

Тема №3

Требования нормативно-правовых актов по организации обеспечения
пожарной безопасности

Перечень основных нормативных документов по вопросам пожарной безопасности

1. Федеральный закон «О пожарной безопасности» от 21 декабря 1994 г. N 69-ФЗ
2. Постановление Правительства РФ от 25 апреля 2012 г. N390 «О противопожарном режиме»
(Введен вместо Правил пожарной безопасности ППБ 01-03)
3. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности утвержден Федеральным законом от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ

Федеральный закон «О пожарной безопасности» от 21.12.1994 №69-ФЗ (ред. 23.05.2016).



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

Регулирует 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 так же регулирует отношения между общественными объединениями, индивидуальными предпринимателями, должностными лицами, гражданами Российской Федерации, иностранными гражданами, лицами без гражданства.

Основные понятия

(Федеральный закон №69ФЗ от 21.12.1994г. «О пожарной безопасности» Статья 1)

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

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

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 ПБ

Основные понятия

(Технический регламент о требованиях пожарной безопасности 123-ФЗ Статья 2)

безопасная зона - зона, в которой люди защищены от воздействия опасных факторов пожара или в которой опасные факторы пожара отсутствуют

опасные факторы пожара - факторы пожара, воздействие которых может привести к травме, отравлению или гибели человека и (или) к материальному ущербу

очаг пожара - место первоначального возникновения пожара

первичные средства пожаротушения - переносные или передвижные средства пожаротушения, используемые для борьбы с пожаром в начальной стадии его развития

Основные причины возникновения пожаров.

В жилых и общественных зданиях пожар в основном возникает из-за:

- **неисправности** электросети и электроприборов, утечки газа;
- **возгорания** электроприборов, оставленных под напряжением без присмотра или технически неисправных;
- **неосторожного обращения** и шалости детей с огнем;
- **использования неисправных или самодельных** отопительных приборов;
- **оставленных открытыми дверей топок** (печей, каминов);
- **выброса горячей золы** вблизи строений;
- **беспечности и небрежности** в обращении с огнем.

Опасные факторы пожара

(Технический регламент о требованиях пожарной безопасности 123-ФЗ Статья 9)

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

- 1) пламя и искры;**
- 2) тепловой поток;**
- 3) повышенная температура окружающей среды;**
- 4) повышенная концентрация токсичных продуктов горения и термического разложения;**
- 5) пониженная концентрация кислорода;**
- 6) снижение видимости в дыму.**

Пожар – один из наиболее распространенных видов ЧС имеющий наибольшую потенциальную опасность как в повседневной жизни так и в пожароопасные периоды.

За последние годы именно от пожаров наиболее часто происходит массовая гибель людей. При пожарах наносится не только огромный материальный, но и экологический ущерб.

В связи с этим при организации государственной деятельности по предупреждению и ликвидации ЧС особое внимание уделяется вопросам пожарной безопасности. Силы и средства постоянной готовности МЧС РФ на 80% состоят именно из подразделений пожаротушения.

Приказ МЧС РФ №329 от 8.07.2004г. «Критерии информации о ЧС» определяет критерии по которым ситуация может быть квалифицирована как Чрезвычайная. Один из самых больших разделов этого перечня относится к квалификации пожаров.

