

Правила поведения при пожаре

Пожар - это неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства.

Главными факторами пожара, приводящими к гибели людей и причиняющими материальный ущерб, являются высокая температура и токсичный состав продуктов горения.



Пространство, в котором развивается пожар, условно делят на **три основные зоны**: горения, теплового воздействия и задымления.

Зона горения - это активная часть пространства пожара, в котором непосредственно происходит горение. Она может ограничиваться ограждающими конструкциями здания (помещения), стенками технологического оборудования и другими элементами. Эта зона развивается за счет зоны теплового воздействия, в которой формируются условия для дальнейшего распространения пламени.

Зона теплового воздействия - это прилегающее к зоне горения пространство, в котором проходит тепловой обмен между зоной горения и окружающей средой, конструкциями и материалами. Границы такой зоны определяются граничными допустимыми значениями тепловых потоков и температур для людей, конструкций и горючих материалов.

Зона задымления - это прилегающее к зоне горения пространство, заполненное дымовыми газами в таких концентрациях, которые создают угрозу для жизни и здоровья людей или затрудняющих действия пожарных подразделений. Эта зона включает в себя зону теплового воздействия и по размерам превышает ее. Внешними пределами зоны задымления считаются места, где видимость предметов составляет 6-12 м, концентрация кислорода в задымленном помещении не менее 16%, токсичность газов **не опасна** для людей, находящихся без средств защиты органов дыхания.

Чем ближе к зоне горения, тем выше концентрация дымовых газов, поэтому иногда выделяют еще и **зону токсичности** - часть зоны задымления, в которой концентрация токсичных продуктов горения **опасна** для жизни людей, не имеющих средств защиты органов дыхания.

Причины пожаров

1. В квартирах и домах:

Причина каждого третьего пожара - это, конечно же, беспечное обращение с огнем, непогашенные сигареты и спички, курение в постели, а также небрежность хранения легковоспламеняющихся материалов.

Неаккуратное поведение на кухне, разлитое масло, оставленные полотенца возле открытого огня, незакрепленные занавески или неправильное пользование духовкой - все это приводит к плачевным результатам.

Небрежное отношение к вещам, невнимательность, накрытие лампы газетой, сушка белья над плитой, размещение электроприборов вблизи штор или деревянных предметов, чистка одежды бензином или растворителем, применение открытого огня для освещения.

Печное отопление - главная причина возникновения пожаров в частных домах, использование металлических печей, не отвечающих правилам пожарной безопасности, брошенные без присмотра печи, применение для их розжига легковоспламеняющихся жидкостей - недопустимые действия при эксплуатации печей.

Неисправность или неправильное использование электрооборудования. Как правило, большинство людей нарушают правила пользования электрическими приборами из-за чего и происходит возгорание, так же причиной возникновения огня может служить неисправность этих приборов.

Часто причиной пожара может стать неисправность электропроводки. Это может быть, как перегрузка сетей, вызванная подключением слишком большого количества бытовых приборов в одну розетку, так и элементарное короткое замыкание, возникшее при неверном соединении проводов или их окислении.

Неисправность бытовых газовых приборов, их главная проблема - утечка газа, по причине нарушения целостности трубопроводов, газовой плиты или же соединительных узлов.

Хоть и крайне редко, но бывает, что причиной пожара может стать деятельность частных структур, которые размещают свои взрывоопасные производства в жилых домах.

Пожары возникают из-за умышленных действий вследствие порчи чужого имущества.

Дети - это конечно не самая первая проблема, но и не последняя. Они, пытаясь показаться взрослыми, могут сильно навредить. Им может захотеться закурить, позажигать спички или даже разжечь костер в доме. Детская шалость с огнем - одна из причин возникновения пожаров.

Предупредить пожар - главная задача. Ведь если не справиться с возникшим огнем за короткое время, то его распространение приведет к большой беде.

2. В офисах и на предприятиях:

Несмотря на наличие на каждом предприятии ответственного за правила техники безопасности, все равно иногда происходят возгорания по ряду причин, одна из которых нарушение правил противопожарной безопасности.

Проблемы с электрооборудованием: его неисправность или не правильная эксплуатация (например, электрического чайника, приборов обогрева и вентиляторов).

Нарушение правил технической эксплуатации электроустановок на заводах и фабриках.

Несвоевременный ремонт оборудования, введение на производство материалов, не учитывая их пожароопасные свойства.

Такие технологические процессы как сварка, паяние или резка металла - наиболее пожароопасные на предприятии.

