

СОГЛАСОВАНО
Председатель профкома
Е.А. Джафарова
«05» 2018 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор МБУДО ЦВР
Л.Н. Каюмова
«05» 2018 г.

ПРОГРАММА
вводного инструктажа по пожарной безопасности

Содержание

1. Общие положения.
2. Цели и задачи проведения инструктажа.
3. Проведение инструктажа.
4. Перечень вопросов вводного противопожарного инструктажа:
 - 4.1. Общие сведения о специфике и особенностях организации по условиям пожаро - и взрывоопасности.
 - 4.2. Обязанности и ответственность работников за соблюдение требований пожарной безопасности.
 - 4.3. Ознакомление с противопожарным режимом в организации.
 - 4.4. Ознакомление с приказами по соблюдению противопожарного режима; с общей инструкцией о мерах пожарной безопасности в учреждении; основными причинами пожаров, которые могут быть или были в учреждении.
 - 4.5. Общие меры по пожарной профилактике и тушению пожара:
 - а) для руководителей структурных подразделений, (сроки проверки и испытания гидрантов, зарядки огнетушителей, автоматических средств пожаротушения и сигнализации, ознакомление с программой первичного инструктажа, обеспечение личной и коллективной безопасности и др.);
 - б) для служащих и работников (действия при загорании или пожаре, сообщение о пожаре в пожарную часть, непосредственному руководителю, приемы и средства тушения загорания или пожара, средства и меры личной и коллективной безопасности).

1. Общие положения

1.1. Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности.

1.1.1 Федеральный закон от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Технический регламент о требованиях пожарной безопасности принимается в целях защиты жизни, здоровья, имущества граждан и юридических лиц, государственного и муниципального имущества от пожаров, определяет основные положения технического регулирования в области пожарной безопасности и устанавливает общие требования пожарной безопасности к объектам защиты (продукции), в том числе к зданиям, сооружениям и строениям, промышленным объектам, пожарно-технической продукции и продукции общего назначения.

Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».

Федеральный закон «О пожарной безопасности» определяет общие правовые, экономические и социальные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации, регулирует в этой области отношения между органами

государственной власти, органами местного самоуправления, учреждениями, организациями, крестьянскими (фермерскими) хозяйствами, иными юридическими лицами независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, а также между общественными объединениями, должностными лицами, гражданами

Российской Федерации, иностранными гражданами, лицами без гражданства (далее - граждане).

Обеспечение пожарной безопасности является одной из важнейших функций государства.

1.1.2 Правила противопожарного режима в Российской Федерации, утв. постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 г. № 390.

Правила противопожарного режима содержат требования пожарной безопасности, устанавливающие правила поведения людей, порядок организации производства и (или) содержания территорий, зданий, сооружений, помещений организаций и других объектов (далее - объекты) в целях обеспечения пожарной безопасности.

1.1.3 Нормы пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций», утв. приказом МЧС РФ от 12 декабря 2007 г. N 645.

Нормы пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций» устанавливают требования пожарной безопасности к организации обучения мерам пожарной безопасности работников организаций.

Основными видами обучения работников организаций мерам пожарной безопасности являются противопожарный инструктаж и изучение минимума пожарно-технических знаний (пожарно-технический минимум).

1.1.4 НПБ 88-2001. Установки пожаротушения и сигнализации. Нормы и правила проектирования.

1.1.5 НПБ 104-03. Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожарах в зданиях и сооружениях.

1.1.6 НПБ 105-03. Нормы пожарной безопасности. Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности

1.1.7 НПБ 160-97. Цвета сигнальные. Знаки пожарной безопасности. Виды, размеры, общие технические требования.

1.1.8 СНиП 21-01-97. Пожарная безопасность зданий и сооружений.

1.1.9 СП 1.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы.

1.1.10 СП 3.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности.

1.1.11 Свод правил СП 9.13130.2009 «Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации».

1.2. Программа вводного противопожарного инструктажа (далее – программа) является одним из элементов единой системы подготовки служащих и работников ФКУЗ «МСЧ МВД России по Челябинской области» (далее – учреждения) в области пожарной безопасности.

1.3. Программа определяет основы организации и порядок обучения работников в области пожарной безопасности.

1.4. В программе изложены вопросы вводного противопожарного инструктажа с учетом стандартов, правил, норм и инструкций по пожарной безопасности.

1.5. Изложенные в настоящей программе требования обязательны для исполнения всеми служащими и работниками учреждения

1.6. Все работники допускаются к работе только после прохождения противопожарного инструктажа.

2. Цели и задачи проведения инструктажа

2.1. Цель проведения вводного противопожарного инструктажа - обучение служащих и работников учреждения мерам пожарной безопасности в помещениях и на

территории учреждения, ознакомление с имеющимися средствами пожаротушения, пожарной связи и правилами их применения в случае пожара.

2.2. Главной задачей проведения вводного противопожарного инструктажа является получение работниками знаний и навыков, необходимых для соблюдения требований пожарной безопасности и готовности к умелым действиям при угрозе и возникновении пожара в помещении и на территории.

2.3. В результате проведения вводного противопожарного инструктажа работники должны:

знать:

- основные требования руководящих документов по вопросам пожарной безопасности;
- инструкции о мерах пожарной безопасности в структурном подразделении;
- план эвакуации, места расположения первичных средств пожаротушения (огнетушителей, внутренний ПК), эвакуационных путей и выходов;
- причины возникновения пожара;
- пожароопасные свойства материалов и оборудования на рабочем месте;
- виды огнетушителей, применяемых в подразделении, правила их использования в зависимости от класса пожара;
- правила тушения электроприборов;
- правила поведения и действия при обнаружении очага возгорания, в условиях пожара, а также при сильном задымлении на путях эвакуации;
- способы сообщения о пожаре;
- способы оказания доврачебной помощи пострадавшим;

уметь:

- пользоваться первичными средствами пожаротушения (огнетушителями, внутренним ПК);
- практически выполнять действия при обнаружении очага возгорания и при эвакуации;
- спокойно и решительно реагировать на сообщения системы АПС и СОУЭ;
- оказывать первую помощь пострадавшим;

3. Проведение инструктажа

3.1. Вводный противопожарный инструктаж проводится непосредственно в первый рабочий день при поступлении на работу. Проводится непосредственно лицом, назначенным ответственным за проведение вводного противопожарного инструктажа (Ответственное лицо, за проведение курсового обучения по пожарной безопасности в МБУДО «ЦВР г. Челябинска»).

3.2. После проведения вводного и первичного противопожарных инструктажей в журнале инструктажей по пожарной безопасности делается соответствующая установленная запись о прохождении инструктажа конкретным работником. Вводный противопожарный инструктаж заканчивается практической тренировкой действий при возникновении пожара и проверкой знаний средств пожаротушения и систем противопожарной защиты.

4. Перечень вопросов

4.1. Общие сведения о специфике и особенностях организации по условиям пожаро- и взрывоопасности:

Классификация пожаров, опасные факторы:

– Пожар — это неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства.

Горение — это химическая реакция между горючим веществом и окислителем, которая сопровождается выделением большого количества теплоты и огня.

Горючая среда — среда, способная воспламениться при воздействии источника зажигания.

Источник зажигания — средство энергетического воздействия, инициирующее возникновение горения.

Окислители — вещества и материалы, обладающие способностью вступать в реакцию с горючими веществами, вызывая их горение, а также увеличивать его интенсивность.

4.2. Причиной пожара может стать:

- Работа на рабочем оборудовании с неисправностями, приводящими к пожару.
- Несоблюдение правил пожарной безопасности по содержанию и эксплуатации зданий, помещений и т. д.
- Невыполнение требований пожарной безопасности при организации и производстве пожароопасных работ.
- Нарушение правил эксплуатации электрооборудования и электрических сетей.
- Неосторожное обращение с огнем, курение и разведение открытого огня в непредназначенных и не оборудованных для этого местах.
- Незнание работниками требований пожарной безопасности и неумение применения первичных средств пожаротушения.

4.3. Опасные факторы пожара — факторы пожара, воздействие которых может привести к травме, отравлению или гибели человека и к материальному ущербу.