Критерии пожаров

Приказ МЧС РФ №329 от 8.07.2004г. Раздел

1.2. Пожары и взрывы (с возможным последующим горением)*	
А. Общие критерии	
1.2.1. Пожары в зданиях, сооружениях, установках (в т.ч. магистральные газо-, нефте-, продуктопроводы) производственного назначения	1 .Число погибших - 2 чел. и более. Число госпитализированных - 4 чел. и более. 2. Прямой материальный ущерб: 1500 МРОТ и более.
1.2.2. Пожары в зданиях, сооружениях, установках сельскохозяйственного назначения	1 .Число погибших - 2 чел. и более. Число госпитализированных - 4 чел. и более. 2. Прямой материальный ущерб: 1500 МРОТ и более.
1.2.3. Пожары в зданиях, сооружениях и помещениях предприятий торговли. Пожары в складских зданиях и сооружениях	1 .Число погибших - 2 чел. и более. Число госпитализированных - 4 чел. и более. 2. Прямой материальный ущерб: 1500 МРОТ и более.
1.2.4. Пожары на транспортных средствах (в т.ч. железнодорожный, водный, автомобильный, воздушный транспорт)	1 .Число погибших - 2 чел. и более. Число госпитализированных - 4 чел. и более. 2. Прямой материальный ущерб: 1500 МРОТ и более.
1.2.5. Пожары в зданиях (сооружениях) жилого, административного, учебно-воспитательного, социального, культурно-досугового назначения, здравоохранения	1 .Число погибших - 2 чел. и более. Число госпитализированных - 4 чел. и более. 2. Прямой материальный ущерб: 1500 МРОТ и более.
1.2.6. Пожары на объектах другого назначения	1 .Число погибших - 2 чел. и более. Число госпитализированных - 4 чел. и более. 2. Прямой материальный ущерб: 1500 МРОТ и более.
Б. Критерии, учитывающие особенности источника ЧС	
1.2.7. Пожары на транспортных средствах, перевозящих опасные грузы	Любой факт пожара или взрыва

Классификация помещений по степени пожарной опасности и взрывопожарной опасности Федеральный закон от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ Технический регламент о требованиях пожарной безопасности Статья 27

По пожарной и взрывопожарной опасности помещения производственного и складского назначения независимо от их функционального назначения подразделяются на следующие категории:

- 1) повышенная взрывопожароопасность (А);**
- 2) взрывопожароопасность (Б);**
- 3) пожароопасность (В1 - В4);**
- 4) умеренная пожароопасность (Г);**
- 5) пониженная пожароопасность (Д)**

Система обеспечения пожарной безопасности

Совокупность сил и средств, а также мер правового, организационного, экономического, социального и научно - технического характера, направленных на борьбу с пожарами.

Основные функции системы обеспечения пожарной безопасности

- > нормативное правовое регулирование
- > разработка и осуществление мер пожарной безопасности
- > реализация прав, обязанностей и ответственности в области пожарной безопасности
- > проведение противопожарной пропаганды и обучение населения мерам пожарной безопасности
- > информационное обеспечение в области пожарной безопасности
- > содействие деятельности добровольных пожарных, привлечение населения к обеспечению пожарной безопасности

Основные направления деятельности при организации противопожарной работы

Профилактика и предупреждение пожаров

Задачи:

- 1. Организационные и технические мероприятия, снижающие угрозу возникновения пожаров.**
- 2. Контроль за выполнением противопожарных требований.**
- 3. Обучение, информирование, персональная ответственность и контроль.**

Пожаротушение

Задачи:

- 1. Поддержание в постоянной готовности сил и средств привлекаемых для пожаротушения и проведения аварийно-спасательных работ**
- 2. Спасение людей, материальных и культурных ценностей при пожарах, снижение уровня материального ущерба**

Основные функции системы обеспечения пожарной безопасности: (1 лист)

- 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;
- проведение противопожарной пропаганды и обучение населения мерам пожарной безопасности;
- содействие деятельности добровольных пожарных, привлечение населения к обеспечению пожарной безопасности;
- научно-техническое обеспечение пожарной безопасности;
- информационное обеспечение в области пожарной безопасности;

Основные функции системы обеспечения пожарной безопасности: (2 лист)

- осуществление государственного пожарного надзора и других контрольных функций по обеспечению пожарной безопасности;
- производство пожарно-технической продукции;
- выполнение работ и оказание услуг в области пожарной безопасности;
- лицензирование деятельности в области пожарной безопасности (далее - лицензирование) и подтверждение соответствия продукции и услуг в области пожарной безопасности (далее - сертификация);
- тушение пожаров и проведение аварийно-спасательных работ;
- учет пожаров и их последствий;
- установление особого противопожарного режима.