Не правильное хранение запасов горючего, легковоспламеняющегося, самовозгорающегося или взрывоопасного вещества.

Причины пожара на природе:

Лесной пожар - стихийное, неконтролируемое распространение огня по лесным площадям. Причины возникновения огня бывают двух типов - естественные и антропогенные.

Естественные причины.

Молния - наиболее распространенная естественная причина пожара.

В лесу на торфяных почвах могут возникнуть торфяные пожары. Как правило, причиной такого пожара является самовозгорание торфа.

Антропогенные причины.

Деятельность человека - основная причина возникновения пожаров. Небрежность при пользовании огнем в лесу (разведение костров, сжигание мусора, брошенная не потушенная спичка или сигарета). Оставляемый мусор, в частности стеклянная бутылка, может привести к возникновению пожара в будущем. Ведь в солнечную погоду стекло фокусирует лучи, как зажигательная линза.

Не соблюдение работниками лесозаготовительных организаций элементарных правил безопасности при огневой зачистке лесосек, при проведении сельскохозяйственных палов на полях вблизи лесных насаждений.

В отличие от естественных пожаров антропогенные более опасны, т.к. начинаются в низинах и распространяются быстрее и на большие территории. А возгорание дерева от молнии происходит, как правило, на возвышенности. Такой огонь, спускаясь к низу, продвигается медленнее, постоянно теряя силу пламени.

Что делать, если вы оказались в зоне огня и дыма

При возможности покинуть зону

- Двигайтесь навстречу ветру, перпендикулярно кромке пожара
- Уходите. Скорость пешехода – больше 80 м в минуту, низового пожара – 1-3 м
- Выбирайте маршрут по просекам, дорогам, полянам, берегам ручьев и рек
- Процупывайте почву перед собой палкой (при торфяных прогарах)
- При движении учитывайте изменения скорости и направления ветра, а также рельеф местности (двигайтесь предпочтительно вниз по склону)

При невозможности покинуть зону

- Окунитесь в любой водоем
- Накройтесь мокрой одеждой
- Рот и нос прикройте мокрой тряпичной повязкой (для защиты от дыма)
- Найдите безопасное место (выгоревший участок, русло ручья или реки)

Основные причины гибели людей при пожаре

21,6% отравление угарным газом	66,9% паника и растерянность
11,5% ожоги тела и дыхательных путей	незнание правил пожарной безопасности
	алкогольное (наркотическое) опьянение

РИА НОВОСТИ © 2010 www.vostokpress.ru

Степной пожар - стихийное, неконтролируемое распространение огня по растительному покрову степи. Скорость такого пожара гораздо выше лесного.

Главными причинами возникновения пожаров степных и хлебных массивов являются:

бесспорно, основным виновником степных пожаров является человек, брошенные окурки, спички, разведение костров - следствием таких необдуманных действий будет пожар.

естественные причины - грозовые разряды - второе место по возникновению пожаров в степи. Проведение сельскохозяйственных палов без соблюдения необходимых норм безопасности.

Степные пожары обнаруживаются поздно, а развиваются быстро, неся не только огромный материальный ущерб (если это пожары на злаковых полях), но и угрозу жизни людям и животным.



При соблюдении правил пожарной безопасности беда никогда не придет к Вам в дом! Ведь предупредить пожар гораздо легче, чем его погасить!

Соблюдайте меры предосторожности:

уходя из дома, обязательно осмотрите все электроприборы, убедитесь, что они все выключены из розеток;

по возможности не курите в доме, если не в состоянии отказаться от этого всегда тушите сигареты (желательно в воде) до конца, убедитесь, что они не тлеют;

закрывайте окна (форточки) в квартире, балконе (если они не оборудованы антимоскитными сетками), помните, что выброшенные из соседних окон окурки часто заносит ветром в открытые окна и на балконы, желательно не хранить на балконе легковоспламеняемое имущество (материалы).

Чтобы своевременно обнаружить и своевременно принять меры к ликвидации пожара, необходимо знать **признаки его возникновения**:

появление незначительного пламени, которому может предшествовать нагревание или тление предметов;

наличие запаха перегревшегося вещества и появление дыма;

неожиданно погасший свет или горящие вполнакала электролампы;

характерный запах горячей резины, пластмассы - это признаки загоревшейся электропроводки;

потрескивание.

