

Ежегодно в пожарах гибнут тысячи людей.

В первую очередь нужно знать о причинах возникновения пожаров:

1. *Неосторожное обращение с огнем.* Разведение костров и небрежное обращение с ними, разогревание горючих веществ на газовых или электрических плитах.
2. *Нарушение правил эксплуатации бытовых электроприборов.* Телевизор перегрелся в мебельной стенке, в одну розетку было включено много электроприборов, применялись неисправные приборы.
3. *Шалость с огнем.* Игра со спичками, небрежное использование хлопушек, бенгальских огней.

Пожар также может возникнуть при использовании неисправной газовой плиты, от непогашенного окурка, от умышленного поджога и т.п. Кстати, исследования показали, что тлеющая сигарета имеет температуру 350-400С, а длительность тления может достигать до 12 минут и более. Конкретных причин множество, около 90% пожаров возникает по вине человека. Поэтому так важно знать правила предупреждения пожаров.

Следует помнить о том, что запрещается:

- ◆ применять самодельные электрические приборы, а также использовать электрошнуры и провода с нарушенной изоляцией;
- ◆ пользоваться поврежденными розетками, неисправными электрическими и газовыми приборами;
- ◆ нарушать инструкции по применению бытовых газовых и электрических приборов;
- ◆ включать в одну розетку более трех электроприборов (или более одного прибора, если мощность его велика);
- ◆ обертывать электролампы и светильники бумагой, тканью и другими горючими материалами;
- ◆ пользоваться электрическими утюгами, плитками, чайниками и другими нагревающимися электроприборами без подставки из негорючих материалов;
- ◆ оставлять без присмотра работающие электроприборы, особенно утюги, электроплиты, телевизоры;
- ◆ использовать пожароопасные предметы и жидкости вблизи открытого огня или работающих электроприборов, например, бензин, распылять содержимое баллончиков с лаком и т.п.;
- ◆ пользоваться электроприборами или открытым огнем при запахе газа, свидетельствующем об опасности взрыва смеси газа с воздухом;
- ◆ разогревать лаки, краски и другие горючие материалы на газовой или электрической плите;
- ◆ сушить белье вблизи электронагревательных приборов или газовых плит, над раскаленными печами;
- ◆ зажигать вблизи новогодней елки хлопушки, бенгальские огни, фейерверки, свечи, применять самодельные хлопушки и т.п.;
- ◆ оставлять без присмотра топящиеся печи, а также поручать малолетним детям надзор за ними;
- ◆ устраивать в квартирах мастерские, склады, где применяются и хранятся пожароопасные вещества и материалы;
- ◆ загромождать мебелью проходы, лестничные площадки, марши лестниц, люки, чердаки, подвалы, балконы.

Если, несмотря на все меры предосторожности, начался пожар, в соответствии с правилами пожарной безопасности, действующими в России, **каждый гражданин обязан:**

- √ Немедленно сообщить об этом по телефону «01» в пожарную охрану. Необходимо назвать адрес или место возникновения пожара, сообщить свою фамилию. Следует четко и точно отвечать на вопросы телефонистки: сколько в доме этажей, как к нему подъехать и т.п. Если есть возможность, надо встретить машины – это сэкономит минуты, которые столь дороги во время пожара.
- √ По возможности эвакуировать людей, потушить пожар и сохранить материальные ценности. Важно учитывать, что маленькие дети во время пожара обычно прячутся под кровати, диваны, столы, в шкафы, кладовки, туалетные и ванные комнаты и на зов, как правило, не откликаются.

Следует помнить, что пожар – это такое опасное стихийное бедствие, с которым во многих случаях могут бороться только сотрудники специальных пожарных подразделений, имеющие соответствующее образование и опыт работы с огнем. Поэтому школьнику обычно достаточно

- * быстро сообщить о возгорании по телефону «01»,
- * предупредить о пожаре взрослых,
- * покинуть вместе с другими детьми опасное место,
- * закрыть за собой двери, чтобы воздух не поступал в горящее помещение (пламя без притока свежего воздуха может уменьшиться или вовсе потухнуть).

Что делать, если нет возможности покинуть горящее помещение?

Например, если огонь охватил коридор и лестницу, по которой можно выйти из дома. В подобных ситуациях следует помнить о средствах и мерах защиты от огня и дыма.

Рассмотрим технические вопросы защиты от опасных факторов пожара в наиболее распространенных ситуациях.

Опасными факторами пожара, воздействующими на людей, являются: открытый огонь и искры, повышенная температура окружающей среды и предметов, токсичные продукты горения, пониженная концентрация кислорода, падающие части строительных конструкций, установок, агрегатов, потеря видимости вследствие задымления, взрывы (взорваться может баллон с газом, кинескоп телевизора и т.п.). Возрастает опасность поражения электрическим током. На кожу могут попасть едкие, раздражающие вещества (например, содержащиеся в некоторых огнетушителях).

