

### Тема 4/3: Действия при пожаре

Пожар невозможен там, где нет контакта горючего вещества с источником зажигания.

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

[Закон «О пожарной безопасности» № 69-ФЗ от 21.12.1994г.\*].

На нашей планете ежегодно возникают 7-7,5 млн. зарегистрированных пожаров, если прибавить и число нерегистрируемых пожаров (небольшие, без жертв и существенного материального ущерба), то общее число пожаров на Земле можно оценить примерно в 10 – 11 млн. пожаров в год.

При пожарах на Земле ежегодно погибает 70- 75 тыс. человек. Больше людей (в 3 –4 раза) погибает от дорожно- транспортных происшествий. Значительно меньше ( в 2 и более раз) погибает при стихийных бедствиях и различных техногенных катастрофах.

Специалисты считают, что «за историческое время от цунами погибло в мире не менее 1 млн. чел.» За последнее столетие погибло: от наводнений – 9 млн. человек; от землетрясений –2 млн. человек; от ураганов и тайфунов – 1 млн. человек.

Исследования наших ученых показывают, что в 20-веке от пожаров погибло 5 млн. человек и не менее 25-30 млн. человек получили травмы. [Опер. Управ. Меропр. РСХС 2004г. стр.145]

5 ноября 1961 года учащиеся младших классов готовились к утреннику в честь праздника Октября, старшеклассники – к вечеру отдыха.

Во второй половине дня к праздничным торжествам все было готово. Раздвинута перегородка между двумя классами, расставлены вдоль стен и окон парты – и вот уже в образовавшемся большом зале начался концерт.

А тем временем деревню Эльбарусово, Марпосадского района, Чувашской АССР окутал густой туман: будто природа хотела скрыть от людских глаз страшную картину надвигающей беды.

Концерт шел своим чередом. Переполненный зал – даже в открытых дверях толпились зрители – живо откликнулся на выступления юных артистов. А тем временем в кабинете физики, отделенном от импровизированного зрительного зала узким коридором, преподаватель этого предмета М.Иритков, выполняя распоряжение директора С Ярукина, пытался вместе с двумя десятиклассниками вернуть к жизни принесенную из холодного сарая кинопередвижку. Потребовалось что-то припаять, и учитель решил разжечь плиту и разогреть на ней паяльник (в школе не было ни электричества, ни центрального отопления).

Сырые дрова не загорались. Рядом с печкой стояло ведро с бензином для заливки бака кинопередвижки. Учитель взял ведро и плеснул в печь бензин. Пламя в печи тут же весело заплясало и мгновенно перекинулось на ведро. Учитель бросил пылающее ведро на пол. Огненная лужа растеклась в сторону двери по всему кабинету, быстро распространяясь вширь и ввысь по политому бензином сухому деревянному полу, стенам сруба. Насмерть

перепуганные виновники беды сразу скрылись с места происшествия: учитель выпрыгнул в окно, ученики выскочили наружу через коридор.

Мальчики исполняли матросский танец, когда огненный смерч вырвался в коридор и с нарастающим гулом устремился через раскрытые двери в зал. Началась паника. Сидящие в задних рядах устремились вперед, к двум не загороженным партами окнам, придавив к стене первоклассников, находившихся на сцене. У окна образовалась пробка. Люди залезали друг на друга, пытались вырваться из этого ада. Малыши, ища спасение, тянулись к взрослым.

В зале, пышущем жаром, наполненном дымом, нечеловеческим ревом и воем, нельзя было ничего разобрать. Становилось нечем дышать. Горели стены, потолок. Дети задыхались, выбивались из сил. Вырваться наружу удавалось только тем, кто был сильнее и старше.

Вскоре крыша и потолок горящего здания обвалились. Плач и стоны. Внутри бывшей школы утихли. Туман над пепелищем пропитался запахом горелой человеческой плоти. 105 детей и 4 учителя погибли в этот день. Среди них 20 дошкольников и 24 ребенка в возрасте 7 лет. И помочь им не сумел никто.

