

СПБ ГКОУ ДПО «УМЦ ГО ЧС и ПБ»

Курсы ГО Адмиралтейского района



Тема № 1.2 (РЗ)

Организация обеспечения пожарной безопасности

УЧЕБНЫЕ ВОПРОСЫ

- 1. Основные требования и меры пожарной безопасности в организации. Системы оповещения о пожаре и эвакуации.**
- 2. Обязанности граждан по соблюдению правил пожарной безопасности. Действия по предупреждению пожара, а также по применению первичных средств пожаротушения.**

ЛИТЕРАТУРА:

1. **Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера» (в ред. Федерального закона от 22.08.2004 № 122-ФЗ)**
2. **Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».**
3. **Федеральный закон от 03.06.2011 г. № 120-ФЗ «О внесении изменений в Кодекс РФ об административных правонарушениях по вопросам пожарной безопасности».**
4. **Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 г. №390 «О противопожарном режиме».**
5. **Закон Санкт-Петербурга от 18.07.2005 № 368-52 «О пожарной безопасности в Санкт-Петербурге».**
6. **СН и П 21-01-97 «Пожарная безопасность зданий и сооружений»**
7. **НПБ «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций».**

Актуальность темы

На протяжении всей истории и до сегодняшнего момента пожары являются наиболее опасными факторами для жизни и здоровья людей и безопасности их имущества.

По данным МЧС России, в 2013г. ежедневно в России происходило в среднем 3 пожара, в которых погибло 32 человека, а 33 человека получили травмы. За этот период уничтожено 106 строений, нанесенный материальный ущерб составил 31 миллиард рублей. В первое полугодие 2013 года по сравнению с первым полугодием 2012 года отмечено увеличение числа пожаров, зафиксирован самый большой рост количества пожаров в промышленных и складских помещениях.



ПЕРВЫЙ УЧЕБНЫЙ ВОПРОС

**Основные требования и меры
пожарной безопасности в
организации. Системы оповещения о
пожаре и эвакуации.**

К законам, регулирующим вопросы обеспечения пожарной безопасности объектов защиты относятся:

1. Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности». Это основополагающий, базовый закон.

Он определяет:

- ✓ общие правовые, экономические и социальные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации;**
- ✓ полномочия органов государственной исполнительной власти в области пожарной безопасности;**
- ✓ права и обязанности граждан и руководителей организаций в области пожарной безопасности;**
- ✓ общие вопросы по организации обеспечения пожарной безопасности.**

2. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;

Закон устанавливает общие требования пожарной безопасности к объектам защиты и преследует цель - обеспечить уровень защиты от пожаров, повысить персональную ответственность собственников объектов защиты, за состояние пожарной безопасности.

3. Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 г. № 390

«О противопожарном режиме». Вступило в силу 15 мая 2012, данным Постановлением были утверждены Правила противопожарного режима в Российской Федерации. (ППБ 01-03 утратил силу с 18 июня 2012г. В соответствии с Приказом МЧС России от 31.05.2012г. №306.) В целом Правила не внесли серьезных изменений в регулировании ПБ по сравнению с ППБ 01-03

4. Закон Санкт-Петербурга от 18.07.2005 № 368-52 «О пожарной безопасности в Санкт - Петербурге».

Настоящий ЗАКОН, Санкт-Петербурга в соответствии с Федеральным законом "О пожарной безопасности" определяет организационные и правовые основы в области обеспечения пожарной безопасности в Санкт-