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

- пламя и искры;
- повышенная температура окружающей среды;
- повышенная концентрация токсичных продуктов горения и термического разложения;
- пониженная концентрация кислорода;
- снижение видимости в дыму.

4.4. К сопутствующим проявлениям опасных факторов пожара относятся:

- осколки, части разрушившихся зданий, сооружений, оборудования и т. п.;
- токсичные вещества и материалы, попавшие в окружающую среду из разрушенных технологических установок, оборудования и т. п.;
- опасные факторы взрыва, происшедшего вследствие пожара;
- воздействие огнетушащих веществ.

4.5. Система обеспечения пожарной безопасности включает в себя:

- систему предотвращения пожара (комплекс организационных мероприятий и технических средств, исключающих возможность возникновения пожара);
- систему противопожарной защиты (комплекс организационных мероприятий и технических средств, направленных на защиту людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение последствий воздействия опасных факторов пожара - это АПС и СОУЭ, объемно-планировочные решения, пути эвакуации, отделочные материалы на путях эвакуации, первичные средства пожаротушения);
- комплекс организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности — это установление порядка уборки горючих отходов и пыли, хранения промасленной спецодежды, определение порядка обесточивания электрооборудования в случае пожара и по окончании рабочего дня, регламентированы: порядок проведения временных огневых и других

пожароопасных работ; порядок осмотра и закрытия помещений после окончания работы; действия работников при обнаружении пожара; определен порядок и сроки прохождения противопожарного инструктажа и занятий по пожарнотехническому минимуму.

4.6. Обязанности и ответственность работников за соблюдение требований пожарной безопасности.

В соответствии со ст. 34 «Права и обязанности граждан в области пожарной безопасности» Федерального закона «О пожарной безопасности» № 69-ФЗ граждане обязаны:

- соблюдать требования пожарной безопасности;
- иметь в помещениях и строениях первичные средства тушения пожаров и противопожарный инвентарь в соответствии с правилами пожарной безопасности и перечнями, утвержденными соответствующими органами местного самоуправления;
- при обнаружении пожаров 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 хозяйственных и иных помещений и строений в целях контроля за соблюдением требований пожарной безопасности и пресечения их нарушений.

В Законодательстве Российской Федерации предусмотрена уголовная, административная и дисциплинарная ответственность за несоблюдение требований пожарной безопасности.

4.6.1 В соответствии со ст. 219 «Нарушение требований пожарной безопасности» Уголовного кодекса Российской Федерации:

1. Нарушение требований пожарной безопасности, совершенное лицом, на котором лежала обязанность по их соблюдению, если это повлекло по неосторожности причинение тяжкого вреда здоровью человека, -

наказывается штрафом в размере до восьмидесяти тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до шести месяцев, либо ограничением свободы на срок до трех лет, либо принудительными работами на срок до трех лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового, либо лишением свободы на срок до трех лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового.

2. То же деяние, повлекшее по неосторожности смерть человека, -

наказывается принудительными работами на срок до пяти лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового либо лишением свободы на срок до пяти лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового.

3. Деяние, предусмотренное частью первой настоящей статьи, повлекшее по неосторожности смерть двух или более лиц, -

наказывается принудительными работами на срок до пяти лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на

срок до трех лет или без такового либо лишением свободы на срок до семи лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового.

4.6.2 В соответствии со ст. 293 «Халатность» Уголовного кодекса Российской Федерации:

1. Халатность, то есть неисполнение или ненадлежащее исполнение должностным лицом своих обязанностей вследствие недобросовестного или небрежного отношения к службе либо обязанностей по должности, если это повлекло причинение крупного ущерба или существенное нарушение прав и законных интересов граждан или организаций либо охраняемых законом интересов общества или государства, -

наказывается штрафом в размере до ста двадцати тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода, осужденного за период до одного года, либо обязательными работами на срок до трехсот шестидесяти часов, либо исправительными работами на срок до одного года, либо арестом на срок до трех месяцев.

1.1. То же деяние, повлекшее причинение особо крупного ущерба, -

наказывается штрафом в размере от двухсот тысяч до пятисот тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода, осужденного за период от одного года до трех лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового, либо обязательными работами на срок до четырехсот восьмидесяти часов, либо исправительными работами на срок до двух лет, либо арестом на срок до шести месяцев.

2. Деяние, предусмотренное частью первой настоящей статьи, повлекшее по неосторожности причинение тяжкого вреда здоровью или смерть человека, -

наказывается принудительными работами на срок до пяти лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового либо лишением свободы на срок до пяти лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового.

3. Деяние, предусмотренное частью первой настоящей статьи, повлекшее по неосторожности смерть двух или более лиц, -

наказывается принудительными работами на срок до пяти лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового либо лишением свободы на срок до семи лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового.

Примечание. Крупным ущербом в настоящей статье признается ущерб, сумма которого превышает один миллион пятьсот тысяч рублей, а особо крупным - семь миллионов пятьсот тысяч рублей.

4.6.3 В соответствии со ст. 20.4 «Нарушение требований пожарной безопасности» Кодекса об административных правонарушениях Российской Федерации:

Нарушение требований пожарной безопасности, за исключением случаев, предусмотренных статьями 8.32 и 11.16 настоящего Кодекса и частями 6, 6.1 и 7 настоящей статьи, -

влечет предупреждение или наложение административного штрафа на граждан в размере от двух тысяч до трех тысяч рублей; на должностных лиц - от шести тысяч до пятнадцати тысяч рублей; на лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, - от двадцати тысяч до тридцати тысяч рублей; на юридических лиц - от ста пятидесяти тысяч до двухсот тысяч рублей.

2. Те же действия, совершенные в условиях особого противопожарного режима,

влекут наложение административного штрафа на граждан в размере от двух тысяч до четырех тысяч рублей; на должностных лиц - от пятнадцати тысяч до тридцати тысяч рублей; на лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, - от тридцати тысяч до сорока тысяч рублей; на юридических лиц - от двухсот тысяч до четырехсот тысяч рублей.

6. Нарушение требований пожарной безопасности, повлекшее возникновение пожара и уничтожение или повреждение чужого имущества либо причинение легкого или средней тяжести вреда здоровью человека, -

влечет наложение административного штрафа на граждан в размере от четырех тысяч до пяти тысяч рублей; на должностных лиц - от сорока тысяч до пятидесяти тысяч рублей; на юридических лиц - от трехсот пятидесяти тысяч до четырехсот тысяч рублей.

6.1. Нарушение требований пожарной безопасности, повлекшее возникновение пожара и причинение тяжкого вреда здоровью человека или смерть человека, -

влечет наложение административного штрафа на юридических лиц в размере от шестисот тысяч до одного миллиона рублей или административное приостановление деятельности на срок до девяноста суток.

7. Неисполнение производителем (поставщиком) обязанности по включению в техническую документацию на вещества, материалы, изделия и оборудование информации о показателях пожарной опасности этих веществ, материалов, изделий и оборудования или информации о мерах пожарной безопасности при обращении с ними, если предоставление такой информации обязательно, -

влечет наложение административного штрафа на должностных лиц в размере от пятнадцати тысяч до двадцати тысяч рублей; на юридических лиц - от девяноста тысяч до ста тысяч рублей.

9. Нарушение экспертом в области оценки пожарного риска порядка оценки соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности, установленным законодательными и иными правовыми актами Российской Федерации, при проведении независимой оценки пожарного риска (аудита пожарной безопасности) либо подписание им заведомо ложного заключения о независимой оценке пожарного риска (аудите пожарной безопасности) -

влечет наложение административного штрафа на должностных лиц в размере от пятнадцати тысяч до двадцати тысяч рублей или дисквалификацию на срок от одного года до трех лет.

4.7. Ознакомление с противопожарным режимом в организации.

Противопожарный режим — это правила поведения людей, порядок организации производства и содержания зданий, помещений, территорий обеспечивающие предупреждение нарушений требований пожарной безопасности и тушение пожара.

Распорядительным документом определяются ответственных за пожарную безопасность отдельных территорий, зданий, сооружений, помещений, оборудования, электроустановок и т. п.