[Азбука вашей безопасности Ч.1999г. стр.87]

При первых признаках пожара (запах дыма, отблески пламени и т.п.) необходимо позвонить в пожарную охрану по телефону 01 или 112 и сообщить о пожаре. Пожарные части дислоцируются на территории охраняемого района таким образом, чтобы в первые 10 минут можно было прибыть по вызову в самую дальнюю точку, т.е. прибыть на пожар в начальный этап его развития и с меньшими затратами и ущербом ликвидировать пожар.

Самостоятельное тушение пожара оправдано только в том случае, если очаг возгорания (пламени) виден и к нему можно безопасно подотти на длину огнетушащей струи, т. е. В начальный этап возгорания горючего материала. В противном случае необходимо предпринять меры к изоляции горящего помещения от поступления в него свежего воздуха (необходимо закрыть все окна, двери), отключить электроэнергию и газ, и немедленно покинуть помещение. Отсутствие кислорода воздуха в помещении в достаточном для пожара количестве (менее 17%) приводит к самозатуханию огня.

При пожаре необходимо быстро выйти на улицу или в безопасное место так как скорость распространения дыма очень высока (20 м/мин) и даже при незначительных возгораниях задымление путей эвакуации происходит в считанные минуты. Натурные испытания показывают, что время задымления верхних этажей зданий составляет 2-3 минуты, а температура в объеме лестничной клетки в течение 5 минут может достичь 200 °С (опасной для человека является температура 60 °С, при которой происходит сворачивание гемоглобина в крови).

В случаях, когда пути эвакуации отрезаны дымом и огнем, необходимо предпринять все возможные меры, чтобы о вас знали. С этой целью необходимо выйти на балкон или открыть окно и голосом звать о помощи.

Пожарные в первую очередь по прибытии на пожар выявляют отрезанных огнем и дымом людей и направляют все силы и средства на их спасение. Также необходимо позаботиться об изоляции помещения, в котором вы находитесь, от проникновения в него дыма и огня, уплотнив дверные притворы влажной тканью.

[Доступно о пожарной безопасности в быту. Брошюра. Собурь С.В. Москва.1998г. 20с.]

**Ситуация:**

***Во время занятий объявили о пожаре в учебном корпусе.***

Особенность быстрого развития пожаров в учебных заведениях обусловлена наличием коридорной планировки этажей и большой горючей загрузкой учебных классов: столы, стулья, инвентарь, шкафы с учебно-наглядными пособиями.

[ПТ стр.335]

**Ожидаемые действия:**

- немедленно, покинуть учебный корпус в составе всей группы (класса), через ближайший эвакуационный выход; не допускать паники; вызвать пожарную охрану по тел.01; 112;
- проверить включение в работу систем пожарной автоматики и оповещения;
- на заранее объявленном месте сбора, провести переключку всех эвакуированных, по учебным журналам;
- организовать встречу пожарных подразделений, доложить обстановку старшему должностному лицу пожарного подразделения

[Азбука вашей безопасности стр.85]

**Ситуация:**

***Вы внезапно почувствовали запах дыма в своей квартире. При осмотре обнаружили пожар на кухне.***

**Ожидаемые действия:**

- сообщить в пожарную охрану по тел.01; 112 (минимум слов-максимум информации)
- выведите на улицу детей и престарелых, оповестите соседей;

Пожарная нагрузка в современных квартирах ( мебель, белье, одежда и т.п.) достигает 50 кг/м<sup>2</sup> Линейная скорость распространения пламени по стенам и мебели достигает 0,5...0,7 м/мин; огонь распространяется преимущественно по вертикали и в сторону открытых проемов.

