

**Министерство Российской Федерации
по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям
и ликвидации последствий стихийных бедствий
(МЧС России)**

**Федеральное государственное учреждение Всероссийский ордена «Знак почета»
научно-исследовательский институт противопожарной обороны
(ФГУ ВНИИПО МЧС России)**

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ
ПО ПРОПАГАНДЕ ПОЖАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ЗНАНИЙ
В ПЕЧАТНЫХ СРЕДСТВАХ МАССОВОЙ ИНФОРМАЦИИ**

(ИЗВЛЕЧЕНИЕ)

Москва 2008

Авторы-составители: О.Д. Ратникова, Г.А. Прытков, И.Г. Веселова, Т.Н. Смирнова

Методические рекомендации по пропаганде пожарно-технических знаний в печатных средствах массовой информации. – М.: ВНИИПО, 2008. - 150 с.

В представленных методических рекомендациях изложены цели и задачи противопожарной пропаганды, формы и методы ее проведения. Предложены рекомендации по пропаганде пожарно-технических знаний в печатных средствах массовой информации (СМИ), отражены особенности подготовки материалов по противопожарной пропаганде для печатных СМИ различной направленности, в том числе для детской и юношеской прессы. Представлены примерные материалы и типовые блоки по противопожарной пропаганде для размещения в печати.

Настоящие методические рекомендации подготовлены специалистами Всероссийского научно-исследовательского института противопожарной обороны МЧС России.

Рекомендации предназначены для инспекторов Государственного пожарного надзора, специалистов информационных подразделений региональных центров МЧС РФ, для всех работников пожарной охраны, занимающихся вопросами противопожарной пропаганды, широкого круга работников СМИ.

© ФГУ ВНИИПО МЧС России

© О.Д. Ратникова, Г.А. Прытков, И.Г. Веселова, Т.Н. Смирнова,
методические рекомендации, 2008

3 Материалы по противопожарной пропаганде для печатных СМИ

При организации пропагандистского воздействия первостепенное значение имеют качество пропагандистских материалов и способы их применения.

Информация, представленная в данном разделе, поможет работникам пожарной охраны, ВДПО, ГО в создании пропагандистских материалов для размещения их в печатных СМИ.

3.1 Меры пожарной безопасности в квартире (доме)

3.1.1 Основные причины возгораний:

- нарушение правил эксплуатации электрооборудования и бытовых электрических приборов;
- перегрузка электросети и использование неисправной электропроводки;
- самовозгорание веществ и материалов;
- нарушение правил эксплуатации бытовых газовых устройств;
- нарушение правил эксплуатации печей;
- неосторожное обращение с огнем, в т.ч. шалость детей с огнем;
- курение в постели.

Условия, способствующие развитию пожара:

- неудовлетворительное состояние и загроможденность посторонними предметами коридоров, лестниц и других путей эвакуации;
- наличие в помещении большого количества легкогорючих материалов (дерево, полимерные материалы, ткани, бумага и др.);
- активное поступление кислорода в зону горения;
- конструктивные особенности помещения, способствующие быстрому распространению огня.

Как избежать пожара:

- не оставлять без присмотра включенные в сеть электробытовые приборы;
- не перегружать электросеть: не включать в одну розетку одновременно несколько мощных энергопотребителей;
- соблюдать правила использования бытовых электроприборов;
- не загромождать приквартирные холлы, балконы и лоджии;
- не бросать с балкона непогашенные окурки;
- не загромождать пути эвакуации и подступы к пожарным шкафам предметами домашнего обихода;
- не устанавливать автотранспорт вблизи дома, это препятствует спасению людей, имущества и тушению пожара;
- не разрешать детям играть со спичками и зажигалками;
- содержать средства пожаротушения и установки пожарной сигнализации в исправном состоянии;
- не бросать в мусоропровод непогашенные окурки.

3.1.2. Правила пожарной безопасности при пользовании бытовыми газовыми приборами

Правила пожарной безопасности на кухне.

– Крючки для полотенец, прихваток должны находиться подальше от плиты. Старайтесь держать подальше все, что может загореться: полотенца, прихватки, бумажные пакеты и коробки.

– Если плита стоит у окна, обязательно укоротите занавески - масло на сковороде может загореться и огонь перекинется на занавески.

– Обязательно удаляйте с плиты и кухонного стола весь пролитый жир. Кулинарный жир, подсолнечное масло легко загораются и быстро горят.

– Электрические провода на кухне должны быть обязательно сухими, чистыми (вода и жир разрушают изоляцию), проложены как можно дальше от нагревающихся поверхностей и вне пределов досягаемости детей.

– Не пользуйтесь на кухне аэрозолями - они могут вспыхнуть даже на значительном расстоянии от плиты. Не держите на кухне растворители, средства от насекомых, краски в аэрозольных упаковках.

– Если масло загорелось в сковороде, закройте ее крышкой. Ни в коем случае не заливайте сковороду водой – горящее масло разлетится по всей кухне и начнется настоящий пожар. Не пытайтесь перенести горящую сковороду в мойку.

– Для тушения очагов горения на кухне держите под рукой крышку, пищевую соду, огнетушитель. В качестве подручных средств тушения может пригодиться любое моющее средство, земля из цветочных горшков, банка с водой, мокрое полотенце.

– Нельзя включать горелку, пока не зажжена спичка. После зажигания горелки необходимо проверить, во всех ли отверстиях горит газ. Если нет, то надо немедленно выключить газ, проверить состояние горелки и при необходимости прочистить огневые отверстия. Заливать горящую горелку жидкостью не следует. Если вода или другая жидкость попала в горелку - немедленно отключите подачу газа, уберите жидкость с поддона, а когда горелка остынет – необходимо ее насухо вытереть.

Правила пользования газовой плитой:

- нельзя допускать к газовым приборам малолетних детей;
- пользоваться следует только исправными и нормально работающими газовыми приборами;
- нельзя оставлять без присмотра зажженные газовые приборы.

Во избежание несчастных случаев запрещается:

- открывать кран на газопроводе, не проверив, предварительно, закрыты ли все краны на распределительном щитке плиты;
- снимать конфорку и ставить посуду непосредственно на горелку;
- стучать по кранам, горелкам и щиткам твердыми предметами, а также поворачивать ручки кранов клещами, щипцами, пассатижами, ключами и т. д.; самостоятельно ремонтировать или устанавливать плиту или газоподводящие трубы;
- привязывать к газовым трубам, плите, крану веревки, вешать на них белье и другие вещи;
- при проверке показаний газового счетчика освещать циферблат или окошко счетного механизма свечой или зажженной спичкой.

В настоящее время в частных домах еще используются **портативные газовые плитки, керогазы, керосинки**. Они требуют строжайшего соблюдения нижеизложенных правил пожарной безопасности. Малейшее отступление от них может привести к несчастью.

При эксплуатации портативных газовых плиток, керогазов, керосинок **запрещается:**

- оставлять их зажженными без присмотра;
- пользоваться ими на лестничных площадках, в сараях;

- применять открытый огонь для освещения при заправке этих приборов;
- пользоваться неисправными приборами.

Монтаж домашнего газового хозяйства может проводить только лицо, имеющее специальную подготовку и лицензию на производство работ по устройству газовой сети и приборов. Самовольный монтаж или перестановка газовых приборов, проведение каких-либо исправлений в газопроводах и газовых аппаратах категорически запрещается.

В домах для получения горячей воды часто используют газовые проточные быстрodeйствующие водогрейные колонки, а для отопления и одновременного получения горячей воды – автоматические газовые водоподогреватели (АГВ). Пожарная опасность этих газовых аппаратов заключается в наличии огневых камер, где сгорает газ, в результате чего стенки их нагреваются до опасных температур, достаточных для воспламенения легкогорючих материалов, предметов. Поэтому, при монтаже водогрейной колонки на деревянной оштукатуренной стене предусматривается зазор от корпуса колонки до стены, равный 30 см, а на негорючих стенах – 20 см.

Перед использованием газовой колонки, водонагревателем АГВ следует убедиться в наличии тяги в дымовом канале, для чего поднести зажженную спичку под край вытяжного колпака у газовой колонки или к смотровой дверке АГВ, открыв предварительно газод. При хорошей тяге пламя должно втягиваться внутрь, а при плохой – оставаться неподвижным или отклоняться от отверстия. В этом случае пользоваться газовым прибором нельзя до исправления причины отсутствия тяги.

Часто домовладельцу приходится сталкиваться с необходимостью замены баллонов. Это несложная операция требует соблюдения следующих правил

Правила пожарной безопасности при замене газовых баллонов.

1. При транспортировании баллонов и доставке к месту размещения нельзя допускать их падения, особенно ударов о твердые предметы. Нельзя ударять по корпусу баллона и его арматуре, применять рычаги для затягивания гаек или для открывания клапана.
2. Подключают баллоны к газопроводу только с применением трубок (шлангов) с накидными гайками.
3. Присоединяют трубки (шланги) с помощью гаечных ключей. При этом предварительно проверяют наличие в накидных гайках уплотнительных прокладок.
4. Если при открытом клапане баллона и достаточно сильной затяжке накидных гаек обнаружится утечка газа, то клапан необходимо закрыть и сообщить об утечке в службу газового хозяйства, не производя никаких попыток самостоятельно устранить неполадки.

Действия при обнаружении утечки газа.

Пожары от бытовых газовых приборов чаще всего происходят в результате утечки газа – из-за нарушения герметичности газопроводов, оборудования, соединительных узлов или через горелки газовых плит. Природный или сжиженный (баллонный) газ способен образовывать с воздухом взрывоопасные смеси. При ощутимом запахе газа необходимо как можно скорее сделать следующее:

1. Прекратить пользоваться газовым прибором (выключить газ на плите, перекрыть газовую трубу).
2. Исключить появление источников зажигания: открытого огня и искры (спички, сигареты, зажигалки, электрические выключатели, электробытовые приборы, электрозвонки, телефонные аппараты).
3. Немедленно удалить всех членов семьи и срочно проветрить все помещения, включая подвалы.
4. Вызвать аварийную службу газового хозяйства по телефону 04.

5. Покинуть загазованное помещение до прибытия аварийных служб и ликвидации аварии.

Можно попытаться найти место утечки газа самим. Для этого можно пользоваться мыльным раствором, которым смачивают места соединений на трубопроводе, арматуре, баллоне. Категорически запрещается пользоваться огнем для определения места утечки газа.

Домашним хозяйкам нужно помнить, что при нагреве на газовых плитах больших емкостей (баков, ведер) с широким дном необходимо пользоваться специальными большими по размеру конфорочными кольцами с более широкими ребрами. Горелку нужно отрегулировать так, чтобы пламя слегка касалось дна. Нормальное горение характеризуется спокойным пламенем горелки, имеющим отчетливое голубовато-зеленое ядро с фиолетовым колпачком. Если все пламя или часть его имеет желтовато-красный оттенок, значит газ сгорает не полностью (горелка «коптит»). Пламя нужно отрегулировать, уменьшив подачу газа.

3.1.3 Детская шалость – одна из причин пожаров

Процент пожаров, возникающих от так называемых детских шалостей с огнем, стабильно высок и часто последствия таких пожаров трагичны. Всем известно, как велика любовь детей к огню, порождаемая любопытством и стремлением подражать взрослым. Чаще всего дети играют со спичками, разводят костры, зажигают факелы и т. п. Места для совершения подобных «подвигов» они нередко выбирают самые неподходящие: квартиры, чердаки, дворы, лестничные площадки, подвалы.

Нередки случаи, когда детей оставляют дома одних, а потом приходится вызывать пожарных, и, хорошо, если те подспеют вовремя. Причем причины бед весьма просты – взрослые оставляют в доступных местах спички, зажигалки или отопительные электроприборы, не говоря уже о том, что последние иногда забывают выключать. Кроме того, если дети вздумают открыть дверцу печки, где горят дрова или уголь, то горящие головни или искры могут выпасть на пол. Шалости детей, казалось бы, с безобидными электрообогревательными приборами тоже могут довести до беды.

Детская шаловливость и невнимательность иногда являются причиной того, что падает горящая свеча, опрокидывается керосиновая лампа, падает раскаленный утюг или кипятильник. Причем, подражая взрослым, дети в своих играх стремятся употреблять не только спички, зажигалки, курительные трубки, но и утюги, кипячильники, иные небезопасные приборы.

В последнее время стали очень популярны различные пиротехнические изделия – такие, как бенгальские огни, петарды. Их нередко покупают, как и елочные электрогирлянды, у сомнительных производителей, которые гарантируют качество изделий и их безопасность только на словах. При использовании даже сертифицированных изделий часто сам потребитель (взрослый человек) не соблюдает правила безопасности. Что уж говорить о детях, легко увлекаемых огненной забавой!

Родители, оставляющие на некоторое время детей одних (особенно мальчиков), должны оглядеться в своем доме, мысленно пофантазировать на тему «Опасные игры без взрослых» и принять необходимые меры предосторожности. Как правило, просто запреты мало что значат.

В качестве примеров можно привести такие развлечения: игры со свечкой (зажигалкой) под кроватью или в кладовке; бросание горящих спичек, самолетиков с балкона; выжигание по дереву и не только по дереву; зажигание газа и «исследование» горения различных материалов, в том числе и полиэтилена, который образует горящие падающие капли (кстати, все полимеры при горении выделяют большие количества токсичных веществ). В более старшем возрасте, когда ребенок изучает химию и физику, «домашние опыты» усложняются. Например, придя вечером с работы, можно

почувствовать в коридоре запах карбида кальция и обнаружить следы ацетиленовой резки металла; хорошо, если только в виде проплавленной металлической пластины.

Культуру пожаробезопасного поведения необходимо прививать детям с раннего детства и не прекращать этой работы по мере их взросления, переходя вместе с ними на новый уровень. Это долгий и трудный процесс, в котором каждый из нас должен принимать участие.

Говоря обо всем этом, конечно, следует упомянуть об огромном материальном ущербе от пожаров, однако главной потерей может стать самое дорогое – здоровье или сама жизнь ребенка.

Поведение детей при пожаре, прежде всего малолетних, имеет свои особенности, которые надо учитывать. Как правило, развитие пожара сопровождается обильным выделением дыма, который быстро заполняет не только горящие, но и соседние помещения, особенно верхние этажи. Пожарные прежде всего ищут в дыму людей, чтобы спасти и оказать им первую помощь, тем более если пожар случился в многоэтажном здании. Сложнее всего отыскать детей, так как им свойственно прятаться от опасности, повинаясь инстинкту самосохранения, в самые дальние уголки: под кровати, столы, в кладовки, и поэтому помощь к ним может подоспеть слишком поздно.

Следует иметь в виду, что если пожар произойдет в результате безнадзорности детей с причинением кому-либо ущерба, то родители несут за это ответственность в установленном законом порядке.

3.1.4 Правила электробезопасности в повседневной жизни

Коварная особенность электроэнергии заключается в том, что она невидима, не имеет запаха, цвета, и обнаружить ее человек не может, так как для этого у него нет соответствующих органов чувств.

Электрический ток поражает внезапно, когда человек оказывается включенным в цепь прохождения тока. Опасная ситуация возникает тогда, когда он, с одной стороны, касается неисправной изоляции или металлического предмета, оказавшегося случайно под напряжением, а с другой – земли, труб центрального отопления и других заземленных предметов.

Ниже приведены правила, повседневное соблюдение которых поможет не только предотвратить несчастный случай, но и явится хорошей профилактикой пожара в вашем доме.

Основные правила безопасного обращения с электрической энергией.

1. Неукоснительно соблюдайте порядок включения электроприбора в сеть: шнур сначала подключайте к прибору, а затем к сети. Отключение прибора производится в обратном порядке.

2. Не вставляйте штепсельную вилку в розетку мокрыми руками.

3. Предостережение для любителей музыки: никогда не ставьте включенную в сеть электроаппаратуру на край ванны с водой или в непосредственной близости от нее, чтобы не подвергать себя смертельной опасности.

4. Когда моете холодильник, другие электробытовые приборы, меняете лампочку или предохранитель убедитесь в том, что они отключены от электропитания.

5. Не прикасайтесь к нагреваемой воде и сосуду (если он металлический) при включенном в сеть электронагревателе.

6. Не пользуйтесь электроприборами с поврежденной изоляцией.

7. Не вынимайте вилку из розетки, потянув ее за шнур (он может оборваться, оголив провода, находящиеся под напряжением). Не ремонтируйте вилки электроприборов с помощью изолянта, меняйте их сразу, если они вышли из строя.

8. Не пользуйтесь электроутюгом, плиткой, чайником, паяльником без специальных негорючих подставок.

9. Не пользуйтесь предназначенными для помещений электробытовыми приборами (чайник, утюг, настольная лампа и др.) в других местах, где нет пола, не проводящего электрический ток. (Земляной пол может стать причиной электротравмы.).

10. Не включайте в розетку более трех электроприборов. В случае подключения мощных энергопотребителей (электрический чайник, тостер, утюг) старайтесь не использовать их одновременно.

11. Не оставляйте без присмотра включенные в сеть электронагревательные приборы.

12. Не используйте бумагу или ткань в качестве экрана или абажура электролампочки.

13. Не пытайтесь починить перегоревшие пробки с помощью самодельного «жучка».

14. Уходя из дома, выключайте свет и электроприборы.

Также помните, что прикасаться к провисшим или лежащим на земле проводам всегда опасно – можно попасть под действие электрического тока в результате повреждений на линиях электропередач.

