

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского»

УТВЕРЖДАЮ

Ректор федерального государственного
автономного образовательного учреждения
высшего образования «Крымский
федеральный университет
имени В.И. Вернадского»

С.Г. Доич
« » 2015 г.

**ПРОГРАММА
ВВОДНОГО ИНСТРУКТАЖА
О ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

Симферополь
2015г.

1. Введение.
2. Общие сведения о специфике и особенностях Крымского Федерального Университета им. В.И. Вернадского (КФУ).
3. Ознакомление с распорядительными документами по соблюдению пожарной безопасности в Крымском Федеральном Университете им. В.И. Вернадского.
4. Ознакомление с противопожарным режимом в Крымском Федеральном Университете им. В.И. Вернадского .
5. Общие меры по пожарной профилактике и тушению пожара:
6. Первичные средства пожаротушения и правила пользования ими:
 - классификация огнетушителей;
 - назначение огнетушителей в зависимости от вида заряженного ОТВ;
 - правила применения углекислотных огнетушителей;
 - правила применения порошковых огнетушителей;
 - порядок приведения огнетушителя в действие;
 - размещение первичных средств пожаротушения;
 - тушение горящей одежды на человеке.
7. Знаки пожарной безопасности (эвакуационные знаки).
8. Пожарная безопасность при проведении пожароопасных работ.
9. Анализ и возможные причины пожаров на объектах образования. Порядок расследования пожаров.
10. Обязанности и ответственность должностных лиц за соблюдение требований пожарной безопасности.

1. Введение

Законодательство Российской Федерации о пожарной безопасности основывается на Конституции Российской Федерации и содержит Федеральный закон «О пожарной безопасности», принятые в соответствии с ним федеральные законы и иные нормативные правовые акты, а также законы и иные нормативные правовые акты субъектов Российской Федерации, регулирующие вопросы пожарной безопасности.

Общие правовые, экономические и социальные основы пожарной безопасности в Российской Федерации определяет Федеральный закон «О пожарной безопасности» (Федеральный закон от 21.12.1994 №69-ФЗ).

Законодательством Российской Федерации в целях контроля соблюдения требований пожарной безопасности и пресечения их нарушений определен специальный вид государственной надзорной деятельности, осуществляемой должностными лицами Государственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий.

Обеспечение пожарной безопасности является одной из важнейших функций государства.

Первой и важной целью, которая должна достигаться при любых материальных затратах, является обеспечение безопасности рабочих, служащих, педагогического персонала, учащихся, посетителей при возникновении пожара.

Вторая цель - это сохранение имущества учреждения от уничтожения и повреждения различными опасными факторами пожара и огнетушащими средствами (вода, пена). При достижении второй цели должна учитываться экономическая целесообразность выполняемых мероприятий, в данном случае допускается обоснованный риск.

Все работники учреждения допускаются к работе только после прохождения вводного противопожарного инструктажа под роспись в журнале, а при изменении специфики работы должны пройти дополнительное обучение.

2. Общие сведения о специфике и особенностях Крымского Федерального Университета им. В.И. Вернадского.

Вводный инструктаж по пожарной безопасности предназначен для формирования сознательного и ответственного отношения к вопросам личной безопасности, привития основополагающих знаний и умений распознавать и оценивать опасные ситуации и вредные факторы среды обитания человека, определять способы защиты от них, а также уметь ликвидировать последствия и оказывать взаимопомощь в случаях проявления любых опасностей.

Все инженерно-технические работники, рабочие и служащие, преподавательский состав - поступающие на работу в Крымский Федеральный Университет, а также лица, принятые на временную работу,

учащиеся и студенты, проходящие производственное обучение (практику), должны пройти вводный инструктаж по пожарной безопасности. Лица, не прошедшие вводный инструктаж по пожарной безопасности, к работе не допускаются.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Крымский Федеральный Университет имени В.И. Вернадского» – учреждение, в состав которой входят 25 учебных заведения Республики Крым.

В своей деятельности сотрудники Крымского Федерального Университета (далее – Учреждение) в области пожарной безопасности руководствуются следующей нормативно-технической документацией:

- «Правила противопожарного режима в Российской Федерации» утвержденные Постановлением Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 г. №390;
- Федеральный закон от 21.12.1994 №69-ФЗ «О пожарной безопасности»;
- Федеральный закон от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- Приказ Министерства РФ по делам гражданской безопасности, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, Минобразования России от 17.04.2003 г. № 190/1668 «О мерах по повышению уровня пожарной безопасности образовательных учреждений»;
- другие распорядительные документы, разработанные МЧС России и министерством образования Российской Федерации;
- отраслевые и региональные правила пожарной безопасности, а также другие нормативные документы, утвержденные в установленном порядке;
- организационно-распорядительные документы по обеспечению пожарной безопасности в учреждении (приказы, инструкции, положения и др.);

3. Ознакомление с распорядительными документами по соблюдению пожарной безопасности в Крымском Федеральном Университете имени В.И. Вернадского

В структурных подразделениях регулярно издаются и пересматриваются приказы и инструкции по пожарной безопасности.

Приказы и инструкции, разработанные и утвержденные в установленном порядке, являются основными нормативными документами, невыполнение или нарушение которых влечет за собой дисциплинарную (материальную), административную, уголовную и иную ответственность в соответствии с действующим законодательством.

