





Сориентироваться в экстренной ситуации, вызвать спасателей, правильно подать сигнал бедствия, заранее позаботиться о своей безопасности поможет пособие Ресурсного центра добровольчества в сфере ЧС



## ЭКСТРЕННЫЕ СЛУЖБЫ

01 (101) - МЧС и пожарная охрана

02 (102) - полиция

03 (103) - скорая помощь

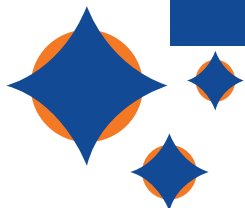
04 (104) - газовая аварийная служба

**112** единый номер вызова  
экстренных служб

# СОДЕРЖАНИЕ

|   |    |
|---|----|
| Введение . . . . .  | 6  |
| Понятие пожара, условия и причины его возникновения . . . . .               | 8  |
| Как предупредить пожар . . . . .  | 13 |
| Что запрещают правила противопожарного<br>режима в жилых зданиях? . . . . . | 15 |
| Что не следует делать на кухне . . . . .                                    | 16 |
| Что еще не следует делать в других помещениях квартиры . . . . .            | 17 |
| Если Вы проживаете в загородном жилом доме . . . . .                        | 18 |
| Безопасность в лесу . . . . .   | 19 |
| Неотложные действия при пожаре . . . . .                                    | 20 |
| Что купить в квартиру на случай пожара . . . . .                            | 32 |

**Смотреть на пожар весело, а думать о нем грустно.  
Федор Шляпин  
«Страницы из моей жизни»**



Уважаемый читатель!

Вы наверняка слышали о пожаре... Только не думайте, что это Вас не касается.

Человек почему-то устроен так, что, когда об опасности предупреждают заранее, никто не хочет допускать, что эта ситуация может произойти с ним самим. В подсознании срабатывает психологический эффект отторжения возможности катастрофических обстоятельств. Людям не верится в вероятный пожар или что-либо подобное со своим участием. Придумываются слабые оправдания: «Не хочу, чтобы это произошло со мной», «Знать об этом ничего не хочу!» и многие другие, ещё раз подтверждающие верность известной русской поговорки: «Пока гром не грянет, мужик не перекрестится».

Только, к сожалению, «гром» пожаров не просто гремит – он грохочет постоянно. Но мужик ... всё не крестится! А мы, вновь узнав о пожаре с тяжелыми последствиями, лицемерно пугаемся: «Какой ужас, кошмар...», но через несколько дней как всегда успокаиваем себя: «Это не со мной, а с кем-то и где-то далеко. Со мной ведь такого никогда не случиться».

**ОГОНЬ –  
ТЕПЛО И  
СВЕТ,  
ВЕЧНАЯ  
ЖИЗНЬ,  
БЕССМЕРТИЕ  
ЗЕМЛИ,  
ЛЮДЕЙ**



**ОГОНЬ –  
РАЗРУШЕНИЕ,  
ГИБЕЛЬ И  
ПЕПЕЛИЩА  
ПОЖАРОВ**



Вам и всем, кто Вас окружает, следует знать и помнить, что огонь, дающий нам свет и тепло, как только с ним перестают обращаться с осторожностью, может грозить нам бедой, страданиями и мучительной смертью.

По данным МЧС России, ежегодно регистрируется 150-400 тысяч пожаров, прямой материальный ущерб от которых оценивается государством в размере 20 000 000 000 рублей. На пожарах в России ежегодно погибает 10 000 человек. Таким образом, ежедневно в нашей стране происходит около 400 пожаров, которые уносят жизни 25-30 человек!

В мировой статистике Россия является одним из государств, имеющих неблагоприятные показатели, связанные с пожарами.

Прочтите со вниманием эту брошюру. Её написал пожарный, чтобы научить вас, как уберечься и как спасти себя и других от пожара.

## ЧТО ЖЕ МЫ ПОНИМАЕМ ПОД ПОЖАРОМ?

Если обратимся к Федеральному закону «О пожарной безопасности», то найдем такое определение:

Первое на что обращаем внимание, пожар - это процесс горения.

Горение происходит только в том случае, если сочетаются три компонента: горючий материал, окислитель, источник зажигания.

**ПОЖАР - НЕКОНТРОЛИРУЕМОЕ ГОРЕНИЕ, ПРИЧИНЯЮЩЕЕ МАТЕРИАЛЬНЫЙ УЩЕРБ, ВРЕД ЖИЗНИ И ЗДОРОВЬЮ ГРАЖДАН, ИНТЕРЕСАМ ОБЩЕСТВА И ГОСУДАРСТВА.**

**Горение => горючий материал + окислитель + источник**

Это необходимые компоненты. Если отсутствует хотя бы один из них, горение не возникнет.

Гореть могут как горючие (сгораемые) так и трудногорючие (трудногораемые) вещества и материалы.

Чем же они отличаются друг от друга?