Правила применения на территории учреждения и подразделений открытого огня, допустимость курения и проведения временных пожароопасных работ устанавливаются инструкциями о мерах пожарной безопасности. Для каждого подразделения разработаны инструкции о мерах пожарной безопасности для каждого взрывопожароопасного и пожароопасного участка.

В зданиях разработаны и на видных местах вывешены планы (схемы) эвакуации людей в случае пожара, а также предусмотрена система (установка) оповещения людей о пожаре.

Во всех административных, складских, вспомогательных помещениях на видных местах вывешены таблички с указанием номера телефона вызова пожарной охраны.

Места размещения (нахождения) средств пожарной безопасности, специально оборудованные места для курения обозначены знаками пожарной безопасности, на путях эвакуации размещены эвакуационные знаки.

4.8. Знаки безопасности

Государственным стандартом устанавливаются следующие виды знаков безопасности: знаки пожарной безопасности, запрещающие, предупреждающие, предписывающие, указательные, эвакуационные знаки и знаки медицинского и санитарного назначения.

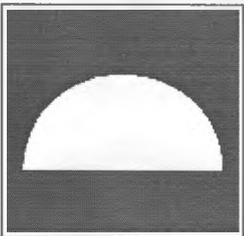
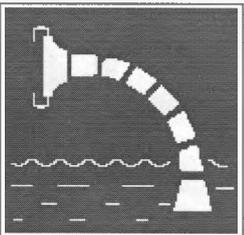
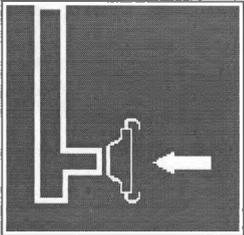
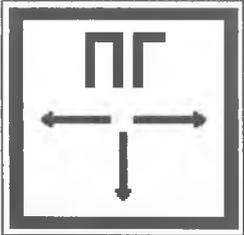
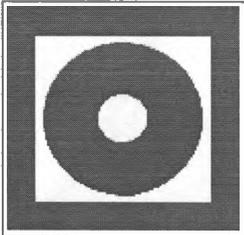
Знаки, помещенные с наружной стороны ворот и дверей, означают, что их действие распространяется на всю территорию (участок территории) предприятия, другого объекта или помещения.

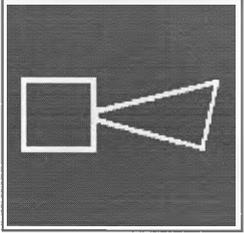
В процессе работы следует руководствоваться знаками безопасности и надписями установленного содержания, которыми обозначают опасные зоны.

Следует различать также сигнальные цвета, оповещающие об опасности, и знать их значение.

Знаки пожарной безопасности:

Изображение знака	Значение знака
	Направляющая стрелка
	Направляющая стрелка под углом 45°
	Пожарный кран
	Пожарная лестница

	Огнетушитель
	Телефон для использования при пожаре (в том числе телефон прямой связи с пожарной охраной)
	Место размещения нескольких средств противопожарной защиты
	Пожарный водосточник
	Пожарный сухотрубный стояк
	Пожарный гидрант
	Кнопка включения установок (систем) пожарной автоматики

	Звуковой оповещатель пожарной тревоги
-----------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------

Запрещающие знаки:

Изображение знака	Значение знака
	Запрещается курить
	Запрещается пользоваться открытым огнем и курить
	Запрещается тушить водой

Предупреждающие знаки:

Изображение знака	Значение знака
	Пожароопасно. Легковоспламеняющиеся вещества
	Взрывоопасно

	Пожароопасно. Окислитель
-----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------

Предписывающие знаки:

Изображение знака	Значение знака
	Отключить штепсельную вилку
	Куриль здесь

4.9.1 Требования пожарной безопасности к территориям, зданиям, сооружениям, помещениям:

Содержание территорий: территория учреждения и подразделений, в пределах противопожарных расстояний между зданиями, сооружениями, должна своевременно очищаться от горючих отходов, мусора, тары, опавших листьев, сухой травы и т. п.

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

Дороги, проезды и подъезды к зданиям, сооружениям, наружным пожарным лестницам и водоисточникам должны быть всегда свободными для проезда пожарной техники и содержаться в исправном состоянии.

Не допускается курение в не определенных для этого местах. Разведение костров, сжигание отходов и тары не допускается ближе 50 м до зданий и сооружений.

Сжигание отходов и тары в специально отведенных для этих целей местах должно производиться под контролем обслуживающего персонала.

Содержание зданий, сооружений, помещений: Для складских помещений должна быть определена категория взрывопожарной и пожарной опасности, а также класс зоны, которые обозначаются на дверях помещений. Противопожарные системы и установки (противодымная защита, средства пожарной автоматики, системы противопожарного водоснабжения и т. п.) помещений, зданий и сооружений должны постоянно содержаться в исправном рабочем состоянии.

Не разрешается проводить работы на оборудовании, установках и станках с неисправностями, которые могут привести к пожару.

Нарушения огнезащитных покрытий (штукатурки, специальных красок и т. п.) строительных конструкций, горючих отделочных и теплоизоляционных материалов, металлических опор оборудования должны немедленно устраняться. Состояние огнезащитной обработки (пропитки) должно проверяться не реже одного раза в год.

В зданиях подразделений и учреждения запрещается: хранение и применение в подвалах и на цокольных этажах ЛВЖ и ГЖ, пороха, взрывчатых веществ, баллонов с газами, товаров в аэрозольной упаковке, целлулоида и других взрывопожароопасных веществ и материалов; использовать чердаки, технические этажи, венткамеры и другие технические помещения для организации производственных участков, мастерских, а также хранения оборудования, мебели и других предметов; устраивать склады горючих материалов и мастерские, размещать иные хозяйственные помещения в подвалах и на цокольных этажах, если вход в них не изолирован от общих лестничных клеток; проводить уборку помещений и стирку одежды с применением бензина, керосина и других ЛВЖ и ГЖ; производить отогревание замерзших труб паяльными лампами и другими способами с применением открытого огня; оставлять неубранным промасленный обтирочный материал; устраивать на лестничных клетках и в поэтажных коридорах кладовые (чуланы), а также хранить под лестничными маршами и на лестничных площадках вещи, мебель и другие горючие материалы.

Наружные пожарные лестницы и ограждения на крышах (покрытиях) зданий и сооружений необходимо содержать в исправном состоянии и не реже одного раза в 5 лет подвергать их эксплуатационным испытаниям. Использованные обтирочные материалы следует собирать в контейнерах из негорючего материала с закрывающейся крышкой. Спецодежда лиц, работающих с маслами, лаками, красками и другими ЛВЖ и ГЖ, должна храниться в подвешенном виде в металлических шкафах, установленных в специально отведенных для этой цели местах.

4.9.2 Категория помещений и зданий по пожарной безопасности

1) По взрывопожарной и пожарной опасности помещения подразделяются на категории А, Б, В1 - В4, Г и Д, а здания - на категории А, Б, В, Г и Д.

По пожарной опасности наружные установки подразделяются на категории А_н, Б_н, В_н, Г_н и Д_н.

2) Категории взрывопожарной и пожарной опасности помещений и зданий определяются для наиболее неблагоприятного в отношении пожара или взрыва периода, исходя из вида находящихся в аппаратах и помещениях горючих веществ и материалов, их количества и пожароопасных свойств, особенностей технологических процессов.

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

3) Определение пожароопасных свойств веществ и материалов производится на основании результатов испытаний или расчетов по стандартным методикам с учетом параметров состояния (давления, температуры и т.д.).

Допускается использование справочных данных, опубликованных головными научно-исследовательскими организациями в области пожарной безопасности или выданных Государственной службой стандартных справочных данных.

Допускается использование показателей пожарной опасности для смесей веществ и материалов по наиболее опасному компоненту.

4) Категории помещений по взрывопожарной и пожарной опасности принимаются в соответствии с табл.1.