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.

Пожарная охрана (Федеральный закон №69ФЗ от 21.12.1994г. «О пожарной безопасности» Статья 4)

Пожарная охрана подразделяется на следующие виды:

- государственная противопожарная служба;
- муниципальная пожарная охрана;
- ведомственная пожарная охрана;
- частная пожарная охрана;
- добровольная пожарная охрана.

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.

**Государственная противопожарная служба (Федеральный закон
№69ФЗ от 21.12.1994г. «О пожарной безопасности» Статья 5)**

Государственная противопожарная служба является составной частью сил обеспечения безопасности личности, общества и государства и координирует деятельность других видов пожарной охраны.

В Государственную противопожарную службу входят:

Федеральная противопожарная служба (на территории г. Серпухова) – 29 отряд Федеральной противопожарной службы

**Противопожарная служба Московской области –
Филиал ГУ - ТУСС «Мособлпожспас»**

Муниципальная пожарная охрана создается органами местного самоуправления на территории муниципальных образований.

Цель, задачи, порядок создания и организации деятельности муниципальной пожарной охраны, порядок ее взаимоотношений с другими видами пожарной охраны определяются органами местного самоуправления. (статья 11.1 69-ФЗ)

Тушение пожаров (Федеральный закон №69ФЗ от 21.12.1994г. «О пожарной безопасности» Статья 22)

Тушение пожаров представляет собой действия, направленные на спасение людей, имущества и ликвидацию пожаров.

Выезд подразделений пожарной охраны на тушение пожаров и проведение аварийно-спасательных работ в населенных пунктах и организациях осуществляется в безусловном порядке.

Тушение пожаров и проведение аварийно-спасательных работ осуществляются на безвозмездной основе, если иное не установлено законодательством Российской Федерации.

Для приема сообщений о пожарах и чрезвычайных ситуациях в телефонных сетях населенных пунктов устанавливается единый номер – 101 (в перспективе Единый телефон службы спасения 112).

Никто не вправе вмешиваться в действия руководителя тушения пожара или отменять его распоряжения при тушении пожара.

Особый противопожарный режим (Федеральный закон №69ФЗ от 21.12.1994г. «О пожарной безопасности» Статья 30)

В случае повышения пожарной опасности решением органов государственной власти или органов местного самоуправления на соответствующих территориях может устанавливаться особый противопожарный режим.

На период действия особого противопожарного режима на соответствующих территориях **устанавливаются дополнительные требования пожарной безопасности,** предусмотренные нормативными правовыми документами по пожарной безопасности.

Требования при особом противопожарном режиме (Постановление Правительства РФ от 25 апреля 2012 г. N 390 «О противопожарном режиме» Статья 17)

На период устойчивой сухой, жаркой и ветреной погоды, а также при введении особого противопожарного режима на территориях поселений и городских округов, садоводческих, огороднических и дачных некоммерческих объединений граждан, на предприятиях осуществляются следующие мероприятия:

- а) введение запрета на разведение костров, проведение пожароопасных работ на определенных участках, на топку печей, кухонных очагов и котельных установок;**
- б) организация патрулирования добровольными пожарными и (или) гражданами Российской Федерации;**
- в) подготовка для возможного использования в тушении пожаров имеющейся водовозной и землеройной техники;**
- г) проведение соответствующей разъяснительной работы с гражданами о мерах пожарной безопасности и действиях при пожаре.**

в соответствии со статьей 37 Федерального закона
№69 «О пожарной безопасности» :

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

1. Приказ о пожарной безопасности в организации.
2. Приказ о закреплении ответственных лиц за пожарную безопасность организации , в помещениях и территории объекта.
3. Приказ об утверждении противопожарного режима.
4. Приказ о создании пожарно-технической комиссии
5. Приказ о создании добровольной пожарной охраны.
6. Приказ о порядке обучения мерам пожарной безопасности в организации.