Опасно влезать на крыши домов и строений, где вблизи проходят электрические провода, на опоры (столбы) воздушных линий электропередач; не меньшую опасность представляют игры под такими линиями.

Знайте, что проникновение детей, подростков в помещения с распределительными устройствами, силовыми щитками, на трансформаторные подстанции грозит смертельной опасностью.

Электрическая энергия может стать причиной пожара при следующих обстоятельствах:

– коротком замыкании, которое случается, когда нарушается целостность изоляции и происходит соединение двух оголенных проводков одного электрического провода. При этом наблюдается мощное искрение;

– самовозгорании включенной в сеть бытовой видео-аудио-радиоэлектронной аппаратуры (телевизоров, компьютеров);

– плохом контакте в вилках и электрических розетках – в этом случае происходит их нагрев с последующим возгоранием электропроводки;

– неосторожном обращении с утюгом, электрической плитой, электронагревательными приборами, особенно самодельными;

– ремонте электроприбора, не отключенного от сети;

– сушке белья над электронагревательным прибором или при бесконтрольном приготовлении пищи;

– неисправности или использовании самодельной новогодней электрической гирлянды.

Признаки возможного загорания электроприборов.

1. Дым или запах горелой резины (пластика, дерева).

2. Сильный нагрев отдельных частей или прибора в целом.

3. Искрение, вспышки света, треск, гудение в приборе.

При появлении любого из этих признаков необходимо немедленно отключить прибор от электрической сети.

Меры пожарной безопасности при эксплуатации телевизоров.

Не применяйте нестандартные предохранители. Не оставляйте телевизор включенным в сеть надолго и без присмотра. Не ставьте телевизор в нише мебельной стенки, у батарей центрального отопления, не накрывайте газетой или ковриком. Это ухудшает циркуляцию воздуха, приводит к перегреву, в результате чего возможно появление синеватого дыма, потрескивание и разрыв электронно-лучевой трубки. Подход

к розетке должен быть максимально доступным и безопасным для быстрого отключения из сети горящего прибора. Вокруг телевизора не следует складировать легкогорючие материалы (шторы, книги, газеты, пластиковые салфетки и прочее), а также ставить на него сверху цветочную вазу с водой, особенно если в доме есть дети или животные, которые могут пролить воду и устроить короткое замыкание.

Следует иметь в виду, что «режим ожидания» (светящийся фотодиод) у телевизора, музыкального центра, компьютера и другой техники – это пожароопасный режим работы электроприбора.

Могут загореться телевизоры, иногда даже выключенные, но с оставленной в электросети вилкой.

Первыми признаками неисправности телевизора могут служить увеличение яркости, возрастание числа помех, искажение изображения. Потрескивание и появление синеватого дыма свидетельствуют, что скоро может случиться разрыв оболочки электронно-лучевой трубки. В случае появления указанных признаков немедленно отключите телевизор от электросети.

При загорании телевизора необходимо предпринять следующие действия.

1. Выдерните шнур электропитания из розетки.
2. Накройте телевизор смоченной плотной тканью (покрывалом, курткой, ковриком) – это исключит доступ воздуха к пламени. Тушить огонь можно и водой, но при этом следует стоять сбоку, так как возможен взрыв кинескопа.

3. Чтобы избежать отравления продуктами горения, дышите через влажное полотенце, покиньте помещение.

4. Вызовите пожарную охрану.

5. Только после ликвидации загорания проветрите помещение. Ничего не убирайте, чтобы пожарные смогли установить причину пожара и составить акт о пожаре.

Аналогично действуйте и при загорании других электробытовых приборов.

Имейте в доме на случай загорания электроприборов наготове плотное одеяло или покрывало (не синтетическое).

Если же в первую минуту справиться с загоранием не удалось и огонь вышел за пределы корпуса телевизора, срочно покидайте помещение ввиду того, что выделяющиеся продукты горения очень токсичны. Уходя, закройте окно и плотно закройте за собой двери – во избежание развития пожара. Звоните в пожарную охрану, оповестите о пожаре соседей.

Дети и электричество.

К ожогам различной степени тяжести и, что самое печальное, к смерти может привести пренебрежение правилами электробезопасности.

Следует помнить, что природная детская страсть к «исследованиям» может привести к трагическим последствиям.

Не лишним будет знать, что организм ребенка обладает более низким электрическим сопротивлением, чем организм взрослого человека. Следовательно, сила воздействия электрического тока на детский организм существенно выше, чем на взрослого. Удар электрического тока напряжением 220 В, для взрослого будет лишь чувствительным, тогда как для ребенка может оказаться смертельным.

Вывод: задача взрослых – создать условия, при которых ребенок ни при каких обстоятельствах не сможет коснуться проводов или приборов, которые находятся или могут оказаться под напряжением.

Следует неукоснительно выполнять ряд важных правил электробезопасности:

– маленькому ребенку недопустимо позволять самостоятельно втыкать вилку в розетку или выдергивать ее оттуда – пальцами он может замкнуть контакты вилки на себя;

– розетки и выключатели должны размещаться на высоте, недоступной для ребенка, или быть загорожены предметами мебели, которые он не сможет самостоятельно отодвинуть (шкаф, тяжелая тумба);

– те розетки, до которых ребенок может дотянуться рукой, должны быть закрыты специальными заглушками (они продаются в магазине электротоваров);

– тройники, находящиеся в доступном месте (например, около телевизора или компьютера), должны иметь специальные отодвигающиеся заслонки – в гнезда такого тройника ребенок не сможет самостоятельно вставить вилку электроприбора или воткнуть какой-либо предмет (гвоздь, шпильку, булавку и т.п.).

3.1.5 Признаки начинающегося пожара

Пожар может быстро охватить большую площадь в жилых домах и подсобных постройках только в тех случаях, когда воспламенятся пролитые горючие жидкости (например, при падении керогаза); в газифицированных домах это может иметь место при взрывообразной вспышке газа, занявшего определенный объем.

Чаще всего в жилых домах пожар начинается с появления незначительного пламени, которому предшествует более или менее продолжительный период нагревания или тления твердых горючих предметов, материалов, веществ.

Наличие запаха паров перегревшегося вещества и появление легкого, сначала едва заметного, а затем все более сгущающегося и действующего на глаза дыма – это первые верные признаки, предшествующие воспламенению. Электрические провода, постепенно нагреваясь при перегрузке, сначала «сигнализируют» об этом характерным запахом резины, а затем изоляция воспламеняется и горит или тлеет, поджигая расположенные рядом предметы, деревянные строительные конструкции. Одновременно с запахом резины может погаснуть свет или электрические лампы начнут светить вполнакала, что иногда также является признаком назревающего воспламенения изоляции электропроводов.

Когда в помещении, где начался пожар, имеется усиленная вентиляция (открыто окно, дверь на балкон), находящиеся в соседних комнатах люди могут узнать о начавшемся пожаре не по дыму или запаху гари, а по потрескиванию горящего дерева, похожему на потрескивание горящих в печи сухих дров. Иногда может быть слышен свистящий звук, или видны отблески пламени.

О горении сажи в трубе иногда узнают по гулу, похожему на завывание ветра, и по смолистому запаху горячей сажи.

Знание признаков начинающегося пожара в жилом доме помогает своевременно обнаружить очаг горения и принять меры к его ликвидации.

Развитию пожара в жилом доме чаще всего способствуют вентиляционные каналы, окна и двери, через которые поступает свежий воздух, дающий дополнительный приток кислорода. Не рекомендуется разбивать стекла в окнах горящего помещения и оставлять открытыми двери в соседние помещения.

Как можно справиться с небольшим очагом горения

1. Загорелось кухонное полотенце – бросить его в раковину, залить водой; если раковина далеко или нет воды, то плотно прижать горящий конец полотенца разделочной доской, крышкой от кастрюли или другим негорящим концом того же полотенца.

2. Вспыхнуло масло на сковороде – плотно закрыть сковороду крышкой и выключить плиту. Нельзя в спешке хватать и нести сковороду, заливать горящее масло водой, так как произойдет бурное вскипание, разбрызгивание горящего масла, а в результате – ожоги рук, лица и множество очагов горения.

3. Загорелось содержимое мусорного ведра, мусорной корзины, небольшой коробки или газеты в почтовом ящике в подъезде – залить огонь водой.

4. В квартире появился неприятный запах горелой изоляции – отключить электроэнергию на щите, обесточить квартиру, осмотреть помещение. Место, где можно отключить в квартире электроэнергию, должны знать взрослые и дети школьного возраста.

5. Нельзя тушить водой аппаратуру, включенную в электросеть! При загорании телевизора, холодильника, утюга – нужно обесточить квартиру или отключить приборы, выдернув шнур из розетки, не подвергая свою жизнь опасности (розетка должна находиться в удобном для отключения месте).

6. Если горение только-только началось, необходимо накрыть отключенный от розетки утюг (телевизор) смоченными шерстяным одеялом, плотной тканью и прижать по краям так, чтобы не было доступа воздуха. Горение прекратится. Если же горение не прекратилось, надо срочно покинуть помещение, так как дым токсичен!

7. Небольшое пламя на обесточенном телевизоре можно залить водой, но при этом надо находиться сбоку от телевизора во избежание травм от возможного взрыва кинескопа.

8. Когда воду использовать нельзя (горящий электроприбор находится под напряжением) или воды нет, то небольшой очаг горения можно попытаться засыпать пищевой или кальцинированной содой, стиральным порошком, песком, землей (например, из цветочного горшка). Однако, при неудаче надо сразу же покинуть помещение.

9. Хорошо, если в доме есть огнетушитель (нужно уметь с ним обращаться). Но необходимо знать, что можно его использовать только в первые минуты, когда загорание не переросло в пожар. В противном случае необходимо срочно покинуть помещение.

3.1.6 Основные действия при загорании в квартире (доме)

1. При обнаружении запаха дыма, гари, необходимо быстро установить, где находится очаг горения или тления:

- в квартире (в комнате, кухне, подсобном помещении, на балконе, лоджии и т.д.);
- на лестничной площадке (мусоропровод, почтовый ящик и пр.);
- в соседней квартире (идет дым из щелей двери);
- в соседнем доме (видно из окна).

2. Немедленно сообщить о пожаре по телефону «01» (при наличии сотового телефона необходимо набрать заранее введенный в память телефона номер экстренной помощи и вызвать службу спасения).

Порядок вызова пожарных и спасательных формирований с различных операторов сотовой связи:

- пользователям компании «Би Лайн» – звонить **112**, далее после соединения с оператором набирать **1**. Также можно набирать **001**;
- пользователям компании «МТС» – набирать **010**;
- пользователям компании «Мегафон» – звонить **112**, далее после соединения с оператором набирать **1**. Также можно набирать **010**;
- пользователям компании «Скайлинк» – **01**.

Звонки со всех операторов мобильной связи **бесплатные**.

Далее необходимо сообщить следующие сведения:

- адрес, где обнаружено загорание или пожар.
- объект, где происходит пожар: во дворе, в квартире, школе, на складе и т.д.
- что горит (телевизор, мебель, автомобиль).
- по просьбе диспетчера уточнить: номер дома, подъезд, номер квартиры, ее этаж, сколько этажей в здании, как удобнее подъехать, код для входа в подъезд, есть ли опасность для людей и т. д.
- свою фамилию и телефон.

Говорить по телефону нужно четко и спокойно, не торопиться. Пока сообщаются сведения о пожаре, пожарная команда уже поднята по тревоге и выезжает (все, что надо бойцам передадут по рации).

Выйдя из дома, необходимо встретить пожарный автомобиль, показать самый быстрый и удобный проезд к месту возникшего пожара.

Если в квартире нет телефона, нужно оповестить соседей и попросить их срочно позвонить в пожарную охрану.

Однако, надо знать, что вызов пожарной команды просто так, из шалости или любопытства, не только отвлечет силы спасателей от реального чрезвычайного происшествия, но и будет иметь для «шалуна» и его родителей неприятные последствия.

Заведомо ложный вызов пожарной охраны (также как милиции, скорой помощи или иных специализированных служб) является административным правонарушением и наказывается штрафом в размере от 10 до 15 минимальных размеров оплаты труда (статья 19.13 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях от 30 декабря 2001 г. № 195-ФЗ).

3. Принять меры к отключению электроприборов и оборудования.

4. При небольшом очаге горения приступить к его ликвидации имеющимися средствами пожаротушения, не пренебрегая собственной безопасностью.

5. При разившемся пожаре немедленно покинуть квартиру, прикрыв за собой дверь.

6. Если невозможно эвакуироваться из квартиры:

– плотно закройте двери в горящее помещение, заткните щели мокрой тканью, тем самым оградив себя от поступления дыма; поливайте дверь водой;

– сообщите о своем местонахождении в пожарную охрану.

– выйдите на балкон, закрыв плотно за собой дверь, и криками привлечите внимание прохожих и пожарных; если балкона нет подойдите к окну, встаньте на стул и машите рукой или палкой с белой тряпкой, чтобы обратить на себя внимание.

7. Необходимо сохранять хладнокровие и не поддаваться панике. При пожаре не так опасен огонь, как дым.

8. При пожаре не следует:

– переоценивать силы и возможности;

– рисковать жизнью, спасая имущество;

– пытаться выйти через сильно задымленную лестничную клетку (влажная ткань не защищает от угарного газа):

– спускаться по веревкам, простыням, водосточным трубам с этажей выше третьего;

– открывать окна и двери (это увеличивает тягу и усиливает горение)

– заниматься тушением, не вызвав предварительно пожарных;

– тушить водой электроприборы, находящиеся под напряжением;

– пользоваться лифтом;

– выпрыгивать из окон верхних этажей;

– прятаться в шкафах, кладовых, забиваться в углы и т.п.

3.1.7 Горение в соседних помещениях

Если запах дыма чувствуется на лестничной клетке сильнее, чем в квартире, значит источник дыма находится в подъезде или в соседней квартире. В этих случаях необходимо позвонить из безопасного места в пожарную охрану по телефону «01», либо по сотовому телефону (заранее введя в память телефона номер экстренной связи службы спасения).

Для обеспечения личной безопасности следует сохранять спокойствие, чтобы суметь продумать возможность эвакуации из помещения: позволяют ли огонь и/или дым выйти через входную дверь (через подъезд) или же надо искать другие пути и способы

спасения. Инстинктивно человек стремится выбежать из дома через входную дверь, хотя подъезд может оказаться наиболее задымленным и опасным пространством.

Прежде всего необходимо определиться с тем, следует ли выходить или не выходить из помещения?

1-й важный совет. Если огонь не в квартире (комнате), то, прежде чем открыть дверь квартиры (комнаты) и выйти наружу, необходимо убедиться, что за дверью нет большого пламени: посмотреть в глазок, приложить руку тыльной стороной к двери или осторожно потрогать металлический замок, ручку. Если они горячие, то ни в коем случае не открывайте эту дверь.

2-й важный совет. Не входить туда, где большая задымленность с видимостью менее 10 м, так как несколько вдохов могут оказаться смертельными. (В спокойной обстановке необходимо прикинуть в своем подъезде или в квартире сколько это 10 м).

Возможно, кто-то решится пробежать задымленное пространство, задержав дыхание, хорошо представляя себе выход на улицу. При этом обязательно надо учесть, что в темноте можно за что-то зацепиться одеждой или споткнуться о непредвиденное препятствие. Кроме того, пожар может быть на нижнем этаже и тогда путь к спасению — только вверх, в укрытие, т.е. вашей задержки дыхания должно хватить, чтобы успеть вернуться назад в квартиру.

Если дым и пламя в соседних помещениях не позволяют выйти наружу:

– не нужно поддаваться панике; необходимо помнить, что современные железобетонные конструкции в состоянии выдержать высокую температуру;

– если это многоэтажное здание, нужно проверить, можно ли выйти (а лучше знать заранее) на крышу, или спуститься по незадымляемой пожарной лестнице, или пройти через соседние лоджии;

– если возможности эвакуироваться нет, то для защиты от горячего воздуха и дыма необходимо постараться надежно загерметизировать квартиру. Для этого плотно закройте входную дверь, намочите водой полотенца, одеяла или любую другую ткань и плотно закройте (заткните) ими щели двери изнутри квартиры. Нужно также, во избежание тяги и проникновения дыма с улицы закрыть окна, заткнуть вентиляционные отверстия на кухне, в ванной, в туалете;

– необходимо набрать в тазы, кастрюли и ванну воды, смачивать двери, пол, тряпки, затыкающие щели;

– если в помещении есть телефон, необходимо позвонить в пожарную охрану, даже если уже звонили туда до этого, и даже если пожарные автомобили уже подъезжают к дому. Следует объяснить диспетчеру, где именно находится человек, и что он отрезан огнем или дымом от выхода;

– если комната наполнилась дымом, нужно передвигаться на коленях - так будет легче дышать (около пола ниже температура и больше кислорода); не опускать голову ниже 300 мм, где повышенное содержание CO₂, который в 1,5 раза тяжелее воздуха. Это смертельно опасно;

– необходимо обернуть лицо повязкой из влажной ткани, надеть защитные очки;

– продвигаться в сторону окна, находиться возле окна и привлекать к себе внимание людей на улице;

– если нет крайней необходимости (ощущения удушья, помутнения сознания), нужно стараться не открывать и не разбивать окно, так как герметичность убежища нарушится, помещение быстро заполнится дымом и дышать даже у распахнутого окна станет нечем. Благодаря тяге вслед за дымом в помещение проникнет горячий воздух и пламя;

– привлекая внимание людей, не обязательно кричать, можно, например, вывесить из форточки или окна (не распахивая их!) большой кусок яркой или белой ткани, а ночью подавать сигналы фонариком;

– если квартира имеет балкон или лоджию, то надо постараться выбраться туда и встать за простенок балкона (лоджии), плотно закрыв дверь; привлекать к себе внимание людей на улице; по возможности эвакуироваться через соседнюю квартиру, преодолев (разрушив) перегородку балкона (лоджии), если это возможно;

– не рекомендуется спускаться по связанным простыням и шторам, если этаж выше третьего (в половине случаев это заканчивается гибелью). Тем не менее дожидаясь спасателей, предусмотрите для себя и такую возможность эвакуации. В крайнем случае предварительно необходимо сбросить вниз матрацы, подушки, т.е. все, что найдется мягкого;

– далее ждать приезда пожарных, они обычно приезжают через несколько минут после вызова;

– сохранять терпение, не терять самообладания, не предпринимать ничего лишнего. Спасание жильцов из горящих многоэтажных зданий иногда занимает несколько часов.

