

УТВЕРЖДЕНА

приказом ректора ФГБОУ ВПО «ВятГУ»  
от 03.08.2011 № 225 (в ред. приказа от  
27.07.2015 № 305)

## ИНСТРУКЦИЯ № 1

### о мерах пожарной безопасности и действиях при пожаре на объектах ВятГУ

#### **1 Цель**

1.1 Установить общие требования пожарной безопасности на территориях, в зданиях и сооружениях объектов ВятГУ (далее университет) для всего персонала и обучающихся при выполнении ими функциональных обязанностей и нахождении на территории и зданиях университета, а также в случае возникновения пожара.

#### **2 Область применения**

2.1 Действие настоящей Инструкции распространяется на всех работников и обучающихся в университете и других лиц, находящихся на территории его объектов.

#### **3 Термины и сокращения**

3.1 В настоящей Инструкции применяются следующие термины с соответствующими определениями:

- **аварийный выход** - дверь, люк, окно или иной выход, которые ведут на путь эвакуации, непосредственно наружу или в безопасную зону, используются как дополнительный выход для спасания людей, но не учитываются при оценке соответствия необходимого количества и размеров эвакуационных путей и эвакуационных выходов и которые удовлетворяют нормативным требованиям безопасной эвакуации людей при пожаре;
- **безопасная зона** - зона, в которой люди защищены от воздействия опасных факторов пожара или в которой опасные факторы пожара отсутствуют;
- **взрыв** - быстрое химическое превращение среды, сопровождающееся выделением энергии и образованием сжатых газов;
- **взрывопожароопасность** - состояние, характеризуемое возможностью возникновения взрыва и развития пожара;
- **внутренний противопожарный водопровод** - совокупность трубопроводов и технических средств, обеспечивающих подачу воды к пожарным кранам внутри здания;
- **ГГ** – горючие газы;
- **ГЖ** – горючие жидкости;
- **категория взрывопожарной и пожарной опасности объекта** – классификационная характеристика пожарной (взрывопожарной) опасности здания (или частей здания между противопожарными стенами — пожарных отсеков), сооружения, строения, помещения, наружной установки;
- **ЛВЖ** – легковоспламеняющиеся жидкости;
- **объект Учреждения** – учебный, лабораторный корпус, общежитие, филиал, представительство, гараж, склад, мастерская и т. п.;
- **огнетушащее вещество** – вещество, обладающее физико-химическими свойствами, позволяющими создать условия для прекращения горения;
- **опасный фактор пожара** – фактор пожара, воздействие которого приводит к травме, отравлению или гибели человека, а также к материальному ущербу;
- **первоначальные средства пожаротушения** - переносные или передвижные средства пожаротушения, используемые для борьбы с пожаром в начальной стадии его развития;

- **план эвакуации** – документ, в котором указаны эвакуационные пути и выходы, установлены правила поведения людей, а также порядок и последовательность действий персонала на объекте при возникновении пожара;
- **пожар** - неконтролируемое горение вне специального очага, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства;
- **пожарная безопасность** – состояние объекта, при котором с регламентируемой вероятностью исключается возможность возникновения и развития пожара и воздействия на людей опасных факторов пожара, а также обеспечивается защита материальных ценностей;
- **пожарная опасность** – возможность возникновения и/или развития пожара;
- **пожарная сигнализация** - совокупность технических средств, предназначенных для обнаружения пожара, обработки, передачи в заданном виде извещения о пожаре, специальной информации и (или) выдачи команд на включение автоматических установок пожаротушения и включение исполнительных установок систем противодымной защиты, технологического и инженерного оборудования, а также других устройств противопожарной защиты;
- **пожарный извещатель** - техническое средство, предназначенное для формирования сигнала о пожаре;
- **пожарный кран (ПК)**- комплект, состоящий из клапана, установленного на внутреннем противопожарном водопроводе и оборудованного пожарной соединительной головкой, а также пожарного рукава с ручным пожарным стволом по ГОСТ Р 51844;
- **пожарный оповещатель** - техническое средство, предназначенное для оповещения людей о пожаре;
- **пожарный шкаф** - вид пожарного инвентаря, предназначенного для размещения и обеспечения сохранности технических средств, применяемых во время пожара по ГОСТ Р 51844;
- **пожаровзрывоопасность веществ и материалов** - способность веществ и материалов к образованию горючей (пожароопасной или взрывоопасной) среды, характеризуемая их физико-химическими свойствами и (или) поведением в условиях пожара;
- **предел огнестойкости** – наступление одного или последовательно нескольких, нормируемых для данной конструкции, признаков предельных состояний (устанавливается по времени);
- **противопожарное водоснабжение** – комплекс инженерно-технических сооружений, предназначенных для забора и транспортирования воды, хранения её запасов и использования их для пожаротушения;
- **противопожарный разрыв** (противопожарное расстояние) - нормированное расстояние между зданиями, строениями и (или) сооружениями, устанавливаемое для предотвращения распространения пожара;
- **противопожарный режим** – комплекс установленных норм поведения людей, правил выполнения работ и эксплуатации объекта (изделия), направленных на обеспечение его пожарной безопасности;
- **СВТ** – средства вычислительной техники;
- **система противодымной защиты** - комплекс организационных мероприятий, объемно-планировочных решений, инженерных систем и технических средств, направленных на предотвращение или ограничение опасности задымления зданий, сооружений и строений при пожаре, а также воздействия опасных факторов пожара на людей и материальные ценности;
- **степень огнестойкости** - показатель, определяемый пределом огнестойкости строительных конструкций здания в соответствии с требованиями СНиП 21-01-97;
- **структурное подразделение** – самостоятельная часть звена управления Учреждения, выполняющая определённую часть его функций;
- **тушение пожара** – процесс воздействия сил и средств, а также использование методов и приёмов для ликвидации пожара;

- **филиал** – обособленное подразделение Учреждения, расположенное вне места его нахождения и осуществляющее все его функции или их часть, в том числе функции представительства;

- **эвакуационный путь** (путь эвакуации) - путь движения и (или) перемещения людей, ведущий непосредственно наружу или в безопасную зону, удовлетворяющий требованиям безопасной эвакуации людей при пожаре;

## **4 Общие положения**

4.1 Настоящая Инструкция устанавливает общие требования пожарной безопасности на территории, в зданиях и сооружениях объектов университета и является обязательной для исполнения персоналом и другими лицами, находящимися в их расположении.

4.2 Персональная ответственность за обеспечение пожарной безопасности университета и его структурных подразделений в соответствии с действующим законодательством возлагается на их руководителей.

4.3 При обеспечении пожарной безопасности наряду с настоящей Инструкцией следует также руководствоваться стандартами, строительными нормами и правилами, нормами технологического проектирования, правилами противопожарного режима Российской Федерации и другими, утвержденными в установленном порядке, нормативными документами, регламентирующими требования пожарной безопасности.

4.4 На каждом объекте университета должна быть обеспечена безопасность людей при пожаре. Все работники и обучающиеся должны допускаться к работе (учебе) только после прохождения вводного противопожарного инструктажа и прохождения пожарно-технического минимума, а при изменении специфики работы проходить внеплановый противопожарный инструктаж или обучение пожарно-техническому минимуму в соответствии с требованиями приказа МЧС от 12.12.2007 года № 645.

4.5 Для проведения вводного противопожарного инструктажа в университете должно быть выделено помещение, оборудованное необходимыми наглядными пособиями, иллюстрирующими требования противопожарного режима на территории объектов, в корпусах, на установках, сооружениях и на рабочих местах, а также оснащенное образцами всех видов первичных средств пожаротушения и пожарного инвентаря, имеющихся в зданиях и сооружениях университета.

4.6 Ответственные за пожарную безопасность отдельных территорий, корпусов, зданий, сооружений, помещений, технологического оборудования и процессов, инженерного оборудования, электросетей и других участков определяются приказом ректора.

4.7 Лица, виновные в нарушении «Инструкции о мерах пожарной безопасности и действиях при пожаре на объектах ВятГУ, несут ответственность в соответствии с действующим законодательством.

4.8 Во всех учебных корпусах и общежитиях, производственных, административных, складских и вспомогательных помещениях на видных местах должны быть вывешены таблички с указанием номера телефона вызова пожарной охраны. На каждом объекте университета должен быть установлен соответствующий его пожарной опасности противопожарный режим, в том числе:

- определены и оборудованы места для курения;
- определены места и допустимое количество единовременно находящихся в помещениях горючих газов, легковоспламеняющихся жидкостей, горючих жидкостей;
- установлен порядок уборки горючих отходов;
- 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.

4.9 На объекте с массовым пребыванием людей (кроме жилых домов), а также на объекте с рабочими местами на этаже для 10 и более человек ответственные лица обеспечивают наличие планов эвакуации людей при пожаре и инструкции о действиях персонала по эвакуации людей при пожаре. Не реже одного раза в полугодие должны проводится практические тренировки по эвакуации лиц, осуществляющих свою деятельность на объекте;

На плане эвакуации людей при пожаре обозначаются места хранения первичных средств пожаротушения.

На объекте с ночным пребыванием людей (в том числе на объектах для летнего отдыха) организуется круглосуточное дежурство обслуживающего персонала.

Дежурный персонал обеспечивает передачу в подразделения пожарной охраны, в районе выезда которого находится объект с ночным пребыванием людей, информации о количестве людей, находящихся на объекте. Передачу информации фиксировать в специальном журнале с указанием времени (с 20-00 до 21-00) и фамилии принявшего сообщение в подразделении пожарной охраны (Приложение № 5);

На объекте с ночным пребыванием людей ответственные лица обеспечивают наличие инструкции о порядке действий обслуживающего персонала на случай возникновения пожара в дневное и ночное время, телефонной связи, электрических фонарей (не менее 1 фонаря на каждого дежурного), средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от токсичных продуктов горения.

#### 4.10 Работники, а также граждане, находящиеся на объектах университета, обязаны:

- соблюдать требования правил противопожарного режима, стандартов, норм, утвержденных в установленном порядке, а также соблюдать;
- выполнять меры предосторожности при пользовании электронагревательными приборами, светильниками, другими электробытовыми приборами и оргтехникой, при проведении работ с ГГ, ЛВЖ и ГЖ, предметами бытовой химии, опасными в пожарном отношении веществами, материалами и оборудованием, не допускать действий, которые могут привести к пожару или загоранию;
- знать правила обращения с пожароопасными материалами и оборудованием, имеющимися на объекте, со средствами пожаротушения, план эвакуации, пути эвакуации при пожаре, расположение запасных выходов;
- выключать по окончании рабочего дня все электроприборы за исключением дежурного освещения, электроустановок и технических средств, которые по условиям учебного и технологического процесса должны работать круглосуточно;
- знать места расположения первичных средств пожаротушения, телефоны вызова пожарной охраны, в том числе номера вызова экстренных служб с помощью сотовых операторов;
- содержать в исправности, закрепленные за данным объектом первичные средства пожаротушения и другой пожарный инвентарь;
- в случае обнаружения пожара сообщить о нем в пожарную охрану по телефону 01(112) и на пост охраны учебного корпуса или общежития университета. Оперативно принять возможные меры к спасению людей, имущества и ликвидации пожара.

## **5 Общие требования пожарной безопасности к содержанию территории, зданий, сооружений, помещений**

### **5.1 Содержание территории**

5.1.1 Территория объектов университета в пределах противопожарных разрывов между зданиями и сооружениями, а также участки, прилегающие к иным постройкам, должны своевременно очищаться от горючих отходов, мусора, тары, опавших листьев, сухой травы. Горючие отходы и мусор следует собирать на специально выделенных площадках в контейнеры или ящики, а затем вывозить. На территории объектов университета запрещается устраивать свалки горючих отходов.

5.1.2 Противопожарные разрывы между зданиями и сооружениями не разрешается использовать под складирование материалов, оборудования и тары, для стоянки транспорта и строительства зданий и сооружений.

5.1.3 Дороги, проезды и подъезды к зданиям, сооружениям, складам, наружным пожарным лестницам и водоисточникам, 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 обьезда или устроены переезды через ремонтируемые участки и подъезды к водоисточникам.

5.1.4 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 входам в здания и сооружения. Места размещения средств пожарной безопасности должны быть обозначены знаками пожарной безопасности. Сигнальные цвета и знаки пожарной безопасности должны соответствовать требованиям нормативных документов по пожарной безопасности согласно Приложения 3.

5.1.5 На территории объектов университета не разрешается оставлять на открытых площадках тару с ЛВЖ и ГЖ, а также баллоны со сжатыми и сжиженными газами.

### **5.2 Содержание зданий, сооружений, помещений**

5.2.1 Для всех производственных, лабораторных и складских помещений в соответствии с требованиями Свода правил (СП 12.13130.2009) должна быть определена категория взрывопожарной и пожарной опасности, а также класс зоны по правилам устройства электроустановок (далее - ПУЭ), которые надлежит обозначать на дверях помещений.

5.2.1.1 Категории помещений и зданий определяются, исходя из вида находящихся в помещениях горючих веществ и материалов, их количества и пожароопасных свойств, а также, исходя из объемно-планировочных решений помещений и характеристик проводимых в них технологических процессов.

Категории наружных установок определяются, исходя из пожароопасных свойств находящихся в установках горючих веществ и материалов, их количества и особенностей технологических процессов.

Определение категорий помещений следует осуществлять путем последовательной проверки принадлежности помещения к категориям, приведенным в табл. 1, от высшей (А) к низшей (Д).

Таблица 1 — Категории помещений по взрывопожарной и пожарной опасности

Категория помещения	Характеристика веществ и материалов, находящихся (обращающихся) в помещении
А повышенная взрывопожаро-опасность	Горючие газы, легковоспламеняющиеся жидкости с температурой вспышки не более 28 °С в таком количестве, что могут образовывать взрывоопасные парогазовоздушные смеси, при воспламенении которых развивается расчетное избыточное давление взрыва в помещении, превышающее 5 кПа, и (или) 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
Б взрывопожаро-опасность	Горючие пыли или волокна, легковоспламеняющиеся жидкости с температурой вспышки более 28 °С, горючие жидкости в таком количестве, что могут образовывать взрывоопасные пылевоздушные или паровоздушные смеси, при воспламенении которых развивается расчетное избыточное давление взрыва в помещении, превышающее 5 кПа
В1—В4 пожароопасность	Горючие и трудногорючие жидкости, твердые горючие и трудногорючие 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 находятся (обращаются), не относятся к категории А или Б
Г умеренная пожароопасность	Негорючие вещества и материалы в горячем, раскаленном или расплавленном состоянии, процесс обработки которых сопровождается выделением лучистого тепла, искр и пламени, и (или) горючие газы, жидкости и твердые вещества, которые сжигаются или утилизируются в качестве топлива
Д пониженная пожароопасность	Негорючие вещества и материалы в холодном состоянии
<b>П р и м е ч а н и я</b>	
1 Методы определения категорий помещений А и Б устанавливаются в соответствии с приложением А СП 12.13130.2009.	
2 Отнесение помещения к категории В1, В2, В3 или В4 осуществляется в зависимости от количества и способа размещения пожарной нагрузки в указанном помещении и его объемно-планировочных характеристик, а также от пожароопасных свойств веществ и материалов, составляющих пожарную нагрузку. Разделение помещений на категории В1—В4 регламентируется положениями в соответствии с приложением Б СП 12.13130.2009.	

5.2.2 В местах общего пользования, а также около оборудования, имеющего повышенную пожарную опасность, следует вывешивать стандартные знаки безопасности согласно Приложения 3.

Ответственные лица обеспечивают исправное состояние знаков пожарной безопасности, в том числе обозначающих пути эвакуации и эвакуационные выходы.

