о защищаемых помещениях, типе и количестве оросителей. На каждой задвижке и насосном пожарном агрегате должна быть табличка с информацией о защищаемых помещениях, типе и количестве пожарных оросителей.

3.13.7 Обеспечивается исправное состояние и проведение проверок работоспособности задвижек с электроприводом (не реже 2 раз в год), установленных на обводных линиях водомерных устройств, а также пожарных основных рабочих и резервных пожарных насосных агрегатов (ежемесячно) с внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты.

3.13.8 Водонапорные башни должны быть приспособлены для забора воды пожарной техникой в любое время года.

Использование для хозяйственных и производственных целей запаса воды, предназначенной для нужд пожаротушения, не допускается.

Для обеспечения бесперебойного энергоснабжения водонапорной башни, предназначенной для нужд пожаротушения, предусматриваются автономные резервные источники электроснабжения.

### **3.14 Порядок содержания установок и систем противопожарной защиты**

3.14.1 Регламентные работы по техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту (ТО и ППР) автоматических установок пожарной сигнализации и пожаротушения, 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.

Информация о работах, проводимых со средствами обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения, вносится в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты.

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

3.14.3 Системы оповещения о пожаре должны обеспечивать в соответствии с планами эвакуации передачу сигналов оповещения одновременно по всему зданию (сооружению).

3.14.4 В зданиях, где нет технических средств оповещения людей о пожаре, руководитель подразделения (лицо, ответственное за обеспечение пожарной безопасности) должен определить порядок оповещения людей о пожаре и назначить ответственных за это лиц.

3.14.5 Запрещается:

- перевод средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения с автоматического пуска на ручной, а также отключение отдельных линий (зон) защиты, за исключением случаев, а также работ по техническому обслуживанию или ремонту средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения;

- демонтировать и разбирать или каким-либо образом портить пожарные извещатели, ручные пожарные извещатели, приемно-контрольные приборы, речевые пожарные извещатели;

- нажимать ручные пожарные извещатели (кроме случаев возникновения пожара или обнаружения признаков горения).

### **3.15 Порядок осмотра и закрытия помещений по окончании работы (рабочего дня)**

3.15.1 Ответственный за противопожарное состояние помещения структурного подразделения Университета после окончания работы (рабочего дня), а также перед наступлением выходных и праздничных дней обязан проверить внешним визуальным осмотром помещения (рабочие места) на предмет соответствия требованиям пожарной безопасности, обращая внимание на следующие вопросы:

- а) проведена ли уборка (очистка) помещений от бытовых отходов;
- б) выключены ли все электродвигатели, электронагревательные приборы, обесточена ли сеть рабочего освещения. Электросеть складов и кладовых помещений должна быть обесточена общим рубильником, установленным вне складского помещения. Рубильник пломбируется или закрывается на замок;
- в) прекращена ли работа всех пожароопасных приборов (паяльных ламп, газовых горелок и т.п.);
- г) закрыты ли окна, форточки, люки, двери, ведущие в другие помещения;
- д) сданы ли на склад (кладовую) материалы и другое имущество;
- е) сложены ли в установленном порядке материалы и другое имущество, оставляемое в помещении или в лаборатории;
- ж) освобождены ли проходы, проезды, лестничные клетки;
- з) обеспечен ли беспрепятственный подход к первичным средствам пожаротушения, к дверям эвакуационных выходов и к дверям, ведущим на наружные пожарные лестницы;
- и) исправно ли дежурное освещение;
- к) не остался ли кто из работников или посторонних лиц в помещениях.

3.15.2 При осмотре помещений (рабочего места), работники Университета должны проконтролировать отключение всех электроприборов, компьютеров, многофункциональных устройств, аппаратуры, за исключением электрооборудования и электроприборов, которые могут и (или) должны находиться в круглосуточном режиме работы в соответствии с инструкцией завода-изготовителя, а также уборку помещений (рабочего места) от горючего мусора.

3.15.3 Проверив и убедившись, что в помещении пожарная безопасность соблюдена, ответственное лицо запирает входную дверь на ключ (пломбирует или опечатывает помещение при необходимости).

3.15.4. Ключи от запираемых помещений хранятся в специально отведенном для этого месте, которое определяет руководитель структурного подразделения Университета или руководитель арендатора.