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

Таблица 1

Категория помещения	Характеристика веществ и материалов, находящихся (обращающихся) в помещении
А взрывопожароопасная	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. 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 взрывопожароопасная	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 пожароопасные	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 имеются в наличии или обращаются, не относятся к категориям А или Б
Г	Негорючие вещества и материалы в горячем, раскаленном или расплавленном состоянии, процесс обработки которых сопровождается выделением лучистого тепла, искр и пламени; горючие газы, жидкости и твердые вещества, которые сжигаются или утилизируются в качестве топлива
Д	Негорючие вещества и материалы в холодном состоянии

4.9.3. Требования пожарной безопасности при эксплуатации оборудования, складировании материалов

1) Технологические процессы должны проводиться в соответствии с правилами технической эксплуатации и другой утвержденной в установленном порядке нормативно-технической и эксплуатационной документацией.

2) Не разрешается проводить работы на оборудовании 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.

3) После окончания смены не допускается оставлять на рабочих местах сгораемые отходы производства, легковоспламеняющиеся, горючие жидкости (ЛВЖ и ГЖ) и использованные обтирочные материалы.

4) Спецодежда лиц, работающих с маслами, лаками, красками и другими ЛВЖ и ГЖ, должна храниться в подвешенном виде в металлических шкафах, установленных в специально отведенных для этой цели местах.

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

- устанавливать транспортные средства в количестве, превышающем норму, нарушать план их расстановки, уменьшать расстояние между автомобилями;
- загромождать выездные ворота и проезды;
- производить сварочные, малярные и работы, а также промывку деталей с использованием ЛВЖ и ГЖ;
- держать транспортные средства с открытыми горловинами топливных баков, а также при наличии течи горючего и масла;
- заправлять транспортные средства горючим и сливать из них топливо;
- хранить тару из-под горючего, а также горючее и масла;
- подзаряжать аккумуляторы непосредственно на транспортных средствах;
- подогревать двигатели открытым огнем (костры, факелы, паяльные лампы), пользоваться открытыми источниками огня для освещения.

6) Ко всем входам в складские помещения должен быть обеспечен свободный подход.

7) Возможность совместного хранения веществ и материалов определяется с учетом их пожароопасных физико-химических свойств (способность к окислению, самонагреванию и воспламенению при попадании влаги, соприкосновении с воздухом и т.п.), признаков совместимости и однородности огнетушащих веществ.

8) Емкости с ЛВЖ и ГЖ, должны быть защищены от солнечного и иного теплового воздействия.

9) Расстояние от светильников до хранящихся материалов должно быть не менее 0,5 м. В закрытых складах ширина прохода между штабелями и выступающими частями стен здания должна быть не менее 0,8 м. Напротив дверных проемов склада должны оставаться проходы шириной, равной ширине дверей, но не менее 1 м.

10) Электрооборудование и бытовые электроприборы в помещениях, в которых по окончании рабочего времени отсутствует дежурный персонал, должны быть обесточены, за исключением дежурного освещения, установок пожаротушения и противопожарного водоснабжения, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Другие электроустановки и электротехнические изделия могут оставаться под напряжением, если это обусловлено их функциональным назначением и (или) предусмотрено требованиями инструкции по эксплуатации.

11) При эксплуатации электрооборудования запрещается:

- использовать электрооборудование в условиях, не соответствующих требованиям инструкции завода - изготовителя, или электрооборудование, имеющее неисправности, которые могут привести к пожару, а также эксплуатировать электропровода и кабели с видимыми нарушениями изоляции;
- пользоваться розетками, штепсельными разъемами, рубильниками, другими электроустановочными изделиями с повреждениями;
- эксплуатировать светильники со снятыми колпаками (рассеивателями), предусмотренными конструкцией светильника;
- пользоваться электронагревательными приборами, не имеющими предусмотренных конструкцией подставок из негорючих теплоизоляционных материалов, исключая опасность возникновения пожара, а также при отсутствии или неисправности терморегуляторов, предусмотренных конструкцией;

- применять для отопления помещений нестандартные (самодельные) нагревательные электропечи и электрические лампы накаливания, а также приборы с открытыми нагревательными элементами;

- использовать некалиброванные плавкие вставки или другие самодельные аппараты защиты от перегрузки и короткого замыкания;

- 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;

- использовать временную электропроводку, а также удлинители для питания электроприборов, не предназначенных для проведения аварийных и других временных работ.

12) На мероприятиях с массовым пребыванием людей могут применяться электрические гирлянды и иллюминация, имеющие соответствующий сертификат соответствия.

При обнаружении неисправности в иллюминации или гирляндах (нагрев проводов, мигание лампочек, искрение и др.) они должны быть немедленно обесточены.

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

13) Запрещается в помещениях складов применять дежурное освещение, использовать газовые плиты и электронагревательные приборы, устанавливать штепсельные розетки.

14) Оборудование складов по окончании рабочего дня должно обесточиваться. Аппараты, предназначенные для отключения электроснабжения склада, должны располагаться вне складского помещения на стене из негорючих материалов или отдельно стоящей опоре.

4.10. Эвакуационные пути и выходы:

Эвакуация – процесс организованного самостоятельного движения людей непосредственно наружу или в безопасную зону из помещений, в которых имеется возможность воздействия на людей опасных факторов пожара.

Эвакуационный путь (путь эвакуации) – путь движения и (или) перемещения людей, ведущий непосредственно наружу или в безопасную зону, удовлетворяющий требованиям безопасной эвакуации людей при пожаре.

Эвакуационный выход – выход, ведущий на путь эвакуации, непосредственно наружу или в безопасную зону.

Каждое здание имеет объемно-планировочное решение и конструктивное исполнение эвакуационных путей, обеспечивающие безопасную эвакуацию людей при пожаре. При невозможности безопасной эвакуации людей должна быть обеспечена их защита посредством применения систем коллективной защиты.

Для обеспечения безопасной эвакуации людей должны быть:

- 1) оборудованы эвакуационные пути и эвакуационные выходы соответствующего конструктивного исполнения, необходимого размера и в нужном количестве;

- 2) обеспечено беспрепятственное движение людей по эвакуационным путям и через эвакуационные выходы;

3) организованы оповещение и управление движением людей по эвакуационным путям (в том числе с использованием световых указателей, звукового и речевого оповещения).

Двери на путях эвакуации должны открываться свободно и по направлению выхода из здания. Запоры на дверях эвакуационных выходов должны обеспечивать людям, находящимся внутри здания, возможность свободного открывания запоров изнутри без ключа.

При эксплуатации эвакуационных путей и выходов запрещается:

а) устраивать пороги на путях эвакуации (за исключением порогов в дверных проемах), раздвижные и подъемно-опускные двери и ворота, вращающиеся двери и турникеты, а также другие устройства, препятствующие свободной эвакуации людей;

б) загромождать эвакуационные пути и выходы (в том числе проходы, коридоры, тамбуры, лестничные площадки, марши лестниц, двери, эвакуационные люки) различными материалами, оборудованием, мусором и другими предметами, а также блокировать двери эвакуационных выходов;

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

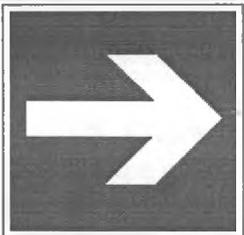
г) фиксировать самозакрывающиеся двери лестничных клеток, коридоров, холлов и тамбуров в открытом положении (если для этих целей не используются устройства, автоматически срабатывающие при пожаре), а также снимать их;

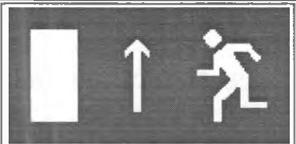
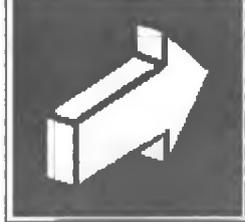
д) закрывать жалюзи или остеклять переходы воздушных зон в незадымляемых лестничных клетках;

е) заменять армированное стекло обычным в остеклении дверей и фрамуг;

ж) изменять направление открывания дверей, за исключением дверей, открывание которых не нормируется или к которым предъявляются иные требования в соответствии с нормативными правовыми актами.