Реальной является опасность падения людей с большой высоты при повреждениях перекрытий между этажами или при попытке спуститься из окна многоэтажного дома. Люди иногда теряют рассудок, сбивают друг друга с ног, толпой пытаются пробиться к выходу из помещения, перекрывая проходы и т.п.

Итак, **первый опасный фактор пожара – открытый огонь.** Для ликвидации очагов возгорания, предотвращения распространения пламени применяются различные средства тушения, которые подразделяются на подручные (песок, вода, одеяло, покрывало и т.п.) и табельное (огнетушитель, багор, топор и т.п.). Наиболее распространенным табельным средством тушения пожаров являются огнетушители.

Огнетушители – специальные технические устройства, предназначенные для тушения пожаров в начальной стадии их возникновения. Существует множество видов огнетушителей, отличающихся по назначению, устройству, мощности, способам применения.

Как использовать огнетушители при пожаре? Это зависит от типа огнетушителя. На корпусе каждого из них должна быть инструкция. Разумеется, как пользоваться средствами тушения пожара, лучше узнать до того, как эти средства придется применять.

Обычно наиболее доступным подручным средством борьбы с пожаром является вода. На поверхность горящих конструкций, строений, предметов, устройств вода подается

различными способами (при помощи пожарного шланга, ведра и т.п.). Воду можно применять, когда горят обычные материалы (дерево, бумага, ткани и т.п.). Водой нельзя тушить горящую электрическую аппаратуру, находящуюся под напряжением, воспламенившуюся горючую жидкость (бензин, ацетон и т.п.), а также вещества, которые при реакции с водой выделяют токсичные или горючие газы (сода, калий, карбид кальция и др.).

При тушении пожара хороший эффект дает использование любой несинтетической накидки, которая прекращает доступ воздуха к горящему предмету. Песок пригоден для тушения небольших пожаров, но не подходит для тушения горючих жидкостей. Для борьбы с огнем можно использовать зеленые ветви, мокрые тряпки, любое подходящее средство.

Если нельзя ликвидировать очаг горения своими силами, немедленно покиньте помещение, прикройте за собой дверь. Если необходимо преодолеть огонь, укройте как можно большую площадь своей кожи – наденьте пальто, шапку, замотайтесь в одеяло, намочите всю одежду. Приготовьтесь не дышать. При сильном задымлении, плохой видимости направление движения можно определить по стенам или по направлению досок пола в помещении. Место, охваченное огнем, можно пробежать на вдохе (во время бега задержите дыхание).

Покидая здание, даже не пытайтесь пользоваться лифтом.

В такие минуты может внезапно отключиться электричество, и шахта лифта сработает как вытяжная труба. Достаточно проехать несколько этажей, чтобы отравиться продуктами горения.

При первых же признаках возгорания в кабине лифта или шахте немедленно сообщите об этом диспетчеру, нажав кнопку «ВЫЗОВ» в кабине. Поднимите шум, кричите, стучите по стенам кабины, зовите на помощь. При невозможности самостоятельно выйти из лифта до прибытия помощи закройте нос и рот носовым платком, рукавом одежды, смочив его водой, молоком, слюной, мочой. Сохраните выдержку в ожидании помощи. Если лифт движется, не останавливайте его сами, а дождитесь остановки. Выйдя из кабины, заблокируйте двери (вставьте какой-либо предмет, препятствующий их закрытию), чтобы никто не смог вызвать лифт и снова оказаться в ловушке. Вызовите пожарных. В кабину лифта входить нельзя, так как она может самопроизвольно двинуться из-за замыкания горящих проводов.

Кабина лифта находится под напряжением, поэтому в данном случае огонь не тушится водой, а используется углекислотный или порошковый огнетушитель, сухой песок, сухая ткань.

Следующий опасный фактор – дым, продукты горения.

В помещениях, где огня нет, но они задымлены и там находятся люди, рекомендуется открыть окна и двери для проветривания. Следует иметь в виду, что выполнение данных мер не должно усиливать приток воздуха в другие помещения, в которых имеются очаги возгорания. В горящем помещении не следует открывать окна, так как поступивший кислород усилит пламя. По этой же причине надо очень осторожно открывать дверь в комнату, в которой что-то горит, - пламя может полыхнуть вам навстречу. Данные правила безопасности важно соблюдать, так как во время пожара наибольшую опасность представляет вдыхание нагретого воздуха и токсичных продуктов горения. Так, воздействие воздуха, нагретого свыше 70С, представляет серьезную опасность для жизни. Порой достаточно несколько раз вдохнуть воздух, содержащий продукты горения, чтобы потерять сознание. При отравлении дымом человек нередко теряет способность рассуждать, становится равнодушным, наступает оцепенение, головокружение, а при остановке дыхания – смерть. Поэтому всеми доступными способами защищайтесь от дыма. Преодолевая небольшой участок задымленного помещения, можно на короткое время задержать дыхание на вдохе.