3.15.5 Требования по хранению и выдаче ключей от режимных помещений Университета устанавливаются отдельными локальными нормативными актами Университета.

3.15.6 Результаты осмотра помещений перед их закрытием отмечают в специальном журнале осмотра помещений перед их закрытием по окончании работы (рабочего дня), место хранения которого определяет руководитель структурного подразделения Университета, руководитель арендатора.

## **4 Обязанности и действия работников, обучающихся, арендаторов, представителей сторонних (подрядных) организаций, и лиц, проживающих в общежитиях и гостиницах Университета, при пожаре**

4.1 Работники, обучающиеся, арендаторы, представители сторонней (подрядной) организации и лица, проживающие в общежитиях и гостиницах

Университета, при обнаружении пожара или признаков горения в здании, помещении (задымление, запах гари, повышение температуры воздуха и др.), обязаны:

- немедленно сообщить в пожарную охрану по телефону «01» (с городского телефона) или «101», «112» (с мобильного телефона). При этом необходимо назвать наименование объекта, точный адрес его расположения, место возникновения пожара, а также фамилию сообщаемой информации;

- немедленно оповестить о пожаре или его признаках людей, находящихся в соседних помещениях и о необходимости покинуть опасную зону – голосом, либо нажатием ручного пожарного извещателя системы автоматической пожарной сигнализации, установленного, как правило, возле эвакуационного выхода с этажа или эвакуационного выхода из здания. По возможности сообщить о пожаре руководителям и должностным лицам;

- принять усиленные меры по эвакуации всех людей из помещения (опасной зоны) и в целом из здания, направив их к эвакуационным выходам, обозначенными световыми указателями «Выход», либо эвакуационными знаками пожарной безопасности. Эвакуация производится через ближайший эвакуационный выход непосредственно наружу, либо по лестницам, предназначенным для эвакуации людей при пожаре. При эвакуации запрещается пользоваться лифтами;

- при условии отсутствия угрозы жизни и здоровью людей принять меры по тушению пожара в начальной стадии.

4.2 При невозможности эвакуации из помещения необходимо:

- сообщить в пожарную охрану по телефону «01», «101» или «112», своему руководителю или дежурному охраны на объекте о невозможности самостоятельно покинуть помещение, при этом указать номер помещения, этаж или местонахождение, а также количество людей, находящихся в помещении;

- закрыть и уплотнить подручными материалами двери и окна (для предотвращения проникновения в помещение дыма/огня), обесточить электроприборы;

- ожидать прибытия подразделений пожарной охраны, выйти на балкон/расположиться у окна, подавать сигналы о своем нахождении в здании.

В случае проникновения дыма в помещение использовать индивидуальное средство защиты органов дыхания (при наличии).

4.3 При возникновении пожара необходимо сохранять спокойствие и не допускать возникновения паники.

4.4 Руководители структурных подразделений, а также лица в установленном порядке назначенные ответственными за обеспечение пожарной безопасности, прибывшие к месту пожара или находящиеся на месте пожара, обязаны:

- продублировать сообщение о возникновении пожара в пожарную охрану по телефону «01» (с городского телефона) или «101», «112» (с мобильного телефона);

- немедленно организовать в случае угрозы жизни и здоровью людей их эвакуацию (спасение), используя все имеющиеся силы и средства;

- обеспечить прекращение всех работ в здании, при необходимости отключение электроэнергии (за исключением систем противопожарной защиты) и выполнить другие мероприятия, способствующие предотвращению развития пожара и задымления помещений здания (перекрытие газовых коммуникаций (при наличии), остановка оборудования, закрытие (по возможности) дверей, форточек, окон и др.);

- удалить за пределы опасной зоны всех работников, обучающихся и посетителей, не участвующих в тушении пожара;

- по возможности организовать одновременно с тушением пожара эвакуацию и защиту материальных ценностей;

- проверить после завершения эвакуации численный состав подчиненных, которые покинули здание;

- вызвать (при необходимости) скорую медицинскую помощь, а также другие необходимые аварийные службы;
- организовать встречу подразделений пожарной охраны и оказать помощь в выборе кратчайшего пути для подъезда (подхода) к очагу пожара.