Если дым и пламя позволяют выйти из квартиры наружу, то:

– нужно скорее покинуть зону открытого пламени и горячего воздуха; ничего не искать и не собирать; убегая, предупредить всех, кого возможно;

– если есть возможность, необходимо перекрыть газ, попутно обесточить квартиру, отключив напряжение на электрическом щите, расположенном на лестничной клетке;

– если есть возможность подготовиться к эвакуации – одеть на себя как можно больше теплой одежды, включая головной убор и перчатки для защиты от высокой температуры, захватить документы и деньги;

– ни в коем случае не пользоваться лифтом;

– необходимо знать, что токсичные продукты горения выделяются при пожаре очень быстро; для оценки ситуации и для спасения очень мало времени (иногда всего 5—7 мин);

– продукты горения могут скапливаться в комнате на уровне роста человека и выше, поэтому нужно пробираться к выходу на четвереньках, так как ближе к полу меньше дыма, ниже температура воздуха и больше концентрация кислорода;

– по пути нужно плотно закрыть двери, чтобы преградить дорогу огню, это даст возможность другим людям также покинуть помещение;

– если дыма много, першит в горле, слезятся глаза, то нужно пробираться, плотно закрывая дыхательные пути какой-нибудь многослойной хлопчатобумажной тканью, дышать через ткань. Хорошо, если можно увлажнить внешнюю часть этой ткани водой (из вазы с цветами или из бутылки с каким-нибудь газированным напитком). Этим можно спасти бронхи и легкие от действия раздражающих веществ. **Но необходимо помнить, что этот способ не спасает от отравления угарным газом!**

– если можно из безопасного места позвонить по телефону, сразу необходимо сообщить в пожарную охрану о загорании;

– покинув опасное помещение, не вздумайте возвращаться назад за чем-нибудь: во-первых, опасность там сильно возросла, а во-вторых, в том помещении никто не будет искать и спасать человека, т.к. все видели, что он уже вышел на улицу;

– в случае если ребенок вышел из дома незамеченным, ему не надо убегать сразу же (к бабушке, к родителям на работу и пр.); обязательно необходимо сообщить о себе находящимся во дворе людям, чтобы они знали, кто покинул горящее помещение. Одновременно нужно сообщить пожарным, кто мог остаться в соседних квартирах горящего здания.

Как не упасть, эвакуируясь по настенной лестнице

Спускаясь с высоты по стационарной настенной пожарной лестнице, нужно двигаться быстро, но без суеты. Вниз не смотреть, смотреть только на свои руки и ноги:

от их слаженной работы зависит ваша жизнь. Хотя бы одна рука и одна нога должны находиться одновременно на ступеньках лестницы. Прижимайтесь телом ближе к лестнице.

По лестнице, закрепленной на стене высокого дома, безопаснее спускаться с обратной стороны лестницы, т.е. развернувшись спиной к стене (вниз не смотреть!)

По мере спуска необходимо делать остановки (передышки), чтобы периодически расслаблять напрягшиеся мышцы. Не надо задерживать дыхание, дышите животом (диафрагмой). Сохраняйте спокойствие.

3.1.8 Пожар в лифте

Пожар в лифте – это очень страшное явление, особенно если люди при этом находятся в кабине лифта. Если есть хоть малейшее подозрение, что в кабине или в шахте лифта начинается пожар, ни в коем случае не следует входить в кабину, так как она может в любой момент начать двигаться самопроизвольно.

Если, находясь в кабине лифта, вами обнаружены очаги горения, первое, что нужно сделать - это нажать кнопку вызова диспетчера, сообщить о ситуации и попросить о помощи. Такая кнопка есть в каждой кабине. Как правило, она красного цвета. Если кабина движется, не останавливайте её, а дождитесь остановки.

Если кабина лифта остановилась между этажами, а огонь потушить не удалось – громко кричите, стучите в стенки кабины, зовите на помощь. Если кабина оказалась на этажной остановке, попытайтесь зонтом, ключами или другими предметами раздвинуть автоматические двери кабины и выбраться наружу. Зовите на помощь соседей.

Если выйти из кабины лифта не удаётся, то до прибытия помощи прикройте нос и рот носовым платком, рукавом одежды или шарфом, смоченными любой жидкостью. Это может быть вода, молоко, газировка и т.п.

3.2 Действия при пожаре в местах массового скопления людей

3.2.1 Проведение массовых мероприятий

Первоочередной задачей любого руководителя, ответственного за проведение массового мероприятия, должна быть тщательная профилактическая работа и обеспечение безопасности людей, особенно детей.

Во время массовых мероприятий с детьми в помещении должны неотлучно находиться преподаватели, классные руководители или воспитатели. Они должны быть заранее проинструктированы о мерах пожарной безопасности и правилах эвакуации детей из помещения в случае возникновения несанкционированного очага горения. Ответственные за проведение мероприятия должны тщательно осмотреть все помещения, запасные выходы и лично убедиться в их пожарной безопасности, убедиться в наличии первичных средств пожаротушения.

Помещение должно иметь не менее двух выходов непосредственно наружу или на лестничные клетки.

Допустимое количество присутствующих в помещениях при проведении мероприятий устанавливается из расчета 0,75 м² на одного человека. Заполнение помещения сверх установленной нормы не допускается.

Нельзя запирать на замки двери эвакуационных выходов из помещения, здания. Окна нельзя загоразивать фанерными щитами или закрывать ставнями, тем более – не открываемыми (глухими) металлическими решетками.

В случае возникновения горения все выходы, ведущие на путь эвакуации, непосредственно наружу или в безопасную зону являются эвакуационными.

3.2.2 Действия при пожаре

Прежде всего, входя в любое незнакомое здание, необходимо постараться запомнить свой путь, обращать внимание на расположение основных и запасных эвакуационных выходов. Как правило, они должны быть обозначены соответствующими знаками пожарной безопасности (знаки пожарной безопасности для целей эвакуации имеют прямоугольную или квадратную форму зеленого цвета с белыми символами: бегущий человек, стрелка и др.).

1. Если услышали крики: «Пожар! Горим!», либо почувствовали запах дыма, увидели пламя, постарайтесь сохранять спокойствие и выдержку. Оцените обстановку, убедитесь в наличии реальной опасности, выясните, откуда она исходит. Спокойно, без паники покиньте помещение наиболее безопасным путем.

2. Позвоните в пожарную охрану.

3. Если двигаться придется в толпе, успокаивайте паникеров, помогите тем, кто скован страхом и не может двигаться, разговаривайте с ними спокойно, внятно, поддерживайте под руки.

4. Оказавшись в толпе, согните руки в локтях и прижмите их к бокам, сжав кулаки. Наклоните корпус назад, уперев ноги, и попытайтесь сдерживать напор спиной, освободив пространство впереди и медленно двигаясь.

5. Не входите туда, где большая концентрация дыма.

6. Не пытайтесь спастись на вышележащих этажах или в удаленных помещениях.

7. Если все-таки ситуация складывается таким образом, что из-за повышенной концентрации дыма и сильного жара вы не можете покинуть здание, ждите помощи пожарных.

8. Если чувствуете в себе достаточно сил, а ситуация близка к критической, крепко свяжите шторы, предварительно разорвав их на полосы, закрепите их за батарею отопления или другую стационарную конструкцию (но не за оконную раму) и спускайтесь. Во время спуска нужно не скользить руками.

Любой инцидент (пожар, теракт, авария и т. д.) на многих объектах, в том числе с массовым пребыванием людей, как правило, сопровождается отключением электроснабжения. К сожалению, у многих в темноте срывается здравый смысл, а инстинкт самосохранения, возникает паника, что приводит к давке.

При пожаре бывает темнее, чем принято думать: только в самом начале загорания пламя может ярко осветить помещение, но практически сразу появляется густой черный дым и наступает темнота.

В настоящее время в целях обеспечения эвакуации людей, а также их информирования о правилах поведения в условиях ограниченной видимости (сумерки, задымление и т. п.) или полной темноты (аварийное отключение освещения) здания, наземные и подземные сооружения, объекты транспорта начали оборудовать фотолюминесцентными эвакуационными системами (ФЭС). Эти системы основаны на применении ориентационно-знаковых элементов с использованием фотолюминесцентных материалов, обладающих эффектом длительного послесвечения после предварительной их засветки, и не нуждающихся в электропитании.

В состав ФЭС входят светящиеся в темноте знаки безопасности, планы эвакуации, ориентирующие линии, экраны светового фона, разметки для визуализации коридоров, лестниц, дверей эвакуационных и аварийных выходов, мест размещения средств противопожарной и противоаварийной защиты и т. д.

Любые технические средства спасения могут оказаться малоэффективными, если отсутствуют предварительная информация, заранее полученные знания и позитивный психологический настрой (внутренняя готовность) на успешное преодоление чрезвычайной ситуации.

3.3 Меры пожарной безопасности в образовательных учреждениях

3.3.1 Как избежать пожара в школе

1. Необходимо всему персоналу образовательных учреждений и учащимся соблюдать правила пожарной безопасности.

2. Необходимо следить за тем, чтобы на территории школы не скапливались различные горючие отходы (мусор, старые парты, столы, стулья, сухие листья и т.д.). При пожаре этот легкогорючий мусор будет способствовать распространению горения на школьные постройки.

Иногда после очистки примыкающей к школе территории от опавших сухих листьев их сгребают в кучи. Раньше их сжигали, что вело к пожароопасной ситуации: тлеющие листья ветром могло занести на кровлю здания или в слуховые окна, с образованием очагов горения. В соответствии с законодательством сжигание листьев и мусора запрещено, т.к. помимо создания пожароопасной ситуации это ведет к повышению углекислого газа в воздушной среде, усилению парникового эффекта и глобальному потеплению. (*Федеральный Закон № 89 от 24.07.1998 г. «Об отходах производства и потребления»*).

2. Не менее важно осуществлять контроль за состоянием дорог, проездов и подъездов к школьным зданиям, следить за тем, чтобы они не загромождались автотранспортом, а в зимнее время регулярно очищались от снежных заносов и льда. Делается это для того, чтобы пожарные автомобили имели возможность беспрепятственно проехать на территорию школы.

3. Если пожар принял большие размеры, пожарные используют местные водоисточники: водоемы, пруды, резервуары, водопроводы с сетью пожарных гидрантов. За этими водоисточниками должен быть обеспечен соответствующий досмотр и уход.

Необходимо следить, чтобы крышки смотровых колодцев подземных пожарных гидрантов не были засыпаны землей и мусором, покрыты льдом и снегом, а на стене ближайшего строения был указательный знак гидранта с цифрами, обозначающими координаты расположения гидранта относительно строения.

3.3.2 Меры пожарной безопасности в кабинетах физики, химии и производственных мастерских

Из всех школьных помещений наиболее потенциально пожароопасны кабинеты физики, химии и производственные мастерские, так как именно здесь имеются горючие и легковоспламеняющиеся вещества и материалы, газовые горелки, спиртовки, электроплитки и т. п.

Классные доски, парты, шкафы, столы располагаются и содержатся с таким расчетом, чтобы проходы между ними, ведущие к эвакуационным выходам из кабинетов, лабораторий, производственных мастерских были свободны.

В школьных столярных и механических мастерских должен строго соблюдаться противопожарный режим. Прежде чем приступить к работе в мастерских, где есть электрооборудование, необходимо изучить инструкции и выполнять установленные правила эксплуатации электрооборудования. Уборку мусора и отходов необходимо проводить после каждого занятия. Запас материалов в мастерской не должен превышать количества, которое требуется для проведения занятий на один день. Нельзя в столярных мастерских сушить заготовки и древесину на печах, окрашивать изделия нитрокрасками.

После занятий следует тщательно убрать помещение, а промасленные тряпки и ветошь собрать в специальный металлический ящик с всегда закрытой плотной крышкой. Во избежание самовозгорания в конце дня содержимое ящика должно удаляться за пределы здания.

Преподаватель химии (лаборант) перед началом занятий должен включить вентиляцию; убедиться в наличии и исправности средств пожаротушения. В начале занятий в кабинетах физики и химии учащихся следует проинформировать о пожарной опасности веществ, применяемых для очередных учебных целей. Пользоваться пожароопасными веществами и нагревательными приборами учащимся в отсутствие преподавателя запрещается.

В химических лабораториях загорание может произойти даже без участия человека. Многие из применяемых химических веществ и реактивов обладают пожаро- и взрывоопасными свойствами, являются сильными окислителями, восстановителями или неустойчивыми при хранении веществами.

Требуется соблюдать правила хранения таких веществ и материалов, иначе могут быть нежелательные последствия: взрыв, самовоспламенение и т. п. Опасные при взаимодействии вещества должны храниться отдельно, в соответствующей упаковке и в допустимых количествах. Необходимо следить за тем, чтобы на упаковках всех реактивов имелись четкие этикетки, включающие знаки безопасности.

В лабораториях и других подобных помещениях допускается хранение легковоспламеняющихся жидкостей (ЛВЖ) и горючих жидкостях (ГЖ) в количествах, не превышающих сменную потребность. Доставлять жидкости в помещения следует в закрытой безопасной таре.

Эфиры, спирты, бензин, керосин являются крайне огнеопасными в обращении жидкостями. Воспламенение их паров может произойти от горящей свечи, зажженной спички, случайной искры от обувных набоек, наждака. Поэтому данными жидкостями следует пользоваться крайне осторожно, использовать их в строго ограниченных количествах. Не разрешается учащимся самостоятельно заправлять ими нагревательные приборы.

Запрещается тушение водой ряда веществ и жидкостей (натрий, магний, бензин, керосин), а также электрооборудования, находящегося под напряжением. Поэтому в химических и физических лабораториях, в производственных мастерских должны быть соответствующие средства пожаротушения, например, такие, как порошковый, воздушно-пенный, хладоновый огнетушители, асбестовая кошма, песок. Ответственными за пожарную безопасность таких лабораторий и мастерских должны быть компетентные специалисты.

Соблюдение указанных мер обеспечит нормальные с точки зрения пожарной безопасности условия занятий в химических и физических кабинетах, в производственных мастерских.

3.3.3 Кинопоказ

Для демонстрации учебных фильмов в школах в основном используются видеомэгафитоны и DVD-проигрыватели, но в некоторых школах все еще эксплуатируются киноустановки.

Демонстрация фильмов на широкоплечной аппаратуре в зданиях школы может быть разрешена только из киноаппаратной, оборудованной в полном соответствии с требованиями пожарной безопасности.

Следует иметь в виду, что кинопоказ может быть разрешен только в помещениях первого этажа. Исключение составляют помещения, имеющие под зрительным залом негорючие перекрытия и не менее двух выходов. Если помещение не удовлетворяет требованиям пожарной безопасности, проведение в нем киносеансов, спектаклей и вечеров не разрешается.

Показ учебных кинофильмов для школьников в классе разрешается только на узкоплечной аппаратуре. В этом случае присутствовать на просмотре фильма может только один класс, кинопроектор следует устанавливать так, чтобы он находился в

противоположной стороне от выхода. Выход из помещения, где производится показ фильма, должен быть наружу, в коридор или на лестничную клетку.

В помещении, где проводится показ кинофильма, электропроводка должна соответствовать Правилам устройства электроустановок (ПУЭ).

Предназначенные для демонстрации фильмокопии должны храниться в специальных металлических коробках или фильмотеках. В школах, где практикуется показ учебных фильмов, разрешается хранить не более 10 фильмокопий в шкафах, закрытых на замок. Стоять в проходах класса, где идет демонстрация кинофильма, не разрешается.

В зале для кинопоказа стулья в каждом ряду должны быть скреплены между собой.

В классе, в зале во время показа кинофильма, спектакля, проведения праздничного вечера, дискотеки должен обязательно присутствовать преподаватель или воспитатель, который несет ответственность за пожарную безопасность. В это время ни в коем случае нельзя закрывать на замок эвакуационные выходы из помещения.

3.3.4 Порядок эвакуации из образовательных учреждений

В каждой школе разрабатывается и вывешивается на видном месте план эвакуации людей при пожаре.

Если в школе возникло загорание необходимо, в первую очередь, вызвать пожарную охрану и быстро организовать эвакуацию всех школьников. Малейшая растерянность, паника могут привести к непоправимым последствиям.