Приказ вводит в действие основные положения, инструкции и рекомендации в части организации предупреждения и противопожарной защиты территории, зданий, сооружений и помещений учреждения. Приказом назначаются ответственные за пожарную безопасность в подразделениях учреждения и регламентируется их деятельность и т.п., а инструкции и положения регламентируют порядок выполнения мероприятий

по обеспечению пожарной безопасности и являются правилами пожарной безопасности для учреждения.

4. Ознакомление с противопожарным режимом в Крымском Федеральном Университете им. В.И. Вернадского.

В целях обеспечения пожарной безопасности, администрация учреждений обязана обеспечить объекты в соответствии с установленными нормами системами и средствами противопожарной защиты, включая первичные средства тушения пожаров, содержать их в исправном состоянии, постоянной готовности, не допускать использования не по назначению, а именно:

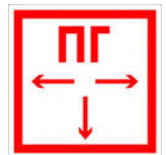
Все помещения и территории должны постоянно содержаться в чистоте, порядке, мусор и отходы должны своевременно удаляться.

Ко всем зданиям и сооружениям должен быть обеспечен свободный доступ.

Весь пожарный инвентарь и оборудование должны содержаться в исправном состоянии, находиться на видных местах в беспрепятственном доступе.

У пожарных гидрантов должны быть установлены указатели, доступы к водоисточникам должны быть свободными.

Для обеспечения эвакуации людей во всех зданиях и помещениях с массовым пребыванием людей разработаны и вывешены на видных местах планы (схемы) эвакуации людей в случае возникновения пожара.



В каждом учебном корпусе Крымского Федерального Университета им. В.И. Вернадского должно быть не менее двух эвакуационных выходов.

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

Все учебные помещения, сооружения учреждений должны быть оборудованы автоматической пожарной сигнализацией в соответствии НПБ 110-03 «Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и автоматической пожарной сигнализацией» и должна быть предусмотрена в соответствии с НПБ 104-03 «Проектирование систем оповещения людей о пожаре в зданиях и сооружениях» система оповещения людей о пожаре.

Во всех помещениях учреждений должны быть размещены знаки пожарной безопасности для обозначения средств пожарной связи, сигнализации, кнопок ручного включения, для использования на путях эвакуации, для обозначения пожарно-технической продукции, для обозначения пожароопасных веществ, зон, а также мест курения, в соответствии с НПБ 160-97 «Цвета сигнализации. Знаки пожарной безопасности»;

Все помещения, здания, сооружения, технологические установки обеспечены первичными средствами пожаротушения (огнетушителями, пожарными щитами с немеханизированным инструментом и инвентарем) в соответствии с ППБ 01 -03 приложение 3 «Правила пожарной

безопасности в Российской Федерации», а также НПБ 166-97 «Пожарная техника. Огнетушители. Требования к эксплуатации», с учетом изменений.

Обслуживающий (дежурный) персонал Крымского Федерального Университета необходимо обеспечить на случай отключения электроэнергии электрическими фонарями (не менее одного на каждого работника дежурного персонала);

Во всех административных и вспомогательных помещениях, на видных местах устанавливаются таблички с указанием ответственных лиц за пожарную безопасность и номера телефона вызова пожарной охраны;

По окончании работы электрические сети должны быть обесточены.

Курение разрешается только в специально отведенных и оборудованных местах, у которых должны быть вывешены знаки безопасности.



Запрещается:

а) при эксплуатации путей эвакуации:

- загромождать проходы, коридоры, галереи, вестибюли, лестничные клетки, марши лестниц и люки мебелью, оборудованием и различными материалами, а также загромождать тамбуры эвакуационных выходов;
- устраивать в габаритах лестничных клеток разного рода кладовые, а также хранить под лестницами и на лестничных площадках какие-либо материалы;
- устанавливать глухие металлические решетки на окнах и приемках у окон подвалов, за исключением случаев, специально оговоренных в нормах и правилах, утвержденных в установленном порядке;
- применять горючие материалы для отделки, облицовки и окраски стен и потолков, а также ступеней и лестничных площадок на путях эвакуации;
- устраивать в тамбурах выходов вешалки для одежды и гардеробы, хранение (в том числе временное) любого инвентаря и материалов;
- загромождать доступ к первичным средствам пожаротушения, к электрораспределительным щиткам и отключающим устройствам;
- использовать имеющиеся средства пожаротушения не по прямому назначению;
- отключать автоматические средства противопожарной защиты и пожаротушения;

б) при эксплуатации электроустановок запрещается:

- использовать электроаппараты и приборы, которые могут привести к пожару, а также эксплуатировать провода и кабели с поврежденной или потерявшей защитные свойства изоляцией;
- электролампы и светильники запретить использование с применением бумаги, ткани и другими горючими материалами, а также эксплуатировать их со снятыми колпаками (рассеивателями);
- пользоваться самодельными с открытыми элементами нагревательными электроприборами для отопления помещений, приготовления и разогревания пищи вне специально отведенных мест;
- оставлять без присмотра включенные электронагревательные приборы (электрические чайники);

- подключать электроприборы без стандартных штепсельных подключающих устройств;