[ПТ стр.285]

- отключите электроприборы (электрощит на лестничной площадке), перекройте поступление газа в квартиру

- закройте окна и форточки;

- попробуйте водой (из водопровода, пожарных кранов), стиральным порошком, плотной тканью и т.п. потушить пожар;

- при сильном задымлении немедленно покиньте квартиру, прикрыв за собой дверь;

*Не допускается:* бороться с огнем самостоятельно до вызова пожарной охраны; гасить водой эл.приборы, не отключив от эл. сети; открывать окна; пользоваться лифтом; спускаться по водосточным трубам или простыням; прыгать из окна, если квартира находится выше 3-го этажа.

[Защита в кризисных ситуациях ]  
(ЗКС)Стр.170

- ни в коем случае для эвакуации не используйте лифт

**Ситуация:**

*Вы, находясь в своей квартире, почувствовали запах дыма. При осмотре выяснилось, что дым исходит из подъезда, через щели входной двери.*

**Ожидаемые действия:**

- потрогайте входную дверь, перед тем как открыть ее, если она горячая, значит за ней бушует огонь т.е. выхода нет;

- сообщите в пожарную охрану по тел. 01; 112 (минимум слов-

Пожар быстро распространяется по горючим краскам стен коридоров и лестничных клеток, при открытых дверях и окнах со скоростью 5м/мин.

[ПТ стр.285]

максимум информации);

- выведите детей и престарелых на балкон, предупредив, чтобы подавали сигналы прибывающим подразделениям пожарной охраны;

- законопатьте входную дверь мокрыми кусками ткани, по возможности, поливайте дверь водой. Перечисленную работу выполняйте ползком, на корточках;

- не открывайте окна, двери, не допускайте создания системы вытяжки для дыма из подъезда;

[ЗКС стр.172]

**Ситуация:**

*При дорожно-транспортном происшествии загорелся ваш автобус, на котором вы следовали на экскурсию.*

**Ожидаемые действия:**

- любыми способами подавите панику;

- немедленно покинуть загоревшийся автобус (автомобиль), если двери не открываются, то разбить или выдавить стекло;(запомните- в горящем автобусе (автомобиле) можно

Пожар на автотранспорте протекает очень быстро (автомобиль сгорает за 20 минут), что обусловлено наличием большого количества горючих материалов: внутренняя отделка салона, бензин, масла, автопокрышки.

[ПТ стр.478]

находиться не более полутора минут  
- позвонить в Единую дежурную диспетчерскую службу по тел.112 для направления к месту происшествия служб пожарной охраны, медицины и ДПС;

- подсказать водителю о необходимости установки автобуса на стояночный тормоз и отключение аккумулятора, первым отсоединяют провод массы;

- выставить аварийные сигналы на дорогу

- попробовать потушить пламя с помощью огнетушителя, направив струю огнетушителя непосредственно на очаг горения, постепенно сдвигая пламя ( для тушения можно применить обычные средства: песок, плотную ткань, снег, воду...);

- следите, чтобы не было утечки бензина. При утечке бензина необходимо удалиться от места пожара на расстояние не менее 50 м.

[Памятка для населения по оказанию помощи пострадавшим при ДТП]

**Ситуация:**

*Пожар в кабинете с большим количеством электрооборудования под напряжением (компьютерный класс, лаборатория физики...)*

**Ожидаемые действия:**

-вызвать пожарную охрану по тел.01; 112(минимум слов- максимум информации);

-принять меры к отключению общего электропускателя;

- попробуйте, используя

---

пожарные краны, огнетушители, подручные средства, потушить огонь;

- немедленно, покинуть учебный корпус в составе всей группы (класса), через ближайший эвакуационный выход; не допускать паники;

- на заранее объявленном месте сбора, провести переключку всех эвакуированных, по учебным журналам;

- организовать встречу пожарных подразделений, доложить обстановку старшему должностному лицу пожарного подразделения.

**Чтобы избежать пожара:**

- регулярно очищайте от пыли электрооборудование;

- в случае сбоев в работе электрооборудования немедленно отключите его и вызовите специалиста по ремонту.

- не допускайте к ремонту электрооборудования посторонних лиц

[Азбука вашей безопасности стр.184]