5.2.3 Применение в процессах производства материалов и веществ с неисследованными показателями их пожаровзрывоопасности или не имеющих сертификатов, а также их хранение совместно с другими материалами и веществами **не допускается**.

5.2.4 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.

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

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

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

5.2.8 Обработанные (пропитанные) в соответствии с требованиями нормативных документов деревянные конструкции и ткани по истечении сроков действия обработки

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

5.2.9 Проверка состояния огнезащитной обработки (пропитки) при отсутствии в инструкции сроков периодичности проводится не реже 1 раза в год.

Проверка проводится организациями имеющими лицензию на проведение огнезащитной обработки (пропитки).

5.2.10 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 дымогазонепроницаемость.

5.2.11 При перепланировке зданий и помещений, изменении их функционального назначения или установке нового технологического оборудования должны применяться действующие нормативные документы в соответствии с новым назначением этих зданий или помещений.

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

5.2.13 В зданиях, сооружениях университета **запрещается:**

- хранить и применять на чердаках, в подвалах и цокольных этажах легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, порох, взрывчатые вещества, пиротехнические изделия, баллоны с горючими газами, товары в аэрозольной упаковке, целлулоид и другие пожаровзрывоопасные вещества и материалы, кроме случаев, предусмотренных иными нормативными документами по пожарной безопасности;
- использовать чердаки, технические этажи, вентиляционные камеры и другие технические помещения для организации производственных участков, мастерских, а также для хранения продукции, оборудования, мебели и других предметов;
- размещать в лифтовых холлах кладовые, киоски, ларьки и другие подобные помещения;
- устраивать в подвалах и цокольных этажах мастерские, а также размещать иные хозяйствственные помещения, размещение которых не допускается нормативными документами по пожарной безопасности, если нет самостоятельного выхода или выход из них не изолирован противопожарными преградами от общих лестничных клеток;
- снимать предусмотренные проектной документацией двери эвакуационных выходов из поэтажных коридоров, холлов, фойе, тамбуров и лестничных клеток, другие двери, препятствующие распространению опасных факторов пожара на путях эвакуации;
- производить изменение объемно-планировочных решений и размещение инженерных коммуникаций и оборудования, в результате которых ограничивается доступ к огнетушителям, пожарным кранам и другим системам обеспечения пожарной безопасности или уменьшается зона действия автоматических систем противопожарной защиты (автоматической пожарной сигнализации, стационарной автоматической установки пожаротушения, системы дымоудаления, системы оповещения и управления эвакуацией);
- загромождать мебелью, оборудованием и другими предметами двери, люки на балконах и лоджиях, переходы в смежные секции и выходы на наружные эвакуационные лестницы, демонтировать межбалконные лестницы, заваривать и загромождать люки на балконах и лоджиях квартир;
- проводить уборку помещений и стирку одежды с применением бензина, керосина и других легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, а также

производить отогревание замерзших труб паяльными лампами и другими способами с применением открытого огня;

- остеклять балконы, лоджии и галереи, ведущие к незадымляемым лестничным клеткам;
- устраивать в лестничных клетках и поэтажных коридорах кладовые и другие подсобные помещения, а также хранить под лестничными маршами и на лестничных площадках вещи, мебель и другие горючие материалы;
- устраивать в производственных и складских помещениях зданий (кроме зданий V степени огнестойкости) антресоли, конторки и другие встроенные помещения из горючих материалов и листового металла;
- устанавливать в лестничных клетках внешние блоки кондиционеров;
- загромождать и закрывать проходы к местам крепления спасательных устройств.

5.2.14 Наружные пожарные лестницы и ограждения на крышах (покрытиях) зданий и сооружений должны содержаться в исправном состоянии и не реже одного раза в пять лет подвергаться эксплуатационным испытаниям. Для проведения такого рода испытаний управлением КС и ТЭ заключается договор с организацией, имеющей лицензию на данный вид деятельности.

5.2.15 Число людей, одновременно находящихся в помещениях зданий и сооружений не должно превышать количества, установленного нормами проектирования или определенного расчетом, исходя из условия обеспечения безопасной эвакуации людей при пожаре.

5.2.16 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.

5.2.17 Спецодежда лиц, работающих с ЛВЖ и ГЖ, должна храниться в подвешенном виде в металлических шкафах, установленных в специально отведенных для этой цели местах.

5.2.18 Ответственные лица при проведении мероприятий с массовым пребыванием людей (дискотеки, торжества, представления и др.) обеспечивают:

- осмотр помещений перед началом мероприятий в целях определения их готовности в части соблюдения мер пожарной безопасности;
- дежурство ответственных лиц от структурных подразделений университета, организующих мероприятия в помещениях с массовым пребыванием людей.

5.2.19 При проведении мероприятий с массовым пребыванием людей в помещениях запрещается:

- применять пиротехнические изделия, дуговые прожекторы и свечи;
- украшать елку марлей и ватой, не пропитанными огнезащитными составами;
- 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.

5.2.20 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.

### **5.3 Содержание путей эвакуации**

5.3.1 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).

5.3.2 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.

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

5.3.4 Допускается закрывать запасные эвакуационные выходы на внутренний механический замок. В этом случае на каждом этаже здания назначается ответственный дежурный из числа обслуживающего персонала, у которого постоянно имеется при себе комплект ключей от всех замков на дверях эвакуационных выходов. Другой комплект ключей должен храниться на посту охраны объекта. Каждый ключ на обоих комплектах должен иметь надпись о его принадлежности соответствующему замку. Лицо, ответственное за хранение ключей, определяется руководителем объекта.

#### **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, оборудованием, производственными отходами, мусором и другими предметами, а также забивать двери эвакуационных выходов;
- 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 проемах высотой не более 5см), раздвижные и подъемно-опускные двери и ворота, вращающиеся двери и турникеты, а также другие устройства, препятствующие свободной эвакуации людей; применять горючие материалы для отделки, облицовки и окраски стен и потолков, а также ступеней и лестничных площадок на путях эвакуации (кроме зданий V степени огнестойкости);
- устраивать в лестничных клетках и поэтажных коридорах кладовые, а также хранить под лестничными маршрутами и на лестничных площадках вещи, мебель и другие горючие материалы. Под лестничными маршрутами в первом и цокольном этажах допускается устройство только помещений для узлов управления центрального отопления, водомерных узлов и электрощитовых, выгороженных перегородками из негорючих материалов;
- устанавливать дополнительные двери или изменять направление открывания дверей (в отступлении от проекта) в коридор (на площадку лестничной клетки), если это препятствует свободной эвакуации людей или ухудшает условия 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.

5.3.5 При расстановке технологического и другого оборудования в помещениях должны быть обеспечены эвакуационные проходы к лестничным клеткам и другим путям эвакуации в соответствии с нормами проектирования. На случай отключения электроэнергии у обслуживающего персонала должны быть предусмотрены электрические фонари. Количество фонарей определяется руководителем объекта, исходя из наличия дежурного персонала, количества людей в здании и особенностей объекта, но не менее одного на каждого работника дежурного персонала.

#### **5.4 Курение, применение открытого огня**

5.4.1 Запрещается курение и применение открытого огня на территории объектов университета, в служебных и производственных помещениях, лабораториях, в помещениях складов, на объектах использования и хранения веществ с содержанием ЛВЖ, ГЖ и ГГ, а также в неотведенных для курения местах.

5.4.2 Курить разрешается только в специально выделенных местах, оборудованных средствами пожаротушения, вентиляцией и обозначенных знаком «Место для курения».

5.4.3 На территории объектов университета запрещается разведение костров, сжигание сухой травы, отходов и тары.

### **6 Требования пожарной безопасности к учебным корпусам и административным помещениям.**

6.1 В зданиях запрещается:

- снимать доводчики дверей лестничных клеток;
- снимать предусмотренные проектом в коридорах и на лестничных клетках дверные полотнища;
- производить отогрев труб отопления, водоснабжения и канализации паяльными лампами или с применением открытого огня;
- курить и пользоваться открытым огнем в служебных помещениях;
- применять легковоспламеняющиеся жидкости для мойки полов и обработки одежды;
- на путях эвакуации применять горючие и токсичные при горении отделочные материалы, покрытия полов, способствующих быстрому распространению горения по поверхности.

6.2 Чердачные и подвальные помещения должны содержаться в чистоте и порядке. Двери чердаков, технических этажей, подвалов, а также двери вентиляционных камер должны содержаться в закрытом состоянии. Ключи от дверей должны храниться на посту охраны, о чем необходимо предупредить надписью на входных дверях.

6.3 У входа в подвальные и чердачные помещения необходимо вывешивать схемы их планировки.

6.4 Переоборудование помещений подвальных этажей под мастерские и склады горючих и негорючих материалов в горючей упаковке (ящики из картона, фанеры, досок и т.п.), склады легковоспламеняющихся и горючих жидкостей и газов, аккумуляторные запрещается.

6.5 Запрещается производить электрогазосварочные работы без предварительной очистки места сварки от горючих материалов и без обеспечения места производства сварочных работ первичными средствами пожаротушения.

6.6 Проведение огневых работ должно производиться с должным образом оформленного разрешения лиц, ответственных за пожарную безопасность помещений по форме Приложения 1. После завершения огневых работ необходимо в течение трёх часов проверять прилегающие к месту их проведения помещения, конструкции и предметы, чтобы исключить возможность их загорания и обеспечить пожарную безопасность.

6.7 Электронагревательные приборы, настольные лампы, радиоприемники, холодильники и другие технические средства разрешается включать в электрическую сеть только при помощи штепсельных соединений заводского изготовления.

При эксплуатации электросетей и электроприборов запрещается:

- пользоваться электропроводкой с поврежденной изоляцией;
- пользоваться в служебных кабинетах различного рода электронагревательными приборами (кипятильниками, электрочайниками, утюгами, электроплитами).

6.8 Приготовление кипятка и подогрев пищи допускаются только в специально оборудованных для этих целей помещениях (местах).

6.9 Светильники общего пользования должны подвергаться периодическому осмотру и очистке от пыли не реже 2-х раз в год (только после их обесточивания). Работы данного рода выполняются электротехническим персоналом.

6.10 Щиты электропитания должны быть надежно закрыты на замки или запоры.

6.11 Помещения, используемые в качестве архивов для хранения бумажных и электронных носителей информации, должны быть оборудованы негорючими стеллажами и шкафами.

6.12 Регулярно, но не реже одного раза в квартал, должна производиться уборка от пыли щитов управления и кабельных каналов. Уборка должна выполняться пылесосами, силами электротехнического персонала.

6.13 При проведении мелких ремонтов СВТ или технического обслуживания допускается применение ЛВЖ в количестве не более 0,5 л в небьющейся и плотно закрываемой таре.

6.14 При техническом обслуживании СВТ с применением ЛВЖ необходимо обеспечивать проветривание помещения.

6.15 Мебель и оборудование учебных аудиторий и кабинетов должны устанавливаться так, чтобы они не препятствовали эвакуации персонала и обучающихся. Минимально допустимая ширина проходов должна быть 1 м.

6.16 По окончании работы каждый работник обязан проверить и привести в порядок свое рабочее место, выключить электроприборы (персональные компьютеры, ксероксы, кондиционеры и т. п.) за исключением дежурного освещения, электроустановок и технических средств, которые по условиям технологического процесса должны работать круглосуточно, убрать инструменты и документацию, закрыть окна и форточки.

## **7. Требования пожарной безопасности к лабораториям, мастерским**

7.1 У входа в помещения лабораторий, мастерских необходимо вывешивать указатели их категорий по взрывопожарной и пожарной опасности.

7.2 Работники лабораторий, мастерских обязаны знать пожарную опасность применяемых химических веществ, материалов, препаратов и соблюдать меры безопасности при работе с ними.

7.3 Подачу легковоспламеняющихся жидкостей для производственных нужд необходимо производить в специальной закрытой небьющейся таре.

7.4 Легковоспламеняющиеся и горючие жидкости разрешается хранить в рабочих помещениях в количестве, не превышающем сменную потребность, согласно утвержденным нормам, в толстостенной стеклянной или небьющейся таре с плотными пробками, размещаемой в металлическом ящике, выложенном внутри асбестом, с крышкой. Хранение таких жидкостей в полиэтиленовых ёмкостях запрещается.

7.5 Хранение в лабораториях веществ и материалов должно производиться строго по ассортименту. Не допускается совместное хранение веществ, химическое взаимодействий которых может вызвать пожар или взрыв.

7.6 Лабораторную мебель и оборудование необходимо устанавливать так, чтобы они не препятствовали эвакуации людей.

7.7 Рабочие поверхности столов, стеллажей, вытяжных шкафов, предназначенных для работы с пожаро-взрывоопасными жидкостями и веществами, должны иметь покрытие и бортики из негорючих материалов. Для работы с кислотами, щелочами и другими химически активными веществами столы и шкафы нужно выполнять из коррозионностойких материалов.

7.8 Все работы в лаборатории, связанные с возможностью выделения токсичных или пожаро-взрывоопасных паров и газов, должны производиться только в вытяжных шкафах из негорючих материалов, которые надлежит содержать в исправном состоянии. Пользоваться вытяжными шкафами с разбитыми стеклами или неисправной вентиляцией запрещается.

7.9 Створки, дверцы и заслонки вытяжных шкафов во время работы следует держать максимально закрытыми (опущенными с небольшим зазором внизу для тяги).

7.10 Не допускается проводить работы в вытяжном шкафу, если в нем хранятся материалы и оборудование, не относящиеся к выполняемой операции.

7.11 Вытяжные шкафы должны быть оборудованы системой вентиляции с самостоятельными вентиляционными каналами.

7.12 Стеклянную посуду с кислотами, щелочами и другими химически активными веществами разрешается переносить только в специальных металлических или деревянных ящиках, выложенных внутри асбестом. Для хранения серной и азотной кислот использование деревянных ящиков, корзин и стружки не допускается.

7.13 Приточно-вытяжную вентиляцию во всех помещениях лаборатории необходимо включать не позднее, чем за 5 минут до начала выполнения работ и выключать после их окончания.

#### 7.14 В лабораториях и мастерских запрещается:

- размещать ближе 1 м от нагревательных приборов, горелок и других источников огня легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, а также горючие материалы;
- выливать отработанные легковоспламеняющиеся и горючие жидкости в канализацию;
- мыть полы и оборудование керосином, бензином, другими горючими жидкостями и веществами;
- убирать случайно пролитые жидкости при зажженных горелках и включенных электронагревательных приборах;
- оставлять на рабочем месте промасленные ветошь и бумагу;
- хранить на рабочем месте и в рабочих помещениях, какие-либо вещества и препараты с неизвестными пожароопасными свойствами;
- использовать оборудование кустарного производства не принятное в эксплуатацию комиссией и не имеющее паспорта, а также не прошедшее в установленные сроки планово-предупредительный ремонт, замеры сопротивления изоляции токоведущих частей.
- оставлять без присмотра рабочее место, работающее оборудование, зажженные горелки и другие нагревательные и электрические приборы;
- производить нагрев сосудов с находящимися в них легковоспламеняющимися и горючими жидкостями на открытом огне, а также на бытовых электронагревательных приборах.

7.15 При попадании легковоспламеняющихся и горючих жидкостей на спецодежду необходимо немедленно принимать меры для ее замены.

7.16 При работе с взрывопожароопасными веществами, а также при работе вочные (вечерние) часы в лаборатории (комнате, боксе) должно быть не менее двух человек, при этом один из них назначается старшим.

7.17 Трубопроводы для подачи легковоспламеняющихся и горючих жидкостей должны иметь заземление.

