

ПОЖАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ МИНИМУМ ДЛЯ РУКОВОДИТЕЛЕЙ И СПЕЦИАЛИСТОВ

*Методическое пособие для проведения обучения по
ПТМ руководителей и специалистов :*





В соответствии с требованиями Правил противопожарного режима в РФ , к работе допускаются лица, **только после прохождения обучения мерам пожарной безопасности.**

Ответственность за организацию и своевременность обучения в области пожарной безопасности и проверку знаний правил пожарной безопасности работников организаций несет администрация организаций, должностные лица организаций, а также работники организаций.

Контроль за организацией обучения мерам пожарной безопасности работников организаций осуществляют органы государственного пожарного надзора.

Основными видами обучения работников организаций мерам пожарной безопасности являются **ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ ИНСТРУКТАЖ** и **ПОЖАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ МИНИМУМ (ПТМ).**

В соответствии с Приказом МЧС РФ от 12 декабря 2007 года № 645 «Об утверждении Норм пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций» **руководители, специалисты и работники организаций, ответственные за пожарную безопасность,** должны проходить обучение Пожарно-техническому минимуму до начала самостоятельного выполнения работ.

Обучение по ПТМ может проводится как с отрывом от производства в учебных центрах, имеющих соответствующую образовательную лицензию , так и без отрыва в самой организации по специальным программам.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН И ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ ПО ПОЖАРНО-ТЕХНИЧЕСКОМУ МИНИМУМУ РУКОВОДИТЕЛЕЙ И СПЕЦИАЛИСТОВ.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Программа разработана на основании Типовой учебной программы, приведенной в Нормах пожарной безопасности "Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций» с целью исполнения требований Правил противопожарного режима в Российской Федерации.

1.2 Программа предназначена для приобретения слушателями – руководителями и специалистами организации, назначенных ответственными за соблюдение требований пожарной безопасности, знаний требований нормативных правовых актов, регламентирующих пожарную безопасность, в части противопожарного режима, пожарной опасности объекта, а также приемов и действий при возникновении пожара, позволяющих выработать практические навыки по предупреждению пожара, спасению жизни, здоровья людей и имущества при пожаре.

1.3 Обучение пожарно-техническому минимуму руководителей и специалистов, проводится в течение месяца после приема на работу и с последующей периодичностью не реже одного раза в три года после последнего обучения.

1.4 По окончании обучения, квалификационной комиссией проводится проверка знаний требований пожарной безопасности.

2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

N темы	Наименования тем	Часы
1	Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности	1
2	Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности в зданиях и помещениях с массовым пребыванием людей.	1
3	Меры пожарной безопасности в зданиях и помещениях с массовым пребывание людей.	2
4	Автоматические средства обнаружения, извещения и тушения пожаров, первичные средства пожаротушения, действия при возникновении пожара, вызов пожарной охраны.	3
5	Практическое занятие	2
6	Зачет	1
Итого:		10 часов

Общие сведения о пожаре

ПОЖАР – неконтролируемое горение вне специального очага, наносящее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан.

В основе пожара – процесс горения.

ГОРЕНИЕ – это быстро протекающее химическое превращение веществ, сопровождающееся выделением тепла и свечением.

ОПАСНЫЕ ФАКТОРЫ ПОЖАРА:

- открытый огонь;
- искры;
- повышенная температура окружающей среды и предметов;
- токсичные продукты горения;
- дым;
- пониженная концентрация кислорода;
- обрушивающиеся конструкции;
- опасные факторы, проявляющиеся в результате взрыва (ударная волна, пламя, обрушение конструкций и разлет осколков, образование вредных веществ с концентрацией в воздухе существенно выше ПДК) .

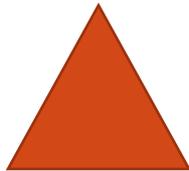
Условия протекания и стадии пожара

Для того, чтобы произошло возгорание необходимо наличие трех условий:

- Горючая среда
- Источник зажигания – открытый огонь – химическая реакция, электроток.
- Наличие окислителя, например кислорода воздуха.

Горючая среда.

Окислитель



Источник зажигания

Сущность горения заключается в следующем – нагревание источников зажигания горючего материала до начала его теплового разложения.

В процессе теплового разложения образуется угарный газ, вода и большое количество тепла.

Выделяется также углекислый газ и сажа, которая оседает на окружающем рельефе местности.

Время от начала зажигания горючего материала до его воспламенения – называет временем воспламенения.

Максимальное время воспламенения – может составлять несколько месяцев.

С момента воспламенения начинается пожар.



Стадии пожара в помещениях

Первые 10-20 минут пожар распространяется линейно вдоль горючего материала. В это время помещение заполняется дымом рассмотреть в это время пламя невозможно. Температуру воздуха поднимается в помещении до 250-300 градусов. Это температура воспламенения всех горючих материалов.

Через 20 минут начинается объемное распространение пожара.

Спустя еще 10 минут наступает разрушение остекления. Увеличивается приток свежего воздуха, резко увеличивается развитие пожара. Температура достигает 900 градусов.

Фаза выгорания. В течение 10 минут максимальная скорость пожара.

После того, как выгорают основные вещества происходит фаза стабилизации пожара (от 20 минут до 5 часов). Если огонь не может перекинуться на другие помещения пожар идет на улицу.

В это время происходит обрушение выгоревших конструкций.



Основные причины пожаров и взрывов в организациях

Неисправность электропроводки - 27%;

Проведение огневых и сварочных работ с нарушениями требования ПБ – 1 %

Человеческий фактор (неосторожное обращение с огнем, курение в неотведенных местах, нарушение при использовании электронагревательных бытовых приборов) - более 32%

Статистика пожаров за 2015 г. и последствий от них

Количество пожаров, единиц	146209
Прямой материальный ущерб от пожаров, тыс. руб. (в целых)	22870367
Погибло при пожарах, человек	9419
Травмировано при пожарах, человек	10977



Методы противодействия пожару

Методы противодействия пожару делятся на:

- уменьшающие вероятность возникновения пожара (профилактические)
- защиту и спасение людей от огня.

Предотвращение распространения пожара достигается мероприятиями, ограничивающими площадь, интенсивность и продолжительность горения.

К ним относятся:

- конструктивные и объемно-планировочные решения, препятствующие распространению опасных факторов пожара по помещению, между помещениями, между группами помещений различной функциональной пожарной опасности, между этажами и секциями, между пожарными отсеками, а также между зданиями;
- ограничение пожарной опасности строительных материалов, используемых в поверхностных слоях конструкций здания, в том числе кровель, отделки и облицовок фасадов, помещений и путей эвакуации;
- снижение технологической взрывопожарной и пожарной опасности помещений и зданий;
- наличие первичных, в том числе автоматических и привозных средств пожаротушения; сигнализация и оповещение о пожаре.

Профилактические действия

Бытовые действия уменьшающие вероятность возникновения пожара:

- Электропроводку во избежание возникновения могущего привести к пожару короткого замыкания – изолируют.
- Изолируют от влаги розетки расположенные в санузлах и на внешних стенах.
- Устанавливают УЗО и автоматические предохранители
- Изолируют газовую и электрическую плиту от деревянной мебели.

Защитные действия

Защита непосредственно от пожара делится на защиту человека от высокой температуры и, что зачастую более опасно — отравляющих веществ, выделяемых при пожаре в воздух.

Используют фильтрующие воздух капюшоны по типу противогазов.

Борьба с пожаром

Активная борьба с пожаром(тушение пожара) производится о огнетушителями различного наполнения, песком и другими негорючими материалами, мешающими огню распространяться и гореть.

Д Для эвакуации людей из горящих помещений применяется наружные и внутренние пожарные лестницы, по которым люди могут спуститься на землю. Для защиты ценных вещей и документов от огня применяются негорючие сейфы.

ОСНОВНЫЕ НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

- **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 РФ, регулирует в этой области отношения между органами государственной власти, органами местного самоуправления, предприятиями, 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 РФ, иностранными гражданами, лицами без гражданства.

- **Правила противопожарного режима в Российской Федерации**

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

- **Федеральный закон от 23.02.2013г. «Об охране здоровья граждан от воздействия окружающего табачного дыма и последствия потребления табака» № 15-ФЗ.**

В целях снижения вредного воздействия табачного дыма запрещается курение табака на рабочих местах, в городском и пригородном транспорте, в организациях здравоохранения, культуры и т.п., за исключением мест, специально отведенных и оборудованных для курения табака.

- **Своды правил, ГОСТы по пожарной безопасности:**

Например, СП 9.13130.2009 Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации.

- **Нормы пожарной безопасности:**

Например, Нормы пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций».

ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ - состояние защищенности личности, имущества, общества и государства от пожаров.

ПОЖАР - неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства.

ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ - специальные условия социального и (или) технического характера, установленные в целях обеспечения пожарной безопасности законодательством РФ, нормативными документами или уполномоченным государственным органом.

НАРУШЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ - невыполнение или ненадлежащее выполнение требований пожарной безопасности.

ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ РЕЖИМ - правила поведения людей, порядок организации производства и (или) содержания помещений (территорий), обеспечивающие предупреждение нарушений требований безопасности и тушение пожаров.

МЕРЫ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ - действия по обеспечению пожарной безопасности, в том числе по выполнению требований пожарной безопасности.

ПОЖАРНАЯ ОХРАНА - совокупность созданных в установленном порядке органов управления, подразделений и организаций, предназначенных для организации профилактики пожаров, их тушения и проведения возложенных на них аварийно-спасательных работ.

ПОЖАРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ - специальная техническая, научно-техническая и интеллектуальная продукция, предназначенная для обеспечения пожарной безопасности, в том числе пожарная техника и оборудование, пожарное снаряжение, огнетушители и огнезащитные вещества, средства специальной связи и управления, программы для электронных вычислительных машин и базы данных, а также иные средства предупреждения и тушения пожаров.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПОЖАРНЫЙ НАДЗОР - осуществляемая в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, деятельность по проверке соблюдения организациями и гражданами требований пожарной безопасности и принятие мер по результатам проверки;

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ - технические регламенты и стандарты, а также действующие до вступления в силу технических регламентов и вновь разрабатываемые нормы пожарной безопасности, правила пожарной безопасности, стандарты, инструкции и иные документы, содержащие соответственно обязательные и рекомендательные требования пожарной безопасности;

ПРОФИЛАКТИКА ПОЖАРОВ - совокупность превентивных мер, направленных на

исключение возможности возникновения пожаров и ограничение их последствий.

СИСТЕМА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ - совокупность сил и средств, а также мер правового, организационного, экономического, социального и научно-технического характера, направленных на борьбу с пожарами.

ОСНОВНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ являются органы государственной власти, органы местного самоуправления, организации, граждане, принимающие участие в обеспечении пожарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации.

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ:

- нормативное правовое регулирование и осуществление государственных мер в области пожарной безопасности;
- создание пожарной охраны и организация ее деятельности;
- разработка и осуществление мер пожарной безопасности;
- реализация прав, обязанностей и ответственности в области пожарной безопасности.

Нормативное правовое регулирование в области пожарной безопасности представляет собой принятие органами государственной власти нормативных правовых актов по пожарной безопасности, которые устанавливают обязательные для исполнения требования пожарной безопасности. К нормативным документам по пожарной безопасности относятся стандарты, нормы и правила пожарной безопасности, инструкции и иные документы, содержащие требования пожарной безопасности.

Основными задачами пожарной охраны являются: организация и осуществление профилактики пожаров, спасение людей и имущества при пожарах, организация и осуществление тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ.

Меры пожарной безопасности разрабатываются в соответствии с законодательством РФ, нормативными документами по ПБ, а также на основе опыта борьбы с пожарами, оценки пожарной опасности веществ, материалов, технологических процессов, изделий, конструкций, зданий и сооружений. Разработка и реализация мер пожарной безопасности для организаций, зданий, сооружений и других объектов, в том числе при их проектировании, должны в обязательном порядке предусматривать решения, обеспечивающие эвакуацию людей при пожарах.

Одной из важных составляющих обеспечения пожарной безопасности является **противопожарная пропаганда и обучение мерам пожарной безопасности.**

Противопожарная пропаганда - информирование общества о проблемах и путях обеспечения ПБ, осуществляемое через средства массовой информации, устройства тематических выставок, смотров и т.п. . Противопожарную пропаганду проводят органы государственной власти, органы местного самоуправления, пожарная охрана и организации.

Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций проводится администрацией организаций в соответствии с нормативными документами по 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;
- ❖ 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 пожарной охраны;
- ❖ предоставлять в установленном порядке возможность должностным лицам пожарной охраны проводить обследования и проверки принадлежащих им производственных, хозяйственных, жилых и иных помещений и строений в целях контроля за соблюдением тре



Руководители организации 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 пожарной 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 организации обязаны:

- ❖ соблюдать требования пожарной безопасности, а также выполнять предписания, постановления и иные законные требования должностных лиц пожарной охраны;
- ❖ разрабатывать и осуществлять меры по обеспечению пожарной 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.

ЛОКАЛЬНАЯ НОРМАТИВНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Документация по ПБ

Для обеспечения требований пожарной безопасности на предприятии должны.

Издаваться приказы:

- о назначении ответственного за пожарную безопасность в организации, по подразделениям;
- об утверждении инструкций о мерах пожарной безопасности;
- об организации безопасной эксплуатации электроустановок.

Разрабатываться:

- инструкция о мерах пожарной безопасности;
- план проведения тренировок на случай возникновения пожара.

Вестись:

- журнал регистрации противопожарный инструктажей;
- журнал учета огнетушителей и эксплуатационный паспорт на огнетушитель;
- журнал проверки противопожарного состояния помещений перед их закрытием по окончании работ,
- акт проведения тренировок по эвакуации и тушению пожара.



Иметься:

- сертификаты соответствия на противопожарные двери, огнезадерживающие клапана и противопожарное оборудование;
- регламенты технического обслуживания систем пожарной автоматики, оповещения о пожаре, огнетушителей,
- удостоверение о проверке знаний ПТМ у ответственного за ПБ + протокол проверки знаний.
- паспорт на огнетушитель
- Договор с организацией имеющей лицензию на техническое обслуживание охранной и пожарной сигнализации;
- Акт проверки работоспособности систем противопожарной защиты объекта
- планы эвакуации людей в случае пожара;



ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА НАРУШЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Ответственность

За нарушения правил пожарной безопасности должностные лица, и граждане подвергаются дисциплинарной (материальной), административной, уголовной и иной ответственности, в соответствии с действующим законодательством.

Дисциплинарная (материальная) ответственность реализуется на предприятии правами руководителя и предусмотрена ТК РФ.

68-ФЗ. 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.

АДМИНИСТРАТИВНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ. Кодекс РФ об административных правонарушениях

Статья 20.4. Нарушение требований пожарной безопасности

- Ч.1 Нарушение требований ПБ влечет предупреждение или наложение административного штрафа на граждан в размере **от одной тысячи до одной тысячи пятисот рублей**; на должностных лиц - **от шести тысяч до пятнадцати тысяч рублей**; на юридических лиц - **от ста пятидесяти тысяч до двухсот тысяч рублей**.
- Ч.3 Нарушение требований ПБ к внутреннему противопожарному водоснабжению, первичным средствам пожаротушения либо требований пожарной безопасности об обеспечении первичными средствами пожаротушения - влечет 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 юридических лиц - **от ста пятидесяти тысяч до двухсот тысяч рублей**.
- Ч.4 Нарушение требований ПБ к эвакуационным путям, эвакуационным и аварийным выходам либо системам автоматического пожаротушения и системам пожарной сигнализации, системам оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией людей или системам противодымной защиты - влечет наложение административного штрафа на граждан в размере **от трех тысяч до четырех тысяч рублей**; на должностных лиц - **от пятнадцати тысяч до двадцати тысяч рублей**; на юридических лиц - **от ста пятидесяти тысяч до двухсот тысяч рублей**

17 ● Нарушение требований ПБ Повторное совершение административного правонарушения, предусмотренно ч.3 или 4 настоящей ст. влечет наложение административного штрафа на граждан в размере **от четырех тысяч до пяти тысяч рублей**; на должностных лиц - **от двадцати тысяч до тридцати тысяч рублей**; на юридических лиц - **от двухсот тысяч до четырех тысяч**

УГОЛОВНАЯ ОТВЕТЕННОСТЬ

Уголовная ответственность наступает по решению суда. За преступления в области пожарной безопасности предусмотрены следующие статьи Уголовного кодекса РФ:



Статья 167. Умышленное уничтожение или повреждение имущества

- Умышленное уничтожение или повреждение чужого имущества, если эти деяния повлекли причинение значительного материального ущерба, - наказываются штрафом в размере до сорока тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до трех месяцев, либо обязательными работами на срок от ста до ста восьмидесяти часов, либо исправительными работами на срок до одного года, либо арестом на срок до трех месяцев, либо лишением свободы на срок до двух лет.
- Те же деяния, совершенные из хулиганских побуждений, путем поджога, взрыва или иным общеопасным способом, либо повлекшие по неосторожности смерть человека или иные тяжкие последствия, - наказываются лишением свободы на срок до пяти лет.

Статья 168. Уничтожение или повреждение имущества по неосторожности

- Уничтожение или повреждение чужого имущества в крупном размере, совершенные путем неосторожного обращения с огнем или иными источниками повышенной опасности, - наказываются штрафом в размере до ста двадцати тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до одного года, либо исправительными работами на срок от одного года до двух лет, либо ограничением свободы на срок до трех лет, либо лишением свободы на срок до одного года.

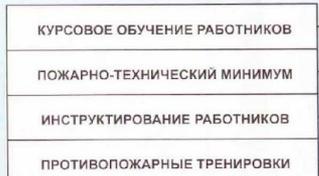
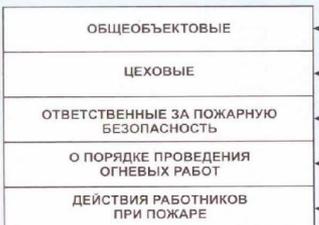
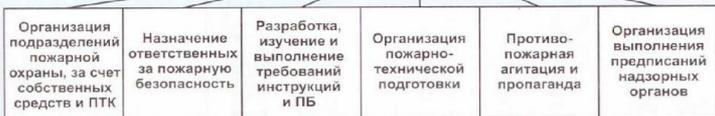
Статья 219. Нарушение правил пожарной безопасности

- Нарушение правил 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 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.
- То же деяние, повлекшее по неосторожности смерть человека, - наказываются ограничением свободы на срок до пяти лет или 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.
- Деяние, предусмотренное частью первой настоящей статьи, повлекшее по неосторожности смерть двух или более лиц, - наказывается 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.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ЗДАНИЯХ И ПОМЕЩЕНИЯХ С МАССОВЫМ ПРЕБЫВАНИЕМ ЛЮДЕЙ

СИСТЕМА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ

ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ



Противопожарный режим - правила поведения людей, порядок организации производства и (или) содержания помещений (территорий), обеспечивающие предупреждение нарушений требований пожарной безопасности и тушение пожаров

Пожарная безопасность - состояние защищенности личности, имущества, общества и государства от пожаров

