

# Организация обеспечения пожарной безопасности

## Учебные вопросы:

- Законодательство Российской Федерации в области обеспечения пожарной безопасности. Система обеспечения пожарной безопасности.
- Причины возникновения, классификация, характеристика и виды пожаров.
- Пожарная охрана, ее задачи. Цели, порядок создания и организация муниципальной, ведомственной и добровольной пожарной охраны.
- Технические средства пожаротушения, их классификация и возможности. Первичные средства пожаротушения и порядок их использования.
- Мероприятия, проводимые в целях повышения противопожарной безопасности.

## Литература

- **Федеральный закон Российской Федерации «О пожарной безопасности» от 01.01.01 г. № 69 (в ред. От 6 августа 2001 г.)**
- **Федеральный закон от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" (с изменениями и дополнениями)**
- **Федеральный закон от 6 мая 2011 г. N 100-ФЗ "О добровольной пожарной охране" (с изменениями и дополнениями)**
- **Закон Санкт-Петербурга от 18 июля 2005 г. N 368-52 "О пожарной безопасности в Санкт-Петербурге" (Принят Законодательным Собранием Санкт-Петербурга 29 июня 2005 года) (с изменениями и дополнениями)**
- **Постановление Правительства РФ от 25 апреля 2012 г. N 390 "О противопожарном режиме" (с изменениями и дополнениями)**

## Литература

- **Приказ МЧС РФ от 12 декабря 2007 г. N 645 "Об утверждении Норм пожарной безопасности "Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций" (с изменениями и дополнениями)**
- **Приказ МЧС РФ от 28 июня 2012 г. N 375 "Об утверждении Административного регламента Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий исполнения государственной функции по надзору за выполнением требований пожарной безопасности"**
- **Строительные нормы и правила СНиП 21-01-97\* "Пожарная безопасность зданий и сооружений" (приняты постановлением Минстроя РФ от 13 февраля 1997 г. N 18-7) (в редакции от 3 июня 1999 г., 19 июля 2002 г.)**

# Первый учебный вопрос:

Законодательство  
Российской  
Федерации в области  
обеспечения пожарной  
безопасности. Система  
обеспечения пожарной  
безопасности.



- Федеральный закон Российской Федерации «О пожарной безопасности» от 01.01.01 г. (в ред. От 6 августа 2001 г.) определяет общие правовые, экономические и социальные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации, регулирует в этой области отношения между органами государственной власти, органами местного самоуправления, предприятиями, учреждениями, организациями, крестьянскими (фермерскими) хозяйствами, иными юридическими лицами независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности (далее - предприятия), а также между общественными объединениями, должностными лицами, гражданами Российской Федерации, иностранными гражданами, лицами без гражданства

- 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 Российской Федерации, 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, сил и средств, в том числе противопожарных формирований, предназначенных для организации предупреждения пожаров и их тушения, проведения связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ.

Система обеспечения пожарной безопасности - совокупность сил и средств, а также мер правового, организационного, экономического, социального и научно-технического характера, направленных на борьбу с пожарами.

# Второй учебный вопрос:

Причины  
возникновения,  
классификация,  
характеристика и  
виды пожаров.



## Пожары по своим масштабам и интенсивности подразделяются на следующие виды.

- **Отдельный пожар** - это пожар, возникший в отдельном здании или сооружении. Продвижение людей и техники по застроенной территории между отдельными пожарами возможно без средств защиты от теплового излучения.
- **Сплошной пожар** - одновременное интенсивное горение преобладающего количества зданий и сооружений на данном участке застройки. Продвижение людей и техники через участок сплошного пожара невозможно без средств защиты от теплового излучения.
- **Огневой шторм** - это особая форма распространяющегося сплошного пожара, характерными признаками которого являются наличие восходящего потока продуктов сгорания и нагретого воздуха, а также приток свежего воздуха со всех сторон со скоростью не менее 50 км. час по направлению к границам огневого шторма.
- **Массовый пожар** представляет собой совокупность отдельных и сплошных пожаров.

## Третий учебный вопрос:

Пожарная охрана, ее виды и основные задачи. Цели, порядок создания и организация муниципальной, ведомственной и добровольной пожарной охраны



# Виды пожарной охраны:

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

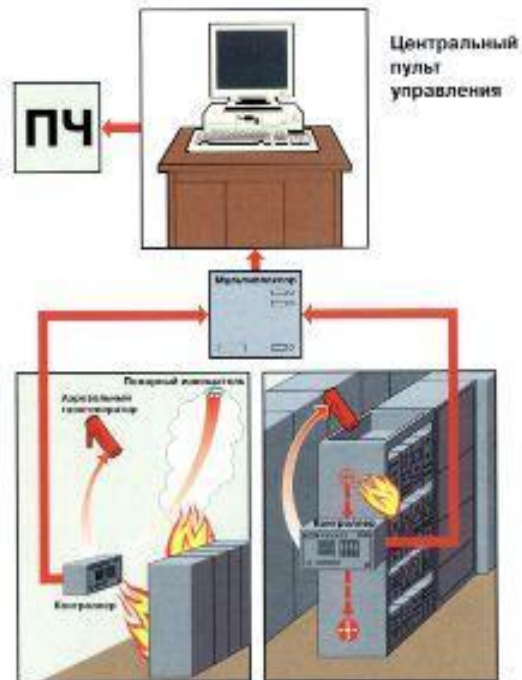
# Четвертый учебный вопрос:

Технические средства пожаротушения, их классификация и возможности.  
Первичные средства пожаротушения и порядок их использования.