7.18 По окончании рабочего дня работник, ответственный за пожарную безопасность помещений лаборатории, обязан выключить электроприборы и вентиляцию за исключением

дежурного освещения, электроустановок и технических средств, которые по условиям технологического процесса должны работать круглосуточно, а также обеспечить удаление из помещений лаборатории излишков горючих и легковоспламеняющихся жидкостей, веществ, реактивов, отработанных жидкостей, отходов, мусора и ветоши.

7.19 Отработанные жидкости необходимо сливать в герметично закрывающуюся небьющуюся тару с учетом свойств растворяющего вещества и в конце рабочего дня удалять из рабочих помещений лаборатории для регенерации или уничтожения.

7.20 На каждую лабораторию должна быть разработана инструкция о мерах пожарной безопасности.

7.21 Перед началом лабораторных и исследовательских работ со всеми участниками работ должен быть проведен инструктаж по пожарной безопасности под роспись.

## **8. Требования пожарной безопасности к гаражам**

8.1 В автотранспортных гаражах должен быть разработан специальный план расстановки автомобилей с описанием очередности и порядка эвакуации.

8.2 В плане должен быть определен порядок хранения ключей зажигания.

8.3 Для обеспечения вывода автомобилей должен быть выделен дежурный тягач, обеспеченный дежурными тросами или штангами из расчета один трос (штанга) на 10 автомобилей, но не менее двух на стоянку.

8.4 Помещения для стоянки автомобилей, где предусматривается хранение более 25 автомобилей, должны иметь не менее двух ворот выезда.

8.5 Площадки открытых стоянок автомобилей нельзя загромождать предметами и оборудованием, которые могут препятствовать быстрой эвакуации автомобилей в случае пожара.

8.6 В автогаражах не разрешается производить кузнецкие, термические, сварочные, малярные, деревообрабатывающие работы, а также промывку деталей с использованием ЛВЖ. Для этих работ должны быть оборудованы мастерские, изолированные от гаража.

8.7 В ремонтной зоне и подсобных помещениях не допускается ремонт автомобилей с заправленными бензобаками или с заправленными газом баллонами.

8.8 Во всех помещениях стоянки, обслуживания и ремонта автомобилей ежедневно должна производиться уборка мусора, отходов. Разлитое масло и горючие жидкости должны немедленно убираться с помощью песка и опилок. Использованные песок и опилки должны собираться в специальные металлические ящики с крышками, установленные вне гаражных помещений.

8.9 Покраска, лакировка, мойка и обезжикивание деталей должны производиться в отдельных помещениях или на обособленных производственных участках, обеспеченных вентиляционными (вытяжными) системами, средствами пожаротушения и путями эвакуации. Все металлические детали оборудования и приспособлений, используемые при покраске пульверизацией, должны быть надежно заземлены.

8.10 Нормы оснащения огнетушителями помещений автогаражей различных категорий и назначения регламентированы Правилами противопожарного режима в РФ.

8.11 Для использования непосредственно на автотранспортных средствах (АТС) допускаются только огнетушители, прошедшие сертификацию в установленном порядке, конструкция которых выдержала испытание на вибрационную прочность и транспортную тряску по ГОСТ Р 51057. Огнетушители должны сохранять работоспособность в диапазоне температур от минус 30 °С до плюс 50 °С и быть рекомендованы изготовителем для применения на АТС.

8.12 Легковые и грузовые автомобили с допустимой максимальной массой до 3,5 т должны быть оснащены не менее чем одним порошковым, газовым или с зарядом на водной основе огнетушителем с зарядом не менее 2 кг (2 л), предназначенным для использования на АТС, а автобусы и грузовые автомобили, предназначенные для перевозки людей или с допустимой максимальной массой от 3,5 до 7,5 т, — двумя аналогичными огнетушителями.

8.13 На всех автомобилях огнетушители должны располагаться в кабине, в непосредственной близости от водителя или в легкодоступном для него месте. Запрещается хранение огнетушителей в местах, доступ к которым затруднен (багажнике, кузове и др.).

8.14 Огнетушители, размещаемые вне кабины, следует защищать от воздействия осадков, солнечных лучей и грязи.

8.15 Для мойки и обезжиривания изделий и деталей должны применяться негорючие составы, пасты, растворители и эмульсии, а также ультразвуковые и другие безопасные в пожарном отношении установки.

8.16 При небольшом количестве заряжаемых аккумуляторов (до 10 шт.) допускается совмещать в одном помещении ремонт аккумуляторов и их зарядку при условии устройства для зарядки специального шкафа, оборудованного самостоятельной вытяжкой.

8.17 При размещении кислотных аккумуляторов в вытяжных шкафах их внутренняя поверхность окрашивается кислотоупорной краской, а при размещении щелочных аккумуляторов - битумной краской.

8.18 Применение в непосредственной близости от вытяжного шкафа (ближе 5 м) **огневых** приборов (паяльных ламп и др.) **запрещается**.

8.19 Зарядный щит необходимо устанавливать в противоположной от вытяжного шкафа стороне.

8.20 В помещениях, под навесами и на открытых площадках, предназначенных для стоянки и ремонта автомобилей, **запрещается**:

- устанавливать автомобили в количествах, превышающих нормы, нарушать порядок их расстановки, уменьшать расстояние между автомобилями и конструктивными элементами зданий;
- держать автомобили с открытой горловиной бензобаков, а также при наличии течи горючего;
- хранить бензин, дизельное топливо, баллоны с газом, за исключением топлива в баках и газа в баллонах, установленных на автомобилях;
- оставлять на автостоянках груженые автомобили;
- заправлять автомобили топливом в помещениях стоянки, обслуживания и ремонта. Заправка автомобилей топливом разрешается только на заправочном пункте;
- хранить тару из-под ЛВЖ и ГЖ;
- загромождать выездные ворота и проезды;
- подогревать двигатели открытым огнем (костры, факелы, паяльные лампы), а также пользоваться открытыми источниками огня для освещения во время техосмотров, проведения ремонтных и других работ;
- оставлять в автомобиле промасленные обтирочную ветошь и спецодежду по окончании работы.

## **9. Требования пожарной безопасности к общежитиям**

9.1 В жилых комнатах общежитий запрещается устраивать различного рода производственные и складские помещения, в которых применяются или хранятся взрывоопасные, взрывопожароопасные и пожароопасные вещества и материалы, а также изменять функциональное назначение указанных комнат, в т. ч. при сдаче их в аренду.

9.2 Не допускается хранение ЛВЖ, ГЖ, баллонов с ГГ в жилых комнатах, а также на кухне, на путях эвакуации, в цокольных этажах, в подвальных и чердачных помещениях, на балконах и лоджиях.

9.3 В жилых комнатах должны быть вывешены планы эвакуации на случай пожара согласно Приложения 4.

9.4 Все проживающие в общежитии должны быть ознакомлены (под роспись) с инструкцией по пожарной безопасности.

9.5 В комнатах, предназначенных для проживания иностранных граждан, план эвакуации, инструкция по пожарной безопасности должны выполняться на соответствующем языке.

9.6 В помещениях для проживания запрещается пользоваться электронагревательными приборами (в том числе кипятильниками, электрочайниками, электроутюгами, электроплитками и т. п.).

9.7 Обслуживающий персонал общежитий должен быть обеспечен индивидуальными средствами фильтрующего действия для защиты органов дыхания и электрофонарями (не менее двух), которые должны храниться непосредственно на рабочем месте.

9.8 Здания общежитий высотой 5 и более этажей должны быть обеспечены индивидуальными спасательными устройствами из расчета одно устройство на каждые 30 человек, находящихся на этаже здания. Данные устройства должны храниться в доступном для каждого человека на этаже месте, имеющем соответствующее обозначение указательным знаком пожарной безопасности. Каждое индивидуальное спасательное устройство должно быть снабжено биркой с указанием двух ближайших помещений, оборудованных приспособлениями для крепления устройства.

9.9 Запрещается установка коек, мебели в коридорах, холлах и на других путях эвакуации.

9.10 Рабочее место дежурных должно находиться в помещении, в которых установлен городской телефон.

## **10. Требования пожарной безопасности к электрическим сетям и электроустановкам**

10.1 Техническое состояние электрических сетей и электрооборудования должно обеспечивать их пожаробезопасную эксплуатацию и соответствовать требованиям действующих "Правил устройства электроустановок" (ПУЭ), "Межотраслевых правил по охране труда (Правил безопасности) при эксплуатации электроустановок," "Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей" (ПОТ Р М и ПТЭЭП) и других нормативных документов.

10.2 В университете приказом ректора должно быть назначено лицо, ответственное за надлежащее противопожарное состояние и организацию технического обслуживания и планово-предупредительного ремонта электроустановок.

10.3 Освещение объектов Учреждения должно быть, как правило, электрическое. При перебоях в электроснабжении и в случае аварии разрешается применять только электрические фонари, находящиеся у дежурного персонала (не менее 2 на пост).

10.4 Электрооборудование систем аварийного освещения путей эвакуации и знаков безопасности должно содержаться в постоянной исправности.

10.5 Шкафы с электрощитами должны постоянно содержаться закрытыми и не сужать ширину эвакуационного пути. Электрощиты необходимо оснащать исполнительной схемой и надписями, поясняющими назначение каждой группы электропитания. Ключи от шкафов необходимо хранить на посту охраны.

10.6 Подключение дополнительных токоприемников допускается только с учетом допустимой нагрузки в электросети.

10.7 Устройство и эксплуатация электросетей - времяник, как правило, не допускаются. Исключением могут быть временные иллюминационные установки, а также электропроводки, питающие места производства строительных, временных ремонтно-монтажных и аварийных работ. При этом для временной прокладки линий можно использовать только специальные электрокабели, предназначенные для этой цели.

10.8 Электронагревательные и осветительные приборы (включая переносные электроприборы) должны подключаться к электрической сети только при помощи исправных штепсельных соединений заводского изготовления.

10.9 Молниезащита зданий и сооружений должна соответствовать требованиям "Инструкции по устройству молниезащиты зданий и сооружений" (СО 153-34.21.122-2003), содержаться в исправном состоянии и ежегодно проверяться перед началом грозового сезона.

10.10 При эксплуатации электрических сетей и электрических приборов запрещается:

- использовать самодельное электрооборудование, не имеющее паспорта; пользоваться электропроводкой с поврежденной изоляцией или автоматами с завышенным номиналом;
- применять для защиты от токов короткого замыкания и перегрузки некалиброванные плавкие вставки ("жучки");
- закреплять электрические лампы с помощью веревок и ниток, подвешивать светильники и люстры непосредственно на электрических проводах, затемнять электролампочки с помощью горючих материалов;
- оставлять без присмотра включенные в сеть электроприборы, за исключением холодильников, терmostатов и других приборов, предназначенных для круглосуточной работы;
- использовать в светильниках местного освещения (настольные лампы, торшеры, бра и т.п.) лампы накаливания мощностью более 60 Вт, а также светильники с источником света, номинальная мощность которых выше допустимых значений, установленных в паспорте или техническом описании;
- пользоваться электронагревательными приборами (плитками, кипятильниками, утюгами и т.п.) вне специально выделенных помещений;
- устраивать в электрощитовых какие - либо мастерские по ремонту электрооборудования и использовать их для хранения материалов и различных предметов;
- устраивать воздушные линии электропередачи над кровлями и навесами из горючих материалов, а также складами для хранения взрывопожароопасных веществ и материалов;
- складировать горючие материалы над и под электрощитами и приборами сигнализации. Загромождать подъезды и подступы к электрощитам, электросборкам и т.п.;
- применять для отопления помещений нестандартные (самодельные) нагревательные электроприборы;
- использовать выключатели, штепсельные розетки для подвешивания одежды и других предметов, а также закрывать участки открытой электропроводки горючими материалами;
- прокладывать транзитные электропроводки и кабельные линии через складские помещения, а также через пожароопасные и взрывоопасные зоны.
- оставлять по окончании рабочего времени не обесточенными электроустановки и бытовые электроприборы в помещениях, в которых отсутствует дежурный персонал, за исключением дежурного освещения, систем противопожарной защиты, а также других электроустановок и электротехнических приборов, если это обусловлено их функциональным назначением и (или) предусмотрено требованиями инструкции по эксплуатации;

- 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.

- эксплуатировать электропровода и кабели с видимыми нарушениями изоляции;

- пользоваться розетками, рубильниками, другими электроустановочными изделиями с повреждениями;

- оберывать 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, не имеющими устройств тепловой защиты, а также при отсутствии или неисправности терморегуляторов, предусмотренных конструкцией;

- применять нестандартные (самодельные) электронагревательные приборы;

- 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 инструкцией завода-изготовителя;

- размещать (складировать) в электрощитовых (у электрощитов), у электродвигателей и пусковой аппаратуры горючие (в том числе легковоспламеняющиеся) вещества и материалы;

- при проведении аварийных и других строительно-монтажных и реставрационных работ использовать временную электропроводку, включая удлинители, сетевые фильтры, не предназначенные по своим характеристикам для питания применяемых электроприборов.

10.11 Замеры сопротивления изоляции электрических сетей в открытых сооружениях, а также в сырых, пожароопасных и взрывоопасных помещениях производятся не реже одного раза в 6 месяцев; в закрытых сооружениях и помещениях с нормальной средой - не реже одного раза в год с оформлением соответствующих актов.

10.12 Расстояние от электрических светильников, электропроводов, электроустановочных изделий до горючих материалов, веществ, изделий и т.п. должно быть не менее 0,5 м.

10.13 Для защиты от разрядов статического электричества и вторичных проявлений молний необходимо заземлять компрессоры и пульверизаторы, применяемые в процессе окраски.

10.14 Передвижные аппараты и сосуды следует выполнять из электропроводящих материалов и заземлять их.

10.15 Для отвода статического электричества, накапливающегося на людях, особенно при выполнении некоторых ручных операций (промывка, чистка, протирка) с применением этилового эфира, бензина, ацетона и других веществ, **необходимо:**

- предусмотреть устройство электропроводящих полов или заземленных зон, помостов и рабочих площадок, заземление ручек дверей, рукояток приборов, машин, аппаратов;

- обеспечить работающих в этих помещениях токопроводящей обувью (ботинками с кожаной подошвой, подошвой из токопроводящей резины или пробитой токопроводящими и не искрящими при ударах и трении заклепками);
- не допускать ношения одежды из синтетических материалов (нейлона, полиэстера и т.п.) и шелка, способствующих электризации, а также колец и браслетов, на которых аккумулируются заряды статического электричества.

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

11.1 На объектах университета, как правило, должно быть смонтировано центральное водяное отопление. Запрещается эксплуатировать неисправные отопительные приборы и системы. Места прохода трубопроводов через строительные конструкции должны быть заделаны негорючими материалами, обеспечивающими нормируемый предел огнестойкости ограждений.

11.2 Электрические инфракрасные излучатели систем лучистого отопления с температурой поверхности выше 150 °С следует размещать в верхней зоне помещения на конструкциях из негорючих материалов класса конструктивной пожарной опасности КО.

11.3 В лестничных клетках, в том числе незадымляемых, не допускается установка отопительных приборов, выступающих от плоскости стен на высоте менее 2,2 м от поверхности приступей и площадок лестницы.

11.4 При эксплуатации систем вентиляции и кондиционирования воздуха запрещается:

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

11.5 Вентиляционные камеры, циклоны, фильтры, воздуховоды должны очищаться от горючих отходов производства в установленные сроки.

11.6 Для взрывопожароопасных и пожароопасных помещений должен быть установлен порядок очистки вентиляционных систем безопасными способами.

11.7 На воздуховодах систем местных отсосов должны быть предусмотрены окна для периодического осмотра, очистки систем и тушения пожара в случае его возникновения.

11.8 Смотровые окна должны располагаться у тройников, на поворотах, в местах прохода воздуховодов через стены и перекрытия.