В плане эвакуации отражают вопросы оповещения педагогов и учащихся о пожаре, выхода школьников из горящих и находящихся под угрозой распространения горения и дыма помещений, указываются пути эвакуации и эвакуационные выходы. План эвакуации состоит из двух частей – графической и текстовой. В графической части показывается поэтажная планировка здания. Планы можно упрощать, изображая конструкции в одну линию, исключать небольшие помещения, не связанные с пребыванием людей. Но все эвакуационные выходы и пути эвакуации должны быть обозначены. Наименование помещений обозначают непосредственно на поэтажных планах, либо все помещения нумеруют и прилагают пояснение к плану. Нумеруют эвакуационные выходы и лестницы. Это позволяет сократить и упростить пояснительную записку к плану эвакуации. Двери на плане эвакуации показывают открытыми.

На плане наносят стрелки, указывающие направление движения людских потоков, исходя из наименьшего времени выхода и большей безопасности путей эвакуации.

Пути эвакуации делят на основные, которые обозначают сплошными зелеными линиями со стрелками, и резервные, которые обозначают пунктирными линиями со стрелками.

Практика показывает, что при пожаре не всегда удастся вывести людей наружу по лестницам. Нередко люди спасаются, выходя на крышу здания.

Кроме маршрутов движения, обозначают места нахождения ручных пожарных извещателей, огнетушителей, пожарных кранов, других средств противопожарной защиты, телефонов.

Графическую часть плана эвакуации в рамке под стеклом вывешивают на видном месте, обычно при входе на этаж. Текстовая часть плана эвакуации утверждается руководителем объекта и представляет собой таблицу, содержащую перечень действий при пожаре, их порядок и последовательность, должности и фамилии исполнителей. Предписываемые действия должны быть тщательно продуманы и конкретно указаны.

Первое действие – вызов пожарной охраны. Для того чтобы вызов был четким, приводят текст вызова. Второе действие – устное оповещение об эвакуации. Оповещение должно делаться спокойно, но повелительным и внушительным тоном. Это может происходить по громкоговорящей сети в рамках Системы оповещения и управления

эвакуацией (СОУЭ), при этом по всему зданию транслируется заранее подготовленный текст.

При эвакуации детей в детских учреждениях преподаватели и воспитатели обязаны:

- подготовить детей к эвакуации: прекратить занятия, игры, прием пищи; необходимо быстро одеть детей;
- объявить порядок, направление движения и место сбора;
- в соответствии с планом эвакуации: открыть двери в направлении движения; вывести детей; после того как дети выведены, в целях уменьшения скорости развития пожара по зданию необходимо двери закрыть;
- собрать всех детей в предусмотренном плане эвакуации месте («место сбора»);
- оказать, при необходимости, первую помощь;
- проверить наличие детей по списку и результаты доложить директору или командиру прибывшего пожарного подразделения, руководителю тушения пожара.

До прибытия пожарных учащиеся старших классов могут привлекаться для оказания помощи учителям в организации эвакуации малышей: помочь их одеть, отвести детей в теплое помещение; вызвать «скорую помощь» для оказания медицинской помощи пострадавшим; выполнять отдельные поручения по тушению незначительных очагов загорания.

Каждое школьное здание должно иметь не менее двух эвакуационных выходов. В случае, если один из них отрезан огнем, для спасения людей используется второй.

Двери на путях эвакуации должны открываться свободно и по направлению выхода из здания. Запоры на дверях эвакуационных выходов должны обеспечивать людям, находящимся внутри здания, возможность свободного их открывания изнутри без ключа.

Допускается, по согласованию с Государственной противопожарной службой МЧС России, закрывать запасные выходы на внутренний механический замок. В этом случае на каждом этаже здания назначается ответственный дежурный из числа обслуживающего персонала, у которого постоянно имеется при себе комплект ключей от всех замков на дверях эвакуационных выходов. Другой комплект ключей должен храниться в помещении дежурного по зданию. Каждый ключ в обоих комплектах должен иметь обозначение о принадлежности соответствующему замку.

При пожаре нужно в считанные минуты попытаться оказаться на улице или хотя бы в помещении, где есть возможность дышать свежим воздухом. Интенсивное образование продуктов горения (дым, пары) и быстрое их распространение по помещениям и путям эвакуации происходит уже в начальной стадии пожара. В этой ситуации концентрация СО предельно опасна для человека, когда достаточно нескольких вдохов, чтобы потерять сознание.

Передвигаться сквозь густой дым (при видимости менее 10 метров) можно только в том случае, если вы уверены, что расстояние небольшое и вы сможете задержать дыхание на этой дистанции, а также не потеряете ориентировку и не зацепитесь за что-то одеждой.

3.4 Новогодние праздники

В результате несоблюдения элементарных правил пожарной безопасности из года в год новогодние и рождественские праздники нередко заканчиваются трагедией.

3.4.1 Меры пожарной безопасности при проведении новогодних праздников

1. Для проведения новогодних праздников допускается использовать помещения, обеспеченные не менее чем двумя эвакуационными выходами. В помещении на окнах не должны быть установлены глухие металлические решетки.

2. В помещениях, где установлена елка, ковры и ковровые дорожки должны быть убраны, а на путях эвакуации надежно крепиться к полу.

3. Елка должна устанавливаться на устойчивом основании.
4. На случай отключения электроэнергии у обслуживающего персонала должны быть электрические фонари. Количество фонарей определяется руководителем исходя из особенностей объекта, наличия дежурного персонала, количества людей в здании, но не менее одного на каждого работника дежурного персонала.
5. Иллюминация должна быть выполнена с соблюдением ПУЭ (Правила устройства электроустановок).
6. Гирлянда для елки должна быть подключена к общей электросети через предохранители фабричного изготовления.
7. При обнаружении неисправности в иллюминации (нагрев проводов, несанкционированное мигание лампочек, искрение и т.п.) она должна быть немедленно обесточена.

Запрещается:

- Применять электродуговые прожекторы, свечи и хлопушки, зажигать фейерверки и устраивать другие огнеопасные эффекты в помещениях.
- Украшать елку целлулоидными игрушками, а также марлей и ватой, не пропитанными огнезащитным составом.
- Одевать детей в костюмы из легковоспламеняющихся материалов (марля, синтетика, вата и пр.).
- Проводить огневые, лакокрасочные и другие пожароопасные и взрывопожароопасные работы в период проведения массовых мероприятий.
- Закрывать ставни на окнах для затемнения помещений.
- Уменьшать ширину проходов между рядами и устанавливать в проходах елку, дополнительные кресла и т.п.
- Полностью гасить свет в помещении во время спектаклей или представлений.
- Допускать заполнение помещений людьми сверх установленной нормы.
- При проведении мероприятий должно быть организовано дежурство ответственных лиц, членов добровольной пожарной дружины или работников пожарной охраны предприятия.
- Помещение, где находится елка, должно быть обеспечено первичными средствами пожаротушения (огнетушителями, ящиком с песком, кошмой (брезентом)).
- Все двери эвакуационных выходов должны свободно открываться в сторону выхода из помещений. При пребывании людей в помещении двери запасных выходов могут запираются лишь на внутренние легко открывающиеся запоры (здвижки).
- Дежурный персонал должен быть проинструктирован (под расписку в журнале инструктажей) о мерах пожарной безопасности при проведении новогодних праздников. Должен знать: место расположения телефона и первичных средств пожаротушения; первичные действия в случае возникновения пожара (в том числе вызов пожарной охраны); порядок эвакуации людей из здания; способы тушения загорания.

3.4.2 Организационные мероприятия при проведении новогодних праздников

В целях предупреждения пожаров и обеспечения пожарной безопасности при проведении новогодних праздников необходимо осуществить следующие основные организационные и инженерно-технические мероприятия:

- проверить работоспособность системы автоматической противопожарной защиты и оповещения людей о пожаре;
- на каждом этаже, на видном месте, должны быть вывешены планы эвакуации, с обозначением номера телефона для вызова пожарной охраны, мест размещения огнетушителей и пожарных кранов;
- организовать своевременный вывоз горючего мусора и строительных материалов с территории учреждения;

- обеспечить помещения первичными средствами пожаротушения, согласно нормам пожарной безопасности. Имеющиеся пожарные краны должны быть в исправном состоянии;
- провести инструктаж обслуживающего персонала о мерах пожарной безопасности с практической отработкой эвакуации.

3.4.3 Рекомендации по приобретению пиротехнических изделий

- пиротехнические изделия, с предварительной проверкой наличия сертификата на них, необходимо приобретать только в специализированных магазинах, имеющих соответствующие лицензии;
 - к каждому изделию должна быть инструкция на русском языке с указанием «времени задержки действия» и «минимального безопасного расстояния до объекта»;
 - ракеты большого калибра желательнее вообще не использовать – в городе они наиболее опасны;
 - при использовании пиротехнических изделий следует быть предельно осторожным. Не устраивать салют в помещениях и на балконе;
 - не давать пользоваться петардами, ракетами, бенгальскими огнями и т.п. детям младшего возраста и лицам в нетрезвом состоянии;
 - запрещается при всех работах с пиротехническими изделиями проводить какие-либо операции с открытым огнем, или держать эти изделия вблизи открытого пламени;
 - запрещается бросать такие изделия, ударять по ним какими-либо предметами, тянуть за провода электровоспламенителей, огнепроводный шнур или выдергивать их;
 - запрещается переносить пиротехнические изделия в карманах и под одеждой.
- Любое пиротехническое изделие при неумелом обращении может привести к травмированию людей и пожару.*

3.5 Лесные и торфяные пожары

Лес играет огромную роль в жизни людей: регулирует водный обмен, из атмосферы поглощает углекислый газ, твердые частицы пыли и, наконец, производит кислород. Лес вырабатывает 60% атмосферного кислорода, поэтому его называют «легкими планеты». Чрезвычайно велико экологическое значение лесов России, так как они наряду с лесами Южной Америки выделяют в атмосферу основную массу кислорода на планете.

Наибольшие потери лесов связаны с вырубкой и лесными пожарами. За счет этих факторов в России площадь лесов сокращается в среднем на миллион гектаров в год. Поэтому защита лесов от пожаров в нашей стране особенно актуальна.

Лесным пожаром называют неконтролируемое горение, распространяющееся по лесной территории, опасные последствия которого включают экологическую составляющую.

Более 90% лесных пожаров происходит вблизи населенных пунктов, дорог и производства различных работ в лесу.

Отдых на природе и шашлыки, долгожданные походы, рыбалка, сбор ягод и грибов – что может быть прекрасней такого отдыха? Но вот что ужасно – восемь из десяти пожаров в лесу возникает по вине человека.

3.5.1 Правила поведения в лесу

Отправляясь на природу, необходимо ощущать ответственность и проявлять внимательность в действиях.

1. Не разводить костер в лесу, если в этом нет острой необходимости.

В пожароопасный период использовать для разведения костра только специально оборудованные места или уже имеющиеся старые кострища.

Если такого места нет, то его нужно подготовить, сняв верхний слой дёрна, и окопать по периметру будущее кострище с помощью лопаты, топора или другого подручного инструмента.

Никогда, даже в дождливую погоду, не разводите костер на подстилке из мха и лишайников, а также посреди или рядом с высоким сухим травостоем, легковоспламеняющимся кустарником (багульника, можжевельника и т.п.).

Не стремитесь разводить большой костер. Небольшой, но хорошо сложенный костер, обложенный камнями, даст достаточно тепла.

Раскладывать костер нужно подальше от нависающих ветвей, гнилых пней, бревен, сухой травы и скоплений листвы. Всегда следует очищать место вокруг костра, за пределами кострища, убирать с него все легковоспламеняющиеся материалы. Очень важно убедиться, что рядом есть водоем, позволяющий при необходимости набрать воды и залить костер.

Никогда не следует оставлять костер без присмотра. Даже небольшой ветерок способен вызвать быстрое распространение пламени. Тогда необходимо немедленно ликвидировать горение за пределами кострища.

Вот почему всегда необходимо иметь под рукой емкость с водой и держать наготове лопату, чтобы можно было водой и землей ликвидировать образовавшиеся новые очаги горения.

2. Тушение (ликвидация) костра должно быть проведено очень тщательно.

Для этого необходимо:

– покидая привал, тщательно залить костер водой. Воду можно принести пластиковыми пакетами и бутылками, стеклянными или жестяными банками и т.п.

– разворошить и заливать костер, пока он не перестанет «парить».

– Надо хорошо перемешать костер с землей лопатой (если нет лопаты, можно использовать топор, заостренную палку и т.п.). Не забыть сдвинуть все камни, крупные головешки, обгоревшие остатки бревен – под ними могут быть угли – и залить их дополнительно водой.

– Особо необходимо позаботиться о том, чтобы была залита водой периферийная часть кострища;

– наконец на ощупь удостовериться, что костер действительно потух; угли и пепел должны быть холодными.

Костер в лесу в бесснежный период надо тушить в любом случае, даже в сырую погоду и в дождь, чтобы быть твердо уверенным, что тление не затаилось в подстилке, в каком-нибудь кусочке древесины или в сухой гнилушке.

3. Чтобы надежно затушить костер без воды необходимо:

– сбить пламя, разобрать костер, разворошить угли и головешки.

– перемешать лопатой или другим подручным инструментом пепел и окопать кострище по кругу.

– забросать костер толстым слоем грунта, обязательно взятого с глубины не менее 30 см, лучше влажного. В слое почвы до 30 см содержатся органические вещества, которые могут позволить огню разгореться вновь. Грунт можно взять с вывороченных корней, почвенных обнажений, либо выкопать яму, сняв предварительно дерн или убрав подстилку (органический слой).

– тщательно затоптать слой земли на кострище, пока оно не перестанет дымиться.

– крупные тлеющие головешки (остатки обугленных дров) можно закопать отдельно в яме на глубине не менее 30 см.

– не уходить сразу от кострища. Вначале убедиться, что через 15-20 минут оно не начнет снова дымиться.

4. Никогда не надо курить во время движения по лесу!
– Курить можно только в специально отведенных, оборудованных для этих целей местах (если это лесопарк) или во время привала, убедившись, что в радиусе как минимум одного метра от вас нет легковоспламеняющихся материалов.

– Тщательно затушите окурок водой или слюной. Затем разотрите его или затопчите в глину или песок, либо хорошо затушите окурок о подошву ботинка.

– Если вы прикурили от спички, дождитесь пока она не только потухнет, но и остынет.

***Помните:** дополнительные предосторожности, отняв у вас всего несколько минут или секунд, предотвратят колоссальный ущерб от возможного лесного пожара.*

5. Никогда не следует поджигать сухую траву.

Сжигание листвы, мусора, сухой травы вблизи строений является нередкой причиной пожара.

Ветер также может раздуть тлеющий очаг, оставшийся незатушенным после ухода с участка (из леса, с поля, железнодорожной насыпи и т.п.).

6. В пожароопасный сезон в лесу запрещается:

– оставлять на освещаемой солнцем поляне бутылки или осколки стекла;

– въезжать в лес на машинах без искрогасителя;

– употреблять при охоте пыжи из легковоспламеняющихся или тлеющих материалов;

– оставлять в лесу (кроме специально отведенных мест) промасленный или пропитанный бензином или иными легкогорючими веществами обтирочный материал;

– заправлять топливом баки во время работы двигателей внутреннего сгорания, использовать для работы мототехнику с неисправным двигателем, а также курить или пользоваться открытым огнем вблизи машин, заправляемых топливом.

3.5.2 Как защитить дом от лесного пожара

Если прямо за двором или участком начинается лес, как уберечь дом в случае лесного пожара?

Вместе с соседями постарайтесь устранить все условия для возникновения и развития пожара в вашем поселке. Создайте огнезащитную зону у ваших домов и поддерживайте ее в должном состоянии. Для этого убирайте ненужную растительность, траву, мусор во дворах и на улицах в течение всего года.

Не нарушая местных законов, создайте пожаропреграждающую зону на подступах к вашему участку. Для этого на расстоянии до 30 метров от вашего дома уберите сухой валежник, мусор, высокие заросли травы и кустарников.

Очистите крушу от опавшей хвои и листвы – они могут стать источником загорания.

С разрешения представителя ближайшего лесничества проредите растущие близко друг к другу деревья и кустарники в вашей защитной зоне. Уберите кусты, древесный хлам и мусор, то есть всё, что может способствовать переносу низового пожара на кроны деревьев.

3.5.3 Что делать при приближении лесного пожара

Если лесной пожар угрожает дому (даче), по возможности надо эвакуировать всех членов семьи, которые не смогут оказать помощь при защите дома от пожара. Также следует эвакуировать домашних животных. Заранее договориться с соседями и членами своей семьи о совместных действиях в борьбе с огнем.

Слушать передачи местных средств массовой информации о пожаре. Если есть возможность, держать телефонную или радиосвязь, в том числе со штабом ГО.

Закрывать все вентиляционные отверстия снаружи дома.

Закрывать все наружные окна и двери.

В доме: наполнить водой ванны, раковины и другие емкости. Снаружи: наполнить водой бочки и ведра.

Приготовить мокрые тряпки - ими можно будет затушить угли или небольшие очаги горения.

При приближении огня обливаться крышу и стены дома водой, но расходовать ее экономно. Начинать обливаться крышу, когда на нее станут падать искры и угли.

Постоянно осматривать дом и прилегающую территорию с целью обнаружения и тушения тлеющих углей или языков пламени.

Не забывать о мерах собственной безопасности.