Важно иметь в виду, что обычные средства и способы защиты от дыма (мокрые повязки, противогазы, респираторы) лишь частично защищают от опасностей пожара. Тем более что количество кислорода в помещении нередко быстро снижается и даже в противогазе можно

потерять сознание. Поэтому иногда следует пробираться на четвереньках или ползком – внизу меньше дыма.

Если дым в подъезде, выясните, что происходит. Выходя из квартиры, обязательно прикройте за собой дверь, иначе комнаты могут наполниться дымом. Если дым мешает дышать, следует вернуться в квартиру. Современный дом из кирпича или железобетона можно назвать «несгораемым». Нужно закрыть дверь, заткнуть все щели мокрыми тряпками (в том числе и вентиляционные отверстия), выключить электричество, перекрыть газ, снять с окон занавески (под воздействием тепла стекла могут треснуть и они легко загорятся), отодвинуть от окон предметы, которые могут загореться, наполнить ванну и другие подходящие емкости водой. Важно помнить, что эти меры безопасности могут помочь, если в доме нет деревянных перекрытий между этажами, перегородок, стен, балок, вентиляционных коробов. Дом, в котором есть такие детали и конструкции (обычно это дома старой постройки), надо немедленно покинуть. В таких домах для этой цели обычно есть пожарные лестницы. Если в квартиру проник дым, стало трудно дышать, нужно выйти на балкон и подавать знаки: кричать размахивать одеждой и т.п.

Если на человеке горит одежда, надо как можно быстрее погасить огонь. А сделать это довольно трудно, так как от боли человек начинает метаться, раздувая пламя. Поэтому горящего человека надо остановить любым способом. Затем, воспламенившуюся одежду следует погасить, заливая водой, а зимой забрасывая снегом. При отсутствии воды набросьте на пострадавшего одежду или плотную ткань, не закрывая его голову, чтобы он не получил ожога дыхательных путей и отравления продуктами горения. Если под рукой ничего подходящего не оказалось, катайте горящего по земле, чтобы сбить пламя. Имейте в виду: чем дольше и плотней прижата к пострадавшему тлеющая одежда, тем губительнее воздействие высокой температуры. Потушив пламя, вынесите пострадавшего на свежий воздух, разрежьте обгоревшую одежду и снимите ее, стараясь не повредить обожженную кожу. Наложите на пораженные места повязку из бинта или ткани, проглаженную утюгом. При обширных ожогах заверните пострадавшего в чистую простыню, вызовите «скорую помощь» или доставьте в ближайшее лечебное учреждение. Для уменьшения боли можно дать таблетку анальгина или аспирина. При ожогах первой степени (кожа только покраснела) для предупреждения отека тканей применяют холодную воду, снег, лед. ***Вскрытие пузырей, применение кремов, зеленки, марганцовки недопустимо.***

Ежегодно в пожарах гибнут тысячи людей.

В первую очередь нужно знать о причинах возникновения пожаров:

- 1. Неосторожное обращение с огнем.*** Разведение костров и небрежное обращение с ними, разогревание горючих веществ на газовых или электрических плитах.
- 2. Нарушение правил эксплуатации бытовых электроприборов.*** Телевизор перегрелся в мебельной стенке, в одну розетку было включено много электроприборов, применялись неисправные приборы.
- 3. Шалость с огнем.*** Игра со спичками, небрежное использование хлопушек, бенгальских огней.

Пожар также может возникнуть при использовании неисправной газовой плиты, от непогашенного окурка, от умышленного поджога и т.п. Кстати, исследования показали, что тлеющая сигарета имеет температуру 350-400С, а длительность тления может достигать до 12 минут и более. Конкретных причин множество, около 90% пожаров возникает по вине человека. Поэтому так важно знать правила предупреждения пожаров.

Следует помнить, что пожар – это такое опасное стихийное бедствие, с которым во многих случаях могут бороться только сотрудники специальных пожарных подразделений, имеющие соответствующее образование и опыт работы с огнем.

Поэтому школьнику обычно достаточно



быстро сообщить о возгорании по телефону «01»,



предупредить о пожаре взрослых,



покинуть вместе с другими детьми опасное место,



закрывать за собой двери, чтобы воздух не поступал в горящее помещение (пламя без притока свежего воздуха может уменьшиться или вовсе потухнуть).