4.5 По прибытии подразделения пожарной охраны к месту пожара проинформировать руководителя тушения пожара:

- о месте (об очаге) пожара, опасных факторах пожара и нахождении людей в опасной зоне (в здании в целом);
- о предпринятых мерах по тушению пожара и эвакуации людей, конструктивных и технологических особенностях объекта, а также другие сведения, необходимые для успешной ликвидации пожара;
- о перерабатываемых или хранящихся на объекте Университета опасных (взрывоопасных), взрывчатых, сильнодействующих ядовитых веществах, а также иных сведениях, необходимых для обеспечения безопасности личного состава, привлекаемого для тушения пожара и проведения связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ.

## **5 Обязанности и действия работников при пользовании средствами пожаротушения**

К первичным средствам пожаротушения относятся: огнетушители, внутренние пожарные краны, пожарный инвентарь (ящики с песком, бочки с водой, пожарные ведра, совковые лопаты, асбестовые полотна, войлок, кошма) и пожарный инструмент (багры, ломы, топоры и др.).

Первичные средства пожаротушения должны быть размещены в легкодоступных местах и не должны мешать при эвакуации людей из помещений.

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

### **5.1 Ручной пожарный инструмент**

Предназначен для вскрытия и разборки строительных конструкций, расчистки и уборки помещений, а также для выполнения других работ на пожаре.

К ручному пожарному инструменту относятся пожарные и плотницкие топоры, ломы, багры, крюки, продольные и поперечные пилы, совковые и штыковые лопаты, пилы, ведра, метлы, совки, набор для резки электропроводов. Ломы, багры, топоры, пилы не окрашивают, а начищают до блеска, чтобы легче обнаружить дефекты (трещины, заусенцы, ржавчину, окалину).

### **5.2 Кошма противопожарная**

5.2.1 Среди средств тушения возгораний одним из наиболее простых и недорогих является кошма противопожарная. Ее накидывают на горящий объект, перекрывают поступление кислорода, и огонь гаснет. Некоторые виды пожара тушить водой запрещено, поэтому кошма становится важным инструментом в борьбе с пламенем на начальных стадиях.

В настоящее время противопожарную кошму делают из асбестовой, стекловолоконной ткани, войлока или брезента. Она представляет собой прямоугольный кусок полотна, на котором предусмотрены ручки для удобного вытягивания из чехла. Ручки пришиты с одной стороны на расстоянии около 60 см. Можно выделить несколько главных свойств противопожарной кошмы из минерального волокна, позволяющих применять ее для борьбы с пламенем:

- не горит;
- не проводит электричества;
- не испускает ядовитых канцерогенных паров;

- отличается механической прочностью;
- устойчиво к действию химикатов.

В процессе хранения кошма не подвергается гниению, ей не страшна коррозия и грибок. Эти ценные качества позволяют применять ее в неблагоприятных погодных условиях.

В зависимости от особенностей изготовления противопожарное полотно бывает одно- и двусторонним. Двустороннее можно накидывать на пламя любой стороной.

Толщина кошмы составляет от 0,2 до 0,8 мм. Она может выдерживать температуру в 300 — 1000 °С. Наиболее распространенный размер полотна – 1,5 на 2 метра. По весу оно не превышает 1,5 кг. Встречаются противопожарные полотна, увеличенные в длину или, наоборот, меньших размеров.

Обозначается противопожарное полотно буквами ПП. Затем идет число, которое указывает, какую максимальную температуру защитное средство выдерживает.

При кратковременном тепловом воздействии (менее 15 минут) материал может выдерживать и более высокую температуру.

#### 5.2.2 Как правильно пользоваться

Кошму используют не только для тушения пламени, но и для предотвращения возгорания. Ее накидывают на легковоспламеняющиеся предметы, если рядом проводятся работы со сваркой или другими инструментами, вызывающими повышение температуры, дающими искры. Кошма – проверенный временем пожарный инвентарь. Им защищают электрооборудование, инженерные конструкции, емкости с топливом, газовые баллоны. Полотно можно набросить на человека, если на нем воспламенилась одежда.

С помощью термостойкого противопожарного полотнища тушат горюче-смазочные материалы, электроустановки под напряжением до 1000 В, горючие жидкости, твердые быстро воспламеняющиеся предметы и вещества. Все эти возгорания относятся к категориям А, В, Е.

Кошмой невозможно погасить пожар, вызванный процессами, происходящими без участия кислорода. К ним относятся пожары классов С, D, F (когда горят газы, металлы, радиоактивные вещества).

