

Пожары



- Каждые 4 – 5 минут в нашей стране вспыхивает пожар. Каждый час в огне гибнет человек и около двадцати получают ожоги и травмы. Ежегодно в дым и пепел превращаются ценности на миллиард рублей.
- Загораниям подвержены промышленные предприятия, объекты сельского хозяйства, учебные заведения, жилые дома, военные объекты.
- **Горение** – это химическая реакция соединения горючего вещества с кислородом воздуха.
- Для процесса горения необходимы следующие условия: наличие горючего материала (бумага, дерево и т.п.); наличие окислителя (кислород воздуха); наличие источника воспламенения (огонь, искра).
- Пожар можно прекратить, если из зоны горения исключить одно из перечисленных условий.



- **Пожар** - неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства.
- Вещества и материалы делятся по группам возгораемости: негорючие – неспособные гореть; трудно горючие – способные гореть под воздействием источника зажигания, но не способные самостоятельно гореть после его удаления; горючие – способные гореть после удаления источника зажигания.

- **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/ч по направлению к границам огневого шторма.
- **Массовый пожар** представляет собой

Причины возникновения пожаров

- **Причинами возникновения пожаров в жилых и общественных зданиях чаще всего бывают:**
- неисправность электросети и электроприборов;
- возгорание электроприборов (утюга, телевизора), включенных и оставленных без присмотра;
- утечка газа;
- неосторожное обращение и шалости детей с огнём (брошенные горящая спичка, окурки, упавшая зажжённая свеча, игры с петардами);
- использование неисправных или самодельных отопительных приборов;
- оставленные открытыми двери топок печей;
- выброс горячей золы вблизи строений.



Детская шалость



Неисправность электропроводки
Пользование самодельными предохранителями



Перегрузка электропроводов



Курение



Затмение электроламп
сгораемыми материалами
(бумагой, тканью)



Оставление без присмотра электрических
нагревательных приборов

- **Причинами возникновения пожаров на промышленных предприятиях чаще всего бывают:**
- нарушения, допущенные при проектировании и строительстве зданий и сооружений;
- нарушение правил пожарной безопасности работниками предприятий, неосторожное обращение с огнём;
- нарушение правил пожарной безопасности при проведении огневых и сварочных работ;
- нарушение правил безопасности при эксплуатации электрооборудования и электроустановок;
- эксплуатация неисправного оборудования.



Основные поражающие факторы пожара:

- открытый огонь (чаще лучистые потоки пламени);
- высокая температура (теплоизлучение пожара);
- токсичные (ядовитые) продукты горения (газы);
- недостаток кислорода;
- потеря видимости из-за задымления.

К вторичным поражающим факторам пожара относятся:

- взрывы,
- обрушение строительных конструкций,
- замыкание электрических сетей,
- паника.



Правила безопасного поведения при пожаре:

- сообщить о пожаре в пожарную охрану по тел. «01»;
- оповестить о пожаре взрослых и детей;
- покинуть горящее здание (эвакуироваться).

Как выйти из задымлённого помещения:

- защитить глаза и органы дыхания;
- накрыться плотной влажной тканью и двигаться к выходу (пригнувшись или ползком), дышать через влажный носовой платок;
- не входить туда, где сильное задымление;
- если из-за густого дыма и высокой температуры вы не можете выйти на улицу, нужно вернуться обратно, плотно прикрыв за собой дверь;
- в многоэтажных зданиях идите в сторону незадымлённой лестницы, держась за стены;
- будьте внимательны – не пропустите выход;
- пользоваться лифтом во время пожара нельзя.



Оцените обстановку, убедитесь в наличии опасности



Сообщите в пожарную охрану



Идите в сторону Противоположную пожару



Двигайтесь в сторону незадымленной лестничной клетки или к выходу

Если вы решили спастись через задымленный коридор



Накройте голову тканью



Закройте голову Тканью, одеждой



Двигайся пригнувшись или ползком

Если на вас надвигается огненный вал



Не мешкая падайте



Закройте голову Тканью, одеждой



Не дышите



Что делать, если не удаётся эвакуироваться из здания:



- закрыть плотно дверь в помещение, заткнуть все щели и вентиляционные отверстия тряпками;
- подавайте сигналы спасателям;
- при сильном задымлении выйти на балкон, плотно прикрыв за собой дверь (если нет балкона, встаньте на подоконник, выступ, карниз) и ждите спасателей.