- пользоваться неисправными электровыключателями, электророзетками и штепсельными вилками (с разбитыми корпусами, с обгоревшими и закопченными контактами, с незакрепленными надежно, искрящимися и нагревающимися в месте контакта проводами);

- подвешивать электропроводку на гвоздях и заклеивать ее горючими материалами;

- применять некалиброванные (самодельные) предохранители;

- использовать электропровода для подвешивания картин, одежды и других вещей;

- применять свечи в качестве аварийного освещения;

в) при применении открытого огня и хранении горючих газов запрещается:

- приносить, хранить и использовать горючие и легковоспламеняющиеся жидкости, огнеопасные предметы и материалы, а также горючие газы в помещении;

- курить и пользоваться открытым огнем в непредусмотренных для этих целей помещениях, бросать на пол, в урны и в корзины для сбора мусора непогашенные окурки и спички;

- нарушения огнезащитных покрытий деревянных конструкций, горючих отделочных и теплоизоляционных материалов, должны устраняться в кратчайшие сроки.

Опасный фактор пожара – фактор пожара, воздействие которого приводит к материальному ущербу:

- открытое пламя и искры;

- повышенная температура окружающей среды;

- токсичные продукты горения;

- дым;

- пониженная концентрация кислорода;

- последствия разрушения и повреждения объекта;

К опасным факторам пожара, воздействующим на людей и имущество, относятся:

- пламя и искры;

- тепловой поток;

- повышенная температура окружающей среды;

- повышенная концентрация токсичных продуктов горения и термического разложения;

- пониженная концентрация кислорода;

- снижение видимости в дыму.

К сопутствующим проявлениям опасных факторов пожара относятся:

- осколки, части разрушившихся зданий, сооружений, строений, транспортных средств, технологических установок, оборудования, агрегатов, изделий и иного имущества;

- токсичные вещества и материалы, попавшие в окружающую среду из разрушенных технологических установок, оборудования, агрегатов, изделий и иного имущества;
- вынос высокого напряжения на токопроводящие части технологических установок, оборудования, агрегатов, изделий и иного имущества;
- опасные факторы взрыва, происшедшего вследствие пожара;
- воздействие огнетушащих веществ.

5. Общие меры по пожарной профилактике и тушению пожара.

При обнаружении пожара или его признаков (задымление, запах гари и др.) каждое должностное лицо обязано немедленно сообщить в городскую пожарную охрану по телефону «101» (с телефона ведомственной АТС Крымского Федерального Университета следует набирать номер _____, с сотового телефона номер службы МЧС – 101). При этом необходимо указать место возникновения пожара или обнаружения признаков горения, вероятную возможность угрозы людям, а также другие сведения, необходимые диспетчеру пожарной охраны. Кроме того, следует назвать себя и номер телефона, с которого делается сообщение о пожаре. Голосом оповестить о пожаре или его признаках людей, находящихся в помещении, закрыть окна и двери (запирать при этом двери на ключ не допускается). Приступить к тушению пожара первичными средствами пожаротушения до прибытия пожарного подразделения. К тушению следует приступать только в случае, если нет угрозы для жизни.

В случае невозможности локализовать очаг пожара необходимо покинуть помещение в соответствии с вывешенным планом эвакуации.

При прибытии пожарной охраны оказывать ей содействие в тушении пожара, выполнять требования должностных лиц пожарного подразделения.

Обязанности и действия руководителя, находящегося на месте пожара.

Необходимо продублировать сообщение о возникновении пожара в пожарную охрану и поставить в известность вышестоящее руководство.

Организовать эвакуацию людей, используя все имеющиеся силы и средства.

Прекратить все работы в здании, где возник пожар, кроме работ, связанных с мероприятиями по ликвидации пожара.

При необходимости обеспечить отключение электроэнергии (за исключением систем пожарной автоматики).

Руководить тушением пожара до прибытия подразделений пожарной охраны.

Выделить для встречи пожарных подразделений лиц, знающих подъездные пути к зданию, расположение водисточников и планировку помещений.

При необходимости вызвать скорую медицинскую помощь, необходимые аварийные службы города.

Удалить за пределы опасной зоны всех сотрудников и учащихся Крымского Федерального Университета и иных лиц, не участвующих в тушении пожара.

Обеспечить соблюдение требований техники безопасности лицами, принимающими участие в тушении пожара.

Одновременно с тушением пожара организовать эвакуацию и защиту материальных ценностей.

По прибытии на место подразделений пожарной охраны организовать их встречу, сообщить им информацию об очаге пожара, имеющиеся сведения о нахождении людей в опасной зоне и в здании в целом, о предпринятых мерах по ликвидации пожара и эвакуации людей.

Кроме того, необходимо сообщить о конструктивных и технологических особенностях здания, наличии опасных факторов (наличие устройств под напряжением, баллонов с газами и т.п.).

6. Первичные средства пожаротушения и правила пользования ими.

Ежегодно в России происходит в среднем около 260 тысяч пожаров. Согласно официальной статистике, более 50 тысяч из них тушиться первичными средствами пожаротушения еще до прибытия пожарных подразделений.

Статистика показывает, что более 600 пожаров вспыхивает на нашей планете каждый час. Наибольшее их количество происходит в жилых домах и служебных помещениях. Порой это приводит к тяжелым последствиям, поэтому все здания должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения (огнетушителями).