11.9 Запрещается транзитная прокладка воздуховодов через соседние помещения.

## **12. Содержание сетей противопожарного водоснабжения**

12.1 Объекты университета должны быть обеспечены расчетным количеством воды для целей пожаротушения.

12.2 Места нахождения ближайших пожарных гидрантов, водоемов и других водоисточников, используемых для целей пожаротушения, должны быть известны лицу,енному ответственным за пожарную безопасность объекта и обозначены указателями типового образца в соответствии с ГОСТом.

12.3 Внутренние сети противопожарного водопровода в неотапливаемых зданиях (в том числе на чердаках) и сооружениях в холодное время года должны быть освобождены от воды. При наличии задвижки с электроприводом открытие ее и пуск насоса должны осуществляться дистанционно от пусковых кнопок, устанавливаемых возле пожарных кранов. Запрещается использовать для хозяйственных и (или) производственных целей запас воды, предназначенный для нужд пожаротушения.

12.4 Крышки люков колодцев пожарных гидрантов должны быть очищены от грязи, льда и снега, а стояк освобожден от воды. В зимнее время пожарные гидранты должны утепляться во избежание замерзания. При эксплуатации пожарных гидрантов необходимо обеспечить возможность беспрепятственной установки пожарной колонки на гидрант.

12.5 Использование пожарного объема воды для хозяйственных или производственных нужд запрещается.

12.6 Указатели мест расположения пожарных гидрантов и водоемов (водоисточников) типового образца могут быть объемные со светильником или плоские, выполненные с использованием флуоресцентных или светоотражающих покрытий.

12.7 В помещениях насосной станции должны быть вывешены: общая схема противопожарного водоснабжения, схема обвязки станции, а также инструкция по их эксплуатации. На каждой задвижке и пожарных насосах - повысителях должны быть указатели их назначения. Трубопроводы и насосы окрашиваются определённым цветом, соответствующим требованиям ГОСТ.

12.8 Порядок включения насосов - повысителей должен определяться инструкцией, вывешенной в насосной станции.

12.9 Каждая пожарная насосная станция, как правило, должна иметь телефонную связь или сигнализацию, связывающую ее с постом охраны объекта.

12.10 Все пожарные насосы станции должны содержаться в постоянной эксплуатационной готовности и проверяться на создание требуемого напора путем пуска не реже одного раза в квартал с соответствующей записью в журнале «Учёта технического обслуживания и проверок работоспособности противопожарного водопровода».

12.11 Задвижки с электроприводом, установленные на обводных линиях водомерных устройств, должны проверяться на работоспособность не реже 2 раз в год, а пожарные насосы ежемесячно. Указанное оборудование должно находиться в исправном состоянии.

12.12 Регламентные работы по техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту пожарного водопровода должно осуществляться в соответствии с годовым графиком с учетом технической документацией завода изготовителя.

### **13. Содержание установок пожарной сигнализации и систем оповещения о пожаре**

13.1 Регламентные работы по техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту (далее - 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 специализированной организацией, имеющей лицензию, по договору или госконтракту.

«Ответственные лица обеспечивают исправное состояние систем и средств противопожарной защиты объекта (автоматических установок пожаротушения и сигнализации, установок систем противодымной защиты, системы оповещения людей о пожаре, средств пожарной сигнализации, систем противопожарного водоснабжения, противопожарных дверей, противопожарных и дымовых клапанов, защитных устройств в противопожарных преградах) и организует не реже 1 раза в квартал проведение проверки работоспособности указанных систем и средств противопожарной защиты объекта с оформлением соответствующего акта проверки.

При монтаже, ремонте и обслуживании средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений должны соблюдаться проектные решения, требования нормативных документов по пожарной безопасности и (или) специальных технических условий.

На объекте должна храниться исполнительная документация на установки и системы противопожарной защиты объекта.

13.2 В период выполнения работ по ТО, ремонту, или лабораторных и исследовательских работ связанных с отключением установки (отдельных линий,

извещателей), руководитель объекта Учреждения должен оформить служебную записку на имя руководителя Учреждения и принять необходимые меры по защите от пожаров зданий, сооружений, помещений, технологического оборудования. Предпринимаемые меры должны быть компенсирующего характера, соизмеримые со сложившимися обстоятельствами (например, увеличено в ремонтной зоне количество первичных средств пожаротушения, временно введена круглосуточная охрана объекта персоналом), при этом на служебной записке должно быть получено соответствующее согласование с отделом ГО, ЧС и ПБ и разрешение руководителя Учреждения. После получения разрешения копия служебной записи передается на пост охраны здания для контроля.

13.3 На посту охраны должна быть вывешена инструкция о порядке действий дежурного персонала при получении сигналов о пожаре и неисправности установок (систем) пожарной автоматики. Пост охраны должен быть обеспечен телефонной связью и исправными электрическими фонарями (не менее 2 шт.).

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

13.5 Перевод установок с автоматического пуска на ручной запрещается, за исключением случаев, оговоренных в нормах и правилах.

13.6 Баллоны и емкости установок пожаротушения, масса огнетушащего вещества и давление в которых ниже расчетных значений на 10% и более, подлежат дозарядке или перезарядке. Контроль состояния установок пожаротушения предусматривается условиями договора (госконтракта) с обслуживающей организацией

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

13.8 Порядок использования систем оповещения должен быть определен в инструкциях по их эксплуатации.

13.9 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.

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

## **14. Содержание первичных средств пожаротушения**

14.1 Первичные средства пожаротушения размещаются в помещениях зданий и сооружений университета. Огнетушители следует располагать на защищаемом объекте в соответствии с требованиями ГОСТ 12.4.009 (раздел 2.3) таким образом, чтобы они были защищены от воздействия прямых солнечных лучей, тепловых потоков, механических воздействий и других неблагоприятных факторов (вибрация, агрессивная среда, повышенная влажность и т. д.). Они должны быть хорошо видны и легкодоступны в случае пожара. Предпочтительно размещать огнетушители вблизи мест наиболее вероятного возникновения пожара, вдоль путей прохода, а также около выхода из помещения. Огнетушители не должны препятствовать эвакуации людей во время пожара.

14.2 Размещаемые на этажах зданий огнетушители должны быть одного вида и на каждом из них указаны основные данные и правила эксплуатации (инструктивная надпись).

14.3 Ручные огнетушители должны размещаться путем:

- навески на вертикальные конструкции на высоте не более 1,5 м от уровня пола до нижнего торца огнетушителя и на расстоянии от двери, достаточном для ее полного открывания;
- установки в пожарные шкафы совместно с пожарными кранами, либо установки в специальные тумбы.

14.4 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.

14.5 Комплектование технологического оборудования огнетушителями осуществляется согласно требованиям технических условий (паспортов) на это оборудование или соответствующими Правилами противопожарного режима в РФ.

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

14.7 На каждом этаже зданий должны размещаться не менее двух ручных огнетушителей.

14.8 Нормы оснащения помещений различных категорий и назначения огнетушителями регламентированы Правилами противопожарного режима в РФ.

14.9 Расстояние от возможного очага пожара до места размещения огнетушителя не должно превышать 20 м.

14.10 Огнетушители должны всегда содержаться в исправном состоянии, периодически осматриваться, проверяться и своевременно перезаряжаться. Сроки перезарядки огнетушителей зависят от условий их эксплуатации, вида используемого огнетушащего вещества и регламентируются техническими требованиями паспорта огнетушителя.

14.11 На объекте должно быть определено лицо, ответственное за организацию учёта, приобретения, ремонта, сохранности и готовности к действию первичных средств пожаротушения.

14.12 Учёт проверки наличия и состояния первичных средств пожаротушения следует вести в специальном журнале установленной формы (журнале учёта огнетушителей).

14.13 Каждый огнетушитель, используемый на объекте, должен быть зарегистрирован в журнале, иметь порядковый номер, нанесенный на корпус белой краской, а также паспорт завода изготавителя».

Опломбирование огнетушителя осуществляется заводом-изготовителем при производстве огнетушителя или специализированными организациями при регламентном техническом обслуживании или перезарядке огнетушителя.

На одноразовую пломбу наносятся следующие обозначения:

- а) индивидуальный номер пломбы;
- б) дата зарядки огнетушителя с указанием месяца и года»;

Для углекислотных огнетушителей следует проводить не реже одного раза в год весовой контроль заряда. Организация контроля возлагается на лицо ответственное за эксплуатацию огнетушителей.

14.14 Огнетушители, отправленные с объекта на перезарядку, должны заменяться соответствующим количеством заряженных огнетушителей.

14.15 Типы и порядок использования огнетушителей, применяемых на объектах Учреждения, изложены в Приложении 1 Правил противопожарного режима в РФ..

14.16 Для углекислотных огнетушителей следует проводить не реже одного раза в год весовой контроль заряда. Организация контроля возлагается на лицо определённое руководителем объекта.

14.17 Все огнетушители должны перезаряжаться сразу после применения или если величина утечки газового огнетушащего вещества или вытесняющего газа за год превышает допустимое значение (ГОСТ Р 51057 или ГОСТ Р 51017), но не реже сроков, предусмотренных Сводом правил (СП 9.13130.2009). Для порошковых и углекислотных огнетушителей, используемых на объектах Учреждения, срок перезарядки не может превышать 5 лет.

14.18 Баллоны углекислотных огнетушителей через каждые 5 лет эксплуатации подлежат переосвидетельствованию в соответствии с требованиями Правил устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением.

14.19 Огнетушитель необходимо заменить, если просрочен срок периодического переосвидетельствования баллонов или сорвана пломба.

14.20 Перезарядка и техническое обслуживание огнетушителей должны производиться специализированными организациями, имеющими лицензию на данный вид деятельности.

14.21 Асбестовое полотно, войлок (кошму) рекомендуется хранить в металлических футлярах с крышками, периодически (не реже 1 раза в три месяца) просушивать и очищать от пыли.

14.22 Пожарные краны внутреннего противопожарного водопровода должны быть укомплектованы рукавами и стволами. Пожарный рукав должен быть присоединен к крану и стволу. Необходимо не реже одного раза в год производить перекатку рукавов на новую скатку.

14.23 Пожарный кран с перечисленным оборудованием должен размещаться во встроенным стеновом пожарном шкафу, который пломбируется.

14.24 На дверце пожарного шкафа указывается: буквенный индекс (ПК), порядковый номер каждого крана, номер экстренного вызова пожарной охраны.

14.25 Пожарные краны должны не реже чем через 6 мес. (весной и осенью) подвергаться техническому осмотру и проверяться на работоспособность службой главного механика управления строительства и технической эксплуатации совместно со старшими администраторами учебных корпусов и заведующими общежитий посредством пуска воды с регистрацией результатов в акте.

14.26 Монтаж пожарных кранов на внутреннем водопроводе должен быть выполнен с соблюдением следующих требований:

- маховичок крана должен располагаться так, чтобы обеспечивалось удобство его охвата рукой и вращения;
- выходной патрубок крана должен располагаться так, чтобы обеспечивалось удобство присоединения пожарного рукава и исключался резкий "излом" рукава при прокладывании его в любую сторону.

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

## **15. Меры пожарной безопасности при проведении сварочных и других огневых работ.**

15.1 Ответственность за обеспечение мер пожарной безопасности при проведении сварочных и других огневых работ возлагается на управление строительства и технической эксплуатации зданий, руководителей структурных подразделений (руководителей филиалов, кафедр, лабораторий, служб, отделов, мастерских, складов, участков, установок и т.п.), в помещениях или на территории которых будут проводиться огневые работы.

15.2 Руководители и инженерно - технические работники объектов Учреждения обязаны выполнять сами и следить за строгим выполнением мер обеспечения пожарной безопасности при проведении огневых работ.

15.3 Места проведения сварочных и других огневых работ (связанных с нагреванием деталей до температур, способных вызвать воспламенение материалов и конструкций) могут быть:

постоянными, организуемыми в специально оборудованных для этих целей сварочных постах или на открытых площадках;

временными, когда огневые работы проводятся непосредственно в строящихся или эксплуатирующихся зданиях и сооружениях, на территориях в целях монтажа (демонтажа), ремонта оборудования или монтажа строительных конструкций.

15.4 К проведению сварочных и других огневых работ допускаются лица, прошедшие в установленном порядке проверочные испытания в знании требований пожарной безопасности с выдачей специального талона соответствующей формы.

15.5 На проведение всех видов огневых работ на временных местах (кроме строительных площадок) руководитель работ должен оформить наряд-допуск. Форма наряда-допуска указана в приложении А данной Инструкции.

15.6 Места и порядок проведения огневых работ, согласовываются с отделом ЧС и ПБ. ГО,

15.7 Наряд-допуск на проведение временных (разовых) огневых работдается только на рабочую смену. При проведении одних и тех же работ, если таковые будут производиться в течение нескольких смен или дней, повторные оформления от администрации объекта не требуются. В этих случаях на каждую следующую рабочую смену, после повторного осмотра места указанных работ, администрацией подтверждается ранее выданный наряд-допуск, о чем делается соответствующая в нем запись.

15.8 Место проведения огневых работ необходимо обеспечить средствами пожаротушения (огнетушитель или ящик с песком, лопата и ведро с водой). При наличии в непосредственной близости от места сварки кранов внутреннего противопожарного водопровода рукава со стволами должны быть проложены к месту проведения работ и присоединены к кранам. Все рабочие, занятые на огневых работах, должны уметь пользоваться первичными средствами пожаротушения.

15.9 В случае проведения огневых работ в зданиях, сооружениях или других местах при наличии вблизи или под местом этих работ сгораемых конструкций, последние должны быть надежно защищены от возгорания металлическими экранами или политы водой, а также должны быть приняты меры против разлета искр и попадания их на сгораемые конструкции, нижележащие площадки и этажи.

15.10 Проведение огневых работ на постоянных и временных местах без принятия мер, исключающих возможность возникновения пожара, **категорически запрещается**.

15.11 Приступить к проведению огневых работ можно только после выполнения всех требований пожарной безопасности (наличие средств пожаротушения, очистка рабочего места от сгораемых материалов, защита сгораемых конструкций и т.д.). После окончания огневых работ их исполнитель обязан тщательно осмотреть место проведения этих работ, полить водой сгораемые конструкции и устраниТЬ нарушения, которые могут привести к возникновению пожара.

15.12 Ответственное лицо за проведение временных (разовых) огневых работ (руководитель работ) обязано проинструктировать непосредственных исполнителей этих работ (электросварщиков, газосварщиков, газорезчиков, паяльщиков и т.д.) о мерах пожарной безопасности, определить противопожарные мероприятия по подготовке места работ, оборудования и коммуникаций в соответствии с требованиями Правил противопожарного режима в РФ.

15.13 В период проведения этих работ ответственным лицом должен быть установлен контроль за соблюдением исполнителем огневых работ мер пожарной безопасности и техники безопасности.

15.14 Руководитель структурного подразделения, работ или другое должностное лицо, ответственное за пожарную безопасность помещения (территории, установки и т.п.), **должны обеспечить проверку места проведения временных огневых работ в течение трёх часов после их окончания**.

15.15 В пожаро- и взрывоопасных местах сварочные, газорезные и паяльные работы должны проводиться только после тщательной уборки взрыво- и пожароопасной продукции, очистки аппаратуры и помещения, полного удаления взрывоопасных пыли и веществ, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей и их паров.

15.16 Помещение необходимо непрерывно вентилировать и установить контроль за состоянием воздушной среды путем проведения экспресс - анализов с применением для этой цели газоанализаторов.

15.17 При решении вопроса о проведении огневых работ в пожаро- и взрывоопасных помещениях руководитель объекта должен стремиться к тому, чтобы в этих помещениях проводились только те работы, которые нельзя провести на сварочных постах или в помещениях, не опасных в пожарном отношении.