3.5.4 Действия при возникновении лесного или торфяного пожара. Меры безопасности при тушении торфяных пожаров

Оказавшись вблизи очага пожара в лесу или на торфянике, необходимо немедленно предупредить всех находящихся поблизости о необходимости выхода из опасной зоны. Организовать выход на дорогу или просеку, широкую поляну, к берегу реки или водоема, в поле. Выходить из опасной зоны следует быстро, перпендикулярно к направлению распространения огня.

1. Если невозможно уйти от пожара, войдите в водоем или накройтесь мокрой одеждой. Оказавшись на открытом пространстве или поляне, дышите воздухом возле земли – там он менее задымлен. Рот и нос при этом прикройте ватно-марлевой повязкой или тряпкой. После выхода из зоны пожара сообщите о его месте расположения, размерах и характере развития в администрацию населенного пункта, лесничество и/или пожарную охрану, а также местному населению.

2. Пламя небольших низовых лесных пожаров можно сбивать, захлестывая его ветками лиственных пород деревьев; заливать водой, забрасывать влажным грунтом, затаптывать ногами.

3. Торфяные пожары тушат, перекапывая горящий торф и поливая его водой. Производя тушение, действуйте осмотрительно, не уходите далеко от дорог и просек. Не теряйте из виду других участников борьбы с пожаром – поддерживайте с ними зрительную и звуковую связь.

4. При тушении торфяного пожара учитывайте, что в зоне горения могут образоваться глубокие воронки, в которых температура достигает 600-800⁰ С. Поэтому передвигаться следует медленно, осторожно, предварительно проверяя палкой глубину выгоревшего слоя.

Очевидно, что тушить такие пожары должны взрослые люди, специально этому обученные.

5. При передвижении по торфяному полю следует опасаться провалов в горящий торф, так как пораженный горением торфяной участок часто только тлеет изнутри и не имеет заметных признаков горения снаружи.

6. Во избежание несчастных случаев передвигаться по торфяному полю пешком следует группами, причем возглавляющий группу должен постоянно прощупывать шестом торфяной грунт в направлении движения.

7. Серьезную опасность представляют неожиданные прорывы огня из подземных очагов торфяного пожара, а также резкие изменения направления ветра, увеличение скорости горения торфа и переброска искр в тыл работающим, что может привести к образованию новых очагов пожара, которые отрежут пути отхода.

8. Во избежание потери ориентирования и опасности окружения людей огнем, заранее определяют проходы и проезды для эвакуации людей, места расположения водоисточников, осушительных канав, свободных от задымления и загазованности, куда в

случае опасности следует выводить людей; проезды и проходы оборудуют переносными указательными знаками безопасности с подачей звуковых сигналов.

9. Если в лесу замечен пожар, обязанность каждого – немедленно сообщить о нем работникам лесного хозяйства, противопожарной службе МЧС России – по телефону «01» или милиции – «02».

3.6 Меры пожарной безопасности в сельской местности

Жителям сельской местности и дачникам необходимо в еще большей степени, чем городским жителям заботиться об обеспечении безопасности своего имущества и жизни от пожаров.

Печи имеются в большинстве домов и часто именно они становятся причиной пожаров. Жертвами печей и каминов чаще всего становятся новички, а люди с опытом проживания в сельских домах прекрасно знают как ими пользоваться. Во избежание бед пол вокруг печи или камина должен быть выстлан кирпичом или керамической плиткой. Кирпичи (или плитки) пола должны быть хорошо цементированы и очень плотно должен быть зацементирован стык между ними и печкой. У печи должны быть: исправная дверца, заслонки соответствующих размеров и предтопочный металлический лист, прибитый к деревянному полу, размером 50x70 см без дефектов и прогаров. Дрова, уголь и щепу для растопки нельзя складывать вблизи печи (то же касается мусора, старых газет и пр.). Печка-«буржуйка» обязательно должна стоять на листе металла, закрепленном на кирпичном основании.

3.6.1 Причины возникновения пожаров от печного отопления

1. Воздействие топочных газов и искр на горючие конструкции строений через трещины и неплотности в кладке печей и дымоходов. Трещины в кладке печей образуются от непосредственного воздействия высокой температуры. Причиной появления трещин труб может быть горение сажи, скапливающейся в дымоходах.

2. Несоблюдение строительных норм и правил. Загорание происходит в местах соприкосновения горючих строительных конструкций с поверхностями элементов печи, имеющих высокую температуру; из-за недостаточной толщины стенок печей или дымоходов; из-за отсутствия или занижения размеров противопожарных разделок и отсутствия отступок; в результате перекала печей.

3. От соприкосновения горючих предметов (мебели, белья, одежды) и материалов (дров, торфа и т. п.) с перегретыми и неисправными частями печей.

4. От воздействия теплоты открытого пламени через открытые топочные и другие эксплуатационные отверстия, от раскаленных топочных и поддувальных дверок.

5. В результате применения для растапливания печей горючих и легковоспламеняющихся жидкостей.

6. От выпадения углей горящего топлива и раскаленных искр из незакрытой топки и попадание их на горючие предметы.

В связи с этим владельцы должны уделять пристальное внимание устройству печей и соблюдению требований пожарной безопасности.

Строительные нормы и правила требуют, чтобы устройство печей отвечало соответствующим требованиям пожарной безопасности.

Правила эксплуатации печи:

– перед началом отопительного сезона нужно проверить исправность печи и дымохода (удалить сажу, если надо - отремонтировать, заделать трещины и побелить дымовую трубу на чердаке и выше кровли);

– не оставлять печь во время топки без наблюдения;

– не оставлять без надзора малолетних детей в комнате, где топится печь;

- топить печь два-три раза в день не более 1,5 час., в один раз;
- у печей нельзя сушить дрова, пиломатериалы, вешать белье и размещать горючие материалы;
- нельзя применять для растапливания легковоспламеняющиеся и горючие жидкости. Это может привести к ожогам;
- нельзя выбрасывать не затушенные угли и золу вблизи строений;
- мебель, занавески и другие горючие предметы нельзя располагать ближе 0,5 м от топящейся печи.

3.6.2 Газовые плиты в сельских домах

Часто приходится видеть, что кухни в сельских домах сооружены следующим образом: газовая плита напротив окна (а то и между двумя окнами), а на окнах – занавеска из легкого горючего материала. Дуновение ветра, и занавеску отдувает в сторону – хорошо если не к плите.

Есть еще распространенная привычка складировать бытовой мусор в какой-либо емкости на столике у плиты – это луковая шелуха и прочие очистки. Пока хозяева не удосужатся его выкинуть, даже картофельная кожура из-за присущего кухне жара может высохнуть до такой степени, что станет легкогорючим материалом.

Следите, чтобы у плиты не было чего-либо легкогорючего. Если окно близко к плите, вместо занавесок установите на нем жалюзи.

Нередки случаи, когда у плиты загорается одежда на человеке. Поэтому, подходя к плите, следите, чтобы ваша одежда не развевалась. И не поленитесь засучить рукава.

Также не сушите белье над плитой. Не заметите, как оно пересохнет и загорится. Множество пожаров связано именно с этой неосторожностью.

3.6.3 Меры пожарной безопасности на чердаках и в подвалах

Чердаки и подвалы - это места, где пожары возникают чрезвычайно часто. Поэтому их не следует сперва захламлять, а потом лезть в захламленное место со свечкой, керосиновой лампой да еще с горящей сигаретой. Следует помнить, что чердаки и подвалы – это места, которые следует содержать в строго упорядоченном, ухоженном состоянии. Не следует там хранить бензин, керосин или нитрокраски. Если же там нет электрической лампочки, то пользуйтесь электрическим фонарем.

3.6.4 Подсобные строения

Гараж ни в коем случае не должен быть построен и оборудован с применением легкогорючих материалов. Необходимо следить, чтобы нефтепродукты хранились там в герметичных емкостях, а ветошь - подальше от нефтепродуктов. Промасленную ветошь следует складывать в герметичный металлический ящик и как можно скорее ее утилизировать. Если на полу образовалась лужица бензина (масла и т.д.), устраните ее немедленно. Не складывайте в гараж доски, линолеум, обои и подобные горючие материалы.

Огнетушитель для гаража обязателен.

В сарае не следует складировать нефтепродукты и прочие легкогорючие химикаты. Нужно стараться не захламлять сарай, и не входить в него с открытым огнем, в том числе с сигаретой.

Строения не должны примыкать друг к другу. Необходимо следить, чтобы между ними не было досок и прочего хлама, который в случае пожара станет естественным мостиком для огня.

Все перечисленное также касается бань, так как огромное количество пожаров происходит именно в них.

3.7 Действия при пожаре в транспортных средствах

Знание правил поможет разумно действовать не только при пожаре, но и в других чрезвычайных ситуациях, происходящих в транспортных средствах.

3.7.1 Действия при пожаре в автомобиле

При пожаре в автомобиле необходимо:

- остановить автомобиль и выключить двигатель;
- поставить автомобиль на ручной тормоз;
- выйти из машины;
- если есть пострадавшие, помочь им покинуть салон автомобиля и удалиться на безопасное расстояние;
- воспользоваться огнетушителем;
- выставить сигнал на дороге;
- по телефону или через водителей проезжающих машин вызвать помощь.

3.7.2 Действия при пожаре в автобусе, троллейбусе, трамвае

При пожаре в автобусе, троллейбусе или трамвае нужно:

- немедленно сообщить о пожаре водителю, потребовать остановиться и открыть двери (используется кнопка аварийного открывания дверей). Использовать для ликвидации очага горения огнетушитель, другие подручные средства (пальто, стиральный порошок, землю);
- как можно быстрее и без паники покинуть салон, помогая тем, кто слаб или в шоке;
- Необходимо помнить! В троллейбусах и трамваях металлические части могут оказаться под напряжением в результате обгорания защитной изоляции проводов. Не следует касаться металлических частей и не заливать огонь водой;
- при блокировании дверей использовать для эвакуации аварийные люки в крыше и боковые стекла. При необходимости выбить стекла обеими ногами или твердым предметом;
- покидать салон быстро, закрывая нос и рот платком или рукавом, так как в любом виде транспорта при горении выделяются токсичные вещества;
- выбравшись из салона, отойдите подальше, так как могут взорваться баки с горючим (автобус) или произойти замыкание высоковольтной электрической сети (троллейбус, трамвай);
- сообщить о пожаре в пожарную охрану. Оказать помощь пострадавшим.

3.7.3 Действия при пожаре в метро

Если в вагоне метро на пути следования вы почувствовали запах дыма, необходимо:

- немедленно сообщить об этом машинисту, используя переговорное устройство;
- при задымлении дышать через ткань;
- постараться не поддаваться панике и не допускать паниковать другим;
- выходя из вагона по прибытии на станцию, следует пропустить вперед детей, стариков и женщин;
- при появлении в вагоне во время движения открытого огня надо попытаться ликвидировать его с помощью огнетушителя, который имеется в каждом вагоне. Место хранения огнетушителя обозначено соответствующим знаком;

– при сильном пожаре разбить окно в торце вагона и перебраться в соседний вагон по направлению движения поезда.

Нельзя останавливать поезд в тоннеле стоп-краном, так как в этом случае усложняются условия эвакуации.

Если поезд остановился в тоннеле, покинуть его можно только по команде машиниста. При этом до отключения напряжения на участке аварии опасно прислоняться к металлическим частям вагона. После получения разрешения на выход необходимо открыть двери или выбить стекла и двигаться к ближайшей станции. Идти нужно вдоль полотна между рельсами, стараясь не касаться токоведущих шин, расположенных сбоку от рельсов, и быть очень внимательным. В местах пересечения путей возможно появление встречного поезда. В этом случае необходимо вжаться в нишу стены тоннеля.

3.7.4 Действия при пожаре в поезде

Пожар в поезде страшен не пламенем, а в первую очередь ядовитыми продуктами горения синтетических отделочных материалов. Уже на 4-й минуте после возникновения пожара их концентрация превышает предельно допустимую. В спокойной обстановке, при отсутствии паники, пассажиры имеют возможность покинуть вагон в течение полутора минут.

Наиболее частыми причинами возникновения пожаров в пассажирских составах являются неосторожное обращение с огнем пассажиров и обслуживающего персонала, неисправность электрооборудования. В большинстве случаев загорания в вагонах возникают во время движения по пути следования.

При возникновении горения необходимо:

- сообщить проводнику вагона о загорании;
- разбудить спящих пассажиров;
- закрыть нос и рот тканью (полотенцем, наволочкой, простыней, одеждой), смоченной водой;
- пресечь панику;
- ни в коем случае не открывать окна, чтобы от притока кислорода не усилилось горение;
- в полупустых вагонах можно передвигаться сильно пригнувшись или на коленях, так как внизу (у пола) дыма бывает меньше;
- в движущемся поезде перейдите в соседний вагон, желательно в направлении движения,
- в остановившемся поезде – выйти из вагона, по возможности – на ту сторону, где нет железнодорожных путей. Не надо разбредаться во все стороны, так как прибывшие спасатели будут вести поиск в зоне железнодорожного полотна.

Если огнем отрезаны выходы необходимо:

- зайти в купе или туалет;
- плотно закрыть за собой дверь и открыть окно;
- ожидать помощи, подавая сигналы голосом и стуком.

Если потушить огонь невозможно, то нужно:

- остановить поезд стоп-краном;
- открыть двери, выбить окна;
- помочь эвакуироваться детям, старикам и пострадавшим;
- выйти из вагона и отойти от него на безопасное расстояние, убедившись, что в нем никого не осталось. Но разведку надо проводить с большой осторожностью за свою жизнь и здоровье.

3.7.5 Действия при пожаре на теплоходе

В случае оповещения о пожаре по судовому радиовещанию необходимо оперативно покинуть каюту и начать движение по направлению к палубе, где находятся спасательные шлюпки. Предварительно следует надеть спасательный жилет, который, как правило, хранится в каюте.

Если выход из каюты отрезан огнем или дымом, то необходимо плотно закрыть дверь каюты и выбираться через иллюминатор, если он ведет на палубу. При невозможности сделать это - надо обмотать голову, тело мокрым одеялом, простыней или полотенцем и попытаться проникнуть (пробежать, задерживая дыхание) сквозь огонь и дым, зная спасительное направление по плану эвакуации из каюты, который в ней висит на видном месте.

В случае отсутствия спасательных шлюпок надо прыгать за борт и плыть в сторону от корабля, сбросив с себя обувь и тяжелую одежду. По возможности зацепиться за любой плавающий предмет или привязаться к нему (на случай потери сознания).

Подавать сигналы о помощи криками, взмахами рук.

3.7.6 Действия при загорании в самолете

При возникновении загорания в самолете необходимо:

- слушать и выполнять команды членов экипажа;
- защититься от возможных ожогов, закрыв открытые участки тела имеющейся одеждой, пледами и т. п.;
- после остановки самолета направляться к ближайшему выходу, сильно пригнувшись, или на четвереньках;
- если проход завален, пробираться через кресла, опуская их спинки;
- не открывать запасные люки в местах, где снаружи есть огонь и дым;
- не брать с собой ручную кладь;
- бороться с паникой на борту любыми средствами;
- после выхода из самолета удалиться от него как можно дальше; если это невозможно, лечь на землю животом вниз, обхватив голову руками, – возможен взрыв.

3.8 Первичные средства пожаротушения

Первичные средства пожаротушения – это немеханизированный ручной пожарный инструмент (багры, ломы, лопаты), вещества, материалы и изделия, предназначенные для локализации и (или) ликвидации очага горения на начальной стадии (огнетушители, внутренние пожарные краны, вода в сосудах, песок, кошмы, асбестовые полотна, ведра и др.). Эти средства всегда должны быть наготове и, как говорится, быть под рукой.

Правильнее было бы назвать эти средства средствами огнетушения, т. к. противостоять развившемуся пожару с их помощью невозможно и даже – опасно для жизни. Тушение пожара – это задача пожарных-профессионалов, а борьба с загоранием посильна и для неспециалистов. Нужно помнить, что первичные средства применяются для борьбы с загоранием на его начальной стадии, но не с пожаром, когда необходимы специальные средства защиты органов дыхания и зрения, ног, головы, туловища (спецодежда и снаряжение).

При возникновении несанкционированного горения или обнаружении пожара необходимо немедленно вызвать пожарную охрану. Это надо сделать даже в том случае, если загорание ликвидировано собственными силами, так как огонь может остаться незамеченным в скрытых местах (в пустотах деревянных перекрытий и перегородок, в

чердачном помещении и т. д.), и впоследствии горение может возобновиться. Это может произойти даже через несколько часов.

Не пытайтесь тушить огонь, если он начинает распространяться на мебель и другие предметы, а помещение начинает наполняться дымом. Тушить загорание очага самостоятельно допускается только на его ранней стадии, при обнаружении горения, и в случае уверенности в собственных силах. Если с загоранием не удалось справиться в течение первых нескольких минут, то дальнейшая борьба не только бесполезна, но и смертельно опасна.

Вода – наиболее распространенное средство тушения огня. Огнетушащие свойства ее заключаются главным образом, в способности охладить горящий предмет, снизить температуру пламени. Вода электропроводна, поэтому ее нельзя использовать для тушения электросетей и электроустановок, находящихся под напряжением. При попадании воды на электрические провода может возникнуть короткое замыкание. Обнаружив горение электропроводки, необходимо в первую очередь обесточить электросеть в квартире, выключив общий рубильник (автомат) на щите ввода. После этого приступить к ликвидации очагов горения, используя огнетушители, воду, песок.