ОКАЗАНИЕ ДОВРАЧЕБНОЙ ПОМОЩИ ПОСТРАДАВШИМ ПРИ ПОЖАРЕ

- Факторы, поражающие людей при пожаре
- В начальной стадии развития пожара опасность для человека создают высокие температуры, снижение концентрации кислорода, появление дыма и токсичных веществ в помещении, а в дальнейшем возникает и опасность обрушения конструкций и перекрытий.

В продуктах неполного горения могут содержаться такие вещества и газы как сажа, оксид углерода, сероводород, оксиды азота, альдегиды и др. В смеси с кислородом воздуха они способны образовывать взрывоопасные смеси.

Дымовые газы, особенно диоксид и оксид углерода могут вызвать смерть человека по истечении нескольких минут. Их воздействие усугубляется при повышении температуры.

- Возникновение названных факторов зависит от вида материала, вещества, помещения и времени горения.



Первая помощь пострадавшим при пожаре.

1. Помощь при ожогах:

- При небольшом ожоге (покраснение кожи) поставьте пораженный участок кожи под струю холодной воды и подержите до стихания боли, затем смажьте это место спиртом или одеколоном, не накладывая повязки. Обрабатывайте несколько раз в день место ожога лечебными аэрозолями.
- При сильных ожогах и образовании пузырей наложите на них стерильную повязку (бинт или проглаженную утюгом ткань) и вызовите на дом врача. Давайте пострадавшему пить как можно чаще.
- При обширных ожоговых поражениях кожи немедленно вызовите "Скорую помощь", укутайте пострадавшего проглаженным полотенцем, простыней, а сверху - одеялом. Дайте ему 1-2 таблетки анальгина или амидопирина, большое количество жидкости (чай, минеральную воду).
- Если произошел ожог глаз, сделайте холодные примочки из чая, постарайтесь немедленно доставить пострадавшего в больницу.

2. Что никогда не нужно делать при сильных ожогах:

- обрабатывать кожу спиртом или одеколоном (это вызовет сильное жжение и боль);
- прокалывать образовавшиеся пузыри (они предохраняют рану от инфекции);
- смазывать кожу жиром, зеленкой, крепким раствором марганцовки засыпать порошками (это затруднит дальнейшее лечение);
- срывать прилипшие к месту ожога части одежды, прикасаться к нему руками (это приводит к проникновению инфекции);
- разрешать пострадавшему самостоятельно двигаться (возможен шок);
- поливать пузыри и обугленную кожу водой.

3. Отравление продуктами сгорания. Симптомы отравления угарным газом, дымом:

- ощущается слабость, боль в области лба и висков, тяжесть в голове;
- краснеет кожа усиливается сердцебиение;
- появляется головокружение, шум в ушах, рвота, сонливость, резкая мышечная боль;
- потеря сознания, поверхностное дыхание, непроизвольное мочеиспускание, кожа становится бледно-синюшной;
- появляются судороги, наступает смерть от остановки дыхания и сердца.

4. Что необходимо сделать:

- Вынести пострадавшего на свежий воздух, расстегните его одежду, восстановите проходимость дыхательных путей, следя, чтобы не запал язык, вызовите "Скорую помощь".
- Уложите пострадавшего, приподняв ему ноги, разотрите тело и грудь, укройте теплее и дайте понюхать ватку с нашатырным спиртом. Если началась рвота, поверните ему голову в сторону, чтобы не дать задохнуться.
- При отсутствии у пострадавшего дыхания немедленно начинайте проводить искусственную вентиляцию легких, продолжая ее до прибытия врача. Чтобы не отравиться самому, вдох в рот или нос делайте через смоченную марлевую салфетку (носовой платок), а при пассивном выдохе пострадавшего отклоняйте свою голову в сторону, чтобы выдыхаемый газ не попал Вам в легкие.