**Варка битумов и смол**

15.18 Котлы для растопления битумов и смол необходимо устанавливать на специально отведенных площадках, удаленных от вновь строящихся зданий, сгораемых построек и строительных материалов не менее чем на 30 м. Запрещается устанавливать котлы в чердачных помещениях и на покрытиях (за исключением несгораемых покрытий).

15.19 Для целей пожаротушения места варки битума необходимо обеспечить ящиками с сухим песком емкостью 0,5 куб. м, лопатами и порошковыми огнетушителями.

15.20 Каждый котел должен быть снабжен плотной несгораемой крышкой для защиты от атмосферных осадков и для тушения воспламеняющейся в кotle массы, а также устройством, предотвращающим попадание битума при его вскипании в топочную камеру.

15.21 Во избежание выливания мастики в топку и ее загорания котел необходимо устанавливать наклонно так, чтобы его край, расположенный над топкой, был на 5-6 см выше противоположного. Топочное отверстие котла должно быть оборудовано откидным козырьком из несгораемого материала.

15.22 После окончания работ топки котлов должны быть потушены и залиты водой.

## **16. Обязанности работников университета, назначенных ответственными за пожарную безопасность**

16.1 Ответственные за пожарную безопасность зданий, сооружений, помещений университета назначаются приказом ректора, исходя из их занимаемой должности или характера выполняемой работы, а также в силу действующих нормативно-правовых актов. Данные лица должны выполнять настоящую инструкцию, соответствующие правила пожарной безопасности, и обеспечивать их соблюдение на закрепленных объектах и участках работ.

16.2 Лица, в установленном порядке назначенные ответственными за обеспечение пожарной безопасности, должны:

- иметь действующее свидетельство о прохождении обучения по пожарно-техническому минимуму;
- обеспечивать своевременное выполнение предписаний, постановлений и иных законных требований государственных инспекторов по пожарному надзору, а также мероприятий по устраниению нарушений настоящей инструкции, отраженных в актах проверок пожарно-технической комиссией, отделом ГО, ЧС и ПБ ;
- проводить на закреплённых объектах с работниками университета и обучамыми первичный и повторный противопожарные инструктажи перед началом учебного года, а при изменении специфики работы или выявлении грубых нарушений пожарной безопасности – внеплановые инструктажи;
- обеспечивать соблюдение в производственных, административных, лабораторных, складских и вспомогательных помещениях соответствующего противопожарного режима;
- контролировать на закреплённых объектах (зданиях, сооружениях, помещениях, установках):
- выполнение настоящей инструкции;
- соблюдение режима курения ;
- исправность установок пожарной автоматики;
- исправность и комплектность пожарных кранов, перекатку пожарных рукавов;
- наличие, исправность первичных средств пожаротушения, сроки перезарядки огнетушителей;
- состояние устройств для самозакрывания дверей, противопожарных преград;
- соблюдение мер безопасности при проведении работ с ЛВЖ и ГЖ жидкостями, другими опасными в пожарном отношении веществами, материалами и оборудованием;
- проведение огневых работ;
- порядок уборки горючих отходов и пыли, хранения промасленной спецодежды;

- порядок обесточивания электрооборудования в случае пожара;
- порядок осмотра и закрытия помещений после окончания работы;
- закрытие на замок дверей чердачных помещений, а также технических этажей и подвалов, в которых по условиям технологии не требуется постоянного пребывания людей;
- обесточивание электроустановок и бытовых электроприборов в помещениях, в которых по окончании рабочего времени отсутствует дежурный персонал, за исключением дежурного освещения, установок пожаротушения и противопожарного водоснабжения, пожарной и охранно-пожарной сигнализации.
- запрещать:
  - использовать чердаки, технические этажи, венткамеры и другие технические помещения для организации производственных участков, мастерских, а также хранения продукции, оборудования, мебели и других предметов;
  - устраивать склады горючих материалов и мастерские, размещать иные хозяйствственные помещения в подвалах и цокольных этажах, если вход в них не изолирован от общих лестничных клеток;
  - 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 изменения объемно-планировочных решений, в результате которых ухудшаются условия безопасной эвакуации людей, 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);
  - загромождать мебелью, оборудованием и другими предметами двери, люки, 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, а также производить отогревание замерзших труб паяльными лампами и другими способами с применением открытого огня;
  - устраивать в лестничных клетках и поэтажных коридорах кладовые, а также хранить под лестничными маршами и на лестничных площадках вещи, мебель и другие горючие материалы;
  - пользоваться поврежденными розетками, рубильниками, другими электроустановочными изделиями;
  - оберывать электролампы и светильники бумагой, тканью и другими горючими материалами, а также эксплуатировать светильники со снятыми колпаками (рассеивателями), предусмотренной конструкцией светильника;
  - пользоваться электроутюгами, электроплитками, электрочайниками и другими электронагревательными приборами, не имеющими устройств тепловой защиты, без подставок из негорючих теплоизоляционных материалов, исключающих опасность возникновения пожара;
  - применять нестандартные (самодельные) электронагревательные приборы, использовать некалиброванные плавкие вставки или другие самодельные аппараты защиты от перегрузки и короткого замыкания;
  - размещать (складировать) у электрощитов, электродвигателей и пусковой аппаратуры горючие (в том числе легковоспламеняющиеся) вещества и материалы;
  - проведение работ на не паспортизированном оборудовании, установках и станках с неисправностями, которые могут привести к пожару, а также при отключенных контрольно-измерительных приборах и технологической автоматике, обеспечивающих контроль заданных режимов температуры, давления и других регламентированных условиями безопасности параметров.

## 17. Порядок действий при пожаре

17.1 При возникновении пожара первоочередной обязанностью каждого работника университета является спасение жизни людей.

17.2 Персонал объектов университета, обучающиеся (по п. 17.2.а) в случае возникновения пожара или его признаков (дыма, запаха горения или тления различных материалов и т.п.) должны:

а) немедленно сообщить об этом в пожарную охрану, четко назвав адрес объекта пожара, по возможности место возникновения пожара, что горит и чему пожар угрожает (в первую очередь имеется в виду, какая угроза создается людям), а также сообщить свою должность, фамилию, номер телефона;

б) нажать кнопку ближайшего ручного извещателя пожара для запуска системы оповещения и информирования боевого пожарного расчёта о необходимости принятия действий по тушению, сообщить руководству;

в) принять немедленные меры по организации эвакуации людей, которую начинать из помещения, где возник пожар, а также из ближайших помещений, которым угрожает опасность распространения огня и продуктов горения;

г) по возможности обесточить помещение, где произошло возгорание. Для обесточивания помещения необходимо в электрическом распределительном щите на этаже в соответствии с однолинейной схемой потребителей, указанной на дверце щита, отключить требуемый автомат защиты;

д) одновременно с эвакуацией совместно с боевым пожарным расчётом приступить к тушению пожара с помощью имеющихся средств пожаротушения;

е) с учётом обстановки на месте возгорания принять меры к локализации огня. В зависимости от интенсивности горения и наличия средств пожаротушения воспользоваться либо огнетушителями, либо подать ствол от ближайшего пожарного крана. При необходимости повышения давления и увеличения длины струи, включить насосы повысители кнопкой в пожарном шкафу ;

ж) при интенсивном распространении пожара и сильном задымлении, в случае отсутствия возможности дальнейшего нахождения в помещении, по возможности закрыть двери и окна, тем самым исключив доступ свежего воздуха в зону горения, **покинуть помещение;**

з) для встречи прибывшего пожарного подразделения необходимо из персонала объекта выделить лицо, которое должно четко проинформировать начальника пожарного караула о том, все ли эвакуированы из горящего здания или в каких помещениях еще остались люди;

и) на случай отключения электроэнергии требуется иметь электрические фонари в количестве, необходимом для дежурного персонала.

### **17.3 Руководители и должностные лица объектов Учреждения, лица, в установленном порядке назначенные ответственными за обеспечение пожарной безопасности, по прибытии к месту пожара должны:**

а) при необходимости продублировать сообщение о возникновении пожара в пожарную охрану, поставить в известность вышестоящее руководство, службу безопасности и дежурные службы Учреждения;

б) в случае угрозы жизни людей немедленно организовать их спасение, используя для этого имеющиеся силы и средства;

в) проверить включение в работу автоматических систем противопожарной защиты (оповещения людей о пожаре, пожаротушения, противодымной защиты);

г) при необходимости отключить электроэнергию (за исключением систем противопожарной защиты), остановить работу агрегатов, аппаратов, перекрыть газовые, паровые и водяные коммуникации, остановить работу систем вентиляции в аварийном и смежном с ним помещениях, выполнить другие мероприятия, способствующие предотвращению развития пожара и задымления помещений здания;

д) прекратить все работы в здании, кроме работ, связанных с мероприятиями по ликвидации пожара;

- е) удалить за пределы опасной зоны всех работников и обучающихся, не участвующих в тушении пожара;
- ж) осуществить общее руководство по тушению пожара (с учетом специфических особенностей объекта) до прибытия подразделения пожарной охраны;
- з) обеспечить соблюдение требований безопасности работниками, принимающими участие в тушении пожара;
- и) одновременно с тушением пожара организовать эвакуацию и защиту материальных ценностей;
- к) организовать встречу подразделений пожарной охраны и оказать помощь в выборе кратчайшего пути для подъезда к очагу пожара;
- л) сообщить подразделениям пожарной охраны, привлекаемым для тушения пожара и проведения связанных с ним первоочередных аварийно-спасательных работ, сведения о используемых или хранящихся на объекте опасных (взрывоопасных), взрывчатых, сильнодействующих ядовитых веществах, необходимые для обеспечения безопасности личного состава, участвующего в тушении.

## **18. Порядок осмотра и закрытия помещений по окончании работы**

Осмотр помещений предусматривает:

1. Устранение возможных причин пожара.
2. Устранение причин, способствующих быстрому распространению огня.
3. Готовность средств пожаротушения к использованию.

Необходимо ежедневно по окончании рабочего дня перед закрытием тщательно осмотреть все закрепленные помещения и проверить:

-выключение электронагревательных приборов, электроустановок, агрегатов, машин, оборудования, силовой и электроосветительной сети (за исключением источников электропитания и электроустановок, которые по условиям технологического процесса должны работать круглосуточно);

-состояние, рабочих столов, шкафов, мусорных ящиков, урн, пепельниц, и т. п. в целях удаления из них зароненных горящих окурков, спичек, свечей, самовозгорающихся веществ и материалов;

-отсутствие контакта нагретых поверхностей выключенных электроприборов, электрооборудования с горючими веществами и материалами;

-уборку рабочих и учебных мест от производственных отходов и мусора;

-удаление легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, товаров в аэрозольной упаковке в специально отведенное и оборудованное для их хранения место;

-наличие свободных проходов по коридорам, помещениям, лестницам к запасным выходам, люкам, окнам, к средствам пожаротушения и связи;

При осмотре и проверке помещений следует установить, нет ли дыма, запаха гари, повышения температуры и других признаков пожара. При обнаружении подобных признаков - выявить причину и принять меры к ее устранению.

Проверка помещений, где проводились пожароопасные работы, должна производиться с особой тщательностью. За этими помещениями должно быть установлено наблюдение в течение трех часов после окончания пожароопасных работ.

Помещения могут быть закрыты только после их осмотра и устранения всех пожароопасных недочетов. О недочетах, которые не могут быть устраниены проверяющим, последний обязан немедленно сообщить вышестоящему должностному лицу для принятия соответствующих мер.

После закрытия помещений, окон (форточек) ответственное лицо обязано сдать ключи под расписку в охрану или ответственному дежурному объекта и сделать запись

в специальном журнале о результатах осмотра помещений, который хранится у должностного лица, ответственного за пожарную безопасность (Приложение № 6).

## **19. Допустимое (предельное) количество людей, которые могут одновременно находиться на объекте**

- Учебный корпус № 1-1500 чел.
- Учебный корпус № 2-650 чел.
- Учебный корпус № 3-400 чел.
- Учебный корпус № 4-525 чел.
- Учебный корпус № 5-600 чел.
- Учебный корпус № 6-526 чел.
- Учебный корпус № 7-225 чел.
- Учебный корпус № 8-625 чел.
- Учебный корпус № 9-350 чел.
- Учебный корпус № 10-350 чел.
- Общежитие № 2-404 чел.
- Общежитие № 3-491 чел.
- Общежитие № 4-530 чел.
- Общежитие № 5-405 чел.
- Здание по ул. Ленина, 127 - 150 чел.
- Здание по ул. Володарского, 2 – 250 чел.
- Филиал ФГБОУ ВПО «ВятГУ» в г.Кирово-Чепецке-200 чел.
- СОЛ «Луч» (в летнее время) -90 чел.
- Лыжная база-30 чел.
- Гараж-10 чел.

## **20. Контроль**

Контроль за выполнением требований настоящей Инструкции структурными подразделениями университета возлагается на отдел ГО, ЧС и ПБ, а конкретно на объектах университета – на лиц, назначенных приказом ректора ответственными за пожарную безопасность. Возлагается контроль в части, касающейся обслуживаемого инженерного оборудования зданий и сооружений, - на управление строительства и эксплуатации зданий, лабораторного и исследовательского оборудования – на руководителей лабораторий и исследовательских центров.

## **21. Нормативные ссылки**

В настоящей Инструкции использованы ссылки на следующие нормативные документы:

- 21.1 Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» (в редакции Федерального закона от 18.12.2006 № 232-ФЗ).
- 21.2 Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
- 21.3 (ПОТ Р М -016-2001, РД 153-34.0-03.150-00) Межотраслевые правила по охране труда (Правила безопасности) при эксплуатации электроустановок, в редакции изменений и дополнений, утверждены Минтрудом РФ 18.02.2003, Минэнерго РФ 20.02.2003.
- 21.4 Правила противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 г. N 390 «О противопожарном режиме».
- 21.5 Приказ Минэнерго РФ от 08.07.2002 № 204. «Об утверждении глав Правил устройства электроустановок». Седьмое издание.

21.6 Приказ Минэнерго РФ от 13.01.2003 № 6 «Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей».

21.7 Свод правил СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности», утвержденный приказом МЧС РФ от 25 марта 2009 г. N 182, с изменениями от 9 декабря 2010 г.

19.8 Свод правил СП 10.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности», утвержденный приказом МЧС РФ от 25 марта 2009 г. N 180, с изменениями от 9 декабря 2010 г.

19.9 Свод правил СП 3.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности», утвержденный Приказом МЧС РФ от 25.03.2009 N 173).

19.10 Свод правил СП 5.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования», утвержденный приказом МЧС РФ от 25 марта 2009 г. N 175.

19.11 Свод правил СП 1.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы», утвержденные приказом МЧС РФ от 25 марта 2009 г. N 171, с изменениями от 9 декабря 2010 г.

19.12 Свод правил СП 9.13130.2009 «Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации», утвержденный приказом МЧС РФ от 25 марта 2009 г. N 179.

19.13 Строительные нормы и правила СНиП 21-01-97 «Пожарная безопасность зданий и сооружений» принятые постановлением Минстроя РФ от 13 февраля 1997 г. N 18-7, в редакции от 3 июня 1999 г., 19 июля 2002 г.

19.14 Приказ МЧС РФ от 12.12.2007 г. № 645 «Об утверждении Норм пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций», зарегистрирован в Минюсте РФ 21.01.2008 г.

Советник при ректорате

М.А. Лобанов

Приложение № 1  
к Инструкции

### Образец документа на проведение огневых работ

ВятГУ

Утверждаю \*

должность, Ф.И.О.