К первичным средствам пожаротушения относятся устройства, инструменты и материалы, предназначенные для локализации или тушения пожара на начальной стадии его развития, а именно:

- пожарные щиты различной комплектации;



- внутренние пожарные краны с рукавами и стволами (установленные в пожарных шкафах);



- бочки с водой;
- ящики с песком;
- ведра;
- багры;
- негоряемые полотнища (кошма);
- огнетушители;
- и др.



Классификация огнетушителей.

Огнетушители делятся на переносные (массой до 20 кг) и передвижные (массой не менее 20 кг, но не более 400 кг). Передвижные огнетушители могут иметь одну или несколько емкостей для зарядки огнетушащим веществом (далее – ОТВ), смонтированных на тележке.

В зависимости от вида применяемых огнетушащих веществ огнетушители делятся на:

- порошковые (ОП);
- газовые, которые в свою очередь подразделяются на углекислотные (ОУ) и хладоновые (ОХ);
- воздушно-пенные (ОВП);
- водные (ОВ).

В структурных подразделениях филиала применяются порошковые и углекислотные огнетушители.

Правила пользования огнетушителями указаны на самом огнетушителе, но в экстренных ситуациях нет времени изучать инструкции, поэтому лучше ознакомиться с ними заранее.

Назначение огнетушителей в зависимости от вида заряженного ОТВ.

Класс пожара	Характеристика класса пожара по ГОСТ 27331
 Твердые горючие вещества	Горение твердых веществ
 Горючие жидкости	Горение жидких веществ
 Горючие газы	Горение газообразных веществ
 Металлы и металлосодержащие вещества	Горение металлов и металлосодержащих веществ
 Электрооборудование под напряжением не более... В	Объект тушения пожара находится под электрическим напряжением (основной рисунок пиктограммы – знак  «Осторожно! Электрическое напряжение» по ГОСТ 12.4.026*)



Порошковые огнетушители тушат огонь при помощи сухих химических веществ и являются почти универсальным средством для борьбы с пожарами. Порошки эффективны для тушения не только пожаров класса А и класса В, но и пожаров класса Е (электрическое оборудование). Следует отметить, что использование порошковых огнетушителей для тушения пожара рядом с установленными электронно-вычислительными машинами, электронным оборудованием, электрическими машинами коллекторного типа, может привести к их преждевременному выходу из строя (при попадании порошка).

Углекислотные огнетушители можно использовать для тушения практически всех пожаров, кроме пожаров газообразных веществ. В основе их работы лежит принцип: углекислый газ вытесняет кислород, поэтому он менее эффективен при тушении пожара в открытой местности. Поскольку газ не оставляет следов, его часто используют при тушении пожара, вызванного возгоранием чувствительного

оборудования и электроники. Но при использовании углекислого газа в замкнутых пространствах можно задохнуться, поэтому, как только пожар потушен, необходимо сразу покинуть помещение при этом закрыв дверь.

Противопожарное полотно (кошма) – удобное средство, прекрасно подходящее для ликвидации небольших возгораний. Перед применением его необходимо развернуть перед собой, чтобы защитить себя от пламени, потом наложить на огонь.

Запрещается применять углекислотные огнетушители для тушения пожаров электрооборудования, находящегося под напряжением выше 10 кВ, а порошковые – под напряжением выше 1 кВ.

Запрещается эксплуатировать огнетушители при появлении вмятин, вздутий или трещин на корпусе огнетушителя, на запорно-пусковой головке или на накидной гайке, а также при нарушении герметичности соединений узлов огнетушителя или при неисправности индикатора давления.

Правила применения углекислотных огнетушителей.

Ручные углекислотные огнетушители типа ОУ предназначены для тушения небольших возгораний электропроводов, кабелей, электроустановок до 1000 В (на расстоянии не менее 1 м).

Порядок приведения в действие огнетушителя:

- снять огнетушитель и поднести к очагу пожара;
- сорвать пломбу, выдернуть чеку;

- направить раструб на очаг пожара и нажать на рычаг;
- во время работы (выброса заснеженной углекислоты через раструб) не разрешается брать рукой за раструб, во избежание обмороживания;
- при тушении выключателя или розетки, если пламя по проводке пошло вверх, струю огнетушителя направляют сначала на источник огня – розетку или выключатель, и только потом сбивают пламя вверх;
- запорно-пусковое устройство позволяет прерывать подачу углекислоты.

Не допускается:

- применение огнетушителей имеющих повреждения (вмятины, орешины и пр.);
- применение непроверенных огнетушителей (не имеющих паспорта завода-изготовителя и пломбы);
- бросать огнетушители;
- хранить огнетушители без специальных подставок или креплений;
- хранить огнетушители вблизи отопительных приборов.



При работе огнетушителя необходимо направлять раструб в нужную сторону и удерживать только при помощи рукоятки, специально смонтированной на подвижной трубке. Если такая ручка отсутствует, то подводящие трубки должны иметь пластмассовые покрытия. Ни в коем случае нельзя держать раструб углекислотного огнетушителя незащищенной, голой рукой – углекислотный снег имеет очень низкую температуру и это может стать причиной сильного обморожения рук.

Правила применения порошковых огнетушителей.