- 5. Постановления правительства Санкт-Петербурга от 01.08.2005 № 1139 «Об утверждении Положения о противопожарной службе Санкт-Петербурга»**
№ 1140 «О создании Санкт-Петербургских государственных учреждений противопожарной службы Санкт-Петербурга».
- 6. Государственные стандарты системы стандартов безопасности труда (ГОСТ ССБТ).** Стандарты содержат требования, нормы и правила, направленные на обеспечение безопасности труда, в том числе и пожарной безопасности. Например, ГОСТ 12.1.004-91 « СБТ. Пожарная безопасность. Общие требования».
- 7. Нормативные документы в строительстве**
Документы устанавливают обязательные требования, в том числе в области пожарной безопасности, в процессе создания строительной продукции. Например, строительные нормы и правила СН и П 21-01-97 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».
- 8. Нормы пожарной безопасности**
Нормы пожарной безопасности (НРБ) регламентируют требования в области пожарной безопасности к пожарной технике, системам пожарного оборудования, другие требования. Например: НПБ «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций», утвержденные приказом МЧС России от 12.12.2007 № 645.

Разработка и реализация мер пожарной безопасности

Основные понятия.

Пожар – неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства. (ист.ФЗ. N 69 , ст.1 «О пожарной безопасности»)

Профилактика пожаров- совокупность превентивных мер, направленных на исключение возможности возникновения пожаров и ограничение их последствий (ист. ФЗ № 69, ст.1) ;

пожарная безопасность - состояние защищенности личности, имущества, общества и государства от пожаров (ист. ФЗ № 69, ст.1);

Требования пожарной безопасности – это специальные условия социального и (или) технического характера, установленные в целях обеспечения пожарной безопасности законодательством Российской Федерации, нормативными документами или уполномоченным государственным органом. (ист. ФЗ № 69, ст. 1)

Пожарная опасность организации - состояние объекта защиты, характеризуемое возможностью возникновения и развития пожара, а также воздействия на людей и имущество опасных факторов пожара. (ист. ФЗ № 123, ст.2 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»);

Пожарная безопасность организации - состояние объекта защиты, характеризуемое возможностью предотвращения возникновения и развития пожара, а также воздействия на людей и имущество опасных факторов пожара (ист. ФЗ № 123, ст.2 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»);

Пожарную безопасность организации

обеспечивают:

Организационно-
технические
мероприятия

```
graph TD; A[Организационно-технические мероприятия] --> B[Система предотвращения пожаров]; A --> C[Система противопожарной защиты];
```

Система предотвращения пожаров – комплекс организационных мероприятий и технических средств, направленных на исключение условий возникновения пожара

Система противопожарной защиты – совокупность организационных мероприятий и технических средств, направленных на предотвращение воздействия на людей опасных факторов пожара и ограничения материального ущерба от него.

Система предотвращения пожаров включает

Противопожарный режим, который устанавливается распорядительным документом руководителя учреждения.

Противопожарный режим - это правила поведения людей, порядок организации производства и содержания помещений, территорий, обеспечивающие предупреждение нарушений пожарной безопасности и создающие условия для успешного тушения пожара в случае его возникновения. (ист. ФЗ № 69, ст. 1)

В соответствии с ППР РФ от 25.04.2012 №390 "О противопожарном режиме»; ФЗ № 123, ст. 37; ППР РФ от 25.04. 2012 г. N 390)

Установлен порядок при проведении огневых и других пожароопасных работ;

Наличие достаточного количества огнетушителей и др. средств пожаротушения

Определен порядок обесточивания электрооборудования в случае пожара, назначены ответственные;

Оборудованы специальные места для курения;

Своевременное выполнение работ по восстановлению огнезащитных покрытий строительных конструкций здания, горючих отделочных и теплоизоляционных материалов;

Поддержание в исправном состоянии прямой телефонной связи;

Оборудование зданий, помещений автоматической системой сигнализации и пожаротушения;

Поддержание в надлежащем состоянии систем противодымной защиты (вентиляций, незадымляемых переходов, противопожарных преград);

Содержание путей эвакуации и дверей эвакуационных выходов в соответствии с требованиями ППР РФ;

Поддержание в исправном и укомплектованном состоянии внутренние противопожарные водопроводы;

Оборудование учреждения системой оповещения людей о пожаре, включающей световую, звуковую, визуальную сигнализацию;

Поддержание чистоты и порядка на закрепленных территориях;

Поддержание исправного наружного освещения на территории в темное время суток;

Поддержание дорог, проездов и подъездов к зданиям, сооружениям, всегда свободными для проезда пожарной техники;

Установлен порядок осмотра и закрытия помещений после окончания работы;

Определены действия персонала при обнаружении пожара;

На видных местах вывешены планы эвакуации.