Организационно-распорядительные документы по ПБ в организации

1. План мероприятий по обеспечению пожарной безопасности организации
2. Планы эвакуации людей при пожаре на объектах с массовым пребыванием людей, на объекте с рабочими местами на этаже более 10 человек .
3. План практических противопожарных тренировок лиц (акт тренировок или журнал) на объекте.
4. Годовой план-график по техническому обслуживанию и текущему ремонту систем противопожарной защиты зданий и сооружений , систем оповещения при пожаре и управления эвакуацией.

Инструкции по ПБ в организации

- 1. Инструкция о мерах пожарной безопасности**
2. Инструкции о мерах пожарной безопасности для каждого пожаровзрывоопасного и пожароопасного помещения производственного и складского назначения.
3. Инструкция о действиях персонала по эвакуации людей при пожаре (при плане эвакуации).
4. Инструкция о порядке использования лифтов в организации, имеющих режим работы «транспортирование пожарных подразделений». Вывешиваются непосредственно у лифтов.
5. Инструкция о порядке действия дежурного персонала при получении сигналов о пожаре и неисправности установок противопожарной защиты объекта.
6. Инструкции о мерах пожарной безопасности в каждом структурном подразделении
7. инструкции о порядке действий обслуживающего персонала на случай возникновения пожара в дневное и ночное время(На объекте с ночным пребыванием людей (в том числе в школах-интернатах домах для престарелых)

Оформление результатов проверки по вопросам ПБ в организации

1. Акт испытания содержание наружных пожарных лестниц и ограждений на крышах (покрытиях) зданий и сооружений в исправном состоянии (организует не реже 1 раза в 5 лет);
2. Акт испытания наружного противопожарного водопровода (пожарных гидрантов);
3. Акт испытания внутреннего противопожарного водопровода (пожарных кранов);
4. Протоколы замеров сопротивления изоляции электропроводки и заземления;
5. Акт испытания молниезащиты;
6. Акт проверок систем вентиляции , огнезадерживающих каналов ,
7. Акт заключения комиссии по приемке оборудования , систем и установок противопожарной защиты.
8. Акт освидетельствования скрытых работ , испытаний оборудования , систем и установок противопожарной защиты;
9. Акт комплексного опробования систем противопожарной защиты.
10. Акт , подтверждающий проверку системы оповещения людей на случай возникновения пожара ;
11. Акт , подтверждающий соответствия работы системы дымоудаления(если имеется);
12. Акт , подтверждающий проведение работ по нанесению огнезащитных покрытий на деревянные (металлические) конструкции.
13. Документ , подтверждающий , что объект обеспечен планом эвакуации людей на случай пожара.
14. Акт проверки исправного состояния систем и средств противопожарной защиты объекта(1 раз в квартал , 61 пункт)

Постановление Правительства Российской Федерации
от 25 апреля 2012 г. N 390
«О противопожарном режиме»

Противопожарный режим –

совокупность установленных нормативными правовыми актами Российской Федерации, нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации и муниципальными правовыми актами по пожарной безопасности требований пожарной безопасности, определяющих правила поведения людей, порядок организации производства и (или) содержания территорий, зданий, сооружений, помещений организаций и других объектов защиты в целях обеспечения пожарной безопасности;

Противопожарный режим вводится в организации Приказом руководителя

В организации должно быть ОПРЕДЕЛЕНО:

- 1. Места для курения и организация их оборудования;**
- 2. Места и допустимое количество единовременно находящихся в помещениях сырья, полуфабрикатов и готовой продукции;**
- 3. Порядок уборки горючих отходов и пыли , хранение промасленной одежды и ветоши.**
- 4 Порядок обесточивания электрооборудования в случае пожара и после окончания работы**

Противопожарный режим в организации

Должны быть регламентированы:

1. Порядок проведения временных огневых и других пожароопасных работ;
2. Порядок осмотра и закрытия помещений после окончания работы;
3. Правильное содержание путей эвакуации
4. Действия работников при обнаружении пожара;
5. Порядок и сроки прохождения противопожарного инструктажа и занятий по пожарно-техническому минимуму, а также ответственные за их проведение.