Применяются для тушения практически всех классов пожаров, в том числе и электрооборудования, находящегося под напряжением до 1000 В. Область их применения зависит от вида используемого в огнетушителе порошка. На сегодняшний день это самый распространенный тип огнетушителей. Температурный диапазон их применения может достигать значений от -50 до +50 С°.

Этими огнетушителями можно тушить небольшие возгорания электроприборов, горючих газов и жидкостей.

Внутри огнетушителя находится специальный порошок, который при распылении создает пленку на поверхности загоревшегося предмета.

Порошок, находящийся в огнетушителе раздражает органы дыхания, поэтому во время работы с ним нужно пользоваться защитной повязкой.

Порядок приведения огнетушителя в действие:

- убедиться, что огнетушитель заряжен (посмотреть на датчик давления);
- сорвать пломбу, выдернуть чеку;
- направить огнетушитель на очаг пожара, нажать рычаг вниз;
- тушение производить с наветренной стороны;
- допускается многократное открытие и закрытие выпускного клапана при тушении пожара.



ПРИВЕДЕНИЕ В ДЕЙСТВИЕ ЗАКАЧНОГО ОГНЕТУШИТЕЛЯ



Размещение первичных средств пожаротушения.

Для размещения первичных средств пожаротушения в производственных и складских помещениях, а также на территории защищаемых объектов необходимо оборудовать пожарные щиты (пункты).

Расстояние от возможного очага пожара до ближайшего огнетушителя определяется требованиями норм и не должно превышать 20-40 м в зависимости от категории помещения по взрывопожарной и пожарной опасности.

Огнетушители должны располагаться так, чтобы основные надписи и пиктограммы, показывающие порядок приведения их в действие, были хорошо видны и обращены наружу или в сторону наиболее вероятного подхода к ним.

Запорно-пусковое устройство огнетушителей и дверцы шкафа (в случае их размещения в шкафу) должны быть опломбированы.

Огнетушители нельзя устанавливать в таких местах, где значения температуры воздуха выходят за температурный диапазон, указанный на огнетушителях.

Использование первичных средств пожаротушения для хозяйственных и прочих нужд, не связанных с тушением пожара, не допускается.

Огнетушители, введенные в эксплуатацию, должны подвергаться техническому обслуживанию, которое обеспечивает поддержание огнетушителей в постоянной готовности к использованию и надежную работу всех узлов огнетушителя в течение всего срока эксплуатации. Техническое обслуживание включает в себя периодические проверки, осмотры, ремонт, испытания и перезарядку огнетушителей.

Огнетушители, выведенные на время ремонта, испытания или перезарядки из эксплуатации, должны быть заменены резервными огнетушителями с аналогичными параметрами.

На объекте должно быть определено лицо, ответственное за приобретение, сохранность огнетушителей и контроль их состояния.

Пожарные гидранты должны находиться в исправном состоянии, а в зимнее время должны быть утеплены, их необходимо очищать от снега и льда. Не допускается стоянка автотранспорта на крышках колодцев пожарных гидрантов и складирование материалов и оборудования. Дороги и подъезды к источникам противопожарного водоснабжения должны обеспечивать проезд пожарной техники к ним в любое время года.

У гидрантов и водоемов (водоисточников), а также по направлению движения к ним должны быть установлены соответствующие световые указатели.

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



Внутренний пожарный кран:

1 — место хранения ключа; 2 — пульт дистанционного включения насоса-повысителя; 3 — пожарный кран; 4 — пожарный рукав; 5 — ствол

Эксплуатация эвакуационных путей и выходов.

В зданиях и сооружениях (кроме жилых домов) при одновременном 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.

На объектах с массовым пребыванием людей (50 человек и более) в дополнение к схематическому плану эвакуации людей при пожаре должна быть разработана инструкция, определяющая 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.

Не допускается одновременное пребывание 50 человек и более в помещениях с одним эвакуационным выходом.

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.

При эксплуатации эвакуационных путей и выходов запрещается:

- загромождать эвакуационные пути и выходы, 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, 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.

На путях эвакуации устанавливают специальные знаки.

Тушение горячей одежды на человеке.

При воспламенении одежды очень важно действовать быстро, но не поддаваться панике. Нельзя совершать резких движений и бегать в горячей одежде – это усиливает горение.

При воспламенении небольшого участка иногда удастся сорвать горящую одежду и затем потушить ее на полу.

Сбивание пламени руками может привести к дополнительным ожогам. Если огонь охватил большую часть одежды, необходимо повалить пострадавшего на пол, чтобы пламя не распространялось к голове, и немедленно применить огнетушащие средства.

Вода наиболее эффективна при тушении загоревшейся одежды, при ее использовании уменьшается тяжесть ожогов. Другие средства огнетушения применяют только в тех случаях, когда вода по каким-либо причинам недоступна в данный момент. Допустимо использование воздушно-пенного и даже химического пенного огнетушителя. В последнем случае пену нельзя направлять на голову, а пострадавший должен закрыть глаза.

При умелом применении весьма эффективны и порошковые огнетушители.

Накрывание пострадавшего асбестовым одеялом, ватником и т. п. позволяет быстро потушить пламя, но приводит к прижиманию горячей или тлеющей одежды к коже и увеличивает тяжесть ожогов, особенно при горении синтетической одежды.