На путях эвакуации устанавливают специальные знаки:

Изображение знака	Значение знака	Изображение знака	Значение знака
	Выход здесь (левосторонний)		Выход здесь (правосторонний)
	Направляющая стрелка		Направляющая стрелка под углом 45°
	Направление к эвакуационному выходу направо		Направление к эвакуационному выходу налево
	Направление к эвакуационному выходу направо вверх		Направление к эвакуационному выходу направо вниз

	Направление к эвакуационному выходу налево вверх		Направление к эвакуационному выходу налево вниз
	Указатель двери эвакуационного выхода (правосторонний)		Указатель двери эвакуационного выхода (левосторонний)
	Направление к эвакуационному выходу прямо		Направление к эвакуационному выходу прямо
	Направление к эвакуационному выходу по лестнице вниз		Направление к эвакуационному выходу по лестнице вниз
	Направление к эвакуационному выходу по лестнице вверх		Направление к эвакуационному выходу по лестнице вверх
	Открывать движением от себя		Открывать движением на себя
	Указатель выхода		

5. Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре обеспечивают автоматическое обнаружение пожара за время, необходимое для включения систем оповещения о пожаре в целях организации безопасной эвакуации людей.

Системы пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре должны быть установлены на объектах, где воздействие опасных факторов пожара может привести к травматизму и (или) гибели людей.

Перечень объектов, подлежащих обязательному оснащению указанными системами, устанавливается нормативными документами по пожарной безопасности.

Регламентные работы по техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту автоматических установок пожарной сигнализации и пожаротушения, систем противодымной защиты, оповещения людей о пожаре и

управления эвакуацией должны проводиться в соответствии с годовым план-графиком, специально обученным персоналом.

Установки пожарной автоматики должны находиться в исправном состоянии и постоянной готовности. Системы оповещения людей о пожаре должны обеспечивать в соответствии с планом эвакуации передачу сигналов оповещения одновременно по всему зданию или выборочно в отдельные его части.

6. Требования пожарной безопасности к водоснабжению, средствам связи, средствам первичного пожаротушения.

6.1. Водопроводная сеть, гидранты должны быть в постоянной готовности к их использованию в случае пожара или загорания.

6.2. Пожарные гидранты, гидрант - колонки, краны пожарные, расположенные на территории организации, проверяются 2 раза в год. Результаты проверки регистрируются в специальном журнале установленной формы согласно действующему стандарту.

6.3. Пожарные краны внутреннего противопожарного водопровода во всех помещениях оборудованы рукавами и стволами, заключенными в шкафы, которые пломбируются. Пожарные рукава должны быть сухими, хорошо скатанными. Пожарный рукав должен быть примкнут к крану, а ствол - к рукаву.

На дверце шкафа пожарного крана необходимо указать: буквенный индекс ПК, порядковый номер пожарного крана и номер телефона пожарной охраны.

Подразделения и вспомогательные помещения должны быть оснащены средствами тушения пожаров и связи (пожарная сигнализация, телефоны) для немедленного вызова пожарной части в случае возникновения пожара.

6.4. Использование пожарной техники и пожарного оборудования для хозяйственных и прочих нужд, не связанных с обучением пожарных формирований и тушением пожаров, категорически запрещается.

6.5. Доступ к телефонным аппаратам для вызова пожарной помощи должен быть свободным круглосуточно. У телефонного аппарата вывешивается табличка с указанием порядка вызова пожарной помощи.

6.6. Средства связи и сигнализации следует содержать в исправном состоянии и обеспечивать прием и передачу сигнала о возникновении пожара в любое время суток.

6.7. Тип и количество первичных средств пожаротушения зависит от их огнетушащей способности, предельной площади защищаемого объекта, а также класса пожара горючих веществ и материалов:

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

– класс В - пожары горючих жидкостей или плавящихся твердых веществ;

– класс С - пожары газов;

– класс D - пожары металлов и их сплавов;

– класс (Е) - пожары, связанные с горением электроустановок.

6.8. Первичные средства пожаротушения должны содержаться в соответствии с паспортными данными на них, быть в исправном состоянии, периодически осматриваться (переосвидетельствование корпуса – через 5 лет) и своевременно перезаряжаться (1 раз в 5 лет).

6.9. Огнетушители следует располагать 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.

6.10. Запорно - пусковое устройство огнетушителя должно быть опломбировано, что свидетельствует о подготовленности огнетушителя к использованию.

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

6.12. Для тушения пожаров различных классов порошковые огнетушители должны иметь соответствующие заряды: для класса А - порошок ABC(E); для классов В, С и (E) - BC(E) или ABC(E) и класса D - D.

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

6.14. Необходимо строго соблюдать рекомендованный режим хранения и периодически проверять эксплуатационные параметры порошкового заряда (влажность, текучесть, дисперсность).

6.15. Для приведения в действие порошкового огнетушителя необходимо нажать на пусковой рычаг и направить струю порошка на очаг горения через выкидную насадку.

6.16. После окончания тушения пожара нажать пусковой рычаг, выбросить остаток порошка и отправить огнетушитель на перезарядку.

6.17. Перезарядку огнетушителя и устранение неисправностей производить только на зарядных станциях.

6.18. Углекислотные огнетушители с диффузором, создающим струю огнетушащего вещества в виде снежных хлопьев, как правило, применяют для тушения пожаров класса А.

6.19. Углекислотные огнетушители с диффузором, создающим поток огнетушащего вещества в виде газовой струи, следует применять для тушения пожаров класса Е.

6.20. При возникновении пожара углекислотный огнетушитель необходимо поднести как можно ближе к очагу пожара, затем:

- освободить запор кронштейна;
- правой рукой повернуть маховик вентиля против часовой стрелки до отказа;
- направить раструб так, чтобы выбрасываемая из него струя газа и «снега» попадала в очаг огня.

Во время работы огнетушителя баллон необходимо держать вертикально вверх головкой. Следует помнить, что углекислотные огнетушители работают кратковременно, поэтому необходимо действовать ими быстро и умело.

6.21. Для тушения пожаров может использоваться песок. Хранить его нужно в ящиках или других емкостях, песок должен быть сухим. При тушении загорания песком, надо рассыпать его тонким слоем по всей поверхности, стараясь создать сплошной покров. ЛВЖ в замкнутом сосуде тушить песком нельзя. Для тушения незначительных загораний ЛВЖ и твердых предметов можно применять различные тяжелые покрывала (из асбеста, кошмы, шерсти). Покрывало надо держать за края, развернутым перед собой. Если можно, то покрывало слегка придавливают, начиная с краев, чтобы воспрепятствовать притоку воздуха.

7. Требования пожарной безопасности к электроустановкам

Электроустановки и бытовые электроприборы в помещениях, в которых по окончании рабочего времени отсутствует дежурный персонал, должны быть обесточены, за исключением дежурного освещения, установок пожаротушения и

противопожарного водоснабжения, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Другие электроустановки могут оставаться под напряжением, если это обусловлено их функциональным назначением и (или) предусмотрено требованиями инструкции по эксплуатации.

При эксплуатации действующих электроустановок запрещается:

- а) эксплуатировать электропровода и кабели с видимыми нарушениями изоляции;
- б) пользоваться розетками, рубильниками, другими электроприборами и изделиями с повреждениями;
- в) обертывать электролампы и светильники бумагой, тканью и другими горючими материалами, а также эксплуатировать светильники со снятыми колпаками (рассеивателями), предусмотренными конструкцией светильника;
- г) пользоваться электроутюгами, электроплитками, электрочайниками и другими электронагревательными приборами, не имеющими устройств тепловой защиты, а также при отсутствии или неисправности терморегуляторов, предусмотренных конструкцией;
- д) применять нестандартные (самодельные) электронагревательные приборы;
- е) 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;
- ж) размещать (складировать) в электрощитовых (у электрощитов), у электродвигателей и пусковой аппаратуры горючие (в том числе легковоспламеняющиеся) вещества и материалы;
- з) 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.

8. Требования пожарной безопасности к системам отопления и вентиляции

Перед началом отопительного сезона отопительные приборы и системы должны быть проверены и отремонтированы. Неисправные отопительные приборы к эксплуатации не допускаются. При эксплуатации систем вентиляции и кондиционирования воздуха запрещается: оставлять двери вентиляционных камер открытыми; закрывать вытяжные каналы, отверстия и решетки; подключать к воздуховодам газовые отопительные приборы; выжигать скопившиеся в воздуховодах жировые отложения, пыль и другие горючие вещества.

