

Пожарная безопасность.





Пожар-это неконтролируемый процесс горения, сопровождающийся уничтожением материальных ценностей и создающий опасность для жизни людей.

Пожар возможен при наличии



Горючего вещества



ОКИСЛИТЕЛЯ



Источника воспламенения

Примерно 90% пожаров возникают по вине человека!

Основные причины возникновения пожаров



**Неосторожное
обращение с огнем**



**Неисправность
электросети и
электроприборов**



Шалости детей с огнем

Классификация пожаров

По внешним признакам горения	По месту возникновения
НАРУЖНЫЕ (признаки горения можно определить визуально)	В ЗДАНИЯХ И В СООРУЖЕНИЯХ
ВНУТРЕННИЕ (возникают и развиваются внутри зданий). Подразделяются на открытые и скрытые.	На открытых площадках (производственные, складские и торговые территории)
НАРУЖНЫЕ И ВНУТРЕННИЕ одновременно	НА ПРИРОДНЫХ СГОРАЕМЫХ МАССИВАХ (лесных, степных, торфяных)

Поражающие факторы пожара.

Открытый огонь	Опасные лучистые потоки, испускаемые пламенем уже через 30 секунд после возникновения пожара.
Температура среды	Опасны вдыхание горячего воздуха(поражение верхних дыхательных путей, удушье и смерть) и ожоги кожи.
Токсичные продукты горения	Опасны окись углерода, а также продукты горения, выделяющиеся из синтетических и полимерных материалов. Нарушается координация движения, наступает кислородное голодание, приводящее к остановке дыхания и смерти.
Потеря видимости вследствие задымления	Опасно нарушение организованного движения(эвакуации людей). Эвакуация в таких условиях затрудняется или становится невозможной.
Понижение концентрации кислорода	Опасно уменьшение концентрации кислорода в воздухе при сгорании различных веществ и материалов. Понижение содержания кислорода на 3 % вызывает ухудшение двигательных функций организма.

Стадии развития пожара

Наименование	Время горения	Характеристика
Начальная стадия	Примерно 15-30 минут	Не высокая температура горения и не большая скорость распространения огня
Стадия разгорания	Примерно 30-60 минут	Резкое увеличение температуры горения (до 1000 ⁰ с) и скорости распространения огня
Завершающая стадия	Имеет разную продолжительность	Ослабление силы пожара по мере выгорания сгораемых материалов

В жилых и общественных зданиях



Неисправность электросети и электроприборов



Беспечное, неосторожное обращение с огнем



Утечка бытового газа



Использование неисправных или самодельных обогревателей



Открытые дверцы печей (топок), оставленные без присмотра



Горячая зола, выброшенная рядом со строением

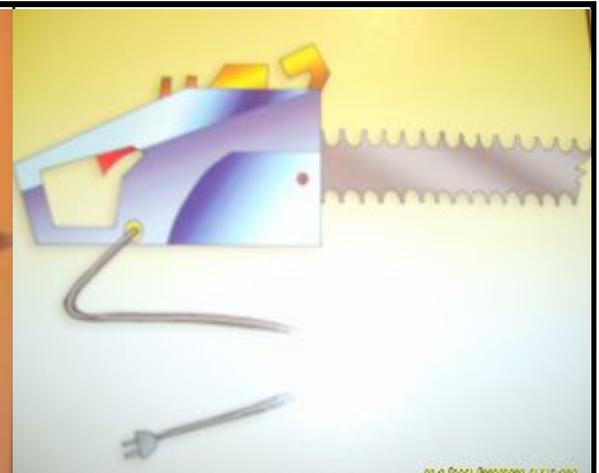
На объектах экономики



Несоблюдение мер пожарной безопасности производственным персоналом



Нарушение правил технологического характера в процессе производства



Использование в производственном процессе неисправного оборудования

Признаки начавшегося пожара

Запах гари



Появление дыма



Отблески пламени



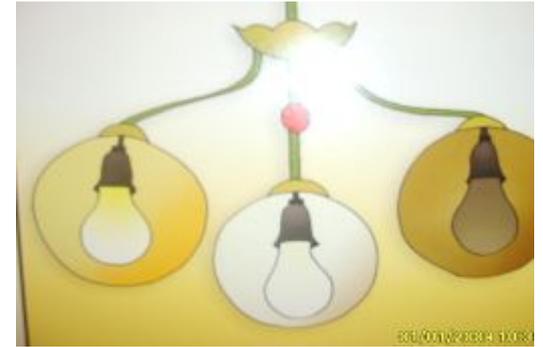
Потрескивание горящих предметов



Запах горячей резины



Электрические лампочки горят в пол накала или гаснут совсем





30
апреля

Одна из первых профессиональных пожарных команд была создана при Петре Первом.

В годы его правления при Адмиралтействе также было создано и первое пожарное дело.

**ДЕНЬ
ПОЖАРНОЙ
ОХРАНЫ**



В Государственную противопожарную службу входят:
федеральная противопожарная служба;

противопожарная служба субъектов Российской Федерации.

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.

Правила поведения при пожаре в здании



Оценить обстановку и определить, откуда исходит опасность



Сообщить о пожаре по телефону 01



Закрывать за собой дверь и двигаться к выходу

В общественном месте

- Общественные места - места, где возможно одновременное пребывание большого количества людей (образовательные учреждения, танцевальные залы, театры, кинотеатры, концертные залы, стадионы, гостиницы, общежития, крупные магазины).
- Паника- главная причина большого числа жертв при пожарах
- В общественных местах.

При пожаре в общественных местах необходимо:



Оценить обстановку и убедиться в реальности опасности
Двигаться к ближайшему выходу или к выходу, указанному сотрудниками учреждения.



Сохранять выдержку и хладнокровие, успокаивать окружающих и останавливать паникеров.
Оказывать помощь тем, кто в ней нуждается.

Правила поведения при загорании электроприборов



Отключить загоревшийся прибор от розетки или обесточить помещение.

Накрыть загоревшийся прибор плотной тканью.

При усилении пожара покинуть помещение, закрыв окна и двери.

Сообщить о загорании по телефону 01.

Запрещается:

Устанавливать приборы в плохо проветриваемых метлах или вблизи отопительных устройств;

Закрывать вентиляционные отверстия в электроприборах;

Оставлять без присмотра работающие электроприборы

Применять не исправные электроприборы;

Пользоваться неисправными розетками;

Использовать электропроводку для сушки белья;

Накрывать и оборачивать лампы электросветильников тканью и бумагой

Пожарная техника и пожарнотехническое вооружение



Загорелась одежда



- Свалить человека на землю (любым способом), иначе он может получить тяжелые ожоги
- Сбить огонь, используя плотную ткань, воду, снег (можно просто катать пострадавшего по земле)
- Разрезать обгоревшую одежду, положить на обожженные места стерильную повязку (при обширных ожогах завернуть пострадавшего в чистую простыню)
- Вызвать скорую помощь.

Способы прекращения горения, применяемые при тушении пожаров

	
<p>Охлаждение зоны горения водой, специальными растворами, углекислотой</p>	<p>Изоляция зоны горения пеной, порошком, песком, плотными покрывалами</p>
	
<p>Разбавление веществ в зоне пожара водой, водными парами, углекислым газом,</p>	<p>Замедление реакции горения с помощью специальных химических веществ</p>