Противопожарный режим

В складских, производственных, административных и общественных помещениях, местах открытого хранения веществ и материалов, а также размещения технологических установок руководитель организации **обеспечивает** наличие **табличек с номером** телефона для вызова пожарной охраны.

ТЕЛЕФОНЫ ВЫЗОВА ЭКСТРЕННЫХ СЛУЖБ

ПОЖАРНАЯ (МЧС)	101	ЕДИНАЯ СЛУЖБА СПАСЕНИЯ
ПОЛИЦИЯ	102	
СКОРАЯ ПОМОЩЬ	103	
АВАРИЙНАЯ ГОРГАЗА	104	

112

КОНСУЛЬТАТИВНАЯ СЛУЖБА 115



ПРАВИЛА
применения
открытого огня
на территории
организации



ПРАВИЛА
проезда
транспорта на
территории
организации



ПРАВИЛА
курения
на
территории
организации



ПРАВИЛА
проведения
временных
пожаро- опасных
работ на
территории
организации

Дороги, проезды и подъезды к зданиям, сооружениям, открытым складам, наружным пожарным лестницам и водоисточникам,

используемым для целей пожаротушения, должны быть всегда свободными для проезда пожарной техники, содержаться в исправном состоянии, а зимой быть очищенными от снега и льда

Пожарная профилактика (электробезопасность)

Запрещается:

а) эксплуатировать электропровода и кабели с видимыми нарушениями изоляции;

б) пользоваться розетками, рубильниками, другими электроустановочными 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) использовать временную электропроводку, а также удлинители для питания электроприборов, не предназначенных для проведения аварийных и других временных работ.

**Постановление Правительства Российской Федерации
от 25 апреля 2012 г. N 390
«О противопожарном режиме»**

Раздел 1 п.3

Лица допускаются к работе на объекте только после прохождения обучения мерам пожарной безопасности.

Обучение лиц мерам пожарной безопасности осуществляется путем проведения противопожарного инструктажа и прохождения пожарно-технического минимума.

Порядок и сроки проведения противопожарного инструктажа и прохождения пожарно-технического минимума определяются руководителем организации. Обучение мерам пожарной безопасности осуществляется в соответствии с нормативными документами по пожарной безопасности.

Обучение работников мерам пожарной безопасности является законодательно закрепленной обязанностью работодателя (ст.37 69-ФЗ "О пожарной безопасности").

Пожарно-технический минимум (или пожарный минимум)

- это основной вид обучения работников мерам пожарной безопасности, целью которого является повышение уровня знаний, соответствующих особенностям производства и усвоения специальных правил пожарной безопасности.

Виды противопожарных инструктажей

Приказ МЧС РФ «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций» от 12.12. 2007 г. № 645.

Противопожарный инструктаж (пожарный инструктаж либо инструктаж пожарной безопасности) - это доведение до работников предприятий основных требований пожарной безопасности

Вводный противопожарный инструктаж проводится со всеми вновь принятыми работниками, независимо от их занимаемой должности и профессии.