Кошму удобно применять, когда под рукой нет других средств тушения пожара. Надо всего лишь достать ее из чехла, расправить и накинуть на человека или предмет. Весь процесс занимает не более 5 секунд времени. После применения полотно осматривают. Если есть разрывы, прожженные участки, оторваны ручки, то повторно использовать ее нельзя. Запрещено повторно использовать противопожарное покрывало, если им тушили жидкие маслянистые вещества. Они пропитывают ткань, что сводит на нет противопожарные свойства.

### 5.3 Пожарный кран

На каждом этаже зданий Университета в специальном шкафу находится пожарный кран.

5.3.1 Пожарный кран внутреннего противопожарного водоснабжения предназначен для тушения водой:

- твердых горючих веществ (класс пожара А);
- электроустановок, электротокприемников, электроустановочной аппаратуры и наружной электропроводки, находящихся без напряжения;
- загоревшейся одежды на человеке.

С помощью пожарного крана (при наличии других, более совершенных средств пожаротушения) не рекомендуется тушить:

- вещества, горение которых может происходить без доступа воздуха (алюминий, магний и их сплавы, натрий, калий, термит, целлулоид и т.п.);
- электронное оборудование (компьютеры, оборудование и т.п.);
- ценные предметы (документы, мебель и т.п.).

С помощью пожарного крана запрещается тушить:

- жидкие горючие вещества (класс пожара В);
- газообразные горючие вещества (класс пожара С);
- электроустановки, электротокосприёмники, электроустановочную арматуру и наружную электропроводку, находящиеся под напряжением, так как вода является проводником электрического тока;
- вещества, вступающие с водой в химическую реакцию, в результате которой выделяются горючие газы или образуется высокая температура, что, в свою очередь, может привести к воспламенению (кремнистое железо, карбид кальция, калий, гидросернистый натрий, перекись калия, перекись натрия, сернистый натрий, негашеная известь, щелочные металлы и т.п.).

#### 5.3.2 Порядок приведения в действие крана

5.3.2.1 Сорвать пломбу на дверце нужного шкафа. Открыть дверцу пожарного шкафа. Достать пожарный рукав.

5.3.2.2 Подсоединить пожарный рукав к пожарному крану и пожарному стволу, если он по каким-либо причинам оказался не подсоединённым к ним.

5.3.2.3 В случае, если пожарный рукав находится в двойной скатке, размотать его, придерживая одной рукой за внешний виток смотанного рукава, с силой бросить вперёд перед собой в сторону очага пожара так, чтоб он полностью размотался без образования скруток и загибов.

5.3.2.4 В случае, если очаг возгорания находится рядом с пожарным краном, необходимо пожарный рукав полностью раскатать по свободной от огня площади помещения, без образования скруток и загиба, таким образом, чтобы пожарный ствол оказался возле очага возгорания.

5.3.2.5 Открыть пожарный кран поворотом маховика вентиля против часовой стрелки в положении «максимально». После открытия вентиля пожарного крана в положении «максимально», при наличии насоса-повысителя, нажать на кнопку включения насоса повысителя.

5.3.2.6 Взять пожарный ствол двумя руками и подойти к очагу пожара для тушения его, удерживая пожарный ствол в руках добиться компактной струи воды и направить её на очаг возгорания.

#### 5.3.3 Тактические приемы тушения пожара

5.3.3.1 Для приведения в действие пожарного крана рекомендуется действовать вдвоём. В то время, когда один человек раскатывает пожарный рукав и подносит пожарный ствол к месту горения, второй осуществляет пуск воды.

5.3.3.2 При тушении твердых горючих веществ необходимо:

- подойти как можно ближе к месту возгорания, имея запас длины рукава, направить струю воды в основание пламени, контролируя результаты тушения и эффективность использования воды;

- продвигаясь вперед со стволом, направляя струю воды в места наиболее интенсивного горения, ориентируясь на видимые горящие конструкции и предметы, а не по дыму;

- направить струю воды навстречу распространению огня, в первую очередь, на те части конструкции, сгорание или изменение прочности которых при нагреве может вызвать обрушение всей конструкции или части сооружения;

- при необходимости перемены позиции тушения временно прекратить подачу воды;

- перекрыть или отвести ствол в сторону после ликвидации горения.