Определены действия и разработаны инструкции при эвакуации и оповещении персонала о пожаре, назначены ответственные;

Введен запрет на выполнение каких-либо работ без проведения соответствующего инструктажа;

Обеспечение пожарной безопасности в организациях может быть достигнуто выполнением всех выше перечисленных мероприятий.

Система оповещения работников о пожаре.

(ФЗ№ 123, ст.54 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» ППР РФ Ст. 43, 61,66 и др.)



Подача звуковых сигналов сирена, тонированные сигналы.



сирена, тонированные сигналы.



Подачи световых сигналов.



включение указателей направления движения, световых указателей «Выход»



Трансляции заранее разработанного текста содержащего информацию, направленную на предотвращение паники

Включает дистанционное отрывание дверей дополнительных эвакуационных выходов, оборудованных электромагнитными замками.

Дымовые пожарные извещатели.

Для помещений, где вероятно интенсивное выделение дыма и необходимо максимально быстрое обнаружение пожара (здания, помещения с массовым пребыванием людей, помещения с вычислительной техникой

Тепловые пожарные извещатели.

Для помещений, где вероятен быстрый рост температуры при относительно низком дымовыделении (производственные, складские помещения с наличием ЛВЖ и ГЖ, автотранспортные предприятия);

Пожарные извещатели пламени.

для установки в помещениях, где вероятно интенсивное излучение пламени (производственные, складские помещения с наличием горючих газов, щелочных металлов, ГЖ).

Установки пожаротушения.

В зависимости от вида вещества бывают: водяные, порошковые, пенные, аэрозольные, газовые и комбинированные. Стационарные автоматические системы пожаротушения обеспечивают защиту в зданиях и помещениях только в плане локализации очагов возгорания. Датчики срабатывают и в опасной ситуации, обеспечивают своевременную реакцию.

Система противопожарной защиты обеспечивается за счет

Организационных мероприятий, включающих в себя разработку мер (правил) пожарной безопасности *приказы распоряжения организации; положения, инструкции о мерах пожарной безопасности; журналы инструктажа и др.*

Приказом

руководителя
устанавливаются

я

противопожарный режим и
разрабатываются

инструкции по мерам
пожарной безопасности.

(ФЗ № 69 Ст.

37. Права и обязанности организаций в области ПБ)

Назначено лицо, ответственное за пожарную безопасность организации;

Назначены лица, ответственные за пожарную безопасность тех или иных объектов защиты (отдельных зданий, помещений, участков и др.)

Определен порядок организации пожарной охраны.

Определен порядок и сроки проведения противопожарных инструктажей, занятий по программе ПТМ, назначены лица за их проведение;

Определены и оборудованы места для курения;

Определены места и допустимое количество одновременно находящегося в помещениях: сырья, полуфабрикатов и готовой продукции;

Установлен порядок уборки горючих отходов и пыли, хранения промасленной одежды, промасленной ветоши;

Определен порядок хранения пожароопасных и взрывоопасных веществ и материалов;

Определен порядок эксплуатации электроустановок , а также порядок обесточивания электрооборудования в случае пожара и по окончании рабочего дня;

Определен порядок проведения временных огневых и других пожароопасных работ;

Назначены лица, ответственные за эвакуацию и оповещение людей о пожаре;

Регламентированы:

- Порядок осмотра и закрытия помещений после окончания работы;**
- Порядок содержания территории, здания и помещений**
- Действия работников при обнаружении пожара.**

Проводится противопожарный инструктаж :

(ФЗ № 69, ст. №37; Приказ МЧС РФ от 12 декабря 2007 г. N 645 "Об утверждении Норм пожарной безопасности "Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций«)

О проведении инструктажа, делается запись в журнале учета проведения инструктажей по пожарной безопасности с обязательной подписью инструктируемого и инструктирующего.