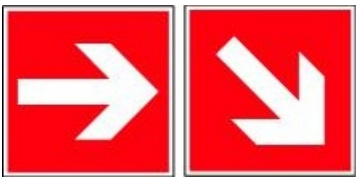
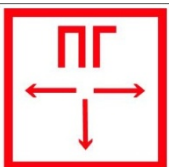
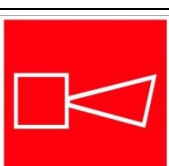
Углекислотные огнетушители не предназначены для тушения горячей одежды, поскольку существует опасность обморожения незащищенной кожи. Однако в экстренных ситуациях, если других средств под рукой не оказалось, лица, имеющие опыт работы с углекислотными огнетушителями, могут применять их для тушения одежды, соблюдая известные меры предосторожности.

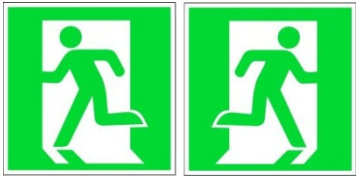
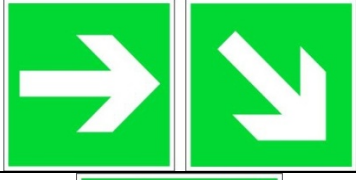
После ликвидации пламени необходимо быстро удалить тлеющие остатки одежды, кроме тех, которые прилипли к обожженным участкам кожи, и немедленно приступить к оказанию первой помощи при термических ожогах.

7. Знаки пожарной безопасности (эвакуационные знаки).

В соответствии с Правилами пожарной безопасности в РФ (пунктом 27) территории учреждения должны иметь наружное освещение в темное время суток для быстрого нахождения пожарных гидрантов, наружных пожарных лестниц и мест размещения пожарного инвентаря, а также подъездов к входам в здания и сооружения. Места размещения (нахождения) средств пожарной безопасности и специально оборудованные места для курения должны быть обозначены знаками пожарной безопасности, в том числе знаком пожарной безопасности «Не загромождать».

Ниже приведены основные знаки пожарной безопасности и эвакуационные знаки (ГОСТ Р 12.4.026-2001).

Цветографическое изображение	Смысловое значение	Место размещения (установки) и рекомендации по применению
	Направляющие стрелки (на красном фоне)	Используется только вместе с другими знаками пожарной безопасности для указания направления движения к месту нахождения (размещения) средства противопожарной защиты
	Пожарный кран	В местах нахождения комплекта пожарного крана с пожарным рукавом и стволом
	Пожарная лестница	В местах нахождения пожарных лестниц
	Огнетушитель	В местах размещения огнетушителя
	Телефон для использования при пожаре (в том числе телефон прямой связи с пожарной охраной)	В местах размещения телефона, по которому можно вызвать пожарную охрану
	Место размещения нескольких средств противопожарной защиты	В местах одновременного нахождения (размещения) нескольких средств противопожарной защиты
	Пожарный водоем	В местах нахождения пожарного водоема или пирса для пожарных машин
	Пожарный гидрант	У мест нахождения подземных пожарных гидрантов. На знаке должны быть цифры, обозначающие расстояние от знака до гидранта в метрах
	Кнопка включения установок (систем) пожарной автоматики	В местах ручного пуска установок пожарной сигнализации, пожаротушения и (или) систем противодымной защиты. В местах (пунктах) подачи сигнала пожарной тревоги
	Звуковой оповещатель пожарной тревоги	В местах нахождения звукового оповещателя или совместно со знаком «Кнопка включения установок (систем) пожарной автоматики»

	Запрещается загромождать проходы и (или) складировать	На пути эвакуации, у выходов, в местах размещения средств противопожарной защиты, аптек первой медицинской помощи и других местах
	Запрещается курить	Использовать, когда курение может стать причиной пожара. На дверях и стенах помещений, участках, где имеются горючие и легковоспламеняющиеся вещества, или в помещениях, где курить запрещается
	Выход здесь	Над дверями (или на дверях) эвакуационных выходов. На стенах помещений вместе с направляющей стрелкой для указания направления движения к эвакуационному выходу
	Направляющие стрелки (на зеленом фоне)	Использовать только вместе с другими эвакуационными знаками для указания направления движения
	Направление к эвакуационному выходу	На стенах помещений для указания направления движения к эвакуационному выходу
	Направления к эвакуационному выходу по лестнице	На лестничных площадках и стенах, прилегающих к лестничному маршу
	Указатель выхода	Над дверями эвакуационного выхода или в составе комбинированных знаков безопасности для указания направления движения к эвакуационному выходу
	Указатель запасного выхода	Над дверями запасного выхода

Знаки, помещенные с наружной стороны ворот и дверей, означают, что их действие распространяется на всю территорию (участок территории) предприятия, другого объекта или помещения.

В процессе работы следует руководствоваться знаками безопасности и надписями установленного содержания, которыми обозначают опасные зоны, а во избежание травмы не допускать посторонних лиц за пределы защитного и специального ограждений.

8. Пожарная безопасность при проведении пожароопасных работ.

Составление и разбавление всех видов лаков и красок необходимо производить в изолированных помещениях у наружной стены с оконными проемами или на открытых площадках. Лакокрасочные материалы

допускается размещать в цеховой кладовой в количестве, не превышающем сменной потребности. Тара из-под лакокрасочных материалов должна быть плотно закрыта и храниться на специально отведенных площадках.