5.3.3.3 При тушении хрупкой или стеклянной тары подавать на них только распылённую воду.

5.3.3.4 С целью исключения взрыва или воспламенения резервуаров с легковоспламеняющимися жидкостями, горючими веществами, баллонов со сжатыми

или горючими газами, установок и аппаратов, находящихся под давлением, охлаждать их распыленной водой равномерно.

5.3.3.5 При тушении открытых поверхностей деревянных конструкций, волокнистых веществ (хлопок, бумага, вата и т.п.) применять распыленные водяные струи.

5.3.3.6 Начинать тушение пожара необходимо в одном месте, не разливая воду по всему очагу возгорания. Только потушив огонь в одном месте, можно переходить на другой участок.

5.3.3.7 При тушении электроустановок, электроприёмников, электроустановочной арматуры и наружной электропроводки, не находящихся под напряжением, струю воды нужно направлять непосредственно на источник пламени.

5.3.3.8 Горящую вертикальную поверхность необходимо тушить сверху вниз, так как неиспарившаяся часть воды, поданная на очаг горения, стекая вниз, смачивает, охлаждает и тушит поверхности, находящиеся ниже.

5.3.3.9 При тушении пожара необходимо выбрать такую позицию, чтобы видеть очаг пожара и идти, по мере возможности, навстречу распространению огня, а не вслед за ним.

5.3.3.10 Если огонь разгорается внутри конструкций (под полом в перегородках), то необходимо их вскрыть (оторвать доски, сбить штукатурку), чтоб открыть доступ воды к огню.

5.3.3.11 Тушить очаг пожара необходимо в такой последовательности, чтобы не допустить его распространение в сторону, где имеются эвакуационные выходы, легковоспламеняющиеся и горючие материалы, баллоны с газами, поверхности, окрашенные горючими красками, ценные документы и оборудование.

5.3.3.12 При тушении пожара необходимо следить за тем, чтобы путь к эвакуационному выходу оставался постоянно свободным от огня и дыма для личной эвакуации тушащего.

5.3.3.13 При наличии нескольких пожарных кранов и соответствующего количества людей необходимо проводить в действие краны одновременно, а не по одному.

5.3.3.14 После того, как возгорание потушено, необходимо в течении нескольких часов проследить за местом возгорания, чтобы не допустить повторного возгорания.

#### 5.3.4 Меры безопасности при тушении пожара

При эксплуатации пожарного крана запрещается:

- в помещении, которое не обесточено, допускать случаи попадания воды на электроустановочную арматуру (электророзетки, электровыключатели, распределительные коробки и т.п.), наружную электропроводку, электросветильники;
- прикасаться к электрооборудованию, находящемуся под напряжением.

#### 5.4 Огнетушители

Огнетушители, размещенные в коридорах, проходах, не должны препятствовать безопасной эвакуации людей. Огнетушители следует располагать на видных местах вблизи от выходов из помещений на высоте не более 1,5 метра до верха корпуса огнетушителя, либо в специальных подставках из негорючих материалов, исключающих падение или опрокидывание.

Запрещается применять порошковые и углекислотные огнетушители для тушения электрооборудования, находящегося под напряжением выше 1000 В.

##### 5.4.1 Углекислотные огнетушители

Углекислотные огнетушители предназначены для тушения загораний различных веществ, горение которых не может происходить без доступа воздуха, загораний на электрифицированном железнодорожном и городском транспорте, электроустановок, находящихся под напряжением до 1 000 В, загораний в музеях, картинных галереях и архивах.

Работа углекислотного огнетушителя основана на вытеснении заряда двуокиси углерода под действием собственного избыточного давления, которое задается при наполнении огнетушителя.

При работе углекислотных огнетушителей всех типов запрещается держать раструб незащищенной рукой, так как при выходе из сифонной трубки в раструб происходит переход двуокиси углерода из сжиженного состояния в снегообразное (твердое), сопровождающийся резким понижением температуры до  $-70^{\circ}\text{C}$ , а также возможно накопление на пластиковом раструбе заряда статического электричества, со всеми вытекающими из этого последствиями.

Огнетушащее действие углекислоты основано на охлаждении зоны горения и разбавлении горючей парогазовоздушной среды инертным (негорючим) веществом до концентраций, при которых происходит прекращение реакции горения.