СИСТЕМА ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ПОЖАРА



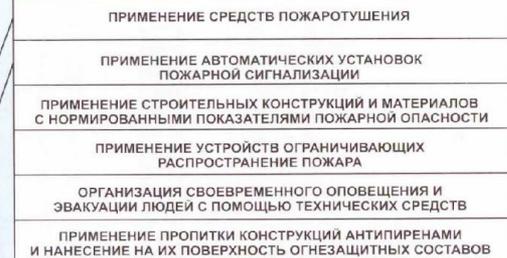
- максимально возможное применение негорючих и трудногорючих веществ и материалов
- максимально возможное ограничение массы горючих веществ и материалов и наиболее безопасные способы их размещения
- изоляция горючей среды (отсеки, камеры, кабины)
- поддержание безопасной концентрации среды в соответствии с нормами и правилами
- поддержание температуры и давления среды, при которых распространение пламени исключается
- максимальная механизация и автоматизация технологических процессов, связанных с обращением горючих веществ
- установка пожароопасного оборудования, по возможности, в изолированных помещениях или на открытых площадках
- применение устройств защиты производственного оборудования с горючими веществами от повреждений и аварий, установкой отключающих, отсекающих и других устройств

Пожар - неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства

- применение оборудования при эксплуатации которого не образуются источники зажигания
- применение электрооборудования соответствующего пожароопасной и взрывоопасной зонам, группе и категории взрывоопасной смеси в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.018иПУЭ
- применение быстрдействующих средств защитного отключения возможных источников зажигания
- применение технологического процесса и оборудования, удовлетворяющего требованиям электростатической искробезопасности
- применение неискрящего инструмента при работе с ЛВЖ и ГГ
- устройство молниезащиты зданий, сооружений и оборудования
- поддержание температуры нагрева поверхностей, которые могут войти в контакт с горючей средой, ниже предельно допустимой составляющей 80% наименьшей температуры самовоспламенения горючего
- исключение возможности появления искрового разряда в горючей среде с энергией, равной и выше минимальной энергии зажигания
- ликвидация условий для теплового, химического и микробиологического самовозгорания веществ, изделий и материалов

Меры пожарной безопасности - действия по обеспечению пожарной безопасности, в том числе по выполнению требований пожарной безопасности

СИСТЕМА ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ



- возможность беспрепятственного движения по путям эвакуации
- управление движением (световые указатели, речевое оповещение)
- устройство противопожарных преград
- установление предельно допустимых площадей п/л отсеков и секций



ЗАДАЧИ СИСТЕМЫ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

- исключить возникновение пожара
- обеспечить безопасность людей при пожаре
- обеспечить пожарную безопасность материальных ценностей
- обеспечить пожарную безопасность людей и материальных ценностей одновременно

Основные организационные мероприятия по установлению и поддержанию строгого противопожарного режима и осуществлению мер пожарной безопасности в административных и вспомогательных помещениях.

СОДЕРЖАНИЕ ТЕРРИТОРИЙ

Территория, прилегающая к зданиям должна содержаться в чистоте и своевременно очищаться от отходов производства. Отходы производства, мусор и т.п. следует собирать на специально выделенных площадках в контейнеры или ящики.

ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ АДМИНИСТРАТИВНЫХ ЗДАНИЙ И ПОМЕЩЕНИЙ.

В зданиях и помещениях запрещается:

- хранение и применение в подвалах и цокольных этажах ЛВЖ, ГЖ, взрывчатых веществ, баллонов и других взрывопожароопасных веществ и материалов;
- использовать чердаки, технические этажи, венткамеры и другие технические помещения для организации производственных участков, мастерских, а также хранения продукции, оборудования, мебели и других предметов;
- размещать в лифтовых холлах кладовые, киоски, ларьки и другие подобные строения;
- устраивать склады горючих материалов и мастерские, размещать иные хозяйственные помещения в подвалах и цокольных этажах, если не самостоятельного выхода или выход из них не изолирован от общих лестничных клеток;
- снимать предусмотренные проектной документацией двери эвакуационных выходов, препятствующие распространению опасных факторов пожара на путях эвакуации;
- производить изменения объемно-планировочных решений, в результате которых ухудшаются условия безопасной эвакуации людей, ограничивается доступ к огнетушителям, пожарным кранам и другим средствами пожарной безопасности или уменьшается зона действия автоматических систем противопожарной защиты;
- загромождать мебелью, оборудованием и другими предметами двери, люки, переходы в смежные секции и выходы на наружные эвакуационные лестницы;
- устраивать в лестничных клетках и поэтажных коридорах кладовые и другие подсобные помещения, а также хранить под лестничными маршами и на лестничных площадках вещи, мебель и другие горючие материалы;
- устанавливать в лестничных клетках внешние блоки кондиционеров,
- устраивать в производственных и складских помещениях зданий антресоли, конторки и другие встроенные помещения из горючих материалов и листового металла.

**НЕ ДОПУСКАЕТСЯ В ПОМЕЩЕНИЯХ С ОДНИМ ЭВАКУАЦИОННЫМ ВЫХОДОМ
ОДНОВРЕМЕННОЕ ПРЕБЫВАНИЕ БОЛЕЕ 50 ЧЕЛОВЕК!**

Ответственный за пожарную безопасность обязан:

- следить за противопожарным состоянием вверенных ему помещений, эвакуационных путей и выходов и не допускать:
 - ✓ *загромождения путей эвакуации (проходов, коридоров, тамбуров, лифтовых холлов, лестничных площадок, маршей лестниц) различными материалами и предметами (мебелью, шкапами, оборудованием), препятствующими свободному выходу людей и эвакуации имущества в случае пожара;*
 - ✓ *снятия устройств для самозакрывания дверей, фиксирования самозакрывающихся дверей лестничных клеток, коридоров, тамбуров, холлов в открытом положении (если для этих целей не используются автоматические устройства, срабатывающие при пожаре);*
 - ✓ *закрытия наглухо основных и запасных выходов, дверей на балконы и наружные эвакуационные (пожарные) лестницы;*
 - ✓ *использование временную электропроводки, а также удлинителей для питания электроприборов, не предназначенных для проведения аварийных и других временных работ;*
 - ✓ *использование розеток, рубильников, электропроводов с повреждениями;*
 - ✓ *Проведения пожароопасных работ при нахождении в помещении людей и без наряд-допуска.*
- следить за исправностью первичных средств пожаротушения (пожарные краны, огнетушители), закрепленных за подразделением и обеспечением свободных подходов к ним;
- разъяснять работникам магазинов правила пожарной безопасности и порядок действия в случае возникновения пожара;
- обеспечить наличие таблички с указанием работника, ответственного за пожарную безопасность данного помещения и номера телефона вызова пожарной охраны;
- соблюдение в помещениях установленного противопожарного режима;
- следить за исправным состоянием приборов отопления, вентиляции, электрооборудования и принимать меры к устранению обнаруженных неисправностей;
- осуществлять контроль за своевременным прохождением противопожарного инструктажа подчиненных работников, работников не прошедших в установленном порядке противопожарный инструктаж к работе не допускать.

ПОРЯДОК ОБУЧЕНИЯ РАБОТНИКОВ МЕРАМ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА РАБОЧИХ МЕСТАХ И ДЕЙСТВИЯМ ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ ПОЖАРА

Обучение по пожарной безопасности осуществляется в виде:

- Противопожарного инструктажа;
- Пожарно-технического минимума.

ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ИНСТРУКТАЖИ

Противопожарный инструктаж проводится с целью доведения до работников организаций основных требований пожарной безопасности, изучения пожарной опасности технологических процессов производств и оборудования, средств противопожарной защиты, а также их действий в случае возникновения пожара.

По характеру и времени проведения противопожарный инструктаж подразделяется на:

ВВОДНЫЙ, ПЕРВИЧНЫЙ НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ, ПОВТОРНЫЙ, ВНЕПЛАНОВЫЙ И ЦЕЛЕВОЙ.

ВВОДНЫЙ ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ ИНСТРУКТАЖ:

- проводится со всеми работниками, не зависимо от занимаемой должности;
- проводится в первый день работы работника до начала его самостоятельной работы;
- проводит лицо, ответственное за ПБ, назначенное приказом руководителя;
- проводится по Программе проведения вводного противопожарного инструктажа;
- о проведении инструктажа делается запись в Журнале регистрации вводного противопожарного инструктажа с обязательной подписью инструктируемого и инструктирующего.

ПЕРВИЧНЫЙ ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ ИНСТРУКТАЖ

- проводится непосредственно на рабочем месте;
- проводится со всеми работниками: вновь принятыми, переведенными из другого структурного подразделения, с работниками выполняющими новую для них работу (при переводе с одной должности на другую), с командированными, с практикантами;
- проводится в первый день работы работника до начала его самостоятельной работы;
- проводится индивидуально или с группой работников, обслуживающих однотипное оборудование в пределах общего рабочего места;
- проводит лицо, ответственное за проведение инструктажа в структурном подразделении, назначенное приказом руководителя;
- проводится по Программе проведения первичного (повторного) противопожарного инструктажа;
- при проведении первичного инструктажа работник ознакомливается с Инструкцией о мерах ПБ, приказами по ПБ под роспись;
- о проведении инструктажа делается запись в Журнале регистрации противопожарного инструктажа с обязательной
- подписью инструктируемого и инструктирующего.