подпись  
"\_\_\_" \_\_\_\_ 200 \_\_\_\_ г.

**Наряд-допуск**

**на выполнение работ повышенной опасности**

1. Выдан (кому) \_\_\_\_\_  
должность руководителя работ,

ответственного за проведение работ, Ф.И.О., дата

2. На выполнение работ \_\_\_\_\_  
указывается характер и содержание работы,

опасные и вредные производственные факторы

3. Место проведения работ \_\_\_\_\_  
отделение, участок, установка,

аппарат, выработка, помещение

4. Состав бригады исполнителей, в том числе дублеры, наблюдающие  
(при большом числе членов бригады ее состав и требуемые сведения  
приводятся в прилагаемом списке с отметкой об этом в настоящем пункте).

N	Ф. И. О.	Выполняемая функция	Квалификация (разряд, группа по электробезопасности)	С условиями работы
п/п				
				ознакомлен, инструктаж
				получил
				Подпись Дата

1 Производитель работ  
(ответственный, старший  
исполнитель, бригадир)

2 \_

3 ...

5. Планируемое время проведения работ:

Начало \_\_\_\_\_ время \_\_\_\_\_ дата.

Окончание \_\_\_\_\_ время \_\_\_\_\_ дата.

\* - Если это требует нормативный документ, регламентирующий  
безопасное проведение работ.

6. Меры по обеспечению безопасности \_\_\_\_\_  
указываются организационные

и технические меры безопасности, осуществляемые при подготовке

объекта к проведению работ повышенной опасности, при их проведении,

средства коллективной и индивидуальной защиты, режим работы

7. Требуемые приложения \_\_\_\_\_  
наименование схем, эскизов, анализов,

ППР и т.п.

8. Особые условия \_\_\_\_\_  
в т.ч. присутствие лиц надзора при проведении работ

9. Наряд выдал \_\_\_\_\_  
должность, Ф.И.О., подпись выдавшего наряд, дата

10. Согласовано:  
со службами (техники безопасности, пожарной охраны, ГСС (ВГСЧ), механической, энергетической и др.,  
при необходимости) \_\_\_\_\_  
название службы, Ф.И.О.  
ответственного, подпись, дата

с взаимосвязанными цехами,  
участками, владельцем ЛЭП и др. \_\_\_\_\_  
цех, участок, Ф.И.О.

ответственного, подпись, дата

11. Объект к проведению работ подготовлен:  
Ответственный за подготовку объекта \_\_\_\_\_  
должность, Ф.И.О., подпись,

дата, время

Руководитель работ \_\_\_\_\_  
должность, Ф.И.О., подпись,  
дата, время

12. К выполнению работ допускаю: \_\_\_\_\_  
должность, Ф.И.О., подпись,

дата, время

13. Отметка о ежедневном допуске к работе, окончании этапа работы

\_\_\_\_\_ | Меры безопасности по п. 6 выполнены | \_\_\_\_\_

Начало работы			Окончание		

Дат	Время	Подпись	Подпись	Время (ч,	Подпись
				(час.,	руководите-
				допускающе руководите-	мин)

мин.)	го к работе	ля работ		

14. Наряд-допуск продлен до \_\_\_\_\_  
дата, время, подпись выдавшего наряд,

Ф.И.О., должность

15. Продление наряда-допуска согласовано (в соответствии с п.10)

название службы, цеха, участка, др., должность ответственного,

Ф.И.О., подпись, дата

16. К выполнению работ на период продления допускаю \_\_\_\_\_

должность допускающего, Ф.И.О., подпись, дата, время

17. Изменение состава бригады исполнителей

Введен в состав бригады		Выведен из состава бригады	
ФИО   С условиями   Квалифи-   Выпол-   Дата,   ФИО   Дата,   Выпол-   Руково-			

работы	кация,	наемая	время	время	наемая	дитель
ознакомлен,	разряд,	функци-			функция	работ
проинструк-	группа	ция				(под-
тирован						пись)
(подпись)						

18. Работа выполнена в полном объеме, рабочие места приведены в порядок, инструмент и материалы убраны, люди выведены, наряд-допуск закрыт

руководитель работ, подпись, дата, время  
начальник смены (старший по смене) по месту проведения работ,

Ф.И.О., подпись, дата, время

Приложение № 2  
к Инструкции

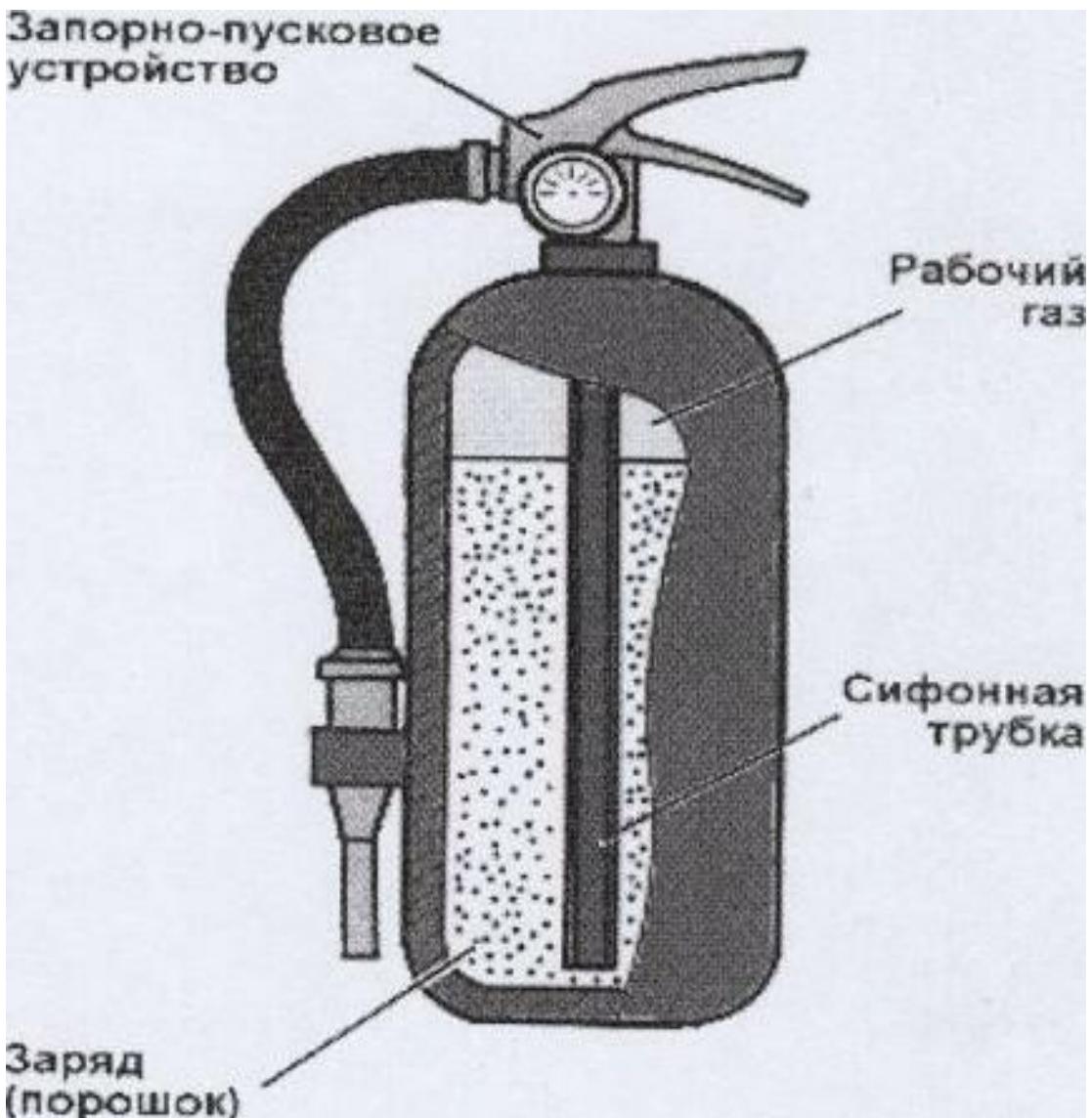
**Устройство и принцип действия огнетушителей**

**1 порошковые.**

1.1 Порошковые огнетушители марок ОП-5з (закачной), ОП-5г (с газовым баллоном) применяются для тушения загораний твердых веществ, горючих жидкостей, газов и электроустановок с напряжением до 1000В.

1.2 При приведении в действие порошкового огнетушителя ОП-5з необходимо направить сопло (ствол-насадку) на очаг загорания, сорвать пломбу, выдернуть чеку, нажать рычаг на горловине, дождаться поступления порошка и приступить к тушению.

**ОГНЕТУШИТЕЛЬ ПОРОШКОВЫЙ ОП-5з  
(закачной)**



### **ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ:**

*Рабочий газ закачан непосредственно в корпус огнетушителя. При срабатывании запорно-пускового устройства порошок вытесняется газом по сифонной трубке в шланг и к стволу насадки или в сопло. Порошок можно подавать порциями, зажимая и разжимая запорно-пусковое устройство. Попадая на горячее вещество, порошок изолирует процесс горения от доступа кислорода.*

1.3 При приведении в действие порошкового огнетушителя ОП-5г необходимо направить ствол-насадку на очаг загорания, сорвать пломбу, поднять рычаг (либо ударить по кнопке в зависимости от исполнения) и нажать до упора курок на насадке, дождаться поступления порошка и приступить к тушению. С помощью курка можно подавать порошок к очагу загорания прерывисто.

### **ОГНЕТУШИТЕЛЬ ПОРОШКОВЫЙ ОП-5г (с газовым баллоном)**

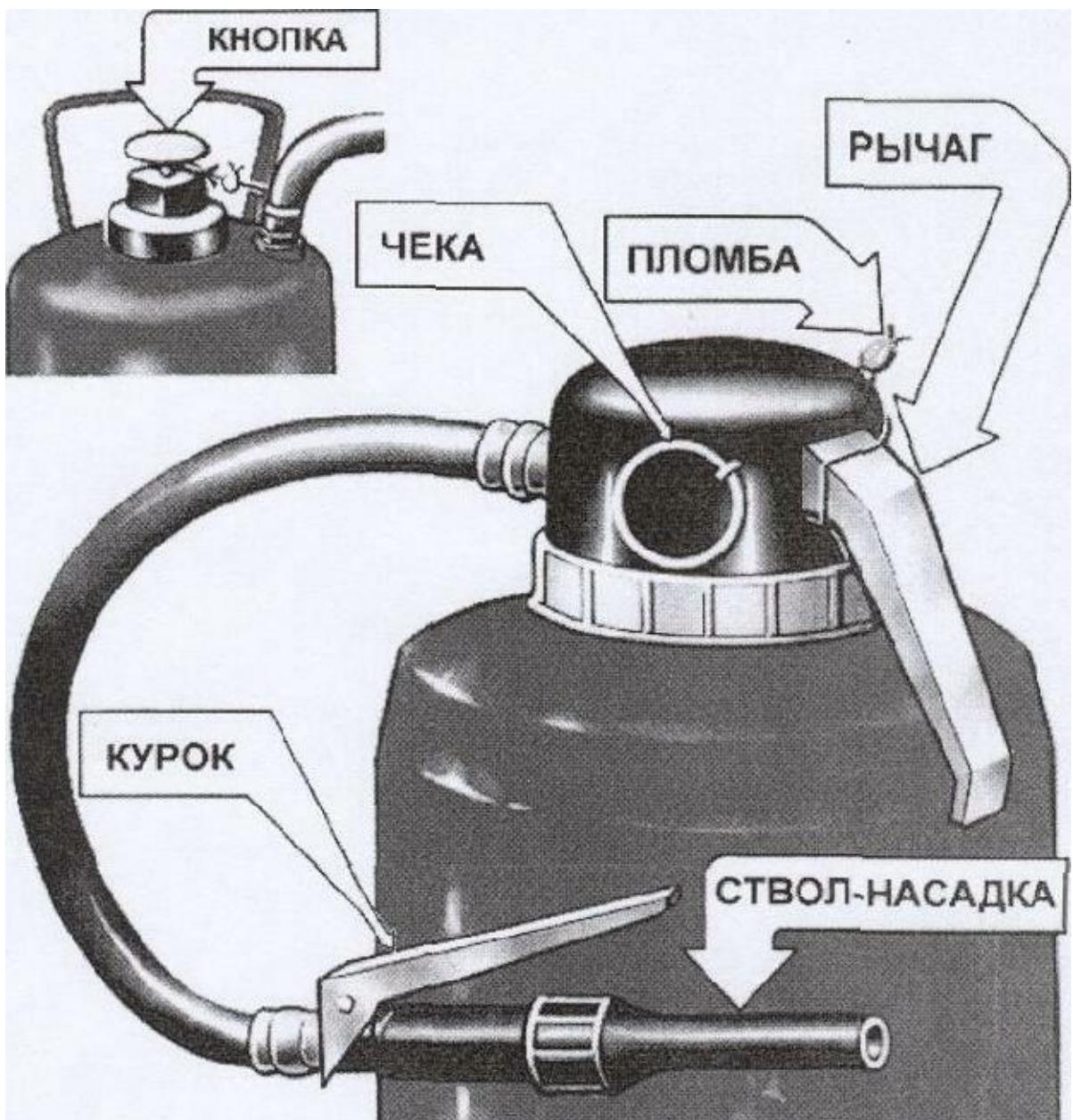


**ПРИНЦИП  
ДЕЙСТВИЯ:**

При срабатывании запорно-пускового устройства прокалывается заглушка баллона с рабочим газом (углекислый газ, азот). Газ по трубке подвода поступает в нижнюю часть корпуса огнетушителя и создает избыточное давление. Порошок вытесняется по сифонной трубке в шланг к стволу. Нажимая на курок ствола, можно подавать порошок порциями. Порошок, попадая на горящее вещество, изолирует процесс горения от поступления кислорода из воздуха.

**ОГНЕТУШИТЕЛЬ ПОРОШКОВЫЙ ОП-5г  
(с газовым баллоном)**

**запорно-пусковое устройство**



1.4 Время срабатывания (начало подачи порошка) огнетушителей (ОП – 5) – 5 сек.