ВВОДНЫЙ

(Проводится со всеми работниками, вновь принимаемыми на работу);

первичный

*на рабочем месте
(Проводится со всеми вновь принятыми на работу, выполняющими новую работу, др);*

ПОВТОРНЫЙ (Проводится

со всеми работниками не реже одного раза в год, а с работниками организаций, имеющих пожароопасное производство, не реже одного раза в полугодие)

внеплановый: *При введении в действие новых или изменении ранее разработанных правил, норм, инструкций, При изменении технологического процесса производства, при нарушении работниками требований пожарной безопасности, при перерывах в работе, более чем на 30 календарных дней, при поступлении информационных материалов об авариях, пожарах, происшедших на аналогичных производствах;*

целевой: *при выполнении разовых работ, связанных с повышенной пожарной опасностью (сварочные и другие огневые работы); при ликвидации последствий аварий, при производстве работ, на которые оформляется наряд-допуск, при производстве огневых работ во взрывоопасных производствах; при проведении экскурсий в организации; при подготовке в организации мероприятий с массовым пребыванием людей (заседания коллегии, собрания, конференции, совещания и т.п.), с числом участников более 50 человек.*

План (схема) эвакуации

В соответствии с требованиями правил противопожарного режима РФ 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.

- Разрабатывается для каждого этажа, подписывается разработчиком, утверждается руководителем организации и согласовывается с руководителем

ближайшей пожарной части

Основные эвакуационные пути

(маршруты движения) обозначаются на плане сплошными зелеными стрелками, запасные (резервные) - пунктирными зелеными

На плане условными знаками обозначают места нахождения огнетушителей, телефонов, ручных пожарных извещателей, электрощитов, другого оборудования

Наименование помещений - обозначают на плане или помещения нумеруется с приложением экспликации.

Инструкция по эвакуации людей при пожаре.

В отношении каждого объекта (за исключением индивидуальных жилых домов) руководителем (иным уполномоченным должностным лицом) организации (индивидуальным предпринимателем), в пользовании которой на праве собственности или на ином законном основании находятся объекты (далее - руководитель организации), утверждается инструкция по эвакуации людей при пожаре (ППР РФ п.2, п.4, п.6)

Инструкция разрабатывается исходя из специфики организации. В ней указывается перечень и последовательность действий персонала организации при пожаре (ППР РФ п. 460,461, 462)

Первое действие
- вызов пожарной
охраны.

- Пожарная охрана вызывается по телефону 01, 112 (или по местному телефону). Таблички с номерами этих телефонов должны быть у каждого аппарата.
- Звонивший должен сообщить точный адрес объекта, место возникновения пожара, этажность здания, свою фамилию.

Второе действие -
оповещение об
эвакуации.

- производится по системе оповещения и управления эвакуацией путем подачи звуковых сигналов (сирены, тонированные сигналы), включением световых сигналов («Выход», указателей направления движения), трансляцией заранее подготовленных текстов по громкоговорящей системе
- **Сигналы оповещения** могут подаваться либо во всех помещения здания, либо выборочно в отдельные части здания.
- В детских дошкольных учреждениях, а также спальных корпусах школ-интернатов оповещается только обслуживающий персонал.

В инструкции
должно быть
точно указано, кто
дает команду на
эвакуацию.

- Для объектов с ночным пребывание людей, (детские сады, школы-интернаты, больницы и т.п.) должны предусматриваться два варианта действий: в дневное и ночное время.
- Руководители указанных объектов ежедневно в установленное Государственной противопожарной службой время должны сообщить в пожарную часть, в районе выезда которой находится объект, информацию о количестве людей, находящихся на объекте.