ПОВТОРНЫЙ ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ ИНСТРУКТАЖ

- в ходе повторного инструктажа проверяются знание работниками инструкций о мерах ПБ, умение пользоваться первичными средствами пожаротушения, знание путей эвакуации и систем оповещения о пожаре и управления процессом эвакуации.
- проводится со всеми работниками, с которыми проводился первичный противопожарный инструктаж;
- проводится не реже 1 раза в год;
- проводится индивидуально или с группой работников, обслуживающих однотипное оборудование в пределах общего рабочего места;
- проводит лицо, ответственное за проведение инструктажа в структурном подразделении, назначенное приказом руководителя;
- проводится по Программе проведения первичного (повторного) противопожарного инструктажа;
- о проведении инструктажа делается запись в Журнале регистрации противопожарного инструктажа с обязательной
- подписью инструктируемого и инструктирующего;

ВНЕПЛАНОВЫЙ ИНСТРУКТАЖ

- проводится с работниками при:
 - введении в действие новых или изменении ранее разработанных правил, норм, инструкций по пожарной безопасности, иных документов, содержащих требования пожарной безопасности;
 - изменения технологического процесса, использования нового или замены имеющегося в наличии оборудования;
 - при нарушении требований пожарной безопасности, которые могли привести или привели к пожару;
 - для дополнительного изучения мер пожарной безопасности по требованию органов Госпожнадзора;
 - при перерывах в работе более 60 календарных дней;
 - при поступлении информационных материалов об авариях, пожарах;
 - при установлении фактов неудовлетворительных знаний требований пожарной безопасности.
- проводит лицо, ответственное за проведение инструктажа в структурном подразделении, назначенное приказом руководителя;
- объем и содержание инструктажа определяется в каждом конкретном случае в зависимости от причин и обстоятельств.
- о проведении инструктажа делается запись в Журнале регистрации противопожарного инструктажа с обязательной подписью инструктируемого и инструктирующего.

ЦЕЛЕВОЙ ИНСТРУКТАЖ

- проводится при:
 - при выполнении разовых работ, связанных с повышенной пожарной опасностью (сварочные и другие огневые работы);
 - при ликвидации последствий аварий, стихийных бедствий и катастроф;
 - при производстве работ, на которые оформляется наряд-допуск, при производстве огневых работ во взрывоопасных производствах;
 - при проведении экскурсий в организации;
 - при организации массовых мероприятий с обучающимися;
 - при подготовке в организации мероприятий с массовым пребыванием людей (заседания коллегии, собрания, конференции, совещания и т.п.), с числом участников более 50 человек;
- проводит лицо, ответственное за проведение инструктажа в структурном подразделении, назначенное приказом руководителя, а в установленных случаях (при выдаче наряд-допуска) – ответственным за ПБ организации;
- объем и содержание инструктажа определяется в каждом конкретном случае в зависимости от причин и обстоятельств.

Пример оформления журнала учета инструктажей по пожарной безопасности

Дата	Фамилия, имя, отчество инструктируемого	Год рождения	Профессия, должность инструктируемого	Вид инструктажа	Фамилия, инициалы инструктирующего	Подпись	
						Инструктируемого	Инструктирующего
1	2	3	4	5	6	7	8
11.01.2016	Иванова Ольга Александровна	1967	юрист	Первичный	Петрова Н.К.	Иванова	Петрова
11.01.2016	Сергеев Иван Иванович	1977	консультант	Повторный	Петрова Н.К.	Сергеев	Петрова
11.01.2016	Петрова Анна Владимировна	1987	заведующая отделом	Внеплановый	Петрова Н.К.	Петрова	Петрова

«-----»

ЖУРНАЛ

учета инструктажей по пожарной безопасности

(номер аптечного пункта, адрес нахождения)

Начат _____ 20 ____ г.

Окончен _____ 20 ____ г.

г. Новомосковск

1. Пишем Юридическое название организации
2. Пишем адрес объекта
3. Пишем дату начала журнала.

Пожарно-технический минимум

Руководители и специалисты организации, ответственные за пожарную безопасность, обучаются пожарно-техническому минимуму в объеме знаний требований нормативных правовых актов, регламентирующих пожарную безопасность, в части противопожарного режима, пожарной опасности технологического процесса и производства организации, а также приемов и действий при возникновении пожара.

Обучение пожарно-техническому минимуму руководителей и специалистов проводить в течение месяца после приема на работу и с последующей периодичностью не реже одного раза в три года после последнего обучения.

На базе учебных комбинатов проходят пожарно-технический минимум:

- Руководитель организации;
- лицо, ответственное за обеспечение пожарной безопасности;
- члены комиссии по проверке знаний требований пожарной безопасности;

После обучения по пожарно-техническому минимуму организуется комиссия по проверке знаний требований пожарной безопасности.

Проверку знаний ПТМ проводится по билетам для проверки знаний требований

По результатам проверки оформляется протокол проверки знаний по пожарной безопасности и удостоверение за подписью председателя комиссии и печатью организации.



РАЗРАБОТКА ПЛАНА ЭВАКУАЦИИ ЛЮДЕЙ И МАТЕРИАЛЬНЫХ ЦЕННОСТЕЙ И ПЛАНА ДЕЙСТВИЙ ОБСЛУЖИВАЮЩЕГО ПЕРСОНАЛА ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ ПОЖАРА

Согласно Правил противопожарного режима (п. 7.):

На объекте с массовым пребыванием людей (кроме жилых домов), а также на объекте с рабочими местами на этаже для 10 и более человек руководитель организации обеспечивает наличие планов эвакуации людей при пожаре. План эвакуации утверждается руководителем предприятия.

План эвакуации людей и материальных ценностей и плана действий обслуживающего персонала при возникновении пожара должна соответствовать требованиям ГОСТ Р 12.2.143—2009.

Разработанные планы эвакуации утверждаются руководителем организации.

Назначение плана эвакуации:

- **четко обозначить пути эвакуации**, эвакуационные выходы, обеспечивающие безопасность процесса организованного самостоятельного движения людей наружу из помещений, в которых имеется возможность воздействия на них опасных факторов пожара, без учета применяемых в них средств пожаротушения и противодымной защиты;
- **указать расположение пожарного оборудования**, первичных средств пожаротушения и средств оповещения о пожаре;
- **напомнить о первоочередных действиях**, которые необходимо предпринять каждому человеку, обнаружившему начавшийся пожар.

Планы эвакуации должны состоять из графической и текстовой частей.

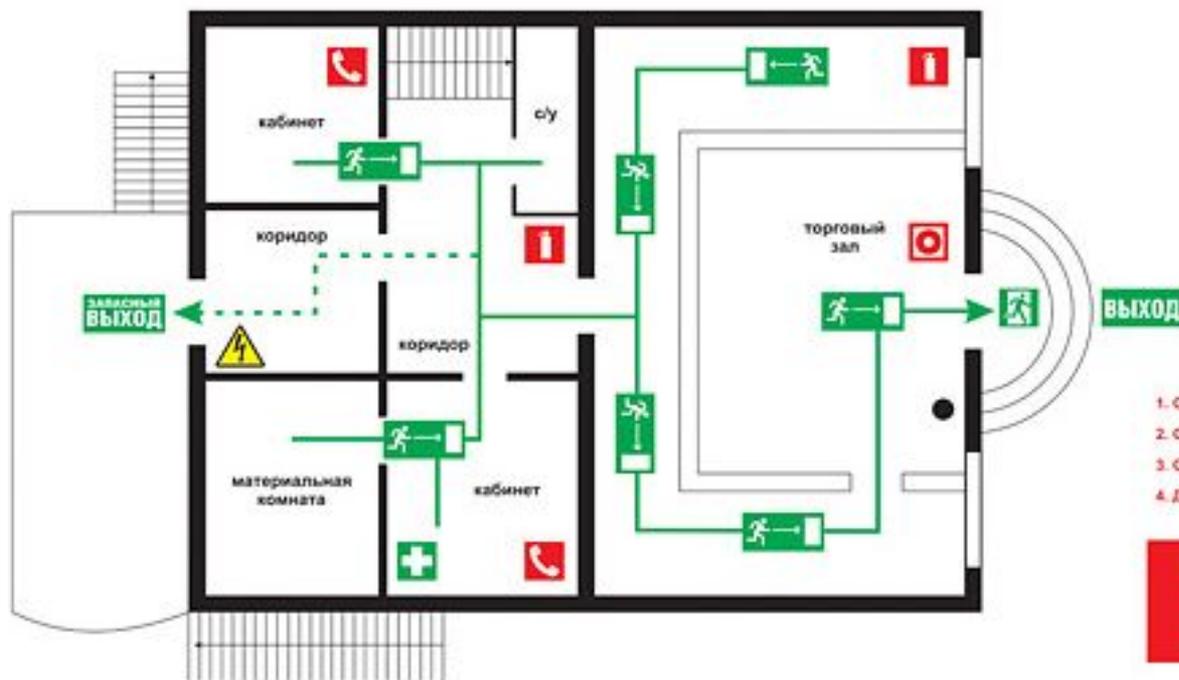
Графическая часть должна включать в себя этажную (секционную) планировку здания, сооружения, транспортного средства, объекта с указанием :

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

В текстовой части следует излагать:

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

ПЛАН ЭВАКУАЦИИ Аптеки ООО "Орион" г. Уяр 2 этаж



1. СОХРАНИТЕ СПОКОЙСТВИЕ!
2. СОРИЕНТИРУЙТЕСЬ НА ПЛАНЕ
3. ОПРЕДЕЛИТЕ СВОЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ
4. ДЕЙСТВУЙТЕ ПО ИНСТРУКЦИИ

**ПРИ ПОЖАРЕ
ЗВОНИТЬ: 01**

Условные обозначения

- ← основной путь эвакуации
- ←- - - запасной путь эвакуации
- ☎ оповещатель
- ☎ телефон для сообщения о пожаре
- ☎ ручной пожарный извещатель
- ➔ направление движения к эвакуационному выходу
- ⊕ аптечка
- ⚡ электрицит
- вы находитесь здесь!

