

Меры пожарной безопасности в доме

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 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 разрешать детям играть со спичками и зажигалками;
- своевременно очищать от сажи дымовую трубу, дымоходы и колодцы печи;
- содержать средства пожаротушения в исправном состоянии.

1.2. Признаки начинающегося пожара

Пожар может быстро охватить большую площадь в жилых домах и подсобных постройках только в тех случаях, когда воспламеняются 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 тлест, 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), 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 – залить огонь водой.
4. В квартире появился неприятный запах горелой изоляции – отключить электроэнергию, обесточить квартиру, осмотреть помещение. Место, где можно отключить в доме электроэнергию, должны знать взрослые и дети школьного возраста.
5. **Нельзя тушить водой аппаратуру, включенную в электросеть!** При загорании телевизора, холодильника, утюга – нужно обесточить дом 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 питьевой 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.

1.3. 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.

1.4. 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.

1.5. 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 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 быстродействующие 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 газход. 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 ощущении запаха 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, электробезопасники, 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 «копит»). Пламя нужно отрегулировать, уменьшив подачу газа.

2.1. Основные действия при загорании в доме

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

- в доме (в комнате, кухне, подсобном помещении);
- 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 доме, школе, на складе и т.д.
- что горит (телевизор, мебель, автомобиль).
- по просьбе диспетчера уточнить: номер дома, номер квартиры, как удобнее подъехать, 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 доме 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 полиции, 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.

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

2. При развившемся пожаре немедленно покинуть дом, прикрыв за собой дверь.

3. Если невозможно эвакуироваться из дома:

- 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.
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;
 - открывать окна и двери (это увеличивает тягу и усиливает горение)
 - заниматься тушением, не вызвав предварительно пожарных;
 - тушить водой электроприборы, находящиеся под напряжением.

3.1. 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, вода в сосудах, песок, кошмы, асбестовые полотна, ведра и др.). Эти средства всегда должны быть готовы 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 доме, 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.

3.2. Огнетушители

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

Рекомендуется собственнику (хозяину, жильцу) иметь огнетушитель в доме, в гараже.

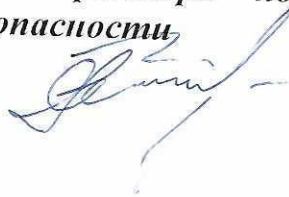
Существует значительное число различных по свойствам и сфере применения огнетушителей, однако для использования в быту при ликвидации небольших загораний предпочтительны порошковые огнетушители (ОП).

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.

*Помощник генерального директора по вопросам охраны труда,
ТБ, ГОЧС и собственной безопасности*



Н.В. Толстых