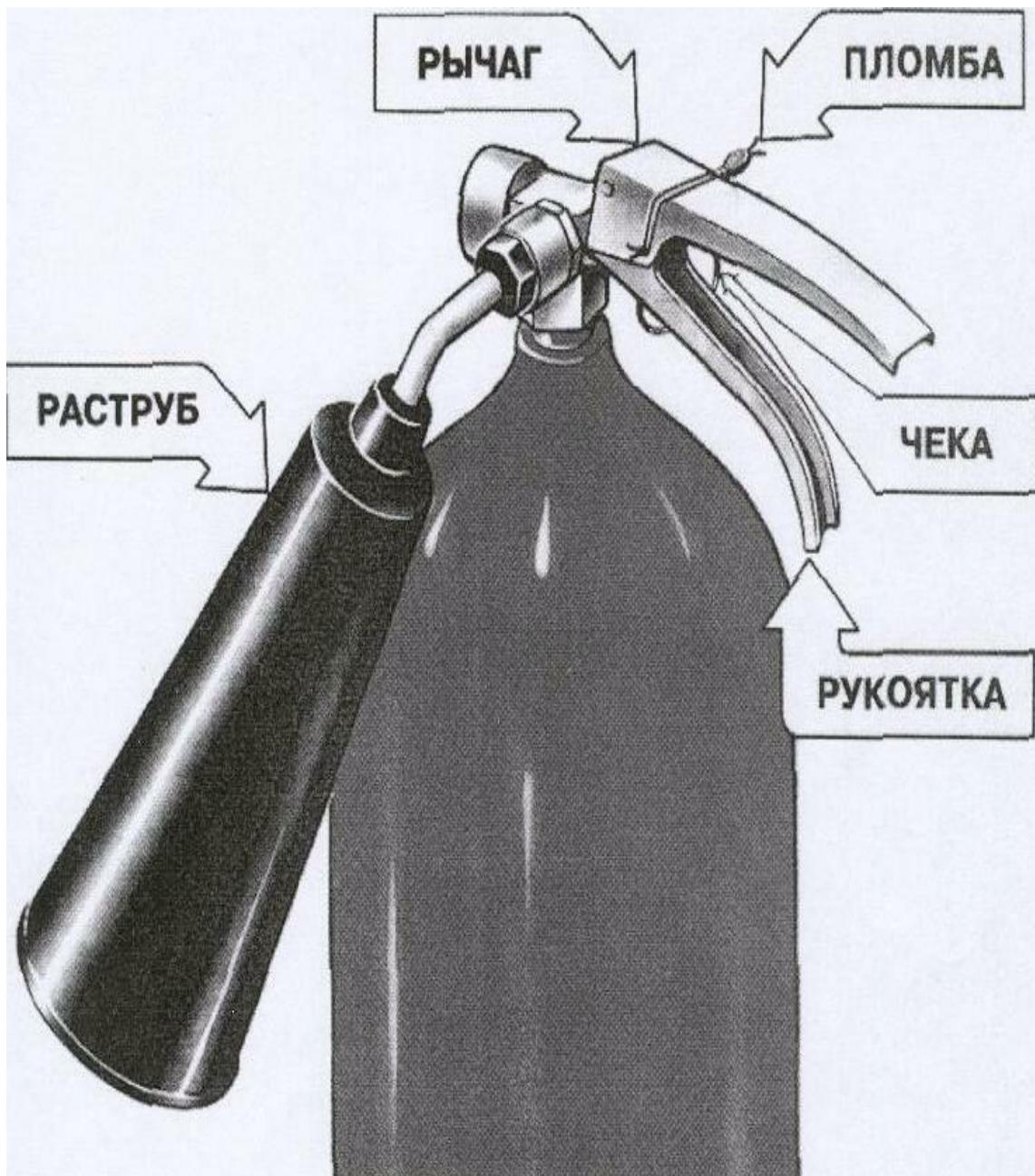
## **2 углекислотные.**

2.1 Углекислотные огнетушители марок ОУ-2, ОУ-3, ОУ-5 применяется для тушения загораний веществ и электроустановок с напряжением до 1000В.

2.2 Для приведения в действие углекислотного огнетушителя необходимо поднести его к очагу загорания, сорвать пломбу, выдернуть чеку, перевести раструб в горизонтальное положение и нажать рычаг, направив заряд на горящий предмет. Во избежание обморожения рук, не следует прикасаться к металлическим частям раструба (необходимо держать за пластиковый корпус раструба, либо за изолированную часть - рукоятку).

2.3 Огнетушители этого типа не применяются для тушения загоревшейся одежды на человеке и веществ, горящих без доступа воздуха.

## **ОГНЕТУШИТЕЛЬ УГЛЕКИСЛОТНЫЙ ОУ-5 запорно-пусковое устройство)**



## ОГНЕТУШИТЕЛЬ УГЛЕКИСЛОТНЫЙ ОУ-5

**ПРЕДНАЗНАЧЕН** для тушения загораний различных веществ и материалов, электроустановок под напряжением до 1000 В, двигателей внутреннего сгорания, горючих жидкостей.



**ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ** основан на вытеснении из корпуса огнетушителя двуокиси углерода ( $CO_2$ ) избыточным давлением. При открывании запорно-пускового устройства  $CO_2$  по сифонной трубке поступает в раструб. Двуокись углерода под избыточным давлением при взаимодействии с воздухом из сжиженного состояния переходит в твердое (снегообразное) с температурой до минус 70°C.  $CO_2$ , попадая на горящий предмет, изолирует процесс горения от доступа кислорода и резко снижает температуру пламени

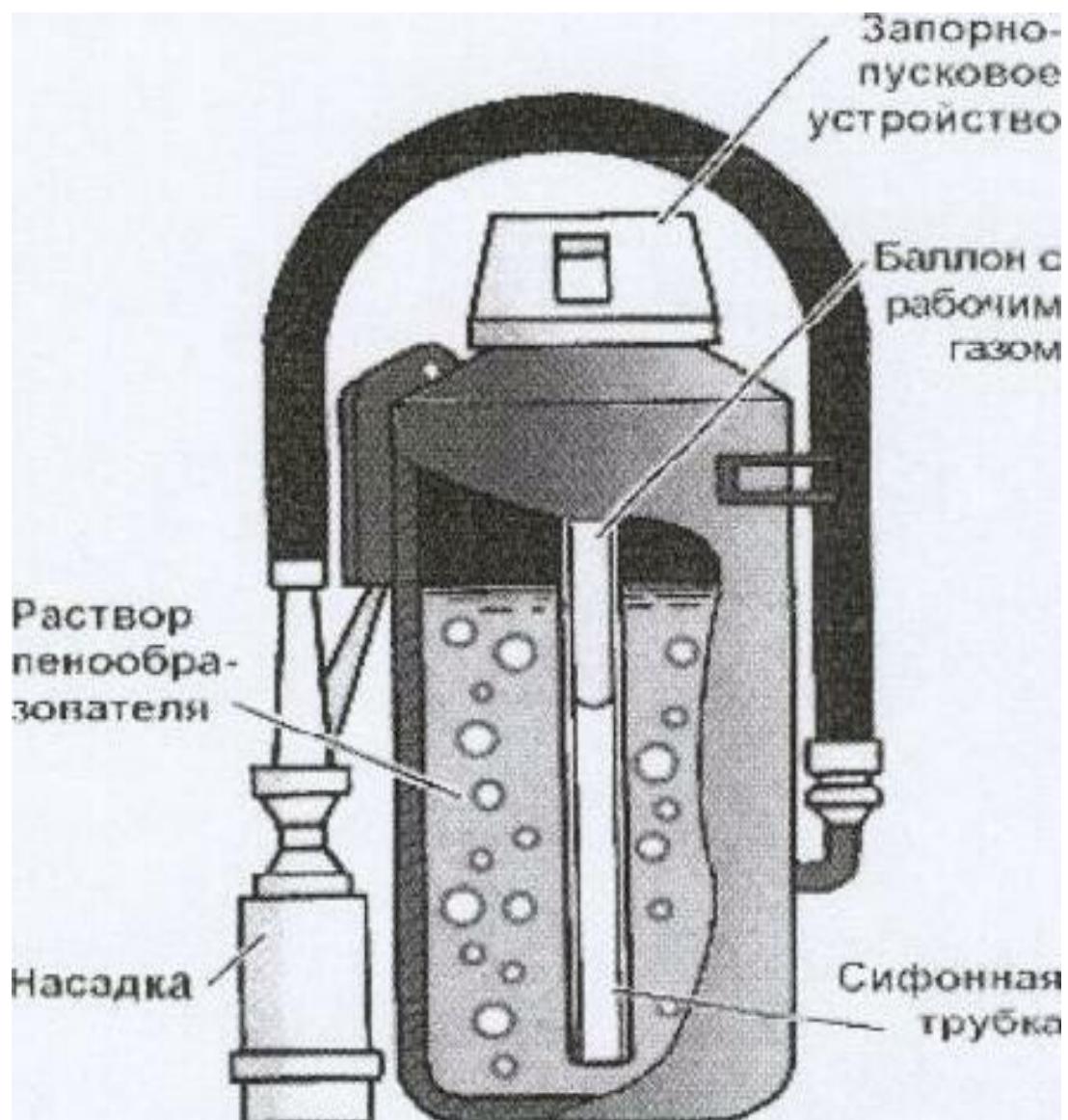
### 3 пенные.

3.1 Пенный огнетушитель марки ОВП-10 применяется для тушения небольших очагов пожара твердых горючих материалов и различных горючих жидкостей.

3.2 Для приведения в действие пенного огнетушителя марки ОВП-10 необходимо поднести огнетушитель к очагу загорания на расстояние 1м, сорвать пломбу, выдернуть чеку и нажать рычаг (кнопку) до упора на горловине огнетушителя, пенообразователь подается по шлангу к насадке, оснащенной рычагом, и перемешиваясь с воздухом, образует пену. Рычаг на насадке предназначен для прерывистой подачи пены к очагу загорания.

3.3 **Запрещается** применять пенные огнетушители для тушения горящей электропроводки, аппаратуры и оборудования, находящихся под напряжением, одежды на человеке, а также веществ, взаимодействующих с водой.

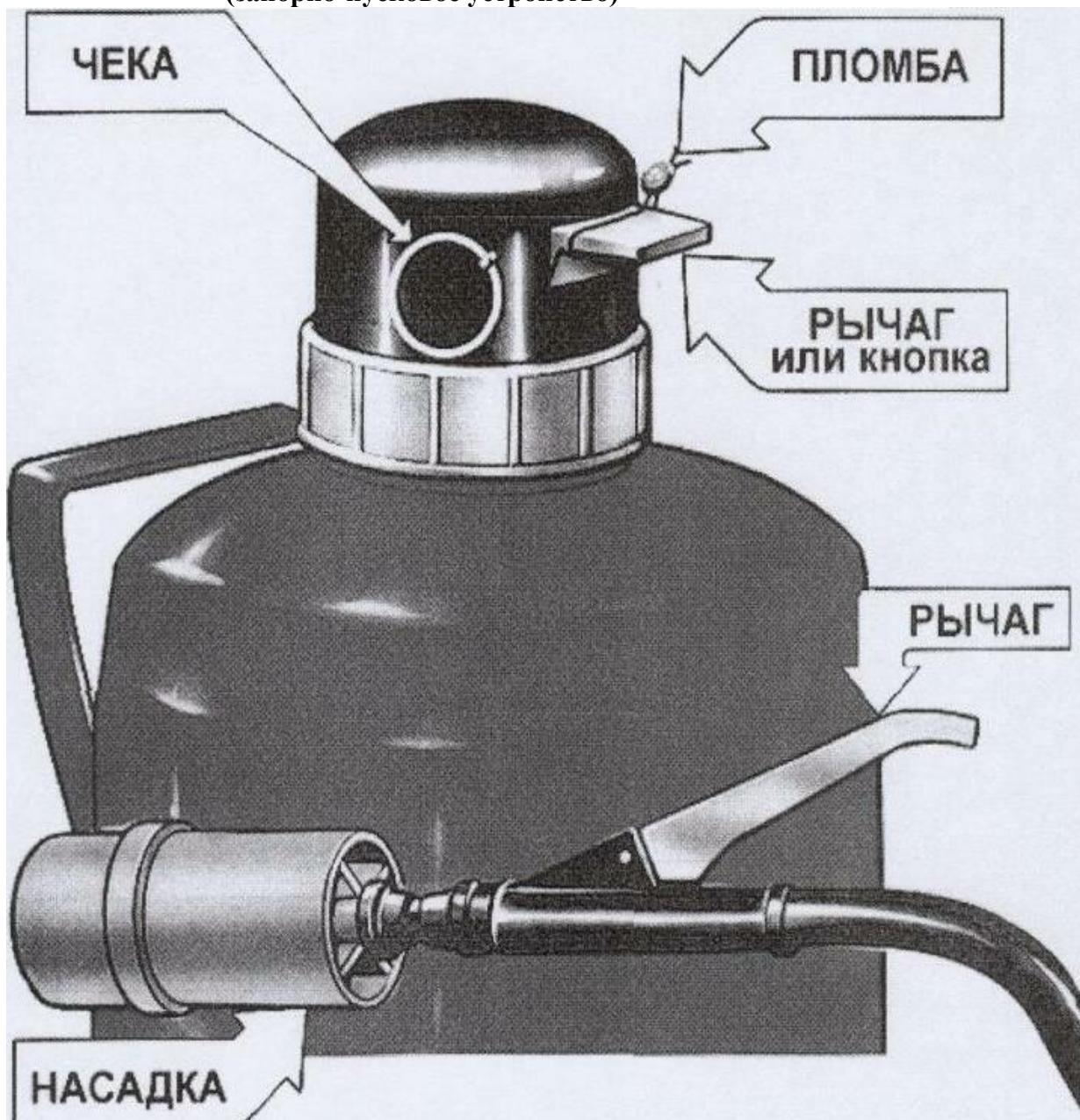
## ОГНЕТУШИТЕЛЬ ПЕННЫЙ ОВП-10



**ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ.** При срабатывании запорно-пускового устройства прокалывается заглушка баллона с рабочим газом. Пенообразователь выдавливается газом через каналы и сифонную трубку. В насадке пенообразователь перемешивается с засасываемым воздухом и образуется пена, которая вытесняется избыточным давлением рабочего газа (воздух, азот). Пена попадает на горящее вещество, охлаждает его и изолирует от кислорода.

**ОГНЕТУШИТЕЛЬ ПЕННЫЙ ОВП-10**

(запорно-пусковое устройство)



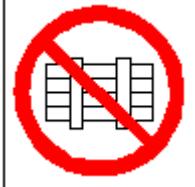
**Виды знаков пожарной безопасности и их размеры**

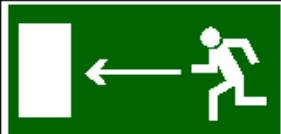
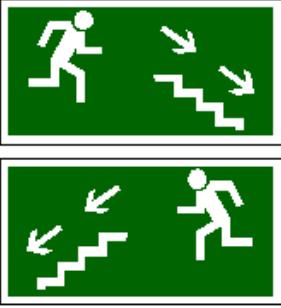
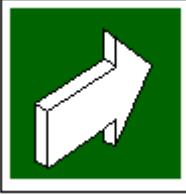
N пп.	Вид знака Изображение	Наименование	Ряд типоразмеров,мм	Вариант исполнения
1.		Запрещающий (круг с контуром по окружности и наклонной диагональной полосой)	Диаметр круга: 50; 100; 150; 200; 300; 350; 400	Допускается применять поясняющую надпись черного цвета; при этом полоса не наносится
2.		Предупреждающий (равносторонний треугольник с контуром по периметру)	Сторона треугольника: 50; 100; 150; 200; 300; 350; 400	Допускается на желтом фоне применять поясняющую надпись черного цвета
3.		Предписывающий (круг)	Диаметр круга: 50; 100; 150; 200; 300; 350; 400	Допускается на синем фоне применять поясняющую надпись белого цвета
4.		Указательный (квадрат)	Сторона квадрата: 50 x 50; 100 x 100; 150 x 150; 200 x 200; 300 x 300; 350 x 350; 400 x 400	Для знаков, указывающих места нахождения пожарно-технической продукции фон знака - красный; для целей эвакуации фон знака-зеленый.
5.		Указательный (прямоугольник)	Стороны прямоугольника: 100 x 300; 150 x 300; 200 x 400; 300 x 600	Для знаков, указывающих места нахождения пожарно-технической продукции фон знака - красный;

				для целей эвакуации фон знака-зеленый.
--	--	--	--	--

## Знаки пожарной безопасности

N пп.	Знак	Смыслоное значение	Внешний вид	Порядок применения
1. Знаки для обозначения средств пожарной сигнализации и кнопок ручного включения				
1.		Кнопка включения средств и систем пожарной автоматики	Форма: квадрат Фон: красный Символ: белый	Используется для обозначения места ручного пуска установок пожарной сигнализации, противодымной защиты и пожаротушения; места (пункта) подачи сигнала пожарной тревоги
2.		Звуковой оповещатель пожарной тревоги	Форма: квадрат Фон: красный Символ: белый	Используется индивидуально или совместно со знаком 1
3.		Телефон для использования при пожаре	Форма: квадрат Фон: красный Символ: белый	Используется для обозначения места нахождения телефона прямой связи с пожарной охраной