Действия при пожаре

1. Сообщить по телефону 01:
 - адрес объекта
 - место возникновения пожара
 - свою фамилию
2. Эвакуировать людей
 - ориентироваться по знакам направления движения
 - взять с собой пострадавших
3. При возможности принять меры по тушению пожара
 - использовать средства противопожарной защиты
 - при необходимости обесточить помещение

Действия при аварии

1. Сообщить по телефону 01:
 - адрес объекта
 - что случилось
 - имеются ли пострадавшие
 - свою фамилию
2. Локализовать аварию
 - предотвратить аварию
 - оказать помощь пострадавшим
 - обозначить место аварии
3. Эвакуировать людей
 - оказать помощь пострадавшим
 - ориентироваться по знакам направления движения
 - взять с собой пострадавших

В соответствии с требованиями Правил противопожарного режима в РФ:

во всех производственных, административных и вспомогательных помещениях на видных местах должны находиться:

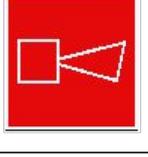
- таблички с указанием работника, ответственного за пожарную безопасность данного помещения и номера телефона вызова пожарной охраны:



- при одновременном нахождении более 10 человек - планы эвакуации людей в случае пожара;
- указательные знаки пожарной безопасности.

ЗНАКИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Знаки пожарной безопасности, пожарной сигнализации

	Телефон для использования при пожаре
	Кнопка включения установок пожарной автоматики
	Звуковой извещатель пожарной тревоги
	Огнетушитель
	Пожарный кран
	Пожарная лестница

Знаки для обозначения пожароопасных веществ, зон, а также мест курения

	Запрещается курить и пользоваться открытым огнем
	Запрещается курить
	Место для курения
	Опасность поражения электрическим током
	Пожароопасно. Легковоспламеняющиеся вещества
	Взрывоопасно

Знаки для использования на путях эвакуации

	Указатель выхода		Направляющая стрелка
	Указатель запасного выхода		Направление к эвакуационному выходу вниз по лестнице
	Направление к эвакуационному выходу направо		Направление к эвакуационному выходу вверх по лестнице
	Направление к эвакуационному выходу налево		
	Направление к эвакуационному выходу направо вверх		Запрещается загромождать и (или) складировать
	Направление к эвакуационному выходу налево вверх		
	Направление к эвакуационному выходу направо вниз		
	Направление к эвакуационному выходу налево вниз		

В помещениях организации запрещается:

- хранить и применять на чердаках, в подвалах и цокольных этажах легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, порох, взрывчатые вещества, пиротехнические изделия, баллоны с горючими газами, товары в аэрозольной упаковке, целлулоид и другие пожаровзрывоопасные вещества и материалы, кроме случаев, предусмотренных иными нормативными документами по пожарной безопасности;
- использовать чердаки, технические этажи, вентиляционные камеры и другие технические помещения для организации производственных участков, мастерских, а также для хранения продукции, оборудования, мебели и других предметов;
- снимать предусмотренные проектной документацией двери эвакуационных выходов из поэтажных коридоров, холлов, фойе, тамбуров и лестничных клеток, другие двери, препятствующие распространению опасных факторов пожара на путях эвакуации;
- производить изменение объемно-планировочных решений и размещение инженерных коммуникаций и оборудования, в результате которых ограничивается доступ к огнетушителям, пожарным кранам и другим системам обеспечения пожарной безопасности или уменьшается зона действия автоматических систем противопожарной защиты (автоматической пожарной сигнализации, стационарной автоматической установки пожаротушения, системы дымоудаления, системы оповещения и управления эвакуацией);
- загромождать мебелью, оборудованием и другими предметами двери, люки на балконах и лоджиях, переходы в смежные секции и выходы на наружные эвакуационные лестницы, демонтировать межбалконные лестницы;
- устраивать в лестничных клетках и поэтажных коридорах кладовые и другие подсобные помещения, а также хранить под лестничными маршами и на лестничных площадках вещи, мебель и другие горючие материалы;
- устанавливать в лестничных клетках внешние блоки кондиционеров;
- загромождать и закрывать проходы к местам крепления спасательных устройств.

Меры пожарной безопасности при эксплуатации электроустановок, холодильных установок.

Механизмы, инструмент должны содержаться в пожаро- и взрывобезопасном состоянии. Организация эксплуатации возлагается на руководителей структурных подразделений в соответствии их функциональными обязанностями.

Не разрешается проводить работы на оборудовании с неисправностями, которые могут привести к пожару или взрыву, а также при отключенных контрольно - измерительных приборах и технологической автоматике, обеспечивающих контроль электроприборов.

Электроустановки и бытовые электроприборы в помещениях, в которых по окончании рабочего времени отсутствует дежурный персонал, должны быть обесточены. Под напряжением должны оставаться дежурное освещение, установки пожаротушения и противопожарного водоснабжения, пожарная и охранно-пожарная сигнализация. Другие электроустановки и электротехнические изделия могут оставаться под напряжением, если это обусловлено их функциональным назначением и (или) предусмотрено требованиями инструкции по эксплуатации.

При эксплуатации электроустановок запрещается:

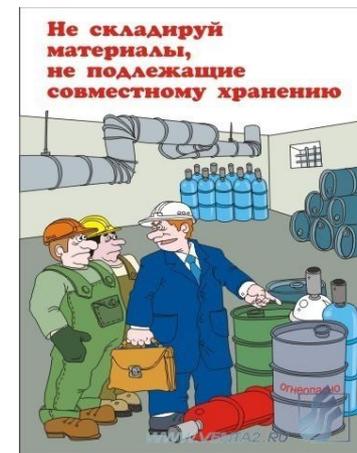
- эксплуатировать электропровода и кабели с видимыми нарушениями изоляции;
- пользоваться розетками, рубильниками, другими электроустановочными изделиями с повреждениями;
- обертывать электролампы и светильники бумагой, тканью и другими горючими материалами, а также эксплуатировать светильники со снятыми колпаками (рассеивателями), предусмотренными конструкцией светильника;
- пользоваться электроутюгами, электроплитками, электрочайниками и другими электронагревательными приборами, не имеющими устройств тепловой защиты, а также при отсутствии или неисправности терморегуляторов, предусмотренных конструкцией;
- применять нестандартные (самодельные) электронагревательные приборы;
- оставлять без присмотра включенными в электрическую сеть электронагревательные приборы, а также другие бытовые электроприборы, в том числе находящиеся в режиме ожидания, за исключением электроприборов, которые могут и (или) должны находиться в круглосуточном режиме работы в соответствии с инструкцией завода-изготовителя;
- размещать (складировать) в электрощитовых (у электрощитов), у электродвигателей и пусковой аппаратуры горючие (в том числе легковоспламеняющиеся) вещества и материалы;
- использовать временную электропроводку, а также удлинители для питания электроприборов, не предназначенных для проведения аварийных и других временных работ;
- производить монтаж и перемонтаж электросетей собственными силами без привлечения специалистов, имеющих допуск к работе с электрооборудованием, находящимся под напряжением.
- Пользоваться холодильным оборудованием, если токонесущие части электродвигателей, приборов автоматики и т.д., не закрыты кожухами и крышкам

Меры пожарной безопасности для мест хранения:

Требования к складским помещениям.

- ✓ В помещениях для хранения пожароопасных материалов, предусматривается изолированное складское
- ✓ помещение, которое должно иметь противопожарные перегородки 1-го типа (предел огнестойкости EI 45), перекрытия 3-го типа (предел огнестойкости REI 45), двери 2-го типа (предел огнестойкости EI 30), оборудовано охранно- пожарной сигнализацией и системой пожаротушения.
- ✓ В складе полки стеллажей должны быть выполнены из сетчатого металла, ширина прохода в складе должна быть не менее 1 м. Противопожарные двери помещений склад, должны иметь устройства для самозакрывания (доводчики), которые должны быть в исправном состоянии.
- ✓ Запрещено складирование материалов и оборудования на расстоянии не менее 0,5 м от электросветильников и оборудования пожарной автоматики.
- ✓ Необходимо наличие плафонов на электрических светильниках. Электрооборудование, электрощиты, электровыключатели и электрические розетки должны быть вынесены из помещения склада. Отсутствие светильников дежурного и аварийного освещения внутри склада.

В местах хранения обязательно должен находиться огнетушитель порошковый ОП-5!



МЕРЫ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ МАССОВЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

При проведении мероприятий с массовым пребыванием людей в помещениях запрещается:

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

При проведении мероприятий с массовым пребыванием людей (торжества, представления и др.) в помещениях, работник организующий данные мероприятия должен обеспечить:

- осмотр помещений перед началом мероприятий в целях определения их готовности в части соблюдения мер пожарной безопасности;
- дежурство ответственных лиц в помещениях.



ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ РЕЖИМ

Для соблюдения требований Правил противопожарного режима и организации обеспечения выполнения противопожарных мероприятий в организации приказом генерального директора в Компании в помещении магазинов устанавливается соответствующий пожарной опасности

ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ РЕЖИМ, в котором:

- Определяются места для курения;
- Установлен порядок уборки горючих отходов и пыли;
- Определен порядок обесточивания электрооборудования в случае пожара и по окончании рабочего дня;
- Регламентируются:
 - ✓ порядок проведения временных огневых и других пожароопасных работ;
 - ✓ порядок осмотра и закрытия помещений после окончания работы;
 - ✓ действия работников при обнаружении пожара;
 - ✓ порядок и сроки прохождения противопожарного инструктажа и занятий по пожарно-техническому минимуму,
 - ✓ а также назначение ответственных за их проведение.



АВТОМАТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБНАРУЖЕНИЯ, ИЗВЕЩЕНИЯ И ТУШЕНИЯ ПОЖАРОВ, ПЕРВИЧНЫЕ СРЕДСТВА ПОЖАРОТУШЕНИЯ, ДЕЙСТВИЯ ПРИ ПОЖАРЕ, ВЫЗОВ ПОЖАРНОЙ ОХРАНЫ

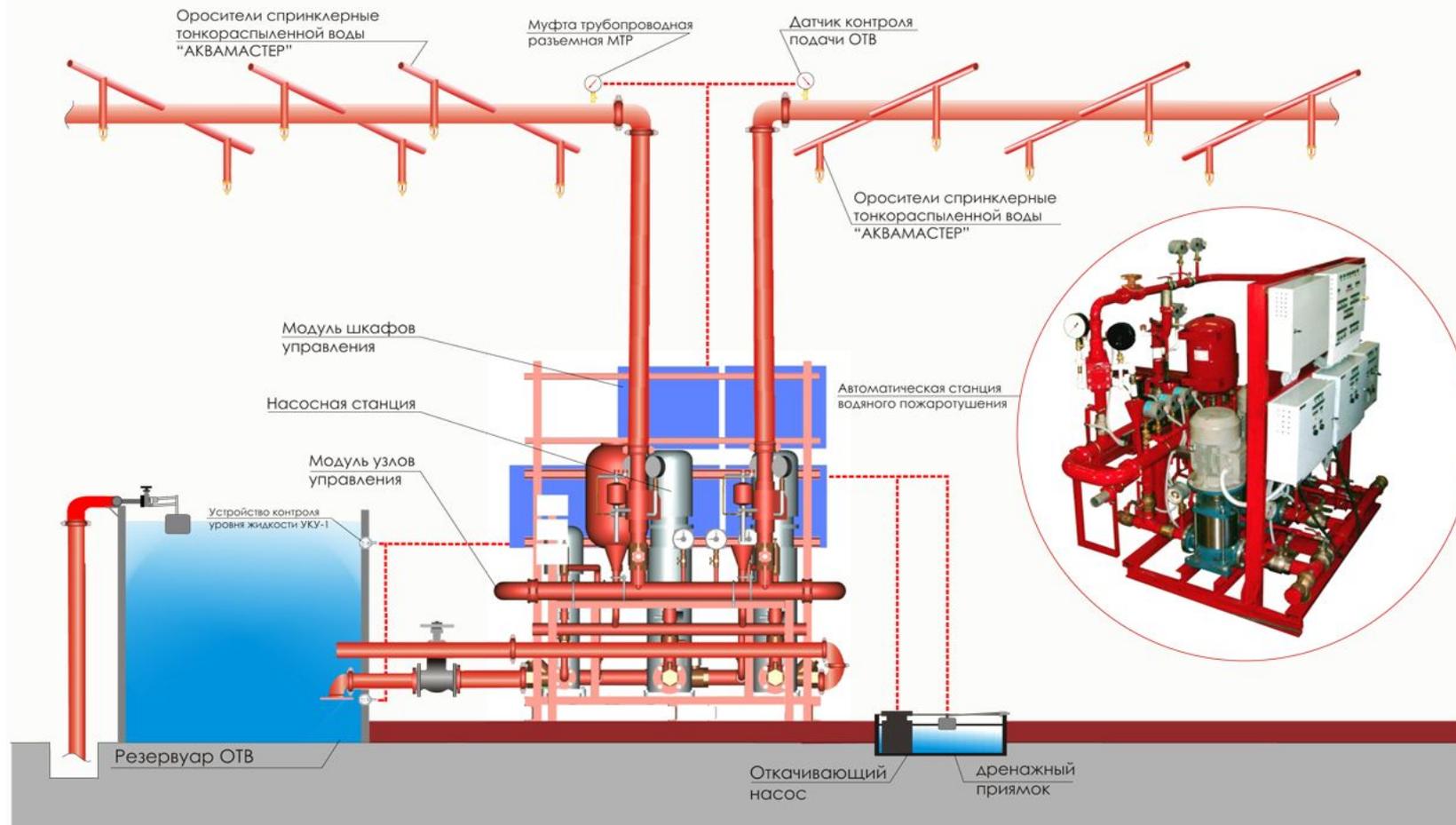
Системы автоматической пожарной сигнализации (АПС) предназначены для обнаружения пожара в начальной стадии и оповещения службы пожарной охраны, а также подачи сигналов (команд) на включение систем аварийной вентиляции, дымоудаления, автоматических установок пожаротушения (АУП). Система АПС состоит из пожарных извещателей, линий связи, приемных станций. Пожарные извещатели бывают ручные (приводятся в действие человеком, обнаружившим пожар) и автоматические, преобразующие контролируемый признак пожара (тепло, дым, свет или их комбинацию) в электрический сигнал, передаваемый по линии связи на приемную станцию.



Автоматические установки пожаротушения в зависимости от используемых средств пожаротушения бывают водяные (спринклерные и дренчерные), водно-пенные, воздушно-пенные, газовые (двуокись углерода, азот, негорючие газы), порошковые, комбинированные. Наибольшее распространение получили спринклерные и дренчерные установки. Спринклерная установка состоит из источника водоснабжения, насосов, контрольно-сигнального клапана, магистральных и распределительных водопроводов, спринклерных головок. Головки, ввернутые в распределительный водопровод, размещают под потолком помещения из условия орошения одним спринклером 9 ... 12 м² площади пола помещения. Выходное отверстие головки закрыто клапаном и легкоплавкой пробкой. При повышении температуры до 720°С пробка расплавляется, клапан выбрасывается и вода разбрызгивается розеткой. При этом обеспечивается высокое быстродействие установки, так как вода в распределительном водопроводе постоянно находится под давлением.

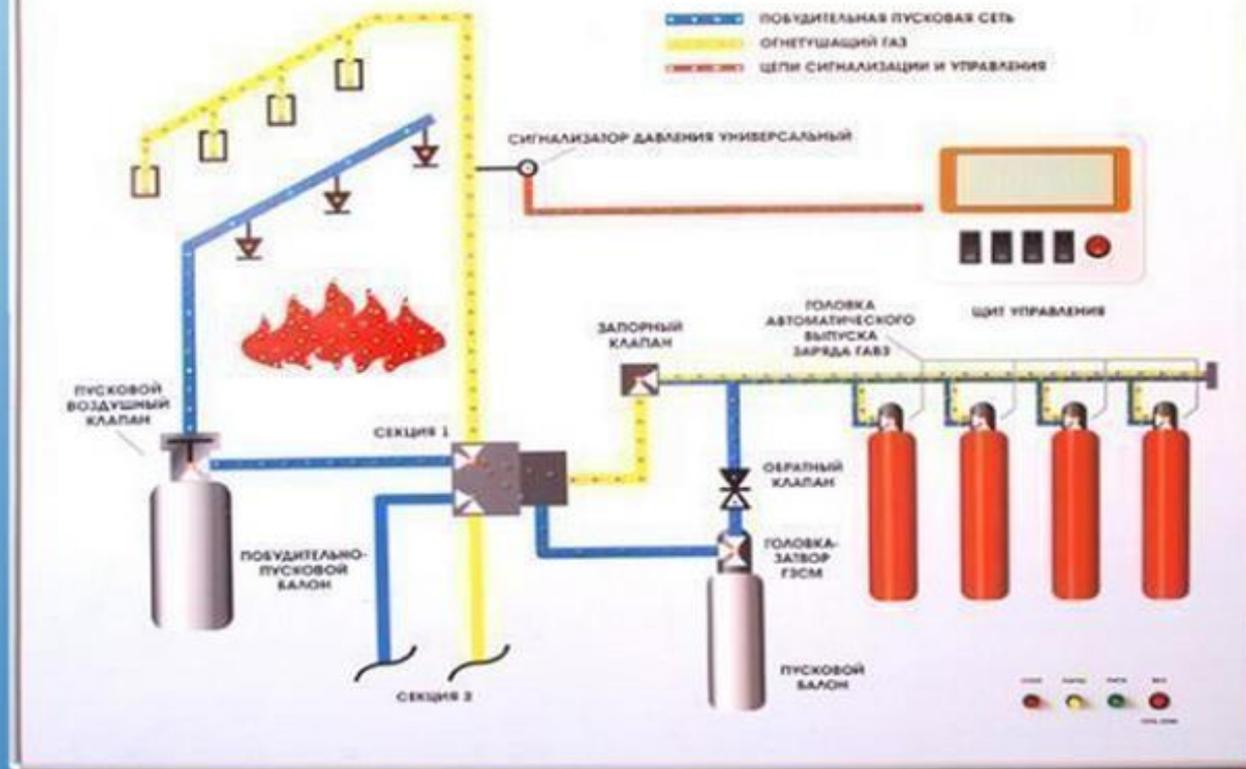
Дренчерные головки, вмонтированные в распределительный водопровод, не имеют клапанов и плавких пробок, т.е. имеют открытые отверстия, водопровод не заполнен водой. Дренчерная система приводится в действие от пожарной сигнализации или вручную. На заполнение водопровода водой требуется определенное время, поэтому быстродействие дренчера существенно меньше, чем спринклера.

СХЕМА ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ ВОДЯНОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ НА БАЗЕ СТАНЦИИ АВТОМАТИЧЕСКОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ



ЗАО "ПО "Спецавтоматика" ©

СХЕМА РАБОТЫ АВТОМАТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ГАЗОВОГО ТУШЕНИЯ



Система автоматического порошкового пожаротушения

Центральный пост охраны



Пульт контроля и управления

ИБП

The central security post contains a control panel with a green display showing '182: ПОЖАР' and 'Пульт 2108', and a grey power supply unit labeled 'РИП-12' and 'ИБП'.

Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный



ИБП



Извещатели пожарные дымовые



Извещатель пожарный ручной



Извещатели магнито-контактные



ПОРОШОК!
НЕ ВХОДИ!

ПОРОШОК!
УХОДИ!