Запрещается тушить водой горящий бензин, керосин, масла и другие легковоспламеняющиеся и горючие жидкости в условиях жилого дома, гаража или сарая. Эти жидкости, будучи легче воды, всплывают на ее поверхность и продолжают гореть, увеличивая площадь горения при растекании воды. Поэтому для их тушения, кроме огнетушителей, следует применять песок, землю, соду, а также использовать плотные ткани, шерстяные одеяла, пальто, предварительно смоченные водой.

Песок и земля с успехом применяются для тушения небольших очагов горения, в том числе проливов горючих жидкостей (керосин, бензин, масла, смолы и др.). Используя песок (землю) для тушения, нужно принести его в ведре или совковой лопате к месту горения. Насыпая песок главным образом по внешней кромке зоны горения, старайтесь создать вокруг этой зоны песчаный барьер, препятствующий растеканию горячей жидкости. Затем с помощью лопаты нужно покрыть горящую поверхность слоем песка, который впитает жидкость. После того как огонь с горячей жидкости будет сбит, нужно сразу же приступить к тушению окружающих предметов. В крайнем случае, вместо лопаты или совка можно использовать для доставки песка кусок фанеры, противень, сковороду, ковш.

Кошма предназначена для изоляции очага горения от доступа воздуха. Этот метод очень эффективен, но применяется лишь при небольшом очаге горения. Нельзя использовать для тушения загорания синтетические ткани, которые легко плавятся и разлагаются под воздействием огня, выделяя токсичные газы. Продукты разложения синтетики, как правило, сами являются горючими и способны к внезапной вспышке.

Внутренний пожарный кран предназначен для тушения загораний различных объектов, кроме электроустановок под напряжением. Размещается он в специальном пожарном шкафу, комплектуется стволом и рукавом, соединенными между собой и с клапаном. При возникновении загорания нужно сорвать пломбу шкафа, или достать ключ из места хранения на дверце шкафа, открыть дверцу, извлечь пожарный рукав, соединенный с пожарным стволом в сторону горящего объекта, зоны. Затем максимальным поворотом маховика клапана пустить воду и приступить к ликвидации горения. При использовании пожарного крана рекомендуется действовать вдвоем. В то время как один человек производит пуск воды, второй направляет струю из ствола в зону горения.

Запрещается использовать пожарные краны с пуском воды для работ, не связанных с тушением загораний, проведением тренировочных занятий.

Пожарный щит. Здания и помещения должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения. Для их размещения предназначены пожарные щиты, где крепятся огнетушители, пожарные ломы, багры, топоры, ведра. Рядом со щитом

устанавливается ящик с песком и лопатами, а также бочка с водой вместимостью 200–250 литров.

3.8.1 Огнетушители

В случае возникновения очага горения необходимо организовать борьбу с ним с использованием первичных средств пожаротушения и, в первую очередь, огнетушителей.

На предприятии независимо от его организационно-правовой формы собственности должны быть первичные средства пожаротушения, и, прежде всего, огнетушители. Рекомендуется собственнику (хозяину, жильцу) иметь огнетушитель в квартире, в гараже, на даче.

Существует значительное число различных по свойствам и сфере применения огнетушителей, однако для использования в быту при ликвидации небольших загораний предпочтительны порошковые огнетушители (ОП).

Для приведения порошкового огнетушителя в действие необходимо сорвать пломбу и вынуть блокирующий фиксатор (предохранительную чеку). Затем подойти к очагу горения и, направив на него насадок огнетушителя, нажать на пусковой рычаг.

При тушении загорания вне помещения, подходить к очагу горения необходимо с наветренной стороны (чтобы ветер или воздушный поток дул в спину) на расстояние не меньше минимальной длины струи заряда огнетушащего вещества (величина которой указывается на этикетке огнетушителя). Необходимо учитывать, что сильный ветер мешает тушению, снося с очага горения огнетушащее вещество.

Воздействовать на очаг горения необходимо начиная с периферии к центру. Действуйте быстро - не забывайте, что заряд порошка ограничен.

3.8.2 Выбор и размещение огнетушителей

Основные правила для общественных зданий

1. Выбирая огнетушитель с соответствующими температурными пределами хранения учитывают климатические условия эксплуатации зданий и сооружений, для оснащения которых он предназначен. В зимнее время (при температуре ниже 1⁰С) огнетушители с зарядом на водной основе необходимо хранить в отапливаемых помещениях.

2. Если один и тот же огнетушитель предполагается для защиты от загораний различных по агрегатному состоянию веществ, то предпочтение отдается более универсальному в применении огнетушителю. В любом случае следует учитывать специфику взаимодействия огнетушащих веществ с защищаемым оборудованием, изделиями, материалами и т.п.

3. Помещения ЭВМ, телефонных станций, музеев, архивов и т.д. рекомендуется оборудовать хладоновыми и углекислотными огнетушителями (СО₂ – огнетушителями).

4. При наличии нескольких небольших помещений одной категории пожарной опасности количество необходимых огнетушителей определяется с учетом суммарной площади этих помещений.

5. На объекте должно быть определено лицо, ответственное за обеспеченность объекта огнетушителями, другими первичными средствами пожаротушения и их готовность к применению.

6. Учет наличия и проверки работоспособного состояния первичных средств пожаротушения следует вести в специальном журнале произвольной формы.

7. Каждый огнетушитель, установленный на объекте, должен иметь порядковый номер, нанесенный на корпус белой краской. На огнетушитель заводят паспорт установленной формы.

8. Огнетушители должны всегда поддерживаться в исправном состоянии, периодически осматриваться, проверяться и своевременно перезаряжаться.

9. Огнетушители, отправленные с предприятия на перезарядку, должны заменяться соответствующим количеством вновь заряженных огнетушителей.

10. Для размещения первичных средств пожаротушения в производственных и складских помещениях, а также на территории объектов служат пожарные щиты и пожарные стенды.

11. Размещение огнетушителей в коридорах, проходах не должно препятствовать эвакуации людей. Их следует располагать на видных местах вблизи от эвакуационных выходов из помещений на высоте не более 1,5 м. Допускается размещать огнетушители в тумбах и пожарных шкафах с одновременным нанесением соответствующего указательного знака пожарной безопасности: «Огнетушитель».

12. В общественных зданиях и сооружениях на каждом этаже должны размещаться не менее двух переносных огнетушителей.

13. Расстояние от возможного очага горения до места размещения огнетушителей не должно превышать 20 метров для общественных зданий и сооружений.

Использование первичных средств пожаротушения для хозяйственных нужд, не связанных с тушением пожара, не допускается.

3.8.3 Выбор и использование огнетушителей для защиты автотранспортных средств при загорании

1. Для защиты автотранспортных средств должны применяться порошковые или хладоновые огнетушители. Допускается применение на автотранспортных средствах углекислотных огнетушителей, если они имеют огнетушашую способность не ниже (по классу пожара В), чем рекомендованные для этой же цели порошковые или хладоновые огнетушители.

2. На автотранспортных средствах допускается устанавливать только огнетушители, прошедшие сертификацию в системах ГОСТ Р и ССПБ, конструкция которых выдержала испытание на вибрационную прочность.

3. В качестве заряда в порошковых огнетушителях целесообразно использовать универсальные порошковые составы для пожаров классов А, В, С.

4. Легковые и грузовые автомобили должны комплектоваться порошковыми или хладоновыми огнетушителями с массой заряда не менее 2 кг (ОП-2, ОХ-2).

5. Автобусы особо малого класса (марок РАФ, «Газель» и др.) оснащаются как минимум одним огнетушителем типа ОП-2, автобусы малого класса (ПАЗ и др.) – двумя огнетушителями ОП-2, автобусы среднего класса (ЛАЗ, ЛиАЗ и др.), а также другие автотранспортные средства для перевозки людей – двумя огнетушителями: один – в кабине (ОП-5), другой – в салоне (ОП-2).

6. Автоцистерны для перевозки нефтепродуктов и автотранспортные средства для перевозки опасных грузов должны оснащаться как минимум двумя огнетушителями типа ОП-5: один – в кабине водителя, второй – на цистерне или в кузове с грузом.

7. На большегрузных внедорожных автомобилях – самосвалах должен быть установлен один огнетушитель типа ОП-5.

8. Передвижные автолаборатории, мастерские и другие транспортные средства типа «фургон», должны быть укомплектованы двухлитровыми огнетушителями соответствующего типа в зависимости от класса возможного пожара, с учетом перевозимого опасного груза и особенностей смонтированного оборудования.

9. На всех автомобилях огнетушители должны располагаться в кабине в непосредственной близости от водителя или в легко доступном для него месте. Запрещается хранение огнетушителей в багажнике и в других местах, экстренный доступ к которым затруднен.

Огнетушители, размещаемые вне кабины, следует защищать от воздействия осадков, прямых солнечных лучей и грязи.

10. Конструкция кронштейна должна исключать вероятность выпадения из него огнетушителя при движении автомобиля, а также при столкновении или ударе его о препятствие.

11. Порошковые огнетушители, установленные на автотранспортных средствах вне кабины или салона и подвергающиеся воздействию неблагоприятных климатических и физических факторов, должны перезаряжаться не реже раза в 12 месяцев, другие огнетушители - не реже раза в 24 месяца.

3.9 Доврачебная помощь пострадавшим при пожаре

3.9.1 Отравление угарным газом

Угарный газ (СО) является одним из наиболее токсичных компонентов продуктов горения, входящих в состав дыма и выделяющихся при тлении и пламенном горении почти всех горючих веществ и материалов, когда доступ кислорода в зону горения затруднен (недостаточен).

Первые признаки отравления угарным газом – это ухудшение зрения, снижение слуха, легкая боль в области лба, головокружение, ощущение пульсации в висках, снижение координации мелких точных движений и аналитического мышления (далее может быть потеря ощущения времени, рвота, потеря сознания). При этих ощущениях нужно немедленно покинуть помещение, выйти на свежий воздух.

Первая помощь должна быть быстрой и квалифицированной.

В случаях легкого отравления следует дать пострадавшему крепкий чай, кофе; давать нюхать на ватке нашатырный спирт.

При сильном отравлении сопровождающимся тошнотой, рвотой пострадавшего следует по возможности вынести в лежачем положении (даже если он может передвигаться сам) на свежий воздух. Если этого сделать не предоставляется возможным, нужно прекратить поступление угарного газа в организм, надев на пострадавшего изолирующий противогаз, самоспасатель или фильтрующий противогаз марки СО.

Освободить от стесняющей дыхание одежды (расстегнуть воротник, пояс). Придать телу удобное положение. Обеспечить покой.

Если пострадавший находится без сознания, ему необходимо придать так называемое «безопасное положение» – на правом боку спиной вверх, с согнутыми левой рукой и ногой. При этом освобождаются дыхательные пути и исключается западание языка в гортань.

Остерегаться охлаждения. Согреть организм с помощью грелок, горчичников к ногам; причем при применении грелок необходимо соблюдать осторожность, так как у пострадавших от СО нарушен порог болевой чувствительности и повышается склонность к ожогам.

Обязательно и как можно быстрее следует вызвать врача скорой медицинской помощи.

Главное в случаях тяжелого отравления – обеспечить человеку возможно более раннее и длительное вдыхание кислорода, вытесняющего СО из его соединений с гемоглобином крови. Первые три часа пострадавшему необходимы высокие концентрации кислорода (75–80 %) с последующим снижением до 40–50 %.

3.9.2 Общее отравление газообразными продуктами горения (дымом)

Кроме угарного газа в продуктах горения присутствуют раздражающие газы и пары, которые при воздействии на глаза и органы дыхания могут вызвать химический ожог. В продуктах горения некоторых материалов содержатся органические вещества,

обладающие слабыми наркотическими свойствами, и всегда в больших количествах присутствует сажа – частички несгоревшего углерода, которые имеют свойство абсорбировать (поглощать) на своей поверхности токсичные компоненты и переносить их в легкие при вдыхании задымленного воздуха. В легких постепенно происходит обратный процесс – удаление частичек (десорбция). Ввиду этого для оценки состояния потерпевшего требуется наблюдение за ним в течение нескольких дней.

Своевременное обращение к врачу позволит уменьшить тяжесть отравления, которое вначале потерпевший может недооценить.

3.9.3 Ожоги

Проходя без соответствующих средств индивидуальной защиты через огонь и зоны с высокой температурой, люди подвергают себя риску получить сильные ожоги. Вдыхание горячего воздуха, пара, дыма (от +50⁰С и выше) может вызвать ожог дыхательных путей, отек гортани, нарушение дыхания. Это приводит к гипоксии – кислородному голоданию тканей организма; в критических случаях – к параличу дыхательных путей и гибели.

Повреждения, которые возникают в результате воздействия термического фактора – огня, кипятка, горячей жидкости, пара и т.д., называют ожогами.

Ожоги бывают поверхностными и глубокими.

1. При поверхностных ожогах первой степени имеет место покраснение кожи, отек и болевые ощущения в области поражения.

2. Если появляются пузыри с желтоватым прозрачным содержимым – то это ожог второй степени. Пузыри могут возникнуть сразу после ожога или некоторое время спустя. Пузыри нельзя вскрывать, чтобы не попала инфекция.

3. Если повреждены глубокие подкожные слои тканей, то развивается ожог третьей степени. При этом появляются не только пузыри, заполненные красновато-бурой жидкостью, и лопнувшие пузыри, но и участки омертвевшей ткани в виде струпа.

4. При четвертой степени тяжести наступает обугливание ткани.

Состояние пострадавшего зависит не только от степени тяжести, но и площади поверхности ожога. Поверхностные ожоги более 50% поверхности тела считаются смертельными.

Первая помощь состоит в том, чтобы прекратить действие поражающего фактора на пострадавшего. Надо сбить пламя, потушить одежду. Затем необходимо охладить обожженную поверхность тела холодной водой, льдом или снегом в полиэтиленовых мешочках в течение 10 минут. Это останавливает процесс повреждения тканей и уменьшает боль. После этого надо аккуратно снять обгоревшую одежду (но в случае, если одежда прилипла, отрывать ее нельзя). На обожженный участок накладывается стерильная салфетка, бинт или другой перевязочный материал.

При обширных ожогах пострадавшего накрывают чистой простыней. Обожженное место не следует смазывать жиром, маслом или вазелином, а также раствором марганцовокислого калия или зеленкой. Если человек в сознании, напоить его теплым чаем и дать принять болеутоляющие средства, например анальгин, а также корвалол или валидол.

При ожогах может возникнуть ожоговый шок, в основе которого лежит тяжелое расстройство кровообращения. Тяжело обожженного необходимо срочно поместить в лечебное учреждение.

ТИПОВЫЕ БЛОКИ ПО ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ПРОПАГАНДЕ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ПЕЧАТНЫХ СМИ

Нижеприведенный блок рекомендуется использовать в печатных СМИ круглогодично с периодичностью раз в месяц.

Предупреждение Пожаров в жилых домах

Пожар в жилом доме – большая беда. Огонь может уничтожить имущество, жилье. Нередко жертвами пожаров становятся и сами люди. Все это происходит потому, что многие порой не осознают той опасности, которую таит в себе огонь.

Современная квартира – своеобразная химическая лаборатория, где всегда имеются различные огнеопасные вещества и материалы. Это – растворители, мастики, краски, лаки, бензин, синтетические материалы.

Причинами пожаров могут быть и курение в постели, и неисправная печь, и оставленные включенными без присмотра нагревательные приборы (электрический утюг, электрокамин, телевизор и др.). Нередко пожары происходят от шалости с огнем оставленных дома малышей.

Напоминаем Вам о необходимости строгого соблюдения мер предосторожности в обращении с огнем. Разъясняйте детям опасность игр со спичками, своевременно ремонтируйте печи, дымоходы, электропроводку.

Бережно относитесь к государственному и личному имуществу!

Нижеприведенный блок рекомендуется использовать в печатных СМИ круглогодично с периодичностью раз в квартал.

БЫТОВОЙ ГОРЮЧИЙ ГАЗ: ВО ИЗБЕЖАНИЕ НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ

Распознать бытовой газ сложно, так как он не имеет ни цвета, ни запаха. Правда, он раздражает глаза, но ведь на кухне найдутся продукты (например, лук), способные вызвать куда более сильное слезотечение, так что этот признак не очень поможет выявить утечку.

Поэтому в газ добавляют специальные вещества со специфическим запахом, чтобы можно было обнаружить утечку газа.

Правила пользования газом

- не открывать газовые краны максимально;
- не оставлять включенную плиту без присмотра;
- нельзя допускать к газовым приборам малолетних детей;
- пользоваться следует только исправными и нормально работающими газовыми приборами.

ПОКА «ЖАРЕНЬИЙ ПЕТУХ» НЕ КЛЮНЕТ -

ЗАПОМНИ ПРОСТЫЕ ИСТИНЫ

Каждый человек может оказаться в ситуации, когда, казалось бы, нет выхода, и под действием страха и паники совершить много ошибок.

Запомни несколько правил, которые помогут тебе преодолеть все трудности, связанные с огненной стихией.

Чего не следует делать при пожаре

При загорании и пожаре не следует:

- поддаваться панике;
- переоценивать свои силы и возможности;
- рисковать своей жизнью, спасая имущество;
- заниматься тушением огня, не вызвав предварительно пожарных;
- тушить водой электроприборы, находящиеся под напряжением;
- прятаться в шкафах, кладовых, забиваться в углы и т. п.;
- пытаться выйти через задымленную лестничную клетку (влажная ткань не защищает от угарного газа);
- пользоваться лифтом;
- спускаться по веревкам, простыням, водосточным трубам с этажей выше третьего;
- открывать окна и двери (это увеличивает тягу и усиливает горение);
- выпрыгивать из окон верхних этажей.