Третье действие

- обесточивание электросети

- за исключением систем противопожарной защиты
- остановку работы систем вентиляции в аварийном и смежных с ним помещениях

Четвертое

действие -
управление
ходом эвакуации.

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

Ненадлежащее выполнение или не выполнение выше перечисленных требований, является нарушением требований пожарной безопасности и может привести к печальным последствиям!

**Законодательство РФ
аккумулирует требования и меры в
области пожарной безопасности.**

**Безусловное выполнение этих
требований является необходимым
условием обеспечения пожарной
безопасности объектов защиты.**

ВТОРОЙ УЧЕБНЫЙ ВОПРОС

Обязанности граждан по соблюдению правил пожарной безопасности. Действия по предупреждению пожара, а также по применению первичных средств пожаротушения.

Обязанности граждан по соблюдению правил пожарной безопасности. *(ФЗ № 69 Гл. V. Права, обязанности и ответственность в области пожарной безопасности, ст.34)*

Работники организаций, а также граждане обязаны:

- соблюдать на производстве и в быту требования пожарной безопасности стандартов, норм и правил, утвержденных в установленном порядке, а также соблюдать и поддерживать противопожарный режим;
- выполнять меры предосторожности при пользовании газовыми приборами, предметами бытовой химии, при проведении работ с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, другими опасными в пожарном отношении веществами, материалами и оборудованием;
- в случае обнаружения пожара сообщить о нем по телефону «01» , «112» и принять возможные меры к спасению людей, имущества и ликвидации пожара.

Ответственность за обеспечение пожарной безопасности предусмотрена Российским законодательством и влечет за собой административную и уголовную

ответственность за нарушения пожарной безопасности

Кодекс об административных правонарушениях (КоАП РФ)

Статья 20.4. Нарушение требований пожарной безопасности

Административная ответственность может реализоваться как правами надзорных органов, так и в судебном порядке в соответствии с «Кодексом РФ об административных правонарушениях».

Уголовная ответственность.

Уголовная ответственность наступает после решения суда. За преступления в области пожарной безопасности предусмотрены следующие статьи «Уголовного кодекса».

- **Статья 167. Умышленное уничтожение или повреждение имущества.**
- **Статья 168. Уничтожение или повреждение имущества по неосторожности.**
- **Статья 219. Нарушение правил пожарной безопасности.**

Статьей 219 УК РФ предусмотрена уголовная ответственность за нарушение правил пожарной безопасности, совершенное лицом, на котором лежала ответственность по их соблюдению. Преступление по части статьи 219 УК РФ (повлекшее смерть человека или иные тяжкие последствия)

Действия при возникновении пожара.

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

- немедленно сообщить об этом по телефону «01», «112» (при этом необходимо назвать адрес объекта, место возникновения пожара, а также сообщить свою фамилию);
- принять по возможности меры по эвакуации людей, тушению пожара и сохранности материальных ценностей.

Руководители и должностные лица, в установленном порядке назначенные ответственными за обеспечение пожарной безопасности, прибывшие к месту пожара, обязаны:

- продублировать сообщение о возникновении пожара в пожарную охрану и поставить в известность вышестоящее руководство (диспетчера, ответственного по объекту);
- в случае угрозы жизни людей немедленно организовать их спасение, используя для этого

- **при необходимости отключить электроэнергию, остановить работу систем вентиляции в аварийном и смежном с ним помещениях, выполнить другие мероприятия, способствующие предотвращению развития пожара и задымления помещений здания;**
- **прекратить все работы в здании (если это допустимо по технологическому процессу производства) кроме связанных с мероприятиями по ликвидации пожара;**
- **удалить за пределы опасной зоны всех работников, не участвующих в тушении пожара;**
- **обеспечить соблюдение требований безопасности работниками, принимающими участие в тушении пожара;**
- **одновременно с тушением организовать эвакуацию и защиту материальных ценностей;**
- **организовать встречу подразделений пожарной охраны и оказать помощь в выборе кратчайшего**