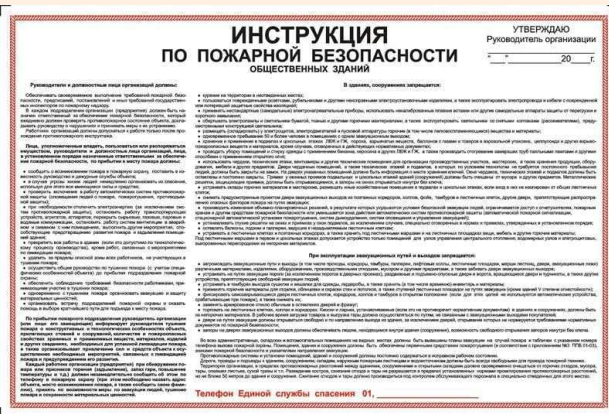
Первичный противопожарный инструктаж на рабочем месте проводится непосредственно на рабочем месте перед началом рабочей деятельности

Повторный противопожарный инструктаж проводится один раз в год с работниками предприятия

Внеплановый противопожарный инструктаж

Целевой противопожарный инструктаж

Основные требования правил противопожарного режима

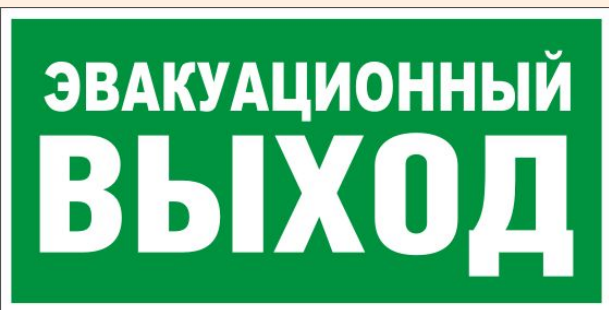


Ст. 2. В отношении каждого объекта (за исключением индивидуальных жилых домов) руководителем организации, утверждается **инструкция о мерах пожарной безопасности** в соответствии с требованиями, установленными разделом XVIII правил противопожарного режима.

Ст. 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.

Ст. 34. Двери на путях эвакуации **открываются наружу по направлению выхода из здания,**

Ст. 35. Запоры на дверях эвакуационных выходов должны обеспечивать возможность их свободного открывания изнутри без ключа.



ПЛАН ЭВАКУАЦИИ ПРИ ПОЖАРЕ

(п. 3.14 ГОСТ Р 12.2.143-2002)

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

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.

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

ПЛАН ЭВАКУАЦИИ ПРИ ПОЖАРЕ (СХЕМА ЭВАКУАЦИИ)
составляется для сотрудников и предназначается для изучения
сотрудниками своих обязанностей и действий по эвакуации

```
graph TD; A[ПЛАН ЭВАКУАЦИИ ПРИ ПОЖАРЕ (СХЕМА ЭВАКУАЦИИ)  
составляется для сотрудников и предназначается для изучения  
сотрудниками своих обязанностей и действий по эвакуации] --> B[Текстовую часть]; A --> C[Графическая часть  
Чертеж поэтажного  
плана здания]; B --> D[приложение к плану эвакуации —  
«журнал отработки плана эвакуации»]; C --> D;
```

**Текстовую
часть**

**Графическая
часть**
**Чертеж поэтажного
плана здания**

**приложение к плану эвакуации —
«журнал отработки плана эвакуации»**

**По плану эвакуации
и разработанной к нему Инструкции
не реже одного раза в полугодие
проводиться практические тренировки
всех задействованных
для эвакуации работников**

Классификация пожаров в зависимости от вида горящих материалов и веществ

класс «А»

- пожары особо твердых веществ в основном органического происхождения, горение которых сопровождается тлением (древесина, текстиль, бумага и т.д.);

класс «В»

- пожары горючих жидкостей или плавящихся твердых веществ, переход вещества из кристаллического (твердого) состояния в жидкое

класс «С»

- пожары газов;

класс «D»

- пожары металлов и их сплавов

класс «Е»

- пожары, связанные с горением электроустановок

Первичные средства пожаротушения

Простейшие средства



ПЕСОК

ВОДА

АСБЕСТОВОЕ или ВОЙЛОЧНОЕ ПОЛОТНО

Огнетушители

Воздействие

Водные (ОВ)

охлаждение, нет доступа кислорода

Пенные

Воздушные пенные (ОВП)