А теперь приведем несколько основных правил как нужно действовать, если пожар застиг вас в квартире.

Как действовать, если пожар застиг вас в квартире

1. Немедленно сообщить о пожаре по телефону «01» (при наличии сотового телефона необходимо набрать заранее введенный в память телефона номер экстренной помощи и вызвать службу спасения).
2. Отключить газ, электрические приборы и оборудование.
3. При небольшом очаге пожара приступить к его тушению имеющимися средствами пожаротушения, не пренебрегая собственной безопасностью.
4. При разившемся пожаре немедленно покинуть квартиру, прикрыв за собой дверь.
5. Если невозможно эвакуироваться из квартиры:
 - плотно закройте двери в горящее помещение (комната, подъезд), проложите щели мокрыми полотенцами, тем самым оградив поступление дыма;
 - выйдите на балкон, закрыв плотно за собой дверь, и криками привлечите внимание прохожих и пожарных.
6. Не забывайте, что при пожаре не так опасен огонь, как дым.
7. Необходимо сохранять хладнокровие и не поддаваться панике.

Нижеприведенный блок рекомендуется использовать в печатных СМИ с периодичностью раз в квартал.

ДЕТСКАЯ ШАЛОСТЬ – ОДНА ИЗ ПРИЧИН ПОЖАРОВ

ИГРЫ В БЕЗОПАСНОСТЬ!

Пожар приносит людям много бед. Огонь может уничтожить дома и строения, мебель и книги, словом, все, что человек сумел приобрести за годы упорного труда. В огне нередко гибнут и люди.

Виновниками многих пожаров часто становятся дети, когда они не считаясь с запретом родителей, начинают играть со спичками, разжигать костры в недозволенных местах, включать в сеть электронагревательные приборы, самостоятельно пользоваться газовыми плитами.

Помните, что даже самый большой пожар начинается, порой, от одной спички или даже искры.

Не забудьте еще раз напомнить детям о мерах пожарной безопасности, и исключите возможность игр детей с огнем.

Нижеприведенный блок рекомендуется использовать в печатных СМИ в летний период (май-сентябрь) с периодичностью раз в месяц.

Лето – жаркая пора, только спички – не игра!

Количество пожаров от детской шалости с огнем особенно возрастает с наступлением жаркой погоды.

Играя с огнем возле жилых домов, хозяйственных строений и других помещений, дети нередко поджигают их, а часто и сами становятся жертвами огня.

Родители! Берегите своих детей, не оставляйте их без присмотра, не забывайте, что шалость с огнем опасна для их жизни!

Нижеприведенный блок рекомендуется использовать в печатных СМИ с периодичностью раз в месяц.

Человеку друг огонь, только зря его не тронь

В текущем году в области (городе, районе) произошло несколько несчастных случаев, повлекших за собой гибель детей.

К сожалению, подобные трагические происшествия не единичны и повинны в них не дети, а взрослые.

Разъясняйте детям опасность игр с огнем, прячьте от них спички, не оставляйте их без присмотра в квартирах, где топят печи, включены электроприборы, горят газовые плиты.

Помните! От шалости с огнем страдают в первую очередь сами дети!

Дети не должны погибать при пожарах. Казалось бы, эта актуальная для всей России мысль не нова, но, чтобы она стала реальностью, необходимо принимать меры, то есть учить детей элементарным правилам пожарной безопасности, поведению в экстремальных ситуациях.

Нижеприведенный блок рекомендуется использовать в печатных СМИ с периодичностью раз в месяц.

Советы детям младшего школьного возраста!

Помните, что спички, зажигалки, свечи – это не игрушки. От них может случиться пожар.

Знайте, что включенный телевизор иногда может загореться. Не включайте телевизор без взрослых.

Не включайте электроприборы, если взрослых нет дома.

Не подходите близко к огню.

Нельзя бросать в огонь пустые баночки, флаконы и другие незнакомые предметы.

Без присмотра родителей не открывайте дверцу печки.

Нельзя устраивать костер и баловаться с открытым огнем.

Не берите в руки петарды, хлопушки, бенгальские огни.

При пожаре никогда не прячьтесь в труднодоступных местах, увидев огонь или дым зовите взрослых!

Без разрешения взрослых не подходите к газовой плите.

Советы детям среднего школьного возраста!

Если умеете пользоваться электроприборами, включив не оставляйте их без присмотра.

Не оставляйте телевизор долго включенным в «режиме ожидания», так как этот режим является пожароопасным.

После использования отключайте все электроприборы, особенно проверьте отключен ли утюг.

Уходя из дома, гасите свет.

Пользуясь газовыми плитами, не оставляйте их без присмотра. Уходя, проверьте, выключен ли газ.

Не играйте с бензином и другими горючими веществами.

Знайте, что многие пожары происходят из-за непотушенных костров. Будьте осторожны с огнем.

Не бросайте в огонь пустые баночки и флаконы от бытовых химических веществ, особенно аэрозолей.

Не открывайте дверцу печки.

При использовании петард, хлопушек, бенгальских огней необходимо соблюдать требования инструкции.

При пожаре никогда не прячьтесь в труднодоступных местах.

Умейте пользоваться огнетушителем.

Не позволяйте другим нарушать правила пожарной безопасности.

Пусть помнит каждый гражданин пожарный номер: НОЛЬ-ОДИН!

Нижеприведенный блок рекомендуется использовать в печатных СМИ в летний период (май-сентябрь) с периодичностью раз в месяц.

01 предупреждает!!!

С наступлением жаркой сухой погоды резко возросла пожарная опасность. Незатушенный костер, брошенная горящая сигарета, а порой и маленькая искра могут привести к пожару. Серьезной бедой могут обернуться и шалости детей со спичками, факелами, зажигалками.

Помните! Для того, чтобы избежать несчастья, необходимо проявлять осторожность в обращении с огнем на производстве и в быту.

Не разжигайте костров на полях и в лесах!

Следите, чтобы дети не играли с огнем!

Уходя из дома, не забывайте выключить электрические, газовые приборы и другие пожароопасные приборы!

Будьте осторожны в обращении с огнем!

Помните! Если возник пожар, в первую очередь немедленно сообщите об этом в пожарную охрану по телефону «01» (вызов является бесплатным), либо по сотовому телефону (заранее введи в память телефона номер экстренной связи службы спасения).

Нижеприведенный блок рекомендуется использовать в печатных СМИ в ноябре-декабре месяце с периодичностью раз в две недели.

МЕРЫ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ НОВОГОДНИХ ПРАЗДНИКОВ

НОВОГОДНИЙ ОГОНЕК

Приближаются Новогодние праздники, которые принесут Вам много радости. Но чтобы ваши праздники не были омрачены, не забывайте о соблюдении правил и мер пожарной безопасности.

Помните, что елку надо устанавливать на устойчивой подставке вдали от нагревательных приборов, портьер, занавесок. Нельзя украшать ее целлулоидными и другими легковоспламеняющимися игрушками. Новогодние костюмы должны быть пропитаны огнезащитным составом.

Запрещается зажигать свечи и бенгальские огни, пользоваться хлопушками в помещении. Освещать елку можно только электрическими гирляндами заводского изготовления.

На случай пожара необходимо иметь под рукой огнетушитель, воду и плотное покрывало.

Телефон пожарной охраны «01» (вызов является бесплатным), либо по сотовому телефону (заранее введите в память телефона номер экстренной связи службы спасения).

Желаем Вам много интересных и веселых минут! С наступающим Новым годом!

Нижеприведенный блок рекомендуется использовать в печатных СМИ в ноябре-декабре месяце с периодичностью раз в две недели.

ПУСТЬ БУДЕТ ЯРКИМ НОВЫЙ ГОД!

Рекомендации по приобретению пиротехнических изделий

- пиротехнику приобретайте только в специализированных магазинах;
- к каждому изделию должна быть инструкция на русском языке с указанием «времени замедления» и «минимального расстояния до объекта»;
- ракеты большого калибра лучше вообще не использовать – в городе они наиболее опасны;
- при использовании пиротехники следует быть предельно осторожным. Не устраивайте салют в помещениях и на балконе;
- не давайте пользоваться петардами, ракетами и т.д. детям и лицам в нетрезвом состоянии;
- запрещается при всех работах с пиротехникой производить какие-либо операции с открытым огнем, а также держать изделия вблизи открытых источников огня;
- запрещается бросать изделия, ударять по ним какими-либо предметами, тянуть за провода электровоспламенителей или огнепроводный шнур, а также выдергивать их;
- запрещается переносить изделия в карманах и под одеждой.

Помните! Любое пиротехническое изделие при неумелом обращении может привести к травмированию людей и пожару.

Нижеприведенный блок рекомендуется использовать в печатных СМИ круглогодично с периодичностью раз в две недели.

ЗАПОМНИ И ЗАПИШИ !!!

Единый телефон пожарных и спасателей - **«01»**.

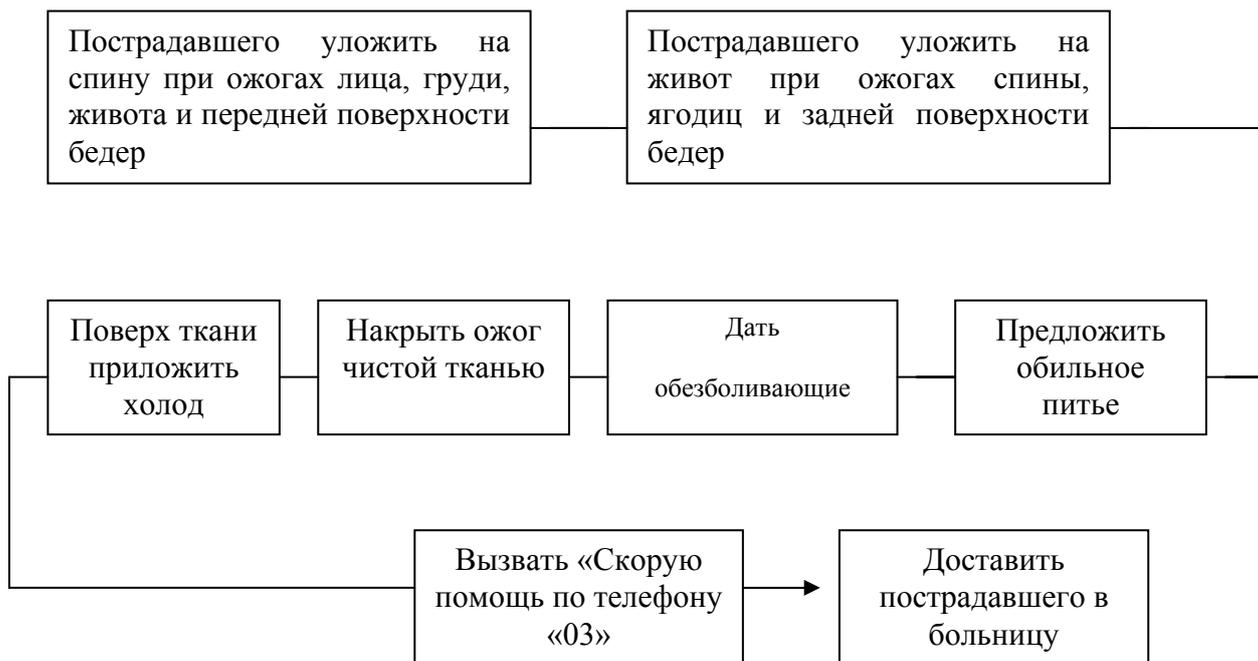
Порядок вызова пожарных и спасательных формирований с различных операторов сотовой связи:

- пользователям компании «Би Лайн» – звонить **112**, далее после соединения с оператором набирать **1**. Также можно набирать **001**;
- пользователям компании «МТС» – надо набирать **010**;
- пользователям компании «Мегафон» – звонить **112**, далее после соединения с оператором набирать **1**. Также можно набирать **010**;
- пользователям компании «Скайлинк» – **01**.

Звонки со всех операторов мобильной связи бесплатные.

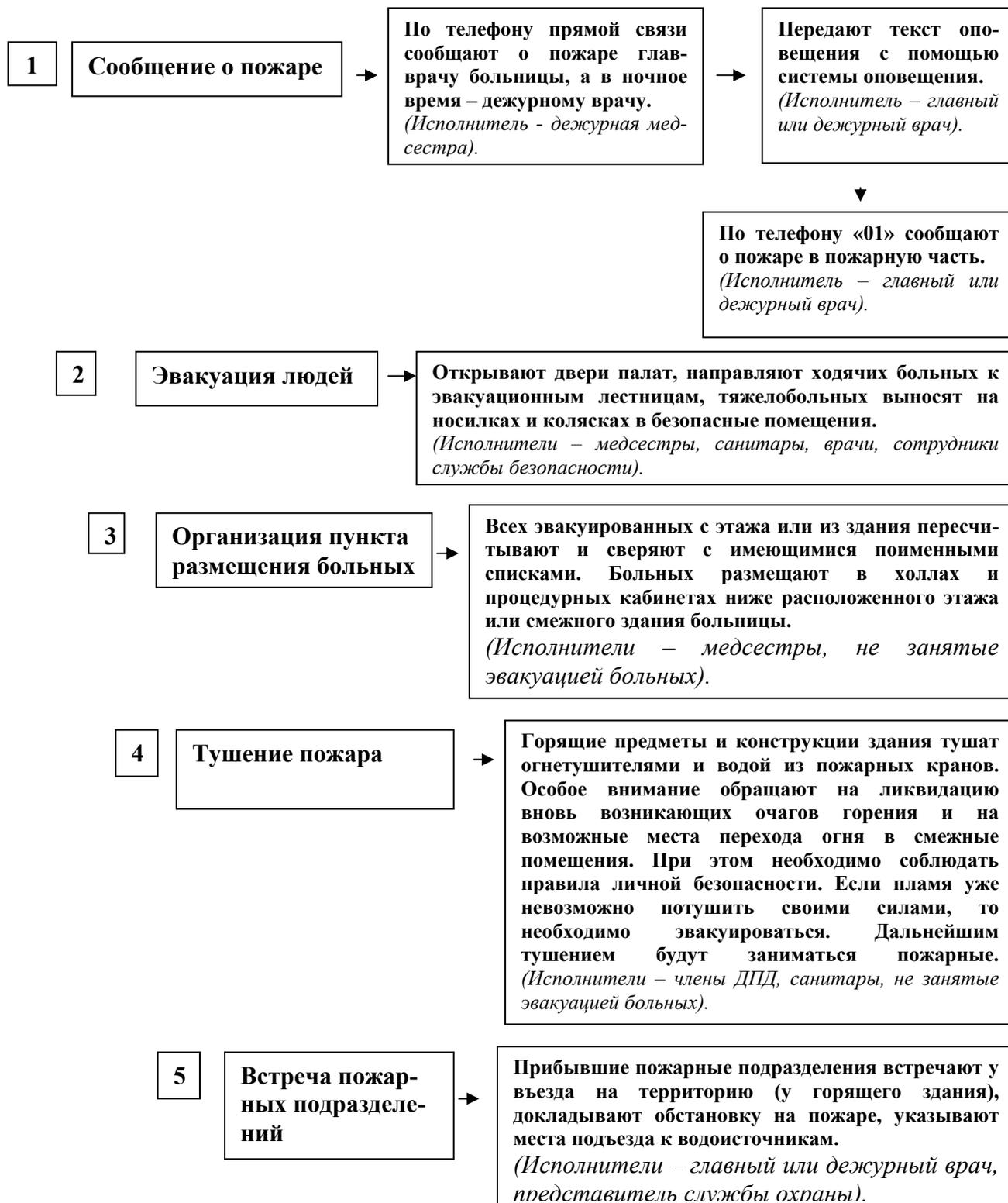
Нижеприведенный блок рекомендуется использовать в печатных СМИ с периодичностью раз в полгода.

ОБРАТИ ВНИМАНИЕ! ТВОЯ ПОМОЩЬ МОЖЕТ ВЕРНУТЬ ЧЕЛОВЕКА К ЖИЗНИ!
(Алгоритм оказания первой помощи пострадавшему с обширными ожогами)



Нижеприведенный блок может быть использован в специализированных печатных СМИ, посвященных вопросам медицинского обслуживания населения один раз в полгода.