Не разрешается производить окрасочные работы при отключенных системах вентиляции.

Пролитые на пол лакокрасочные материалы и растворители следует немедленно убирать при помощи опилок, воды и др. Мыть полы, стены и оборудование горючими растворителями не допускается.

При использовании горючих веществ их количество на рабочем месте не должно превышать сменной потребности. Емкости с горючими веществами следует открывать только перед использованием, а по окончании работы закрывать и сдавать на склад.

Тара из-под горючих веществ должна храниться в специально отведенном месте вне помещений.

Для производства работ с использованием горючих веществ должен применяться инструмент, изготовленный из материалов, не дающих искр (алюминий, медь, пластмасса, бронза и т.п.). Промывать инструмент и оборудование, применяемые при производстве работ с горючими веществами, необходимо на открытой площадке или в помещении, имеющем вентиляцию.

Помещения, в которых ведутся работы с горючими веществами и материалами, должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения. На проведение всех видов огневых работ на временных местах (кроме строительных площадок) руководитель объекта должен оформить наряд-допуск.

Места проведения огневых работ следует обеспечивать первичными средствами пожаротушения (огнетушителем, ящиком с песком и лопатой, ведром с водой).

В помещениях, где выполняются огневые работы, все двери, соединяющие указанные помещения с другими помещениями, в том числе двери тамбур-шлюзов, должны быть плотно закрыты. Окна в зависимости от времени года, температуры в помещении, продолжительности, объема и степени опасности огневых работ должны быть, по возможности, открыты.

Место для проведения сварочных и резательных работ в зданиях и помещениях, в конструкциях которых использованы горючие материалы, должно быть ограждено сплошной перегородкой из негорючего материала. При этом высота перегородки должна быть не менее 1,8 м, а зазор между перегородкой и полом не более 5 см. Для предотвращения разлета раскаленных частиц указанный зазор должен быть огражден сеткой из негорючего материала (с мелким размером ячеек).

При перерывах в работе, а также в конце рабочей смены сварочную аппаратуру нужно отключать, в том числе от электросети, шланги должны быть отсоединены и освобождены от горючих жидкостей и газов, а в паяльных лампах давление должно быть полностью стравлено.

По окончании работ вся аппаратура и оборудование должны быть убраны в специально отведенные помещения (места).

При проведении огневых работ запрещается:

- приступать к работе, если аппаратура неисправна;
- производить огневые работы на свежееокрашенных горючими красками (лаками) конструкциях и изделиях;
- использовать одежду и рукавицы со следами масел, жиров, бензина, керосина и других горючих жидкостей;
- хранить в сварочных кабинах одежду, ЛВЖ, ГЖ и другие горючие материалы;
- допускать к самостоятельной работе учеников, а также работников, не имеющих квалификационного удостоверения и талона по технике пожарной безопасности;
- допускать соприкосновение электрических проводов с баллонами со сжатыми, сжиженными и растворенными газами;
- производить работы на аппаратах и коммуникациях, заполненных горючими и токсичными веществами, а также находящихся под электрическим напряжением;
- проводить огневые работы одновременно с устройством гидроизоляции и пароизоляции на кровле, монтажом панелей с горючими и трудногорючими утеплителями, наклейкой покрытий полов и отделкой помещений с применением горючих лаков, клеев, мастик и других горючих материалов.

Баллоны с газом при их хранении, транспортировании и эксплуатации должны быть защищены от действия солнечных лучей и других источников тепла.

Баллоны, устанавливаемые в помещениях, должны находиться от приборов отопления и печей на расстоянии не менее 1 м, а от источников тепла с открытым огнем не менее 5 м.

9. Анализ и возможные причины пожаров на объектах образования.

Порядок расследования пожаров.

Анализ обстановки с пожарами на объектах образовательных учреждений Российской Федерации показывает, что количество пожаров остается высоким. Основными причинами пожаров являются:

- неосторожное обращение с огнем;
- нарушение правил устройства и эксплуатации электрооборудования;
- нарушение правил эксплуатации газового оборудования;
- поджоги.

Основными задачами расследования пожаров на объектах образования являются:

- установление причин и обстоятельств возникновения и развития пожара;
- определение допущенных в период работы учреждения отступлений от требований норм проектирования, строительства, правил технической эксплуатации технологического оборудования и пожарной безопасности, которые способствовали возникновению и развитию пожара;

- разработка организационно-технических мероприятий по предупреждению аналогичных пожаров;
- оценка эффективности работы пожарной сигнализации, подготовка предложений по их совершенствованию;
- анализ совместных действий персонала предприятия (организации) и объектовой пожарной охраны по тушению пожара для необходимых уточнений и корректировок оперативного плана пожаротушения;
- подготовка предложений и дополнительных требований пожарной безопасности для внесения их в нормативно-технические документы, а также для разработки более эффективных средств пожарной защиты объектов образования.

10. Обязанности и ответственность должностных лиц за соблюдение требований пожарной безопасности.