9. Требования пожарной безопасности при производстве пожароопасных работ

Пожароопасные виды деятельности осуществляются в соответствии с инструкцией на проведение различных видов деятельности (окрасочные работы, работы с горючими материалами (мастики, битум и т. п.).

Проведение всех видов огневых работ (газосварка, электросварка, паяльные работы и др.) на временных местах (кроме строительных площадок) должны проводиться только при оформлении наряда-допуска установленной формы.

9.1. Действия при ликвидации пожара.

9.1.1 Успешная ликвидация пожаров во многом зависит от своевременного обнаружения, правильного сообщения о возгорании в пожарную охрану. Зарегистрировано немало случаев, когда пожарная часть вызывалась несвоевременно, в результате пожар принимал большие размеры и наносил объекту серьезные убытки.

Гражданский долг всех работников немедленно сообщать в пожарную охрану о малейшем задымлении, загорании и пожаре.

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

- незамедлительно сообщить об этом по телефону 01 (112) в пожарную охрану (при этом необходимо назвать адрес объекта, место возникновения пожара, а также сообщить свою фамилию);

- принять по возможности меры по эвакуации людей, тушению пожара и сохранности материальных ценностей;

- сообщить о возникновении пожара и предпринятых мерах ликвидации пожара руководителю работ или администрации.

9.1.3 После сообщения в пожарную часть, приступить к тушению пожара имеющимися первичными средствами пожаротушения и принимать меры к предотвращению быстрого распространения огня (отключить вентиляцию, обесточить оборудование).

Практикой доказано, что большинство происходящих пожаров легче потушить в самом начале возникновения, чем вести борьбу с ними, когда они принимают большие размеры. Для тушения пожаров используют такие средства, как вода, огнетушители, сыпучие материалы, покрывала (тяжелые асбестовые или шерстяные ткани).

9.1.4 Руководитель работ (представитель администрации) по прибытии к месту пожара обязан:

- сообщить о возникновении пожара в пожарную охрану, поставить в известность директора;

- в случае угрозы жизни людей немедленно организовать их спасание, используя для этого имеющиеся силы и средства;

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

- при необходимости отключить электроэнергию (за исключением систем противопожарной защиты);

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

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

- осуществлять общее руководство по тушению пожара до прибытия подразделения пожарной охраны;

- обеспечить соблюдение требований безопасности работниками, принимающими участие в тушении пожара;

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

- организовать встречу подразделений пожарной охраны и оказать помощь в выборе кратчайшего пути для подъезда к очагу пожара.

9.2. По прибытии пожарного подразделения руководитель работ (представитель администрации) информирует руководителя пожарного подразделения о конструктивных и технологических особенностях объекта, прилегающих строений и сооружений, количестве и пожароопасных свойствах хранимых и применяемых веществ, материалов, изделий и других сведениях, необходимых для успешной ликвидации пожара, а также организует привлечение сил и средств объекта к осуществлению необходимых мероприятий, связанных с ликвидацией пожара и предупреждением его развития.

10. Ознакомление с приказами по соблюдению противопожарного режима; с общей инструкцией о мерах пожарной безопасности в учреждении; основными причинами пожаров, которые могут быть или были в учреждении.

11. Общие меры по пожарной профилактике и тушению пожара:

а) для руководителей:

- сроки проверки и испытания гидрантов: директор учреждения через ответственное лицо, осуществляющее контроль за состоянием первичных средств пожаротушения обеспечивает исправность источников наружного противопожарного водоснабжения и внутреннего противопожарного водопровода и организует проведение проверок их работоспособности не реже 2 раз в год (весной и осенью) с составлением соответствующих актов. Ответственное лицо, осуществляющее контроль за состоянием первичных средств пожаротушения при отключении участков водопроводной сети и (или) пожарных гидрантов, а также при уменьшении давления, в водопроводной сети ниже требуемого, извещает об этом начальника учреждения и подразделение пожарной охраны.
- Директор учреждения через ответственное лицо, осуществляющее контроль за состоянием первичных средств пожаротушения обеспечивает исправное состояние пожарных гидрантов, их утепление и очистку от снега и льда в зимнее время, доступность подъезда пожарной техники к пожарным гидрантам в любое время года. Направление движения к пожарным гидрантам и водоемам, являющимся источником противопожарного водоснабжения, должно обозначаться указателями с четко нанесенными цифрами расстояния до их месторасположения.

Запрещается стоянка автотранспорта на крышках колодцев пожарных гидрантов.

- зарядка огнетушителей: в учреждении имеются огнетушители порошковые (ОП) и углекислотные (ОУ). Ответственное лицо, осуществляющее контроль за состоянием первичных средств пожаротушения обеспечивает наличие и исправность огнетушителей, периодичность их осмотра и проверки, а также своевременную перезарядку огнетушителей. Учет наличия, периодичности осмотра и сроков перезарядки огнетушителей, а также иных первичных средств пожаротушения ведется в специальном журнале произвольной формы;
- сроки проверки автоматических средств пожаротушения и сигнализации – техническое обслуживание автоматической пожарной сигнализации проводится ежемесячно с записью в журнале, согласно годового план-графика обслуживающей организацией;
- ознакомление с программой первичного инструктажа всех работников учреждения;
- обеспечение личной и коллективной безопасности и другие меры личной безопасности при возникновении пожара: при возникновении пожара необходимо немедленно покинуть помещение.

В случае слабого задымления на путях эвакуации необходимо прикрывать органы дыхания тканью, предварительно смоченной водой. Соблюдать спокойствие, передвигаться быстро, но не бежать, действовать согласно инструкции о мерах пожарной безопасности.

По прибытии пожарного подразделения начальник учреждения (или лицо, его замещающее - ответственный за общее руководство и контроль за состоянием пожарной безопасности) информирует руководителя тушения пожара о конструктивных и технологических особенностях объекта, прилегающих строений и

сооружений, количестве и пожароопасных свойствах хранимых и применяемых веществ, материалов, изделий и других сведениях, необходимых для успешной ликвидации пожара. Организует привлечение сил и средств объекта к осуществлению необходимых мероприятий, связанных с ликвидацией пожара и предупреждением его развития.

б) для служащих и работников:

- действия при загорании или пожаре:
 - при обнаружении пожара или признаков горения (задымление, запах гари, повышение температуры и т. п.) немедленно сообщить непосредственному руководителю (непосредственный руководитель незамедлительно должен сообщить об этом начальнику учреждения (ответственному за общее руководство, и контроль за состоянием пожарной безопасности) и по городскому телефону 01, или с сотового телефона по номерам «101» или «112» сообщить в пожарную охрану (при этом необходимо назвать адрес объекта, место возникновения пожара, а также сообщить свою фамилию и порядок подъезда к объекту));
 - необходимо немедленно покинуть помещение;
 - оповестить всех посетителей и сотрудников, работающих в учреждении, о чрезвычайной ситуации;
 - обеспечить проведение эвакуации людей;
 - приступить к тушению очага возгорания имеющимися в наличии первичными средствами пожаротушения (огнетушителями, пожарным краном);

В случае слабого задымления на путях эвакуации необходимо прикрывать органы дыхания тканью, предварительно смоченной водой. Соблюдать спокойствие, передвигаться быстро, но не бежать.

В случае сильного задымления на путях эвакуации (коридоре) и не возможности покинуть помещение, необходимо вернуться в помещение и плотно закрыть дверь. Дверные щели и вентиляционные отверстия, в которые может проникать дым, необходимо плотно заткнуть мокрыми тряпками. Открыть окно и попросить о помощи.

10. Вводный противопожарный инструктаж заканчивается практической тренировкой действий при возникновении пожара и проверкой знаний средств пожаротушения и систем противопожарной защиты.

11. К первичным средствам пожаротушения относятся устройства, инструменты и материалы, предназначенные для локализации или тушения пожара на начальной стадии его развития (огнетушители, вода, песок, войлок, кошма, асбестовое полотно, ведра, лопаты и др.).

Огнетушитель – переносное или передвижное устройство для тушения очага пожара за счет выпуска запасенного огнетушащего вещества (ОТВ).

11.1. Классификация огнетушителей:

Огнетушители делятся на переносные и передвижные.