Помните! При пожаре всегда нужно сохранять хладнокровие, избегать паники, вызвать пожарную охрану по телефону **«112»**, принять необходимые меры для спасения себя и близких, организовать встречу пожарных и показать кратчайший путь к очагу горения.

При вызове пожарной охраны необходимо сообщить диспетчеру:

полный адрес (название населенного пункта, улицы, номер и этажность дома, номер квартиры и этаж, где произошел пожар);

место пожара (квартира, чердак, подвал, коридор, склад), что горит и возможную причину возгорания;

свою фамилию и номер телефона.



Если пожар случился:

вызовите пожарную охрану;

организуите оповещение соседей, помогите выйти на улицу детям, престарелым и тем, кому нужна Ваша помощь;

постарайтесь отключить электроэнергию с помощью автоматов на щитке, перекрыть газ;

немедленно покиньте помещение, плотно прикрыв за собой дверь, не запирая ее на ключ;

сообщите пожарным об оставшихся в помещении людях, разъясните кратчайший путь к очагу пожара.

ОБЯЗАННОСТИ ДОЛЖНОСТНЫХ ЛИЦ ПРИ ПОЖАРЕ



ВАЖНО!

Легковоспламеняющиеся жидкости необходимо тушить с помощью огнетушителя, песка или плотной ткани.

Горящие электроприборы отключить от сети (вилка будет очень горячей, используйте перчатку, полотенце и т.п.), накройте их плотной тканью.

При горении масла, жира накройте их крышкой или плотной тканью, тушить их водой категорически нельзя, при попадании горящего жира на пол или стены для тушения можно использовать стиральный порошок или землю из цветочных горшков.

Если горит лестничная клетка и самостоятельно эвакуироваться нет возможности, Вам необходимо принять меры к тому, чтобы задержать проникновение дыма и огня в квартиру:

плотно закройте входную дверь и окна (для избегания возникновения обратной тяги - сквозняка);

заложите щели между полом и дверью, а также закройте вентиляционные люки мокрой тканью;

поливайте входную дверь изнутри водой;

снаружи окна (кухни, комнаты) вывесите белую ткань, для того, чтобы сотрудники пожарной охраны могли видеть, что в квартире есть люди.

Безопасная эвакуация состоит в следующем:

уходить следует по наиболее безопасному пути, двигаясь как можно ближе к полу (при крайней необходимости встаньте на четвереньки), защитите органы дыхания марлево-тканевой повязкой (мокрой тканью), лучше всего повязать, чтобы руки были свободны;

спускайтесь только по лестницам, во время пожара запрещено пользоваться лифтом и другими механическими средствами: при отключении электричества они застревают между этажами;

не спускайтесь по водосточным трубам, коммуникационным стоякам и с помощью простыней - падение неизбежно.

Если на человеке загорелась одежда:

не давайте ему бегать, чтобы пламя не разгоралось сильнее;

повалите его на землю и заставьте кататься, чтобы сбить пламя, или набросьте на него плотную ткань, присыпьте песком, землей, без кислорода горение прекратится;

вызовите скорую помощь по телефону **«112»**.

Первая помощь пострадавшему:

При ожоге по возможности охладите обожженную поверхность холодной водой, снегом, льдом в течение 10-15 минут, это необходимо для остановки процесса термического нагрева обожженного участка, наложите на обожженный участок стерильную повязку, укутайте в одеяло, если есть возможность напоите горячим чаем, дайте болеутоляющее средство.



Запрещено снимать или отрывать одежду с обгоревших участков, смазывать чем-либо обожженную поверхность (йодом, маслом, зеленкой). Также нельзя обрабатывать кожу одеколоном и спиртосодержащими лосьонами. Обожженное место не следует накрывать пластырем, так как это затруднит попадание воздуха. Запрещено вскрывать пузыри, ведь таким образом может распространиться инфекция.

ГЛАВНОЕ - НЕ ПАНИКОВАТЬ И СТРОГО ВЫПОЛНИТЬ УКАЗАННЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

При отравлении угарным газом обеспечьте доступ кислорода – откройте окна и двери, вынесите на открытый воздух, проверьте проходимость дыхательных путей, расстегните тесную одежду и воротник, снимите галстук и/или пояс. Если у человека нарушено сознание, поверните его набок, такое положение тела пострадавшего препятствует западению языка.



Дайте пострадавшему понюхать нашатырного спирта, он вернет его в сознание, разотрите грудь, по возможности наложите холодный компресс, это стимулирует кровообращение.