ПРИМЕРНЫЕ ДЕЙСТВИЯ ОБСЛУЖИВАЮЩЕГО ПЕРСОНАЛА ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ ПОЖАРА В БОЛЬНИЦЕ



СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Закон Российской Федерации от 27 декабря 1991 г. № 2124-1 «О средствах массовой информации».
2. Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
3. Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
4. Федеральный закон от 13 марта 2006 г. № 38-ФЗ «О рекламе».
5. Указ Президента Российской Федерации от 11 июля 2004 г. № 868 «Вопросы министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий».
6. Постановление Правительства РФ от 14 января 2003 г. № 11 «О Правительственной комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности».
7. Постановление Правительства РФ от 4 сентября 2003 г. № 547 «О подготовке населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
8. Постановление Правительства РФ от 30 декабря 2003 г. № 794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций».
9. Постановление Правительства РФ от 20 июня 2005 г. № 385 «О федеральной противопожарной службе».
10. Постановление Правительства РФ от 21 мая 2007 г. № 304 «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
11. Приказ МЧС РФ от 13 июня 1995 г. № 408 «О введении в действие инструкции по инспектированию и проверке территориальных подсистем РСЧС».
12. Приказ МЧС РФ от 17 марта 2003 г. № 132 «Об утверждении Инструкции по организации и осуществлению государственного пожарного надзора в Российской Федерации».
13. Приказ МЧС РФ от 18 июня 2003 г. № 313 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в Российской Федерации (ППБ 01-03)».
14. Приказ МЧС РФ от 6 августа 2004 г. № 372 «Об утверждении Положения о территориальном органе Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий - органе, специально уполномоченном решать задачи гражданской обороны и задачи по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций по субъекту Российской Федерации».
15. Приказ МЧС РФ от 25 октября 2005 г. № 764 «Об утверждении инструкции о порядке согласования специальных программ обучения мерам пожарной безопасности работников организаций».
16. Приказ МЧС РФ от 29 июня 2006 г. № 386 «Об утверждении административного регламента МЧС по исполнению государственной функции по организации информирования населения через средства массовой информации и по иным каналам о прогнозируемых и возникших чрезвычайных ситуациях и пожарах, мерах по обеспечению безопасности населения и территорий, приемах и способах защиты, а также пропаганде в области гражданской обороны, защиты населения и территории от чрезвычайных ситуаций, обеспечения пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах».
17. Приказ МЧС от 24 октября 2006 г. № 604 «О внесении изменений в Приказ МЧС России от 06 августа 2004 г. № 372».

18. Приказ МЧС РФ от 12 декабря 2007 г. № 645 «Об утверждении норм пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций».
19. Актуализация автоматизированного банка данных по публикациям на темы пожарной безопасности и деятельности государственной противопожарной службы (ГПС) в печатных средствах массовой информации / Отчетная справка. - М.: ФГУ ВНИИПО МЧС России, 2003.– 55 с.
20. Алькина О. Учителя в погонах. – Спасатель, 2008, № 27. – с. 6.
21. Андреева Г.М. Психология социального познания: Учеб. пособие для студентов высших учебных заведений. – Издание второе, перераб. и доп.– М.: Аспект Пресс, 2000. – 288 с.
22. Аношин В. Опасные вещества в быту. - Основы безопасности жизнедеятельности, 2008, № 3.– с. 28-31.
23. Безгин Н., Соколов В. И все будет хорошо, директору школы – об организации предупреждения ЧС и действиях в чрезвычайных ситуациях.- Основы безопасности жизнедеятельности, № 3, 2003. – с. 25-28.
24. Березин В.М. Массовая коммуникация: сущность, каналы, действия. Серия: практическая журналистика.- М.: РИП-холдинг, 2003.
25. Бубнов В., Бубнова Н. Как помочь пострадавшим с обширными ожогами. - Основы безопасности жизнедеятельности, № 4, 1999. – с. 38-41.
26. Быстрова М. Берегись...холодильника. – Гражданская защита, 2007, № 4. – с. 36.
27. Быстрова М. Игры с огнем. – Спасатель, 2008, № 14. – с. 11.
28. Валгина Н.С. Теория текста: Учебное пособие. – Москва: Логос, 2003.
29. Водясов В. Тушим, спасаем, воспитываем. – Основы безопасности жизнедеятельности, 2007, № 10. – с. 63-64.
30. Ворошилов В.В. Современная пресс-служба. – СПб: Изд-во Михайлова В.А., 2005. – 256 с.
31. Ворошилова Т.А., Потемкин В.Т., Расчетин Г.А. Основы противопожарной пропаганды. – М.: Стройиздат, 1984. – 128 с., ил.
32. Герцева В. Пожар на даче. - Основы безопасности жизнедеятельности, № 4, 2004. – с. 48.
33. Горбовец А. Страсти-мордасти из-за страсти к познанию. – Основы безопасности жизнедеятельности, № 1, 2005. – с. 29.
34. Грошев И.В. Психофизиологические различия мужчин и женщин. (Серия «Библиотека психолога»). – М.: Издательство Московского психолого-социального института; Воронеж: Издательство НПО «МОДЭК», 2005. – 464 с.
35. Гуржей В., Сеницын Д. Мы первыми приходим на помощь. Как работать с населением. - Основы безопасности жизнедеятельности, № 9, 2005. – с. 50-53.
36. Дридзе Т.М. Текстовая деятельность в структуре социальной коммуникации. (Проблемы семиосоциопсихологии. Академия наук СССР. Институт социологических исследований). – М.: Изд-во «Наука», 1984.
37. Зимняя И.А. Психология и лекционная пропаганда. (Библиотечка «Повышение эффективности лекционной пропаганды»). – М.: Общество «Знание» РСФСР, 1978. – 40 с.
38. Иванов А. Зачем делать праздник грустным? - Основы безопасности жизнедеятельности, № 12, 2001. – с. 3-4.
39. Иванов В. Как уберечься от огня. – Основы безопасности жизнедеятельности, № 9, 2002. – с. 10-16.
40. Ивин А.А. Логика для журналистов. - М.: Аспект Пресс, 2002.
41. Ивин А.А. Логика: Учебник для гуманитарных факультетов. – М.: ФАИР-ПРЕСС, 2002.

42. Инджиев А.А. Универсальный справочник начинающего журналиста. (Профессиональное мастерство). – Ростов н/Д.: Феникс, 2007.- 496 с.
43. Карпов А., Комова М., Прытков Г. Ангел-хранитель огнетушитель и другие первичные средства пожаротушения. - Основы безопасности жизнедеятельности, № 11, 2004. – с. 6-11.
44. Кафидов В.В. Севастьянов В.М. Пропаганда и реклама в пожарном деле.- Видное, 2002. – 201 с.
45. Кафидов В.В., Севастьянов В.М. Социология пожарной безопасности. – М.:ВНИИПО, 2003. – 364 с.
46. Комова М., Прытков Г. Большой и беззащитный. Берегите лес от пожаров. - Основы безопасности жизнедеятельности, № 6, 2004. – с. 12-15.
47. Комова М., Прытков Г. В целях профилактики пожаров (материал для проведения занятий). - Основы безопасности жизнедеятельности, № 11, 2003. – с. 8-13.
48. Комова М., Прытков Г. Вы и пожар – в транспортном средстве (алгоритм ваших действий). - Основы безопасности жизнедеятельности, № 5, 2004. – с. 20-21.
49. Комова М., Прытков Г. Пожар: от теории – к профилактике (материал для проведения занятий). - Основы безопасности жизнедеятельности, № 10, 2003. – с. 12-16.
50. Комова М., Прытков Г. стакан воды – и нет беды. Пожар легче погасить в зародыше. - Основы безопасности жизнедеятельности, № 2, 2004. – с. 16-20.
51. Копнин П.В. Диалектика, логика, наука. М., 1973.- 126 с.
52. Кулакова Е.А. Задача – пасти детей. – Спасатель, 2008, № 14. – с. 10.
53. Любошиц С. Как защитить квартиру и автомобиль? – Противопожарный и спасательный сервис (массовый журнал для населения и руководителей организаций всех форм собственности), 2008, № 1. – с. 6-7.
54. Люстрова З.Н., Скворцов Л.И., Дерягин В.Я. О культуре русской речи. (Нар. ун-т. Фак. литературы и искусства). – М.: Знание, 1987.-176 с.
55. Матюшин А., Ратникова О., Прытков Г., Комова М. Вдоль стены на ощупь. - Основы безопасности жизни, № 11, 2004. – с. 31-35.
56. Матюшин А., Ратникова О., Прытков Г., Комова М. Горение в соседних помещениях. - Основы безопасности жизнедеятельности, № 2, 2005. – с. 52-54.
57. Мацковский М.С. Проблема понимания читателями печатных текстов. Социологический анализ. Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата философских наук. – М.: Академия наук СССР. Институт социологических исследований, 1973.
58. Мельник Г.С. Масс-медиа: психологические процессы и эффекты. – СПб., 1996.
59. Мельник Г.С., Тепляшина А.Н. Основы творческой деятельности журналиста. – СПб.: Питер, 2008.-272 с.
60. Мошкин В.Как стать грамотным пассажиром. - Основы безопасности жизнедеятельности, № 5, 2001. – с. 18-24.
61. Надирашвили Ш.А. Психологическая природа восприятия. – Тбилиси: Изд-во «Мецниереба», 1976.
62. Новогодние праздники и меры пожарной безопасности. – УГПН г. Москвы. - Основы безопасности жизнедеятельности, № 12, 2007. – с. 7-9.
63. Обеспечение пожарной безопасности на территории Российской Федерации: Методическое пособие / С.П. Амельчугов, И.А. Болодьян, Г.В. Боков и др.; Под общ. ред. Ю.Л. Воробьева. – М.: ФГУ ВНИИПО МЧС России, 2006.-462 с.
64. Обухова Л. Ф. Детская (возрастная) психология: Учебник. - М.: Российское педагогическое агентство. 1996, - 374 с.
65. Общая психология. / Под ред. А.В. Петровского. – М.: «Просвещение», 1970. – 170 с.

66. Общая психология: Учебник / Под общ. ред. проф. А.В.Карпова. – М.: Гардарики, 2005. – 232 с.
67. Огонь под ногами / Материал для проведения занятия по теме: «Лесные и торфяные пожары». - Основы безопасности жизнедеятельности, № 9, 1999. – с. 18-19.
68. Орлов В. Поле, где посеяны опасности. – Основы безопасности жизнедеятельности, № 10, 2004. – с. 50.
69. Орлов В. Поле, где посеяны опасности. - Основы безопасности жизнедеятельности, № 10, 2004. – с. 49-53.
70. Панкратов Ф.Г., Баженов Ю.Г., Серегина Т.К., Шахурин В.Г. Рекламная деятельность: Учебник для студентов высших учебных заведений. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Информационно-внедренческий центр «Маркетинг», 1999. – 364 с.
71. Педагогам и родителям о пожарной безопасности: Учеб. пособие. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: ФГУ ВНИИПО МЧС России, 2005. - с. 22-23, 85, 92, 94-97, 108, 121, 122, 125 .
72. Платонов К.К., Голубев Г.Г. Психология. – М.: «Высшая школа», 1977.
73. Пожарная безопасность в лечебных учреждениях / Брошюра. – М.: ГУ МЧС России по г. Москве. – 16 с.
74. Поиск новых форм и методов противопожарной пропаганды / Отчетная справка. - М.: ФГУ ВНИИПО МЧС России, 2001. – 58 с.
75. Примерные действия обслуживающего персонала при возникновении пожара в больнице. - Противопожарный и спасательный сервис, № 1, 2008. – с. 49.
76. Примерные действия обслуживающего персонала при возникновении пожара в больнице. - Противопожарный и спасательный сервис (массовый журнал для населения и руководителей организаций всех форм собственности), 2008, №1. – с. 49.
77. Проблемы социальной психологии и пропаганды. Сборник статей. / Составители: В.Н. Колбановский, Ю.А. Шерковин. – М.: Политиздат, 1971.
78. Провести исследования и разработать методические рекомендации по созданию и применению эталонных образцов материалов по противопожарной пропаганде, предложения по включению в учебники и программы обучения начальной и средней школ основ пожарно-технических знаний / Отчет. – М.: ВНИИПО, 1989. – 247 с.
79. Психология и психоанализ рекламы. Учебное пособие / Редактор-составитель Райгородский Д.Я. – Самара: Издательский Дом «Бахрах-М», 2007. – 720 с.
80. Психология. Учебник. / Под редакцией А.А. Крылова. – М.: ПБОЮЛ М.А. Захаров, 2001. – 584 с.
81. Развивайте дар слова: Факультатив. курс «Теория и практика сочинений разных жанров (VII – VIII Кл.)». Пособие для учащихся / Ю.И. Раневский, П.Ф. Иванченков, С.А. Никольская; Сост. Т.А. Ладыженская. Т.С. Зепалова. – 2-е изд., испр. – М.: Просвещение, 1982. – 175 с.
82. Разработка методических рекомендаций по пожарно-профилактической работе с населением по месту жительства / Отчетная справка, раздел 1. М.: ФГУ ВНИИПО МЧС России, 2006. - с. 104, 108, 112.
83. Райгородский Д.Я. Психология личности. Т.1 Хрестоматия. – Самара: Издательский Дом «БАХРАХ-М», 2006. – 544 с.
84. Райгородский Д.Я. Психология личности. Т.2 Хрестоматия. – Самара: Издательский Дом «БАХРАХ-М», 2006. – 544 с.
85. Рогачков Н. Сильны сплоченностью. – Пожарное дело, 2008, № 6. – с. 24-25.
86. Рождественский Ю.В. Принципы современной риторики / Под редакцией В.И. Аннушкина. - М.: Флинта: Наука, 2003.
87. Рыбалко Е.Ф. Возрастная и дифференциальная психология (Серия учебник нового века) – СПб.: Изд-во СПб университета, 2001.

88. Садикова Л.Д. Взаимоотношение арендатора и арендодателя при обращении с отходами.- Экология производства (журнал), № 11, 2008.
89. Сборник материалов для закрепления знаний, умений и навыков в области пожарной безопасности у детей школьного возраста (в помощь преподавателям) / Отчетная справка о НИР. – М.: ФГУ ВНИИПО МЧС России, 2005. - 307 с.
90. Сборник официальных материалов по пожарной безопасности / т. 1. – М., 2000. – 132 с.
91. Сидоркин В. Знания пожарной безопасности – каждому учащемуся. – ОБЖ, 2007, № 2. – с. 57-59.
92. Система средств массовой информации России: Учебное пособие для вузов / Под ред. Я.Н. Засурского. - М.: Аспект Пресс, 2001
93. Скворцов Л.И. Культура русской речи: Словарь-справочник. – М.: Знание, 1995. – 256 с.
94. Смелков Г., Комова М., Прытков Г. Электроприборы: комфорт и опасность. - Основы безопасности жизнедеятельности, № 1, 2004. – с. 35.
95. Создание и применение противопожарных пропагандистских материалов: Рекомендации. – М.: ВНИИПО МВД СССР, 1990. – 31с.
96. Социальная психология: Хрестоматия: Учеб. пособие для студентов вузов / Сост. Е.П.Белинская, О.А.Тихомандрицкая. – М.: Аспект Пресс, 1999. – 475с.
97. Социология журналистики: Учебное пособие для студентов вузов / Под ред. С.Г. Корконосенко. М.: Аспект Пресс, 2004.
98. Социология. Основы общей теории: Учеб. пособие / Осипов Г.В., Москвичев Л.Н., Кабыща А.В. и др. / Под ред. Осипова Г.В., Москвичева Л.Н.. – М.: Аспект Пресс, 1996. – 461с.
99. Стихийные бедствия, аварии, катастрофы. Правила поведения и действия населения. Сборник методических разработок / А.П. Зайцев и др. – М.: «Военные знания». – с. 32, 70.
100. Таловов В.П. О читательской психологии и теоретических основах ее изучения. – Л.: Изд-во Ленинградского университета, 1973.
101. Тараканова В.Ну-ка, елочка, зажгись! - Основы безопасности жизнедеятельности, № 12, 2002. – с. 55-57.
102. Терминологический словарь по пожарной безопасности / Сост. М.С. Васильев, Н.В. Бородина. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: ФГУ ВНИИПО, 2003. – 226 с.
103. Типология периодической печати: Учеб. пособие для студентов вузов / М.Е. Аникина, В.В. Баранов, О.А. Воронова и др.; Под ред. М.В. Шкондина, Л.Р. Реснянской. – М.: Аспект Пресс, 2007.-236 с.
104. Тудос А. Не надо бить «головой» о землю. Современные автоматические огнетушители. - Основы безопасности жизнедеятельности, № 10, 2001. – с. 16-19.
105. Уроки пожарной безопасности. – Пожарное дело, 2008, № 2. – с.12.
106. Феденко Н. Источники опасности – электропроводка и печи. – Пожарное дело, 2008, № 4, с. 12.
107. Федулов Ю.К., Воскресенская Н.О. и др. Управление общественными отношениями: Учеб. Пособие / Под ред. Ю.К. Федулова. – М.: Вузовский учебник, 2008. – 153 с.
108. Филина Н.Г. Лесные и торфяные пожары / Конспект урока, 7-й класс. – Основы безопасности жизнедеятельности, 2008, № 7. – с. 19-26.
109. Харитонов М.В. Реклама и PR в массовых коммуникациях. – СПб.: Речь, 2008. – 198 с.
110. Хроника чрезвычайных ситуаций в Российской Федерации за II квартал 2008 г. – Основы безопасности жизни, 2008, № 9. – с. 55-61.
111. Шадриков В.Д. Введение в психологию: мотивация поведения. – М.: Логос, 2001. – 136 с., ил.

112. Шарова О.Е. Основы безопасного поведения в чрезвычайных ситуациях, связанных с пожарами.- СПб, 2004. – 95 с.
113. Шинкарчук С.А. Правила безопасности дома и на улице. – СПб.: Изд. Дом «Литера», 2008. – с. 16.
114. Шумик В.Я., Бачурина Т.М. Учебная эвакуация на случай пожара в образовательном учреждении. – М.: УЦ «Перспектива», 2008. – 111 с.
115. Якушев В.М. «Гносеологические и психологические основы агитации и пропаганды». Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата философских наук. – Львов, 1967. – 20 с.