нет доступа кислорода

Химические пенные (ОХП)

нет доступа кислорода

Порошковые (ОП)

Закачные

нет доступа кислорода

Газогенераторные

Газовые

Углекислотные (ОУ)

охлаждение

Хладоновые (ОХ)

охлаждение

Огнетушители порошковые



Рис 1

Порошковый огнетушитель маркируется аббревиатурой ОП-4(з), где ОП – огнетушитель порошковый, 4 – вес заряда в кг, (з) или (г) тип механизма срабатывания «закачной» или «газогенераторный». ОП считается универсальным, он тушит все типы горючих материалов, в т.ч электроустановки под напряжением до 1000В. Внимание! порошок очень едкий, и, попадая в труднодоступные места, он начинает разъедать металл, начинается коррозия. Не менее вреден и для органов дыхания.

В ОП (з) заряд всегда находится под давлением, поэтому на огнетушителе есть манометр и управление струей осуществляется рычагом на корпусе (рис 1).

В ОП (г) давление создается при срабатывании газового баллона внутри корпуса, который запускается нажатием рукоятки или кнопки на верхней части огнетушителя. Управление струей осуществляется рычагом на подающей трубке (рис 2).



Рис 2

Огнетушители газовые предназначены для ликвидации пожаров классов В (горение жидких веществ), С (горение газообразных веществ), Е (электроустановки под напряжением до 110 кВ)



Углекислотный огнетушитель (ОУ). Заметно уступает по огнетушащим свойствам порошковому. Он не тушит твердые тлеющие вещества. Главная задача такого огнетушителя - сбить пламя.

Внимание! Не допускать попадания вещества на кожу, чтобы избежать обморожения. Для этого у углекислотных огнетушителей сделан специальный пластиковый раструб.

Огнетушитель хладоновый ОХ

Особенно эффективны для тушения пожара в вычислительных центрах, компьютерных залах, щитах управления, помещениях АСУ ТП с электронной аппаратурой и электротехническим оборудованием на транспортных средствах (железнодорожном, морском, городском транспорте), телекоммуникационных центрах, диспетчерских пунктах, в цехах по производству электроники, лабораториях и т.п.

Хладоновые огнетушители предназначены для тушения возгораний электроустановок, находящихся под напряжением до 110 кВ с расстояния не менее 1 м при условии соблюдения мер безопасности.



Требования по размещению огнетушителей

(Постановление Правительства РФ от 25 апреля 2012 г. N 390

«О противопожарном режиме»)

Ст. 474 Расстояние от возможного очага пожара до места размещения огнетушителя **не должно превышать 20 метров** для общественных зданий и сооружений

Ст. 480 Огнетушители, размещенные в коридорах, проходах, не должны препятствовать безопасной эвакуации людей. **Огнетушители следует располагать на видных местах вблизи от выходов из помещений на высоте не более 1,5 метра.**

Ст. 483 Бочки для хранения воды, устанавливаемые рядом с пожарным щитом, должны иметь **объем не менее 0,2 куб. метра** и комплектоваться ведрами.

Ящики для песка должны иметь **объем 0,5 куб. метра** и комплектоваться совковой лопатой. Конструкция ящика должна обеспечивать удобство извлечения песка и исключать попадание осадков.

Вода

Наиболее распространенное огнетушащее средство.
Обладает большим охлаждающим эффектом при воздействии на горячие твердые и жидкие вещества.

Нельзя применять воду при тушении:

алюминия
металлического

щелочных
металлов

кислот

горючих жидкостей

электроустановок под
напряжением

карбидов

Действия работников при обнаружении задымления и возгорания, а также по сигналам оповещения о пожаре

Психофизические особенности поведения человека при пожаре

Любой инцидент (пожар, теракт, авария и т.д.) на объектах, в том числе с массовым пребыванием людей, зачастую сопровождается паникой.

У многих в темноте, в дыму и при пожаре срывает не здравый смысл, а инстинкт самосохранения, возникает паника, что приводит к давке.

