



# Пожары



# Содержание:

- ❖ Пожары.
- ❖ Опасные факторы пожара.
- ❖ Действия при бытовом пожаре.
- ❖ Эвакуация.
- ❖ Противопожарные средства
- ❖ Пожар в здании
- ❖ Пожар в небоскребе
- ❖ Лесные пожары
- ❖ Советы по предупреждению пожара





# Пожары

- Пожары приносят большие убытки, а часто ставят под угрозу и человеческую жизнь. Пожар - это огонь, вышедший из-под контроля человека. Для того, чтобы пожар начался, должны совпасть три условия: наличие горючего материала, необходимого количества кислорода для поддержания горения и зажигание от источника тепла. Достаточно исключить одно из этих условий и возгорание не состоится. Пожар начинается тогда, когда температура возгорания материала окажется ниже температуры источника тепла. Среди наиболее частых причин возникновения пожара можно отметить следующие: невнимательность человека, дефекты электрических установок или нагревательных приборов, самовозгорание, молнии, большое число электроприборов, работающих от одной розетки и т.д. Случаются и умышленные пожары.
- Причины невнимательности: курение в постели и запрещенных местах; использование бензина для зажигания печки; чистка одежды быстро испаряющимися веществами в плохо проветриваемых помещениях или там, где есть огонь; оставленные утюги или любые другие приборы под напряжением; бумага или абажуры, находящиеся слишком близко к горячей лампочке. Кроме того, пожар могут вызвать брошенные окурки, использование огня любого типа (свеча, факел, бензиновая лампа) в пожароопасных местах, переливание легко воспламеняющихся жидкостей по соседству с источником тепла, складирование вместе различных материалов, которые при соприкосновении самовозгораются. Самовозгорание возникает от сдавливания воспламеняющегося материала. Часто это бывает при складировании мокрого сена.



# Основные факторы пожара.

- открытое пламя и искры;
- повышенная температура окружающей среды и предметов;
- токсичные продукты горения;
- дым;
- пониженная концентрация кислорода;
- падающие части строительных конструкций;
- при взрыве - ударная волна; разлетающиеся части и вредные вещества.



# Действия при бытовом пожаре.

- Действуйте спокойно и рассудительно, не поддавайтесь панике.
- Известите пожарную службу, четко сообщите ей свой адрес.
- Отключите газ и электричество.
- Используйте доступные средства пожаротушения.
- Никогда не пытайтесь погасить горящие нефтепродукты водой.
- Если горит электрооборудование, отключите его от источников питания.
- Покиньте здание.
- Попытайтесь спасти людей и животных, подвергшихся опасности (если на человеке загорелась одежда, набросьте на него одеяло и катайте по земле).
- Если лестничные клетки и коридоры задымлены, оставайтесь в квартире, закройте двери и окна, чтобы не допустить сквозняка.
- открывайте).
- Если вы в задымленном месте, держитесь ближе к полу - там есть полоса чистого воздуха.
- Избегайте риска оказаться в огненной ловушке.



# Эвакуация

- В первую очередь необходимо установить, как и в каком порядке должна происходить эвакуация людей и имущества и место, предназначенное для сбора вещей. Разумеется, главной целью является спасение человеческой жизни и все остальное должно строиться на этой концепции. Все общественные и производственные помещения должны быть снабжены аварийными выходами, отчетливо обозначенными, не слишком длинными, гарантирующими быстрый, без затруднений, проход.



- Каждый человек должен знать, каким образом быстро покинуть помещение при возникновении пожара. Для этого надо проводить общие специальные учения во всех организациях, учреждениях и предприятиях. Во время тушения пожара и спасения людей необходимо помнить, что взрослые чаще всего в состоянии привлечь к себе внимание, дать знать о своем присутствии. Если они застигнуты врасплох огнем или дымом и от этого теряют сознание, то искать их нужно, в основном, рядом с лестницей, у окон или других возможных выходов. Больные люди, которые не в состоянии двигаться, могут находиться в кроватях, на стульях или рядом с ними. Большие сложности возникают при поисках на пожарах детей. Обычно они укрываются в местах, которые взрослым не приходят в олову, поэтому с их обнаружением и спасением часто опаздывают.



# Противопожарные средства.

- К ним относятся: гидранты, огнетушители, средства покрытия огня, песок и другие подручные материалы. Наиболее традиционным средством для тушения пожаров является гидрант, который устанавливается внутри всех общественных зданий, за исключением складов, где находятся материалы, реагирующие с водой (бензин, солярка). Он должен находиться в легкодоступных местах и всегда быть готовым к использованию. Принцип действия гидранта заключается в подаче больших объемов воды, предназначенной для тушения пожаров, когда горят обычные материалы (дерево, солома, бумага, ткани).