Если пострадавший в сознании, горячее питье (чай или кофе) помогает стабилизировать состояние – кофеин активизирует нервную систему и дыхание.

Если дыхание и пульс отсутствуют – провести элементарные реанимационные (оживляющие) действия – искусственное дыхание и непрямой массаж сердца.

Искусственное дыхание – неотложная мера первой помощи, осуществляется до тех пор, пока у пострадавшего полностью не восстановится дыхание.

Механизм искусственного дыхания, следующий:

пострадавшего положить на горизонтальную поверхность;

очистить рот и глотку пострадавшего от слюны, слизи, земли и других посторонних предметов, если челюсти плотно сжаты – раздвинуть их;

запрокинуть голову, пострадавшего назад, положив одну руку на лоб, а другую на затылок;

сделать глубокий вдох, нагнувшись к пострадавшему, герметизировать своими губами область его рта и сделать выдох. Выдох должен длиться около 1 секунды и способствовать подъему грудной клетки пострадавшего. При этом ноздри пострадавшего должны быть закрыты, а рот накрыт марлей или носовым платком, из соображений гигиены;

частота искусственного дыхания – 16-18 раз в минуту;

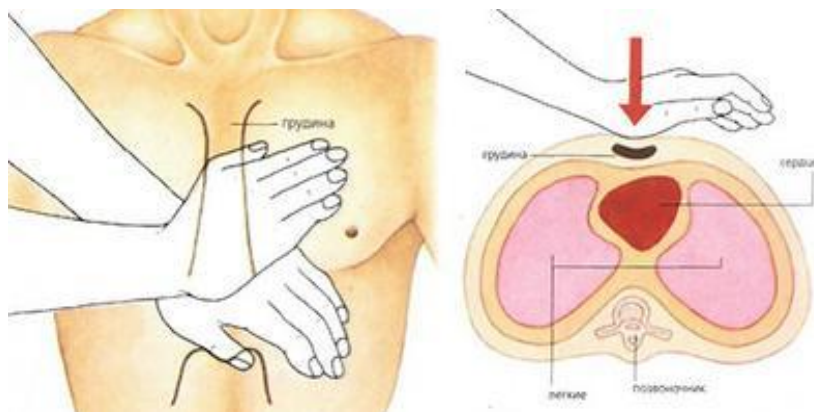
периодически освобождать желудок пострадавшего от воздуха, надавливая на подложечную область.



Непрямой массаж сердца – механическое воздействие на сердце после его остановки с целью восстановления деятельности и поддержания непрерывного кровотока, до возобновления работы сердца.

Механизм наружного массажа сердца заключается в следующем: при резком толчкообразном надавливании на грудную клетку происходит смещение ее на 3-5 см, этому способствует расслабление мышц у пострадавшего, находящегося в состоянии агонии. Указанное движение приводит к сдавливанию сердца, и оно может начать выполнять свою насосную функцию – выталкивает кровь в аорту и легочную артерию при сдавливании, а при расправлении всасывает венозную кровь. При проведении наружного массажа сердца, пострадавшего укладывают на спину, на ровную и твердую поверхность (пол, стол, землю и т.п.), расстегивают ремень и ворот одежды.

Оказывающий помощь, стоя с левой стороны, накладывает ладонь кисти на нижнюю треть грудины, вторую ладонь кладет крестообразно сверху и производит сильное дозированное давление по направлению к позвоночнику. Надавливания производят в виде толчков, не менее 60 в 1 мин. При проведении массажа у взрослого необходимо значительное усилие не только рук, но и всего корпуса тела. У детей массаж производят одной рукой, а у грудных и новорожденных – кончиками указательного и среднего пальцев, с частотой 100-110 толчков в минуту. Смещение грудины у детей должно производиться в пределах 1,5-2 см.



Эффективность непрямого массажа сердца обеспечивается только в сочетании с искусственным дыханием.

Их удобнее проводить двум лицам. При этом первый делает одно вдувание воздуха в легкие, затем второй производит пять надавливаний на грудную клетку. Если у пострадавшего сердечная деятельность восстановилась, определяется пульс, лицо порозовело, то массаж сердца прекращают, а искусственное дыхание продолжают в том же ритме до восстановления самостоятельного дыхания. Вопрос о прекращении мероприятий по оказанию помощи пострадавшему решает врач, вызванный к месту происшествия.

Правильные и грамотные действия могут сохранить Вашу жизнь и жизни Ваших близких.



Заместитель директора по безопасности О.И. Безматерных