#### **Порядок приведения огнетушителей ОУ в действие**

Для приведения в действие ручных углекислотных огнетушителей необходимо:

- снять огнетушитель и поднести к очагу;
- сорвать пломбу и выдернуть чеку;
- перевести раструб в удобное положение, подойти к очагу пожара на расстоянии 2 метра и нажать рычаг (открыть вентиль);
- направить струю огнетушащего вещества в основание пламени.

При использовании углекислотных огнетушителей необходимо иметь в виду, что углекислота в больших концентрациях в объеме помещения может вызвать отравление персонала, поэтому после их применения необходимо помещения проветрить.

#### **5.4.2 Порошковые огнетушители**

Порошковые огнетушители используются в качестве первичного средства тушения загорания пожаров класса А (твердых веществ), В (жидких веществ), С (газообразных веществ) и электроустановок, находящихся под напряжением до 1 000 В.

Принцип работы порошкового огнетушителя основан на вытеснении огнетушащего порошка (при открытом клапане запорного устройства) сжатым газом, находящимся в емкости.

При тушении пожара порошковыми огнетушителями необходимо применять дополнительные меры по охлаждению нагретых элементов оборудования или строительных конструкций.

При наличии тлеющих материалов (дерево, бумага, ткань и др.) порошок только сбивает пламя с их поверхности, но не прекращает полного горения (тления). Поэтому необходимо дополнительно к порошку применять водные и пенные огнетушители.

Не следует использовать порошковые огнетушители для защиты оборудования, которое может выйти из строя при попадании порошка (вычислительная техника, электронное оборудование, электрические машины коллекторного типа).

Необходимо строго соблюдать рекомендованный режим хранения и периодически проверять эксплуатационные параметры порошкового заряда.

При тушении порошковыми огнетушителями возгораний огонь ликвидируется, как только зона горения будет окружена облаком порошка требуемой концентрации, кроме того, облако порошка обладает экранирующим свойством, что дает возможность подойти к горящему объекту на близкое расстояние.

При тушении электрооборудования при помощи порошковых огнетушителей необходимо соблюдать безопасное расстояние (не менее 1м) от распыливающего сопла и корпуса огнетушителя до токоведущих частей.

Струю огнетушащего порошка необходимо направлять под углом  $20-30^{\circ}$  к горячей поверхности.

Порошковые огнетушители из-за высокой запыленности во время их работы и, как следствие, резко ухудшающейся видимости очага пожара и путей эвакуации, а

также раздражающего действия порошка на органы дыхания, не рекомендуется применять в помещениях малого объема (менее 40м<sup>3</sup>).

**Порядок приведения огнетушителей ОП в действие**

Для приведения в действие ручных порошковых огнетушителей необходимо:

- поднести огнетушитель к очагу пожара;
- встряхнуть его;
- затем выдернуть клин или чеку;
- нажать рычаг запуска и направить струю порошка в огонь, учитывая при этом направление ветра. Для прекращения подачи струи порошка достаточно отпустить рычаг.

Допускается многократное пользование и прерывистое действие.

**5.4.3 Общие принципы тушения очагов загорания переносными огнетушителями**

5.4.3.1 Подходить к очагу горения необходимо с наветренной стороны (чтобы ветер или воздушный поток бил в спину) на расстояние не меньше минимальной длины струи огнетушащего вещества (ОТВ) огнетушителя, величина которой указывается на этикетке огнетушителя. Необходимо учитывать, что сильный ветер мешает тушению, снося с очага пожара огнетушащее вещество и интенсифицируя горение.

5.4.3.2 На ровной поверхности тушение начинают с передней стороны очага.

5.4.3.3 Горящую стену тушат снизу-вверх.

5.4.3.4 При наличии нескольких огнетушителей следует применять все одновременно.

5.4.3.5 Жидкие вещества тушат сверху вниз.

5.4.3.6 При наличии горящего пролива около технологического оборудования тушение начинать с пролива с последующим переходом непосредственно на оборудование.

5.4.3.7 Тушение при загорании газов или жидкостей, истекающих из отверстий, следует производить, направляя струю порошка от отверстия вдоль истекающей горячей струи до полного отрыва факела.

ОТВЕТСТВЕННЫЙ ИСПОЛНИТЕЛЬ



В.В. Бевз