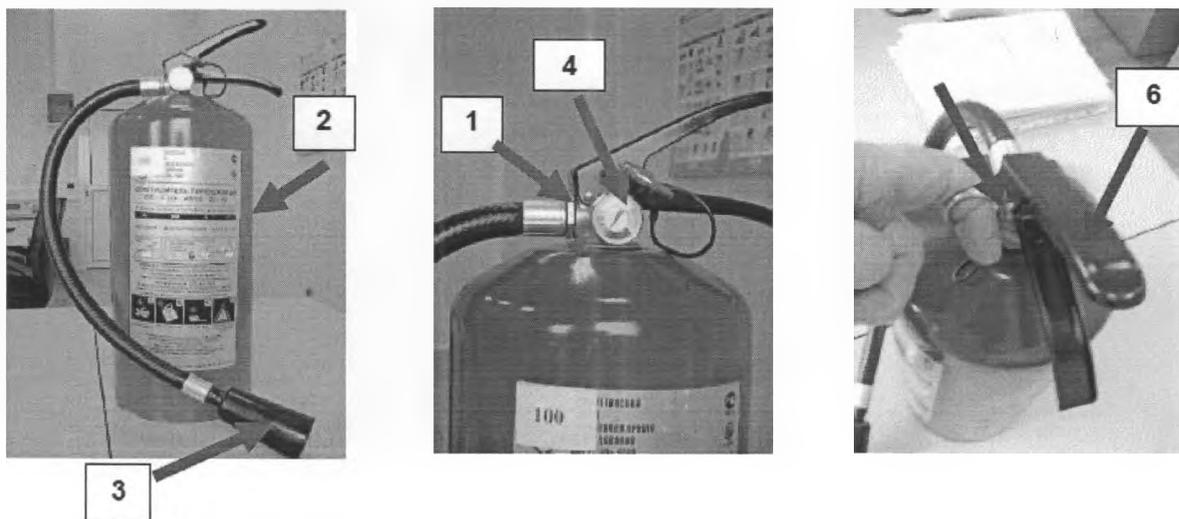
В зависимости от применяемого огнетушащего вещества огнетушители подразделяются на: водные (ОВ); воздушно-пенные (ОВП); порошковые (ОП); углекислотные (ОУ); комбинированные.

По назначению, в зависимости от вида, заряженного ОТВ, огнетушители подразделяют на огнетушители:

- для тушения загорания твердых горючих веществ (класс пожара А);
- для тушения загорания жидких горючих веществ (класс пожара В);
- для тушения загорания газообразных горючих веществ (класс пожара С);
- для тушения загорания металлов и металлосодержащих веществ (класс пожара Д);

- для тушения загорания электроустановок, находящихся под напряжением (класс пожара Е).

Устройство: порошковые огнетушители типа ОП-4(з) состоят из:



1. Запорно-пусковое устройство.
2. Корпус с зарядом (порошок) и рабочим газом.
3. Раструб.
4. Индикатор давления.
5. Чека.
6. Рычаг.

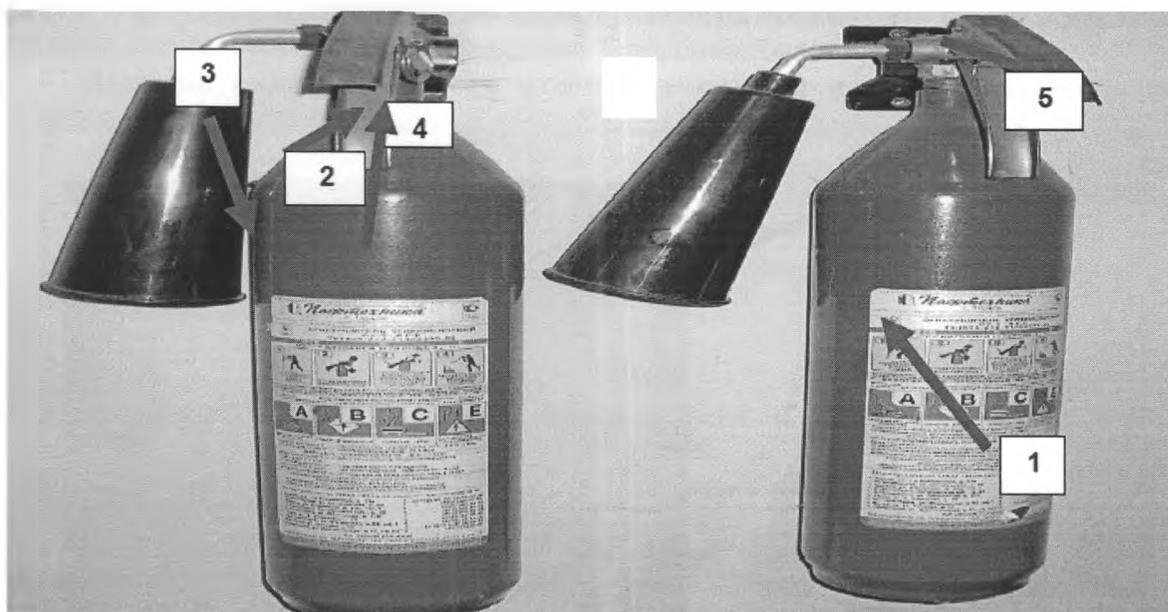
Чтобы привести в действие порошковый огнетушитель, необходимо:

1. Убедиться в достаточности давления по индикатору давления (4).
2. Сорвать пломбу и выдернуть чеку (5).
3. Направить раструб (3) на очаг пожара.
4. Нажать на рычаг (6) и направить струю огнетушащего порошка на очаг пожара.

При тушении пожара порошковыми огнетушителями необходимо помнить:

1. В зависимости от заряда порошковые огнетушители применяют для тушения пожаров классов АВСЕ, ВСЕ или класса D.
2. Порошковыми огнетушителями **запрещается** тушить электрооборудование, находящееся под напряжением выше 1000 В.
3. Не следует использовать порошковые огнетушители для защиты оборудования, которое может выйти из строя при попадании порошка (ПЭВМ, некоторые виды электронного оборудования, электрические машины коллекторного типа и т. д.).
4. Порошковые огнетушители из-за высокой запыленности во время их работы и, как следствие, резко ухудшающейся видимости очага пожара и путей эвакуации, а также раздражающего действия порошка на органы дыхания не рекомендуется применять в помещениях малого объема (менее 40 м³).
5. При тушении пожара порошковыми огнетушителями необходимо применять дополнительные меры по охлаждению нагретых элементов оборудования или строительных конструкций.

Устройство: углекислотные огнетушители:



1. Корпус с зарядом (порошок) и рабочим газом.
2. Запорно-пусковое устройство.
3. Раструб.
4. 5. Чека.
6. Рычаг.

При пользовании углекислотными огнетушителями необходимо учитывать следующие факторы: возможность накопления зарядов статического электричества на диффузоре огнетушителя (особенно если диффузор изготовлен из полимерных материалов); снижение эффективности огнетушителей при отрицательной температуре окружающей среды; опасность токсического воздействия паров углекислоты на организм человека; опасность снижения содержания кислорода в воздухе помещения в результате применения углекислотных огнетушителей (особенно передвижных); опасность обморожения ввиду резкого снижения температуры узлов огнетушителя (температура на диффузоре опускается до минус 82°C).

Запрещается применять углекислотные огнетушители для тушения пожаров электрооборудования, находящегося под напряжением выше 10 кВ. Углекислотный огнетушитель, оснащенный раструбом из металла, **не должен использоваться** для тушения пожаров электрооборудования, находящегося под напряжением.