АВТОМАТИКА
ОТКЛЮЧЕНА

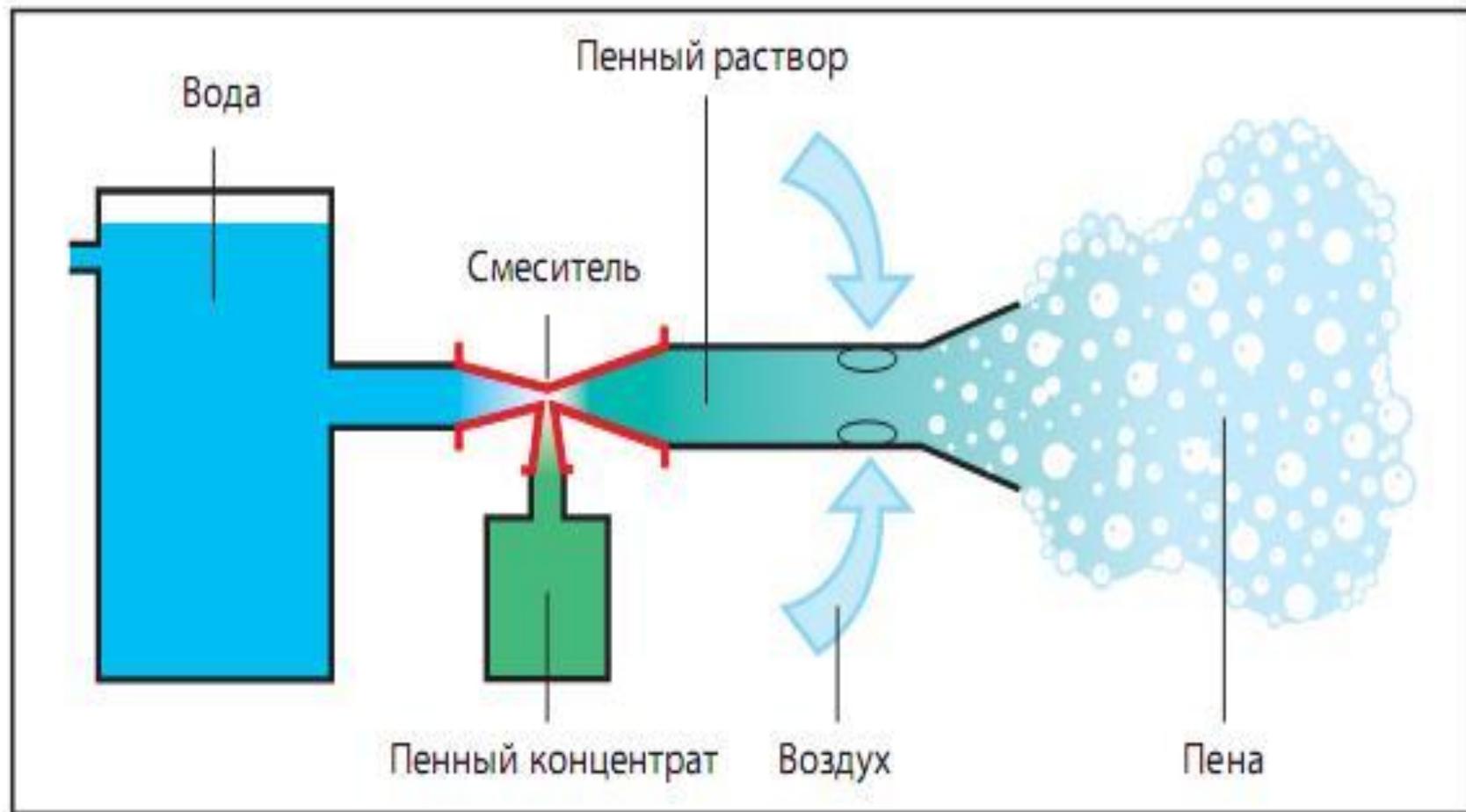
ВЫХОД

Оповещатели светозвуковые



Модули порошкового пожаротушения

Автоматическая установка пенного пожаротушения



Огнетушители.

При определении видов и количества первичных средств пожаротушения следует учитывать физико-химические и пожароопасные свойства горючих веществ, их взаимодействие с огнетушащими веществами, а также площадь помещений.

Выбор типа и расчет необходимого количества огнетушителей на объекте (в помещении) осуществляется в соответствии с приложениями 1 и 2 Правил противопожарного режима в РФ в зависимости от огнетушащей способности огнетушителя, предельной площади помещения, а также класса пожара.

Для тушения пожаров различных классов порошковые огнетушители должны иметь соответствующие заряды:

- для пожаров класса А - порошок АВСЕ;
- для пожаров классов В, С, Е - порошок ВСЕ или АВСЕ;
- для пожаров класса D - порошок D.

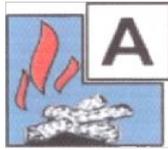
Выбор огнетушителя (передвижной или ручной) обусловлен размерами возможных очагов пожара.

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



В зависимости от вида заряженного ОТВ, огнетушители предназначаются

- 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).



Соответствующая пиктограмма нанесена на корпус огнетушителя.

Огнетушители могут быть предназначены для тушения нескольких классов пожара.

Порошковые огнетушители предназначены для тушения пожаров твердых, жидких и газообразных веществ (в зависимости от марки используемого огнетушащего порошка), а также электроустановок, находящихся под напряжением до 1 кВ (1000 В).

Запрещается тушить порошковым огнетушителем электрооборудование, находящееся под напряжением выше 1000В.

Отличительная особенность закачного огнетушителя является наличие манометра, установленного в качестве индикатора на головке огнетушителя. Закачные огнетушители заряжены огнетушащим порошком и закачены газом (воздух, азот, углекислый газ) под давлением до 16 атм и снабжены запорными устройствами, обеспечивающими свободное открывание и закрывание простым движением руки.

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.

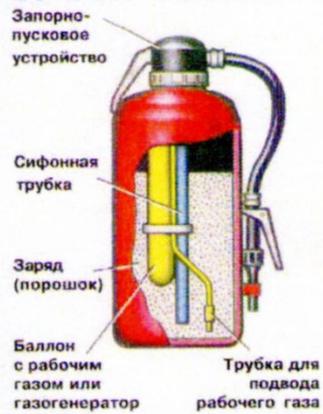
Огнетушители не должны препятствовать эвакуации людей во время пожара.



**Расстояние от
возможного
очага пожара до
ближайшего
огнетушителя
не должно
превышать
20 м!**

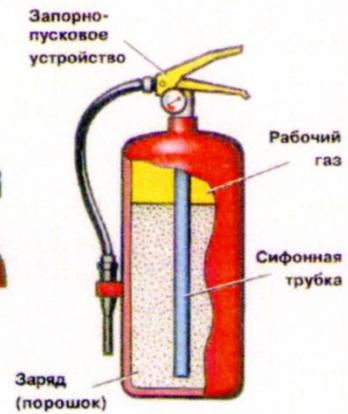
ПОРОШКОВЫЕ ОГНЕТУШИТЕЛИ

СО ВСТРОЕННЫМ ГАЗОВЫМ ИСТОЧНИКОМ ДАВЛЕНИЯ



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

ЗАКАЧНЫЕ



ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ. Рабочий газ закачан непосредственно в корпус огнетушителя. При срабатывании запорно-пускового устройства порошок вытесняется газом по сифонной трубке в шланг и к стволу-насадке или в сопло. Порошок можно подавать порциями. Он попадает на горящее вещество и изолирует его от кислорода

использованный огнетушитель сдать на перезарядку



ХАРАКТЕРИСТИКИ	ОПУ-2	ОПУ-5	ОПУ-7Ф	ОПУ-10	ОП-50	ОП-1(з)	ОП-2(з)	ОП-5(з)	ОП-10(з)	ОП-50(з)
Масса огнетушащего вещества, кг	2	4,4	6,4	8,5	45	1	2	5	10	49
Масса огнетушителя, кг	3,6	8,8	10	15	80-100	2,5	3,7	8,2	16	85
Длина струи, м	4	5	7	6,5	10	3	3	3,5	4,5	5
Продолжительность действия, с	8	10	12	15	25-40	6	6	10	13	25
Огнетушащая способность, м² (бензин)	0,7	2,81	3,9	4,52	6,2	0,41	0,66	1,73	4,52	7,32
Срок до перезарядки, лет	2	4	4	4	5	5	5	5	5	5



ПРИВЕДЕНИЕ В ДЕЙСТВИЕ ОГНЕТУШИТЕЛЯ С ГАЗОВЫМ ИСТОЧНИКОМ ДАВЛЕНИЯ



ПРИВЕДЕНИЕ В ДЕЙСТВИЕ ЗАКАЧНОГО ОГНЕТУШИТЕЛЯ



На каждый огнетушитель, установленный заводят Эксплуатационный паспорт – Журнал учета огнетушителей.

Огнетушителю присваивают порядковый номер, который наносят на огнетушитель, и записывают в Журнал учета огнетушителей Компании.

Также на корпус огнетушителя наносится надпись о принадлежности огнетушителя Компании штрихом или бумажную этикетку. Бумажные этикетки должны иметь защиту от воздействия внешних факторов.

Перед вводом огнетушителя в эксплуатацию он должен быть подвергнут первоначальной проверке, в процессе которой производится внешний осмотр, проверяется комплектация огнетушителя и состояние места его установки (заметность огнетушителя или указателя места его установки, возможность свободного подхода к нему).

Затем такую проверку проводят ЕЖЕКВАРТАЛЬНО.

В ходе проведения внешнего осмотра необходимо обращать внимание на:

- Наличие вмятин, сколов, глубоких царапин на корпусе, узлах управления, гайках и головке огнетушителя;
- Состояние защитных и лакокрасочных покрытий;
- Наличие четкой и понятной инструкции на корпусе огнетушителя;
- Наличие опломбированного предохранительного устройства с биркой организации, производившей перезарядку.
- Исправность индикатора давления, величину давления в огнетушителе закачного типа или в газовом баллоне и наличие клейма с датой следующего гидравлического испытания.
- Состояние и наличие распылителя ОТВ.

ЖУРНАЛ

учета огнетушителей

(адрес нахождения)

Начат _____ 2016 г.

Окончен _____ 201 г.