Панические реакции появляются в основном либо в форме оцепенения, либо – панического бега.

Паническое состояние людей, при отсутствии руководства ими в период эвакуации, может привести к образованию людских пробок на путях эвакуации, взаимному травмированию и даже игнорированию свободных и запасных выходов.

Психофизические особенности поведения человека при пожаре

При возникновении пожара на одном из нижних этажей уже **через 5 - 6 минут** задымление распространяется по всей высоте лестничной клетки.

Установлено, что уже **на 5-й минуте от начала пожара** температура воздуха в лестничной клетке, примыкающей к месту пожара, достигает 120 - 140 °С.

По высоте лестничной клетки в пределах двух - трех этажей от того уровня, где возник пожар, **создается как бы тепловая подушка с температурой 100 - 150 °С.**

Вредные продукты горения выделяются при пожаре очень быстро, для оценки ситуации и для спасения **Вы имеете очень мало времени (иногда всего 5 - 7 минут)**

Первоочередные действия при обнаружении пожара

(Постановление Правительства РФ от 25 апреля 2012 г. N 390 «О противопожарном режиме» Статья 71)

НОВЫЕ НОМЕРА ЭКСТРЕННЫХ СЛУЖБ ДЛЯ МОБИЛЬНЫХ И СТАЦИОНАРНЫХ ТЕЛЕФОНОВ

112 — ЕДИНЫЙ НОМЕР СЛУЖБ СПАСЕНИЯ

101 — ПОЖАРНАЯ ОХРАНА

102 — ПОЛИЦИЯ

103 — СКОРАЯ ПОМОЩЬ

104 — СЛУЖБА ГАЗА

121, 123 — «РЕБЕНОК В ОПАСНОСТИ»

115 — КОНСУЛЬТАЦИИ ПО ПОЛУЧЕНИЮ
ГОСУСЛУГ В ЭЛЕКТРОННОМ ВИДЕ

Номера 01, 02, 03 и 04 продолжают работать со стационарных телефонов

РИА НОВОСТИ



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

1. Немедленно сообщить об этом по единому телефону службы спасения **«112»** или в пожарную охрану **«101»**, при этом:

- необходимо назвать точный адрес объекта
- место возникновения пожара
- сообщить свою фамилию

2. Принять посильные меры по эвакуации людей и тушению пожара.

**ПРИ ПОЖАРЕ
ЗВОНИТЬ**

С ГОРОДСКОГО

101

С МОБИЛЬНОГО

112

Действия руководителя при пожаре

Ответственность за организацию пожарной безопасности несет руководитель предприятия

В случае возникновения возгорания или пожара, руководитель предприятия обязан:



Что делать при пожаре в здании:

1. При возникновении пожара:

- ✓ Оцените обстановку, убедитесь в наличии опасности, определите, откуда она исходит
- ✓ Сообщите в пожарную охрану
- ✓ Идите в сторону, противоположную пожару
- ✓ Двигайтесь в сторону не задымлённой лестничной клетки или выхода

2. Решив спастись через задымлённый коридор:

- ✓ При движении накройтесь мокрой плотной тканью
- ✓ Дышите через носовой платок, одежду
- ✓ Двигайтесь к выходу пригнувшись или ползком
- ✓ При движении держитесь за стены

3. На вас надвигается огненный вал:

- ✓ Не мешкая, падайте
- ✓ Закройте голову тканью, одеждой
- ✓ Не дышите

Что не следует делать при пожаре

1. Переоценивать свои силы и возможности и рисковать своей жизнью, спасая имущество.
2. Заниматься тушением огня, не вызвав предварительно пожарных.
3. Пользоваться лифтом.
4. Поддаваться панике.
5. Тушить водой электроприборы, находящиеся под напряжением.
6. Пытаться выйти через задымленную лестничную клетку (влажная ткань не защищает от угарного газа).