СПРАВКА: Следует помнить, что любой огнетушитель состоит из:

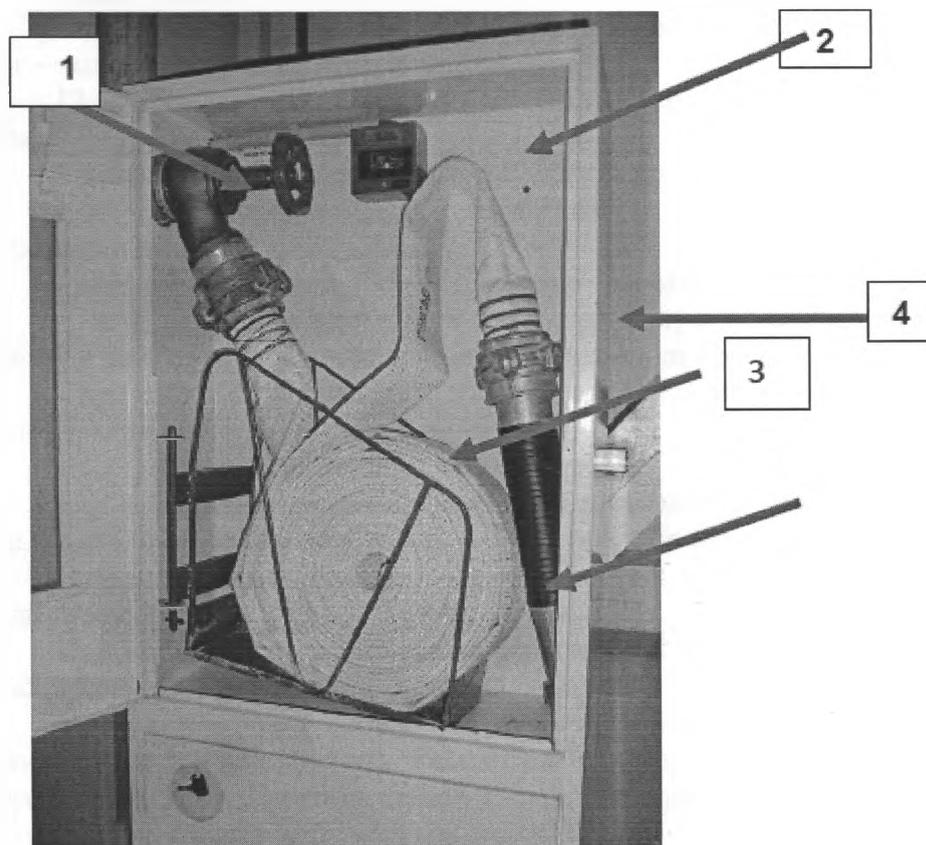
- 1) из корпуса для хранения огнетушащего вещества;
- 2) баллона со сжатым или сжиженным газом для вытеснения огнетушащего вещества из корпуса огнетушителя;
- 3) газовой трубки с аэратором (только в порошковых). Газ, проходя через слой порошка, взрыхляя (аэрируя) его, поднимается в верхнюю часть корпуса, создавая избыточное (рабочее) давление;
- 4) сифонной трубки, по которой огнетушащее вещество выбрасывается из огнетушителя;
- 5) ручки для переноса огнетушителя;
- 6) чеки для предотвращения случайного срабатывания.

11.2. Пожарные краны внутреннего противопожарного водоснабжения

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 перемотку рукавов на новую скатку. Пожарные шкафы должны быть опломбированы.

Проверка работоспособности должна проводиться не реже двух раз в год (весной и осенью).



Комплекс – Пожарный кран состоит: 1 –пожарный кран; 2 - пожарный шкаф; 3 – рукав; 4 – ствол.

11.3. Нахождение в одном оборудованном месте нескольких средств пожаротушения называется щит. Пример: огнетушитель + пожарный кран.

12. Способы оказания первой помощи пострадавшим.

12.1.1 Различают пять степеней поражения кожи при ожогах:

- I степень - покраснение и отек кожи на месте поражения;

- II степень - повреждение рогового слоя с отслойкой и образованием пузырей непосредственно после ожога;

- IIIА степень - частичное омертвление кожи.

Это так называемые поверхностные ожоги.

К глубоким ожогам относятся:

- ожоги IIIБ степени, при которой наблюдается полная гибель кожи собственно кожи;

- ожоги IV степени - омертвление кожи и глуболежащих тканей, вплоть до кости.

Поверхностные ожоги заживают практически самостоятельно. При глубоких ожогах происходит отторжение омертвевших тканей с последующим заполнением дефекта.

12.1.2 Причины ожогов.

Термические ожоги возникают в результате воздействия высокой температуры:

- открытый огонь поражает большую поверхность, вызывая ожоги преимущественно второй степени;
- горячая жидкость может вызывать небольшие по площади, но глубокие ожоги;
- ожог паром обычно происходит на большой площади, но не бывает глубоким;
- контакт с раскаленными предметами вызывает четко очерченный и глубокий ожог – вплоть до четвертой степени.

12.1.3 Оказывающий первую помощь пострадавшим при термических ожогах обязан:

- вывести пострадавшего из зоны действия источника высокой температуры;
- потушить горящие части одежды (набросить любую ткань, одеяло и т.п. или сбить пламя водой);
- дать пострадавшему болеутоляющие средства;
- на обожженные места наложить стерильную повязку, при обширных ожогах прикрыть ожоговую поверхность чистой марлей или проглаженной простыней;
- при ожогах глаз делать холодные примочки из раствора борной кислоты (1/2 чайной ложки кислоты на стакан воды);
- доставить пострадавшего в медпункт.

12.1.4 Если на пострадавшем загорелась одежда, нужно быстро набросить на него пальто, любую плотную ткань или сбить пламя водой.

Нельзя бежать в горящей одежде, так как ветер, раздувая пламя, увеличит и усилит ожог.

При небольших по площади ожогах первой и второй степеней нужно наложить на обожженный участок кожи стерильную повязку.

Одежду и обувь с обожженного места нельзя срывать, а необходимо разрезать ножницами и осторожно снять. Рана от ожога, будучи загрязнена, начинает гноиться и долго не заживает. Поэтому нельзя касаться руками обожженного участка кожи или смазывать его какими-либо мазями, маслами, вазелином или растворами. Обожженную поверхность следует перевязать так же, как любую рану, покрыть стерилизованным материалом из пакета или чистой глаженной полотняной тряпкой, а сверху положить слой ваты и все закрепить бинтом. Если обгоревшие куски одежды прилипли к обожженному участку тела, то поверх них следует наложить стерильную повязку и направить пострадавшего в лечебное учреждение.

При этом не следует вскрывать пузырей, удалять приставшую к обожженному месту мастику, канифоль или другие смолистые вещества, так как удаляя их, легко содрать кожу и тем самым создать благоприятные условия для заражения раны микробами с последующим нагноением. Нельзя также отдирать обгоревшие приставшие к ране куски одежды; в случае необходимости приставшие куски одежды следует обрезать острыми ножницами.

При тяжелых и обширных ожогах пострадавшего необходимо завернуть в чистую ткань, не раздевая его, укрыть теплее, напоить теплым чаем и создать покой до прибытия врача.

Обожженное лицо необходимо закрыть стерильной марлей.

12.2. Правила оказания первой медицинской помощи при ожогах и травмах:

- Сотрясение, ушиб головного мозга – потеря сознания, головная боль, головокружение, тошнота, рвота. Наложите бинтовую повязку и приложите контейнер гипотермический полимерный охлаждающий. Противошоковые мероприятия. Пострадавшего доставляют в лечебное учреждение лежа. Голова

на мягкой подушке в фиксированном по отношению к туловищу положении. В бессознательном состоянии – на боку, если нет перелома костей таза.

- Отравление угарным газом. Угарный газ не имеет цвета и запаха! Признаки отравления: головная боль, пульсация в висках, тошнота, в тяжелых случаях потеря сознания. Пострадавшего выносят на свежий воздух. При отсутствии сознания – искусственное дыхание. Непрямой массаж сердца. Немедленно доставить в лечебное учреждение.
- Ожоги. Снимите горящую одежду. Места ожогов (не удаляйте пригоревшие частицы одежды, отслоившуюся кожу, не вскрывайте образовавшиеся пузыри) закрываются стерильными салфетками и забинтовываются. Если нет повреждений органов брюшной полости, то необходимо поить раствором 0,5 ч. ложки соды и 1 ч. ложка соли на литр воды.

13. Вводный противопожарный инструктаж проводить с каждым работником индивидуально, вводный противопожарный инструктаж заканчивается проверкой знаний действий при возникновении пожара и проверкой знаний средств пожаротушения и систем противопожарной защиты.

Разработал:

Ответственный по контролю
за состоянием пожарной безопасности


С.А.Хабибуллина