Работники учреждений несут ответственность за нарушение требований пожарной безопасности в соответствии с Федеральным законом от 21.12.1994 №69-ФЗ «О пожарной безопасности»:

Статья 34. Права и обязанности граждан в области пожарной безопасности

Граждане имеют право на:

- защиту их жизни, здоровья и имущества в случае пожара;
- возмещение ущерба, причиненного пожаром, в порядке, установленном действующим законодательством;
- участие в установлении причин пожара, нанесшего ущерб их здоровью и имуществу;
- получение информации по вопросам пожарной безопасности, в том числе в установленном порядке от органов управления и подразделений пожарной охраны;
- участие в обеспечении пожарной безопасности, в том числе в установленном порядке в деятельности добровольной пожарной охраны.

Граждане обязаны:

- соблюдать требования пожарной безопасности;
- иметь в помещениях и строениях, находящихся в их собственности (пользовании), первичные средства тушения пожаров и противопожарный инвентарь в соответствии с правилами пожарной безопасности и перечнями, утвержденными соответствующими органами местного самоуправления;
- при обнаружении пожара немедленно уведомлять о них пожарную охрану;
- до прибытия пожарной охраны принимать посильные меры по спасению людей, имущества и тушению пожаров;
- оказывать содействие пожарной охране при тушении пожаров;
- выполнять предписания, постановления и иные законные требования должностных лиц государственного пожарного надзора;
- предоставлять в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, возможность должностным лицам государственного пожарного надзора проводить обследования и проверки принадлежащих им

производственных, хозяйственных, жилых и иных помещений и строений в целях контроля за соблюдением требований пожарной безопасности и пресечения их нарушений.

Статья 37. Права и обязанности организаций в области пожарной безопасности

Руководители учреждений имеют право:

- создавать, реорганизовывать и ликвидировать в установленном порядке подразделения пожарной охраны, которые они содержат за счет собственных средств;
- вносить в органы государственной власти и органы местного самоуправления предложения по обеспечению противопожарной безопасности;
- проводить работы по установлению причин и обстоятельств пожаров, происшедших на предприятиях;
- устанавливать меры социального и экономического стимулирования обеспечения пожарной безопасности;
- получать информацию по вопросам пожарной безопасности, в том числе в установленном порядке от органов управления и подразделений пожарной охраны.

Руководители учреждений обязаны:

- соблюдать требования пожарной безопасности, а также выполнять предписания, постановления и иные законные требования должностных лиц пожарной охраны;
- разрабатывать и осуществлять меры по обеспечению противопожарной безопасности;
- проводить противопожарную пропаганду, а также обучать своих работников мерам пожарной безопасности;
- включать в коллективный договор (соглашение) вопросы пожарной безопасности;
- содержать в исправном состоянии системы и средства противопожарной защиты, включая первичные средства тушения пожаров, не допускать их использования не по назначению;
- оказывать содействие пожарной охране при тушении пожаров, установлении причин и условий их возникновения и развития, а также при выявлении лиц, виновных в нарушении требований пожарной безопасности и возникновении пожаров;
- предоставлять в установленном порядке при тушении пожаров на территориях предприятий необходимые силы и средства;
- обеспечивать доступ должностным лицам пожарной охраны при осуществлении ими служебных обязанностей на территории, в здания, сооружения и на иные объекты предприятий;
- предоставлять по требованию должностных лиц государственного пожарного надзора сведения и документы о состоянии пожарной безопасности на предприятиях, в том числе о пожарной опасности производимой ими продукции, а также о происшедших на их территориях пожарах и их последствиях;

- незамедлительно сообщать в пожарную охрану о возникших пожарах, неисправностях имеющихся систем и средств противопожарной защиты, об изменении состояния дорог и проездов;

- содействовать деятельности добровольных пожарных дружин;

- обеспечивать создание и содержание подразделений пожарной охраны на объектах, входящих в утверждаемый Правительством Российской Федерации перечень объектов, критически важных для национальной безопасности страны, других особо важных пожароопасных объектов, особо ценных объектов культурного наследия народов Российской Федерации, на которых в обязательном порядке создается пожарная охрана (за исключением объектов, на которых создаются объектовые, специальные и воинские подразделения федеральной противопожарной службы).

Руководители учреждений осуществляют непосредственное руководство системой пожарной безопасности в пределах своей компетенции на подведомственных объектах и несут персональную ответственность за соблюдение требований пожарной безопасности.

Статья 38. Ответственность за нарушение требований пожарной безопасности

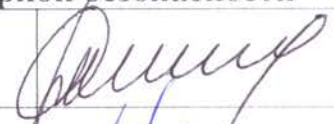
Ответственность за нарушение требований пожарной безопасности в соответствии с действующим законодательством несут:

- собственники имущества;
- руководители федеральных органов исполнительной власти;
- руководители органов местного самоуправления;
- лица, уполномоченные владеть, пользоваться или распоряжаться имуществом, в том числе руководители организаций;
- лица, в установленном порядке назначенные ответственными за обеспечение пожарной безопасности;
- должностные лица в пределах их компетенции.

Лица, указанные в части первой статьи 38, иные граждане за нарушение требований пожарной безопасности, а также за иные правонарушения в области пожарной безопасности могут быть привлечены к дисциплинарной, административной или уголовной ответственности в соответствии с действующим законодательством.

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

проекта Программы вводного инструктажа о пожарной безопасности

Проректор по административно – хозяйственной деятельности и развитию инфраструктуры Загинайло В.Н	
Проректор по организационной и правовой деятельности Михеев В.А	