- сообщать подразделениям пожарной охраны, привлекаемым для тушения пожаров и проведения связанных с ними аварийно-спасательных и других неотложных работ, сведения о перерабатываемых или хранящихся на объектах опасных веществах (взрывчатые, отравляющие и ядовитые вещества) необходимые для обеспечения безопасности личного состава.
- По прибытии пожарного подразделения руководитель организации (или лицо его заменяющее) обязан проинформировать руководителя тушения пожара о конструктивных и технологических особенностях объекта, прилегающих строений и сооружений, количестве и пожароопасных свойствах хранимых и применяемых веществ, материалов, изделий и других сведениях, необходимых для успешной ликвидации пожара, а также организовывать привлечение сил и средств объекта к осуществлению необходимых мероприятий, связанных с ликвидацией пожара и

ДЕЙСТВИЯ ПРИ ПОЖАРЕ В ЖИЛОМ ДОМЕ



Немедленно сообщить в пожарную охрану, указав точное место (адрес) пожара, назначение здания и наличие в нём людей



Оповестить соседей



Эвакуировать людей из помещений

В первую очередь эвакуацию следует проводить используя лестничные клетки, ведущие наружу здания, а также переходы по балконам в нижние этажи и в соседние секции дома. В задымлённом помещении двигаться к выходу надо пригнувшись или ползком, при возможности накрыв голову плотной тканью. Для защиты от дыма следует применять только изолирующие противогазы или фильтрующие, но с гопкалитовыми патронами, а также самоспасатели изолирующие. Как исключение на короткое время можно использовать влажные повязки



Использовать первичные средства пожаротушения



Встретить пожарные подразделения



При наличии пострадавших вызвать "скорую медицинскую помощь"

Действия руководителя при пожаре

Ответственность за организацию пожарной безопасности несет руководитель предприятия

В случае возникновения возгорания или пожара, руководитель предприятия обязан:

-  **1** Немедленно сообщить об этом по телефонам 01 или 112 в единую дежурно - диспетчерскую службу (при этом необходимо назвать адрес, место возникновения пожара).
-  **2** Организовать оповещение персонала.
-  **3** Принять (по возможности) меры по эвакуации людей, тушению пожара и сохранности материальных ценностей.
-  **4** Организовать встречу подразделений пожарной охраны и оказать помощь в выборе кратчайшего пути для подъезда к очагу пожара.



-  **7** По прибытии пожарного подразделения проинформировать руководителя тушения пожара: о конструктивных особенностях объекта, прилегающих строений и сооружений; количестве и пожароопасных свойствах хранимых веществ, материалов, изделий, а также других сведениях, необходимых для успешной ликвидации пожара.
-  **6** Организовать проверку включения в работу автоматических систем противопожарной защиты (оповещения людей о пожаре, пожаротушения, противодымной защиты).
-  **5** При необходимости отдать указание об отключении электроэнергии (за исключением систем противопожарной защиты), выполните другие мероприятия, способствующие предотвращению развития пожара и задымления помещений здания.

Первичные средства

пожаротушения

Для тушения пожаров в начальной стадии их возникновения применяются первичные средства пожаротушения (ППР РФ п. 463-486):

- огнетушители;
- внутренний противопожарный водопровод;
- ёмкости с водой (бочки);
- ящики с песком;
- пожарный щит с инструментом;
- асбестовые полотна, грубошерстные ткани или войлок (кошма) размером не менее 1 x 1 м.

ОГNETУШИТЕЛИ

Огнетушитель - переносное, передвижное или стационарное устройство с ручным способом приведения в действие и предназначенное для тушения пожара человеком за счет выпуска запасенного огнетушащего вещества (ОТВ).