2. Знаки для использования на путях эвакуации				
4.		Эвакуационный (запасный) выход	Форма: прямоугольник Фон: зеленый Символ: белый	Используется для обозначения дверей эвакуационных выходов
5.		Запрещается загромождать и (или) складировать	Форма: круг Фон: белый Символ: черный Контур и диагональ: красный	Используется на путях эвакуации, у эвакуационных выходов и для обеспечения свободного доступа к пожаротехнической продукции
6.		Дверь эвакуационного выхода	Форма: квадрат Фон: зеленый Символ: белый фосфоресцирующий	Используется для обозначения дверей эвакуационных выходов
7.		Сдвинуть, чтобы открыть	Форма: квадрат Фон: зеленый Символ: белый фосфоресцирующий	Используется для обозначения сдвижной

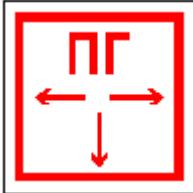
				двери совместно со знаком 6
8.		Направление к эвакуационному выходу	Форма: прямоугольник Фон: зеленый Символ: белый	Используетс я на путях эвакуации для указания направления движения к эвакуационн ому выходу
9.		Направление к эвакуационному выходу (по лестнице вниз)	Форма: прямоугольник Фон: зеленый Символ: белый фосфоресцирующи й	Используетс я на путях эвакуации при движении по лестнице вниз
10.		Направление к эвакуационному выходу (по лестнице вверх)	Форма: прямоугольник Фон: зеленый Символ: белый фосфоресцирующи й	Используетс я на путях эвакуации при движении по лестнице вверх
11.		Открывать поворотом от себя	Форма: квадрат Фон: зеленый Символ: белый фосфоресцирующи й	Используетс я на створчатых дверях эвакуационн ых выходов совместно со знаком 6
12.		Открывать поворотом к себе	Форма: квадрат Фон: зеленый Символ: белый фосфоресцирующи й	Используетс я на створчатых дверях эвакуационн ых выходов

				совместно со знаком 6
13.		Разбей стекло	Форма: квадрат Фон: зеленый Символ: белый фосфоресцирующий	Используется в случаях, когда требуется разбить стекло, чтобы получить доступ к ключу для открывания двери или разбить стеклянную панель, чтобы выйти из здания, помещения

## 3. Знаки для обозначения пожарно-технической продукции

14.		Место размещения пожарного оборудования	Форма: квадрат Фон: красный Символ: белый	Используется для обозначения места нахождения различных видов пожарно-технической продукции, заменяя необходимость использования нескольких знаков (например,

				знаков NN 15, 16)
15.		Огнетушитель	Форма: квадрат Фон: красный Символ: белый	Используется для обозначения места нахождения огнетушителя
16.		Пожарный кран	Форма: квадрат Фон: красный Символ: белый	Используется для обозначения места нахождения пожарного крана
17.		Пожарная лестница	Форма: квадрат Фон: красный Символ: белый	Используется для обозначения места нахождения пожарной лестницы
18.		Пожарный водоисточник	Форма: квадрат Фон: красный Символ: белый	Используется для обозначения места нахождения пожарного водоема или пирса для пожарных машин
19.		Пожарный сухотрубный стояк	Форма: квадрат Фон: красный Символ: белый	Используется для обозначения места нахождения

				пожарного сухотрубного стояка
20.		Пожарный гидрант	Форма: квадрат Фон: белый Символ: красный	Используется для обозначения подземных пожарных гидрантов. На знаке должны быть цифры, обозначающие расстояние до гидранта в метрах.

## 4. Знаки для обозначения пожароопасных веществ, зон, а также мест курения.

21.		Пожароопасно: легковоспламеняющиеся вещества	Форма: треугольник Фон: желтый Символ: черный Контур: черный	Используется, чтобы обратить внимание на наличие легковоспламеняющихся веществ
22.		Пожароопасно: окислитель	Форма: треугольник Фон: желтый Символ: черный Контур: черный	Используется, чтобы обратить внимание на наличие окислителя
23.		Запрещается тушить водой	Форма: круг Фон: белый Символ: черный Контур и диагональ: красный	Используется в местах, где тушение водой не допускается
24.		Запрещается курить	Форма: круг Фон: белый Символ: черный	Используется, когда курение может стать причиной пожара

			Контур и диагональ: красный	
25.		Запрещается пользоваться открытым огнем и курить	Форма: круг Фон: белый Символ: черный Контур и диагональ: красный	Используется, когда открытый огонь или курение могут стать причиной пожара
26.		Место курения	Форма: круг Фон: синий Символ: белый	Используется для обозначения места курения
27.	Рекомендуемый знак 	Взрывоопасно: взрывоопасная среда	Форма: треугольник Фон: желтый Символ: черный Контур: черный	Используется, чтобы обратить внимание на наличие взрывоопасной среды или взрывчатых веществ

## 5. Вспомогательные знаки, не имеющие самостоятельного применения

				
28.		Направление эвакуации	Форма: квадрат Фон: зеленый Символ: белый фосфоресцирующий	Используется на путях эвакуации совместно со знаком 4 для обозначения направления к эвакуационному выходу

29.	 	<p>Направление к месту нахождения пожарно-технической продукции</p>	<p>Форма: квадрат Фон: красный Символ: белый</p>	<p>Используется совместно с одним из знаков 1...3 или 14...20</p>
-----	--	---	--	---

Знаки безопасности и символы могут быть дополнены цифровыми, буквенными или буквенно-цифровыми обозначениями и должны на планах эвакуации соответствовать требованиям нормативных документов, перечисленных в ГОСТ Р 12.2.143-2002. Высота знаков безопасности и символов на плане эвакуации должна быть от 8 до 15 мм, на одном плане эвакуации они должны быть выполнены в едином масштабе.

При необходимости конкретизации признаков (технических характеристик) средств противопожарной защиты, обозначаемых на планах эвакуации, допускается применять условные графические обозначения.

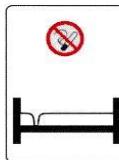
Примерный план эвакуации людей при пожаре

# ПЛАН ЭВАКУАЦИИ общежития

## ПРАВИЛА:



Не пользуйтесь  
электронагревательными  
приборами



Не курите в постели!  
Не бросайте окурки  
в корзину для бумаг

Ознакомьтесь с размещением  
на плане эвакуации:



Путей эвакуации



Эвакуационных выходов



Кнопок включения  
средств и систем  
пожарной автоматики



Пожарных кранов



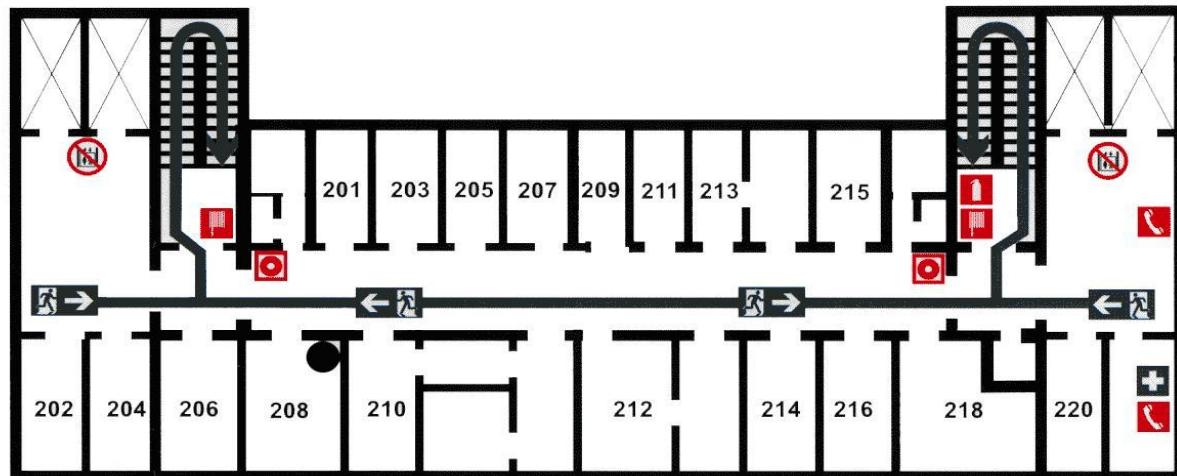
Огнетушителей



Аптечек  
первой медицинской  
помощи



Расположение  
Вашего номера  
обозначено точкой



## Действия при пожаре: Сохраняйте спокойствие



Сообщите по телефону \_\_\_\_\_  
свою фамилию и адрес: Адрес



Закройте дверь помещения, где произошло  
загорание



Не пользуйтесь лифтом!  
Спускайтесь только по лестнице



В случае сильного задымления путей  
эвакуации, закройте дверь, оставайтесь  
в своем номере.  
Пожалуйста, расположитесь так, чтобы  
Вас было видно в окне.  
Это облегчит Ваше спасение.



Направление движения к  
эвакуационному выходу

В соответствии с требованиями «Правил пожарной безопасности в Российской Федерации» в зданиях и сооружениях (кроме жилых домов), при единовременном нахождении на этаже более 10 человек должны быть разработаны и на видных местах вывешены планы (схемы) эвакуации людей в случае пожара, а также предусмотрена система (установка) оповещения людей о пожаре.

План эвакуации — заранее разработанный план (схема), в котором указаны пути эвакуации, эвакуационные и аварийные выходы, установлены правила поведения людей, порядок и последовательность действий в условиях чрезвычайной ситуации.

Планы эвакуации следует разрабатывать в соответствии с требованиями ГОСТ Р12.2.143-2002 «Системы фотолюминесцентные эвакуационные», ГОСТ Р12.4.026-2001 «Система стандартов безопасности труда, цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная», НПБ 160-97 «Цвета сигнальные, знаки пожарной безопасности» и других нормативных документов, устанавливающих требования по защите человеческой жизни и обеспечению эвакуации.

Разработанные планы эвакуации согласовываются с территориальным подразделением Государственной противопожарной службы, утверждаются руководителем организации и являются основанием для их воспроизведения, в том числе в фотолюминесцентном исполнении, и вывешиваются на видных местах.

Планы эвакуации следует использовать для:

- систематического обучения и инструктажа персонала правилам поведения на случай возможной эвакуации;
- привлечения внимания к путям эвакуации и ориентации людей, находящихся в здании, сооружении, транспортном средстве или объекте (в общежитиях, гостиницах, больницах, пассажирских вагонах, морских (речных) судах и т.п.), в целях организации эвакуации и спасения при возникновении чрезвычайной ситуации;
- проведения аварийно-спасательных работ в процессе ликвидации чрезвычайной ситуации;
- обеспечения четкого, организованного движения людей при эвакуации и исключения паники.

Планы эвакуации могут быть этажными, секционными, локальными и сводными (общими).

Этажные планы разрабатывают для этажа в целом. Секционные планы эвакуации следует разрабатывать:

- если площадь этажа более 1000 м<sup>2</sup>;
- при наличии на этаже нескольких обособленных эвакуационных выходов, отделенных от других частей этажа стеной, перегородкой;
- при наличии на этаже раздвижных, подъемно-опускных и врачающихся дверей, турникетов;
- при сложных (запутанных или протяженных) путях эвакуации.

Вторые экземпляры этажных (секционных) планов эвакуации, относящихся к одному зданию, сооружению, транспортному средству или объекту, включают в сводный (общий) план эвакуации для здания, сооружения, транспортного средства или объекта в целом.

Сводные планы эвакуации следует хранить у дежурного и выдавать по первому требованию руководителя ликвидации чрезвычайной ситуации.

Локальные планы эвакуации следует разрабатывать для отдельных помещений (номеров гостиниц, общежитий, больничных палат, кают пассажирских судов и т.п.).

При проведении работ по реконструкции или перепланировке здания, сооружения, транспортного средства, объекта в план эвакуации должны быть внесены соответствующие изменения.

Планы эвакуации должны состоять из графической и текстовой части.

Графическая часть должна включать в себя этажную (секционную) планировку здания, сооружения, транспортного средства, объекта с указанием:

- а) путь эвакуации;
- б) эвакуационных выходов и (или) мест размещения спасательных средств;
- в) аварийных выходов, незадымляемых лестничных клеток, наружных открытых лестниц и т.п.;
- г) места размещения самого плана эвакуации в здании, сооружении, транспортном средстве, объекте;
- д) мест размещения спасательных средств, обозначаемых знаками безопасности и символами;
- е) мест размещения средств противопожарной защиты, обозначаемых знаками пожарной безопасности и символами.

На этажных планах эвакуации в графической части должны быть указаны номера этажей.

Размеры планов эвакуации выбирают, мм не менее:

600x400 - для этажных и секционных планов эвакуации;

400x300 - для локальных планов эвакуации.

Размер плана эвакуации выбирается в зависимости от его назначения, площади помещения, количества эвакуационных и аварийных выходов.

Пути эвакуации, ведущие к основным эвакуационным выходам, следует обозначать сплошной линией зеленого цвета с указанием направления движения. Пути эвакуации, ведущие к запасным эвакуационным выходам, следует обозначать штриховой линией зеленого цвета с указанием направления движения.

План эвакуации следует выполнять на основе фотолюминесцентных материалов, при этом фон планов должен быть желто-белым или белым.

Допускается использовать для выполнения планов эвакуации несветящиеся материалы на белом фоне.

Надписи и графические изображения на плане эвакуации (кроме знаков безопасности и символов) должны быть черного цвета независимо от фона. Шрифт надписей на плане эвакуации выполняется по ГОСТ Р 12.4.026-2001. Высота шрифта не менее 5 мм.

Текстовая часть планов эвакуации должна содержать действия в условиях чрезвычайной ситуации (при пожаре, аварии и т.п.), дополненные для наглядности знаками безопасности и символами (см. приложение 2.2).

В текстовой части следует излагать:

- способы оповещения о возникновении чрезвычайной ситуации (пожара, аварии и др.);
- порядок и последовательность эвакуации людей;
- обязанности и действия людей, в том числе порядок вызова пожарных или аварийно-спасательных подразделений, экстренной медицинской помощи и др.;
- порядок аварийной остановки оборудования, механизмов, отключения электропитания и т.п.;
- порядок ручного (дублирующего) включения систем (установок) пожарной и противоаварийной автоматики.

В текстовой части плана эвакуации даются пояснения смыслового значения знаков безопасности, символов и условных графических обозначений.

Планы эвакуации следует вывешивать на стенах помещений и коридоров, на колоннах и т.п. в строгом соответствии с местом размещения, указанным на самом плане эвакуации.

Руководитель объекта с массовым пребыванием людей (50 человек и более) в дополнение к схематическому плану эвакуации людей при пожаре обязан разработать инструкцию, определяющую действия персонала по обеспечению безопасной и быстрой

эвакуации людей, по которой не реже одного раза в полугодие должны проводиться практические тренировки всех задействованных для эвакуации работников.

Приложение № 5  
к Инструкции

**ЖУРНАЛ**  
**передачи информации в подразделение пожарной охраны о количестве людей**  
**находящихся на объекте с ночным пребыванием людей**

№ П/П	Дата передачи сообщения	Время передачи сообщения	Ф.И.О принявшего сообщения в пожарной части	Ф.И.О передавшего сообщение	Примечание
1.					

Приложение № 6  
к Инструкции

**Ж У Р Н А Л**  
**осмотра помещений структурного**  
**подразделения перед их закрытием по**  
**окончанию работы**

Дата и время осмотра	Наименование склада, лаборатории, помещения	Результаты осмотра	Фамилии лиц, проводящих осмотр	Подпись производив- шего осмотр
1	2	3	4	5