Заполнение Журнала учета огнетушителей

Строки для заполнения Эксплуатационного паспорта

1. Номер огнетушителя присваивается самостоятельно, в зависимости от количества огнетушителей.

Номер
Наносится на корпус белым или черным маркером.

2. Дата введения огнетушителя в эксплуатацию. Указывается дата с разницей в месяц от даты выпуска огнетушителя – на фото май 2009, соответственно пишем июнь 2009.

3. Место установки огнетушителя. Указываем фактическое место его нахождения, например «Торговый зал».

4. Тип и марка огнетушителя. Указаны на этикетке – ОП-4(з). Огнетушитель порошковый закачной 4-х литровой.

5. Завод-изготовитель. Указывается на этикетке – в нашем случае на фото ООО ПКФ «СПЕЦТЕХНОЛОГ».

6. Заводской номер. Указан в паспорте огнетушителя, при его отсутствии указывать без номера – Б/Н.

7. Дата изготовления огнетушителя . Указывается дата изготовления (выпуска) с этикетки огнетушителя.

8. Марка (концентрация) заряженного ОТВ – указывается марка огнетушащего вещества с этикетки огнетушителя. – на фото марка Воргалит ABC тип ABCE.



Графы для заполнения Эксплуатационного паспорта:

Графа “Дата и вид проведенного технического обслуживания” – ставится число, месяц, год когда проводится проверка , проверка проводится в первый раз , и потом с периодичность 1 раз в квартал.

Графа “Внешний вид и состояние узлов огнетушителя” – описывается внешний состояние- отличное, хорошее, удовлетворительное.

Графа “Полная масса огнетушителя” -указано на этикетке (масса брутто)

Графа “Давление (при наличии индикатора давления) или масса газового баллона -указано на этикетке -рабочее давление.

Графа “Состояние ходовой части передвижного огнетушителя”-ставится прочерк

Графа “Принятые меры по устранению отмеченных недостатков -ставится прочерк

Графа “Должность, фамилия, инициалы и подпись ответственного лица”-указывается лицо ответственное за пожарную безопасность в аптечном пункте, кто проводил проверку огнетушителей

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЙ ПАСПОРТ НА ОГнетушитель

- | | |
|--|---|
| 1. Номер, присвоенный огнетушителю _____ | 5. Завод-изготовитель огнетушителя _____ |
| 2. Дата введения огнетушителя в эксплуатацию _____ | 6. Заводской номер _____ |
| 3. Место установки огнетушителя _____ | 7. Дата изготовления огнетушителя _____ |
| 4. Тип и марка огнетушителя _____ | 8. Марка (концентрация) заряженного ОТВ _____ |

Дата и вид проведенного обслуживания	Результаты технического обслуживания огнетушителя					Должность, фамилия, инициалы и подпись ответственного лица
	Внешний вид и состояние узлов огнетушителя	Полная масса огнетушителя	Давление (при наличии индикатора давления) или масса газового баллона	Состояние ходовой части передвижного огнетушителя	Принятые меры по устранению недостатков	

ПРАВИЛА РАБОТЫ С ОГНЕТУШИТЕЛЯМИ

НЕПРАВИЛЬНО



ПРАВИЛЬНО



Направляй струю заряда только с наветренной стороны



Направляй струю заряда на ближний край очага, углубляясь по мере тушения



Очаг пожара в нише тушите сверху вниз



По возможности тушите пожар несколькими огнетушителями



После тушения убедитесь, что очаг ликвидирован и пожар не возобновится



Использованные огнетушители сдать на перезарядку

Внутренние пожарные краны

Сети наружного и внутреннего противопожарного водопровода должны находиться в исправном состоянии и обеспечивать требуемый по нормам расход воды на нужды пожаротушения.

Проверка их работоспособности должна осуществляться не реже двух раз в год (весной и осенью) с составлением соответствующих актов.

Пожарные краны внутреннего противопожарного водопровода должны быть укомплектованы пожарными рукавами, ручными пожарными стволами и вентилями. Пожарный рукав должен быть присоединен к крану и стволу. Порядок содержания и обслуживания пожарных рукавов должен соответствовать паспортным данным на эти изделия. Перекатка пожарных рукавов проводится не реже 1 раза в год.

Пожарные шкафы крепятся к стене, при этом обеспечивается полное открывание дверей шкафов не менее чем на 90 градусов. Двери пожарных шкафов должны быть опломбированы (печать магазина). Загромождать подходы к ПК запрещено.

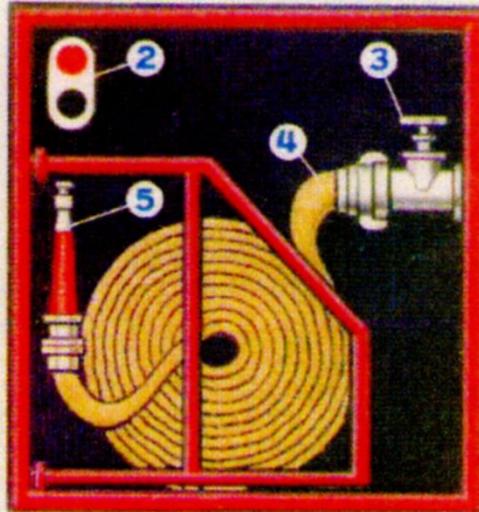
Запрещается использовать для хозяйственных и (или) производственных целей запас воды, предназначенный для нужд пожаротушения.

ВНУТРЕННИЙ ПОЖАРНЫЙ КРАН

ПРЕДНАЗНАЧЕН для тушения пожаров и загораний веществ и материалов, кроме электроустановок под напряжением

Внешний осмотр крана - 2 раза в год
Проверка с пуском воды - 1 раз в год

ШКАФ ПК закрыт на ключ и опломбирован

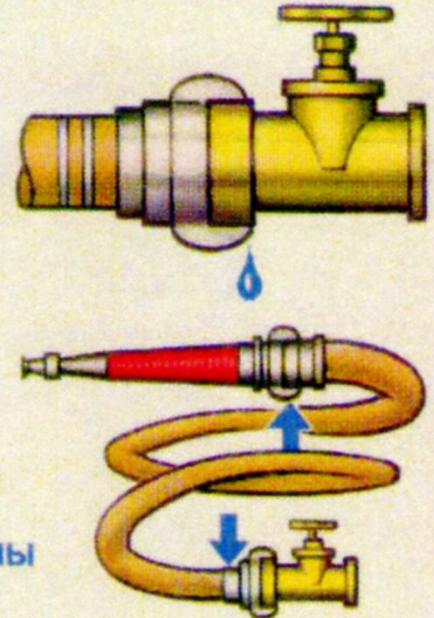


1. Место хранения ключа
2. Пульт дистанционного включения насоса-повысителя
3. Пожарный кран
4. Пожарный рукав
5. Ствол

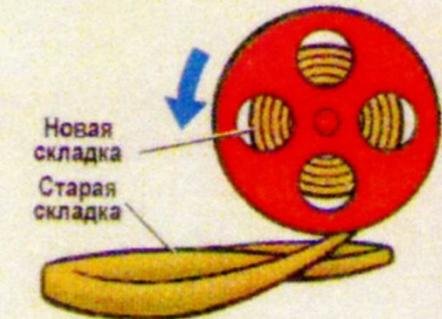
ВЫСОТА ОТ ПОЛА 1,35 м

Подтекание крана
НЕДОПУСТИМО!

Ствол, рукав и кран
должны быть
ПОСТОЯННО СОЕДИНЕННЫ



ДЕЙСТВИЯ ПРИ ПОЖАРЕ



Льняной рукав перематывают на новую складку не реже 1 раза в год

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭВАКУАЦИИ И ДЕЙСТВИЙ ПЕРСОНАЛА ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ ПОЖАРА

1. При обнаружении задымления или пожара:

- *включить кнопку сигнала пожарной сигнализации*
- *поставить в известность руководство и охрану сообщить о возникновении пожара в пожарную охрану по телефону 01, сотовый 112.*



2. Эвакуация людей:

- *прекратить все работы в помещениях компании.*
- *организовать эвакуацию людей, используя эвакуационные выходы согласно плану эвакуации.*



3. Отключение электропитания электрооборудования:

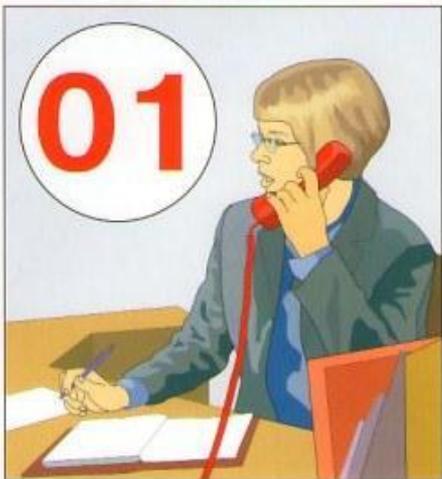
- *по необходимости отключить электроэнергию для предотвращения развития пожара или для электробезопасности пожарных подразделений и лиц участвующих в тушении пожара*



4. Тушение возникшего пожара:

- *горящие предметы, оборудование и конструкции зданий тушить первичными средствами пожаротушения (огнетушители, вода (при отключенном электрооборудовании))*

ДЕЙСТВИЯ ПРИ ПОЖАРЕ В ОБЩЕСТВЕННОМ ЗДАНИИ



Сообщить о пожаре в пожарную охрану.
Задействовать систему оповещения



Задействовать план эвакуации.
Открыть запасные двери



Вывести людей в безопасное место в соответствии с планом эвакуации. Проверить, все ли эвакуированы



Приступить к тушению пожара первичными средствами



Встретить пожарные подразделения и сообщить, где могли остаться люди, как туда можно подойти (добраться)



Принять меры к эвакуации имущества