классификации по следующим основаниям (в зависимости от источника горения):

- воздушно-эмульсионные (ОВЭ)
- водные (ОВ);
- газовые, в т.ч.: углекислотные (ОУ);
- фторсодержащим зарядом;



ОУ-5



ОВП-10



ОП-5(з)

Эффективность применения огнетушителей зависит от класса пожара

- класс А – горение твердых веществ;
- класс В – горение жидких веществ;
- класс С – горение газообразных веществ;
- класс Е – горение электрооборудования под напряжением до 1000 В.



Предназначение огнетушителей:

Порошковые огнетушители, в зависимости от марки используемого огнетушащего порошка, предназначены для тушения пожаров классов (А,В, С,Е)

(Примечание: тушить пламя с расстояния не ближе 5 м, при использовании огнетушитель встряхивать, держать вертикально, не переворачивать).

- **Углекислотные** - для тушения различных веществ , горение которых не может происходить без доступа воздуха, двигателей внутреннего сгорания, горючих веществ, а также электроустановок, находящихся под напряжением до 1000В.(при тушении возгораний классов В, С, Е.)
- **Огнетушители пенные** - для тушения начинающихся загораний почти всех твердых веществ, а также горючих и некоторых легковоспламеняющихся жидкостей. (нельзя применять для тушения электрических установок и электросетей, а также при тушении спиртов)

При тушении пожара:

- **Нельзя** держать огнетушитель в горизонтальном положении или переворачивать головкой вниз,
- прикасаться оголенными частями тела к раструб (его температура достигает 60-70 С).
- При тушении электроустановок под напряжением запрещается подводить раструб к ним и пламени ближе, чем на 1 метр.

Для приведения в действие огнетушителей необходимо:

- выдернуть чеку;
- нажать на кнопку (рычаг);
- направить пистолет (раструб) на пламя;
- нажать на рычаг пистолета;

Огнетушители забрасываемые аэрозольные

**Огнетушители забрасываемые
аэрозольные предназначены для
локализации пожара:**

- подкласса А1 (горение твёрдых веществ, сопровождаемое тлением) ,
- подкласса А2 (горение твёрдых веществ, не сопровождаемое тлением)
- класса В (горение жидких веществ) в замкнутых помещениях при отсутствии в них людей.





•
Для размещения первичных средств пожаротушения, и пожарного инвентаря в производственных и складских помещениях, не оборудованных внутренним противопожарным водопроводом и автоматическими установками пожаротушения, а также на территории предприятий (организаций), не имеющих наружного противопожарного водопровода, или при удалении зданий (сооружений), наружных технологических установок этих предприятий на расстояние более 100 м от наружных пожарных водоемчиков, должны оборудоваться пожарные щиты.

Внутренний противопожарный водопровод должен соединяться с пожарным рукавом и стволом. Предназначен для использования воды на пожаре от внутреннего водопровода;

Щиты включают в себя:

- **багор**, который применяется для разборки стен, перегородок, кровли и других конструкций, а также для растаскивания горящих материалов;
- **лом**, для вскрытия полов, дверей, окон, оконных рам, перекрытий и т.п.;
- **пожарный топор**, для вскрытия дверей, кровли, оконных рам, разборки легких конструкций зданий;



- **песок и кошма**, применяемые для прекращения доступа воздуха местам возгораний;
- **пожарная бочка**, для хранения запасов воды на случай пожара;
- **штыковая и совковые лопаты**, применяемые для лестницы, которая используется для подъема на крыши х зданий ;

Противопожарные полотна

Предназначены для локализации горения в начальной стадии пожара, тушения горячей одежды на пострадавшем, защиты горючих конструкций оборудования при проведении огневых работ.



«В последнее время участились случаи пожаров в местах большого скопления народа. Из-за несоблюдения самых обычных норм противопожарной безопасности, погибает большое количество людей, наносится колоссальный материальный ущерб.

Каждый человек, должен осознавать всю глубину важности мер, которыми возможно предотвратить возникновения таких трагедий.»

Спасибо за внимание.