



Правила пожарной безопасности и поведения при пожаре



Учащиеся должны:

Знать

- • об основных причинах и последствиях пожара;
- • об основных мерах пожарной безопасности в быту;
- • о правилах поведения при пожарах в доме и способах эвакуации из горящего помещения;

уметь:

- • правильно действовать в случае пожара в доме;
- • эвакуироваться из горящего здания;
- • пользоваться первичными средствами пожаротушения (пенными и углекислотными огнетушителями);

иметь представление:

- • об основных поражающих факторах пожара, воздействующих на людей;
- • об огнестойкости строительных конструкций.

Основные пять поражающих факторов пожара,
вредно воздействующих на людей

Открытый огонь

Температура среды

Токсичные продукты горения

Потеря видимости вследствие задымления

Понижение концентрации кислорода

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 в следствии задымления



- Опасное 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

Основные причины пожара в доме:

- • неосторожное обращение с огнем;
- • нарушение правил безопасности при пользовании электробытовыми и электронагревательными приборами;
- • нарушение правил хранения и использования горючих и легковоспламеняющихся жидкостей;
- • утечка бытового газа;
- • беспечность, небрежность и недисциплинированность при пользовании огнем;
- • неосторожное обращение с пиротехническими изделиями.
- Обратите особое внимание на опасность, которую представляют собой хлопушки, петарды, бенгальские огни и фейерверки.

В целях соблюдения правил пожарной безопасности:

- • не играть с открытым огнем (спичками, зажигалками, не жечь бумагу, не зажигать свечи и т.п.);
- • пользоваться только исправными электроприборами и электрооборудованием;
- • не оставлять без присмотра включенными электронагревательные приборы (утюг, электрический чайник, электроплитку, отопительные приборы и др.);
- • не пользоваться без разрешения взрослых горючими и легковоспламеняющимися жидкостями (бензином, керосином, растворителем, ацетоном, бытовыми аэрозолями и проч.);
- • не включать без необходимости газовые плиты и не оставлять без присмотра зажженные газовые конфорки;
- • соблюдать меры безопасности при обращении с пиротехническими изделиями (петардами, бенгальскими огнями, хлопушками, фейерверками и т.п.);
- • устанавливая новогоднюю елку, не украшать ее игрушками из горючих материалов (бумаги, ваты, марли), не вешать на нее самодельные электрогирлянды и бенгальские огни. Не забывать отключить электрогирлянды, уходя из комнаты, где установлена елка .

Как действовать, если в квартире возник пожар?

- Не бояться позвать на помощь взрослых, даже если вы являетесь виновником пожара;



- Немедленно покинуть помещение, проверив, не остались ли в квартире те, кто не может выбраться сам (маленькие дети, больные, старики);



- Если нет взрослых, позвонить в пожарную охрану по телефону **01**, сообщить точный адрес, что и где горит, свою фамилию и номер телефона.

Действия при эвакуации из горящего или задымленного помещения

- Защитить глаза и органы дыхания;
- Накрыться плотной влажной тканью двигаться нагнувшись или ползком;
- Взять с собой фонарик, так как в задымленном помещении плохо видно;
- Не входить туда, где большая концентрация дыма;
- Если из-за густого дыма и высокой температуры вы не можете выйти на улицу, нужно немедленно вернуться обратно, плотно прикрыв за собой дверь;
- Если концентрация дыма увеличивается, то передвигайтесь по помещению пригнувшись или ползком;
- В многоэтажных зданиях идите в сторону незадымляемой лестницы и далее к выходу. Держитесь за стены, поручни, дышите через влажный платок. Пользоваться лифтом во время пожара категорически запрещается.

Действия в случае, если нет возможности покинуть квартиру при пожаре в доме

- Позвонить в пожарную охрану, назвать свой адрес и сказать, что выход на лестницу закрыт;
- Закрыть дверь в квартиру, заткнуть все щели и вентиляционные отверстия тряпками;
- Создать запас воды в ванной комнате;
- Закрыться в дальней от входа комнате;
- Приготовиться подавать сигналы спасателям куском яркой ткани с балкона или фонариком из комнаты (если дым снаружи);
- Если концентрация дыма высока или резко повысилась температура, выйти на балкон, плотно прикрыв за собой дверь. Захватить с собой намоченное одеяло или другую плотную ткань, чтобы защититься от огня в случае его проникновения через окно или дверь;
- Если у вас нет балкона, остается последний рискованный шанс – встать на подоконник (выступ, карниз) держаться за стену и ожидать спасателей.

Особое внимание необходимо обратить на то, чего **нельзя** делать при пожаре:

- • тушить огонь до вызова пожарных (за это время может разгореться большой пожар);
- • пытаться выйти через задымленную лестничную клетку (горячий воздух обжигает легкие, а дым очень токсичен);
- • спускаться с верхних этажей по водосточным трубам и стоякам с помощью простыней и веревок, если в этом нет острой необходимости, ведь при отсутствии навыков падение почти всегда неизбежно;
- • выпрыгивать из окон (по статистике, начиная с 4-го этажа, каждый второй прыжок смертелен).

Чем и как тушить пожар?

- В многоэтажных жилых, административных и производственных зданиях, в школах для тушения пожаров используют внутренние пожарные краны,



внутренние пожарные краны, СОСТОЯТ ИЗ:

- шкафчика



пожарного ствола.



- крана с вентилем,
к которому подключен пожарный рукав;



пожарного рукава с
подсоединенным пожарным стволом;



Как пользоваться, внутренним пожарным краном?

- При обнаружении пожара следует открыть шкаф, взять ствол, который уже прикреплен к рукаву, и бежать с ним к очагу загорания; затем, положив его, быстро вернуться к крану, открыть вентиль, далее - возвратиться к стволу, взять его и направить струю на очаг пожара. Действовать надо навстречу огню, а не идти за ним следом.



Небольшие пожары (загорания) можно тушить с помощью огнетушителей. Познакомимся с некоторыми из них.

- Огнетушители химические, пенные ОХП-10 предназначены для тушения очагов загорания различных веществ и материалов, за исключением электроустановок, находящихся под напряжением.
- Для приведения огнетушителя марки ОХП-10 в действие необходимо:
 - • поднести огнетушитель к очагу пожара;
 - • прочистить спрыск шпилькой или иголкой;
 - • поднять рукоятку и перекинуть до отказа на 180°;
 - • перевернуть огнетушитель вверх дном и встряхнуть;
 - • направить струю на очаг загорания.



Огнетушители углекислотные ОУ-2 используются для тушения загорания различных веществ, горение которых невозможно без доступа воздуха, и электроустановок, находящихся под напряжением.

- Для приведения в действие огнетушителя марки ОУ-2 следует:
- • сорвать пломбу, выдернуть чеку;
- • направить раструб на пламя;
- • нажать рычаг.
- При тушении пожара огнетушителем такой марки нельзя:
- • держать огнетушитель в горизонтальном положении или переворачивать головкой вниз;
- • прикасаться оголенными частями тела к раструбу, так как температура на его поверхности может понижаться до $-60 - -70^{\circ}\text{C}$;
- • при тушении электроустановок, находящихся под напряжением, подводить раструб ближе, чем на 1 м к электроустановке и пламени.



**Помните,
пожар легче предотвратить
чем потушить !**