## Автоматические системы и установки пожаротушения



## Генераторы огнетушащего аэрозоля

Предназначены для тушения в автоматическом режиме загораний в помещениях и на транспорте. Экологически безопасны и нетоксичны

SOT-1 приводится в действие автономно или от пожарной сигнализации  
SOT-5M – ручную



## Пожарные извещатели

Предназначены для обнаружения загораний, сопровождающихся появлением дыма и повышением температуры в производственных, жилых, складских помещениях, а также для подачи сигналов в охрану для приведения в действие систем пожаротушения. Работают круглосуточно

ИП-212-5



ИПР-513-3



## Оросители водяные спринклерные

Применяются в стационарных водяных установках автоматического пожаротушения.

Предназначены для распыления воды и распределения её по защищаемой площади с целью тушения очагов пожара или их локализации, а также для создания водяных завес



## Мотопомпы различных типов



Для пожаротушения также приспособляют машины коммунальных служб и сельскохозяйственного назначения

## Пожарные автомобили



Автомобильная лестница пожарная



Автоцистерна пожарная



Автомобильный коленчатый подъёмник

Специальные пожарные машины: газодымозащитной, технической служб, насосные станции, рукавные автомобили и другие

# Противопожарный пост



# Огнетушители - надежное средство тушения загораний до прибытия пожарных подразделений.

Жидкостные,  
Пенные,  
Углекислотные,  
Аэрозольные,  
Порошковые,  
Комбинированные



# Огнетушители жидкостные (ОЖ).

Применяются главным образом при тушении загораний твердых органического происхождения: древесины, ткани, бумаги и т. п. Несмотря на простоту конструкции и обслуживания, ОЖ имеют ограниченное применение, так как не пригодны для тушения нефтепродукта



# Огнетушители пенные

Предназначены для тушения пожаров огнетушащими пенами: химической (огнетушители ОХП) или воздушно-механической (огнетушители ОВП).  
Работая с огнетушителем, необходимо проявлять максимум осторожности, т. к. заряд содержит серную кислоту



# Углекислотные огнетушители

предназначены для тушения горючих материалов и электроустановок под напряжением. Снегообразная масса имеет температуру  $-80^{\circ}\text{C}$ . При тушении она снижает температуру горящего вещества и уменьшает содержание кислорода в зоне горения.



# Огнетушители аэрозольные

Предназначены для тушения загораний легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, твердых веществ, электроустановок под напряжением и других материалов, кроме щелочных металлов и кислородосодержащих веществ.



# Огнетушители порошковые (ОП)

применяют для ликвидации загораний бензина, дизельного топлива, лаков, красок, древесины и других материалов на основе углерода. Порошки специального назначения используются при ликвидации пожаров и загораний щелочных металлов, алюминий - и кремнийорганических соединений и различных самовозгорающихся веществ.





Пожарные краны внутреннего пожарного водопровода во всех помещениях должны быть оборудованы рукавами и стволами и размещаются в шкафах, которые пломбируются.

Пожарные рукава должны быть сухими, хорошо скатанными и присоединены к кранам и стволам.



# Пятый учебный вопрос:

Мероприятия,  
проводимые в  
целях повышения  
противопожарной  
безопасности.



Ответственными за проведение мероприятий по обеспечению пожарной безопасности являются руководители объектов (организаций, предприятий, учреждений).

Они должны:

- организовать изучение рабочими, служащими и инженерно-техническими работниками противопожарных мероприятий;
- назначать ответственных за пожарную безопасность цехов, отделов, складов, мастерских и служебных помещений;
- требовать от начальников цехов (отделов, складов и т. д.) строгого соблюдения противопожарного режима, принятия мер к выявлению и устранению причин, способных вызвать пожар, проведения бесед с рабочими и служащими на противопожарные темы, а также содержания средств пожаротушения в исправности и боевой готовности;
- своевременно и полностью обеспечивать объект средствами пожаротушения, связи, сигнализации;

# Основными инженерно-техническими мероприятиями гражданской обороны по повышению противопожарной устойчивости организаций (объектов) являются:

- повышение огнестойкости новых, расширяемых и реконструируемых зданий и сооружений;
- снос малоценных сгораемых строений;
- пропитка сгораемых конструкций огнезащитными веществами;
- снижение пожароопасных свойств [отделочных материалов](#) и покрытий;
- разработка непрерывных технологических процессов производства, исключающих наличие промежуточных емкостей с пожаровзрывоопасными продуктами;
- снижение емкости производственной аппаратуры и складов пожаровзрывоопасных веществ, а также удаление этих складов от технологических установок на безопасные расстояния;
- защита емкостей и коммуникаций от поражения ударной волной и разлива жидкостей (прокладка на низких опорах, в земле, обвалование, подземное хранение, устройство самозапирающихся обратных клапанов, поддонов, ловушек и амбаров с направленным стоком);
- защита технологического оборудования, аппаратов, емкостей от воздействия светового излучения (покраска в белый цвет, устройство экранов);
- разработка и внедрение автоматических систем обнаружения и тушения пожаров на наиболее важных объектах и др.

**Спасибо за внимание!**