# Пожар в здании.

- ▣ Если пожар, охвативший здание, не затрагивает напрямую вашу квартиру, вам надо предпринять следующие обязательные действия:
  - не пытаться бежать по лестницам, тем более, использовать лифт, который может остановиться в любой момент из-за отсутствия электроэнергии;
  - закрыть окна, но не опускать жалюзи;
  - заткнуть все зазоры под дверьми мокрыми тряпками;
  - выключить электричество и перекрыть газ;
  - приготовить комнату как "последнее убежище", так как в этом может возникнуть необходимость;
  - наполнить водой ванну и другие большие емкости;
  - снять занавески, так как стекла под воздействием тепла могут треснуть и огонь легко найдет на что переключиться; - отодвинуть от окон все предметы, которые могут загореться;
  - облить пол и двери водой, понизив таким образом их температуру;
  - если нельзя использовать лестницы, и единственным путем к спасению может оказаться окно, нужно попытаться сократить высоту прыжка, связав простыни или что-нибудь другое или же прыгнуть на полотняные покрытия грузовика, крышу машины, цветник, навес;
  - прежде чем прыгнуть, нужно бросить вниз матрасы, подушки, ковры, чтобы смягчить падение;
  - если вы живете на нижних этажах, то можете спуститься, используя балконы.





# Пожар в небоскребе.

□ Пожар в небоскребе очень опасен. Он может охватить здание внутри меньше чем за час. В этом случае из-за огромного количества горящих материалов пожар будет сопровождаться большим количеством дыма, который заполняет этаж, а потом распространяется далее вверх, создавая серьезную опасность для людей, находящихся внутри здания. Если пути эвакуации заблокированы огнем, нужно ожидать прибытия пожарных, которые помогут всем покинуть здание. Пожар, охвативший значительную площадь, обуславливает и большое количество задействованных средств. В некоторых случаях для спасения людей используются вертолеты и другие средства эвакуации и пожаротушения. Эти соображения должны помочь избежать трагедии, связанной с паникой. Слишком часто приходится слышать о людях, которые, выпрыгивают из окон, пытаясь таким образом избежать нависшей опасности. В борьбе с пожаром особенно важна быстрая реакция на него в первые минуты.



# Лесные пожары.

□ В лиственных лесах обычно возникают низовые пожары. Высота пламени при таких пожарах 2-2,5 метра, температура - 400-900°C, скорость распространения - 0,3-1 км/ч. В хвойных лесах чаще возникают верховые пожары, при этом температура достигает 1100°C, а скорость - 2-3 км/ч в безветрие и 20-25 км/ч при ветре. Из-за высокой скорости движения огня убежать от верхового пожара очень трудно. Вот, несколько косвенных признаков пожара:

- устойчивый запах гари;
- туманообразный дым;
- беспокойство птиц и животных, их миграция в одну сторону;
- ночной перелет птиц, громкие крики;
- ночное зарево;
- отблески зарева на ночных низких облаках.

Чаще всего лесные пожары возникают:

- по вине людей, оставляющих непотушенные костры или окурки в местах отдыха;
- вследствие игры детей с огнем;
- при сжигание мусора владельцами дач и садовых участков на опушках леса. В редких случаях виноваты естественные причины:
- удар молнии;
- самовозгорание торфяника.





# Советы по предупреждению пожаров



- обучите всех членов семьи простейшим способам тушения пожара, помня о том, что в первую минуту для его тушения достаточно одной чашки воды, во вторую
- три ведра, а в третью не хватит и тонны;
- создайте запас средств пожаротушения: огнетушители, песок, топоры, накидки, швабры и т.д.;
- помните, что порядок и внимательное использование газа, электричества; нагревательного и бытового оборудования ;
- необходимые предосторожности для предотвращения пожара;
- ни в коем случае не складировать баллоны с газом и горючие жидкости на чердаке или в подвале;
- не входите с зажженной сигаретой в помещение, где хранятся газовые баллоны или горючие жидкости;
- не ложитесь спать с зажженной сигаретой;
- не ставьте газовые нагревательные колонки в непроветриваемых помещениях;
- обогревательное оборудование должны устанавливать только специалисты;
- утюг, электрические плиты, печки и другое оборудование устанавливайте на огнестойкие материалы на расстоянии не менее 60 см от мебели и занавесок;
- в одну розетку не втыкайте более двух вилок, чтобы избежать перегрева электропроводки. Отключая любой бытовой прибор, не вытаскивайте вилку из розетки за шнур; не оставляйте работающих электроприборов при выходе из дома;
- помните, что попадание воды в электрические сети может стать причиной короткого замыкания, которое может привести к возникновению пожара;
- пользуясь свечами, изолируйте их от стола огнестойким материалом.



**Материал взят из инструкции  
по технике безопасности**