**ГОРЮЧИЕ - ВЕЩЕСТВА И МАТЕРИАЛЫ, СПОСОБНЫЕ САМОВОЗГОРАТЬСЯ, А ТАКЖЕ ВОЗГОРАТЬСЯ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ИСТОЧНИКА ЗАЖИГАНИЯ И САМОСТОЯТЕЛЬНО ГОРЕТЬ ПОСЛЕ ЕГО УДАЛЕНИЯ.**

**ТРУДНОГОРЮЧИЕ (ТРУДНОГОРАЕМЫЕ) – ВЕЩЕСТВА И МАТЕРИАЛЫ, СПОСОБНЫЕ ГОРЕТЬ В ВОЗДУХЕ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ИСТОЧНИКА ЗАЖИГАНИЯ, НО НЕСПОСОБНЫЕ САМОСТОЯТЕЛЬНО ГОРЕТЬ ПОСЛЕ ЕГО УДАЛЕНИЯ.**



Горение с точки зрения химии – это окислительно-восстановительная реакция.

Окислителями могут быть любые вещества и материалы, обладающие способностью вступать в реакцию с горючими веществами, вызывая их горение, а также увеличивать его интенсивность.

В качестве окислителей могут выступать кислород (или воздух), галогены (хлор, бром, сера), а также марганцовокислый калий, различные перекиси и другие кислородосодержащие вещества.

На практике чаще всего горение протекает в атмосфере воздуха, содержание кислорода в котором составляет 21% (об.).

Горючий материал и окислитель вместе образуют горючую среду.

Теперь чтобы воспламенить горючую среду надо горючее вещество и окислитель нагреть до определенной температуры источником теплоты, источником воспламенения или зажигания.

Если искры достаточно для воспламенения легковоспламеняющейся жидкости (ацетон), газа, то для твердого горючего материала ее может быть недостаточно.

**ИСТОЧНИК ЗАЖИГАНИЯ – ЭТО СРЕДСТВО, ОБЛАДАЮЩЕЕ ДОСТАТОЧНЫМ ОБЪЕМОМ ЭНЕРГИИ, ТЕМПЕРАТУРОЙ, КОТОРОЕ ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ НА ВНЕШНЮЮ СРЕДУ СПОСОБНО ВЫЗВАТЬ ВОСПЛАМЕНЕНИЕ (ГОРЕНИЕ).**

Наиболее распространенными источниками зажигания являются:

а) Физические:

- тепловые проявления механической энергии (трение, удар, адиабатическое сжатие);
- тепло от нагретых тел и нагревательных элементов, открытого пламени, аппаратов огневого действия.

б) Электрические:

тепловые проявления электрической энергии

- перегрузка в результате несоответствия токовой нагрузки материалу и сечению проводников;
- короткое замыкание;
- переходные сопротивления в результате плохого контакта токонесущих частей;
- искровые разряды статического электричества;
- индукционный нагрев (провод - удлинитель на бобине).

в) Химические:

- химические реакции, протекающие с выделением теплоты;
- тепло выделяемое при реакции веществ с водой;
- микро-биологические



Чтобы процесс горения, возникнув не прекратился, кроме необходимости должна быть достаточность ранее названных условий.

Достаточность определяется не только наличием и количеством, но и взаимной связью между горючей средой и источником зажигания. Это означает, что горючего материала и окислителя должно быть достаточное количество для горения, источник зажигания достаточной

мощности должен образоваться или быть внесен в горючую среду. Если не будет контакта источника зажигания и горючей среды горение не возникнет.

Посмотрим, в качестве примера, на обычную квартиру или загородный жилой дом.

Многие конструктивные элементы (двери, оконные переплеты и подоконники, полы, а в старых зданиях стены, перегородки, перекрытия) являются сгораемыми или трудносгораемыми. Мебель, предметы обихода, одежда тоже являются сгораемыми или трудносгораемыми.

Воздуха с 20% содержанием кислорода тоже предостаточно.

Источников зажигания хоть отбавляй: тепло от электрических, газовых обогревателей или водонагревателей; оставленный без присмотра открытый

огонь (выброшенная в неопределенное место непотушенная сигарета, горящая свеча, непотушенный костер, печь, топящаяся с открытой дверцей, плита на кухне, зажженная спичка, рабочая конфорка газовой плиты; тепловые проявления электрической энергии в результате нарушений в работе различных электрических аппаратов или приборов (перегрузка, неисправность).

Это могут быть искры, возникающие в процессе ремонтных работ (сварка, работа отрезным инструментом).

Источниками зажигания могут быть самовозгорающиеся материалы и вещества (марганцовка и глицерин, хранящиеся рядом в одной аптечке, растительные и минеральные жиры и масла). В быту особенно опасно льняное масло.

Самовозгораться при определенных условиях хранения могут используемые для отопления в загородном доме горючие ископаемые (торф, уголь),

Вероятность соединения этих составляющих в единое целое значительная.

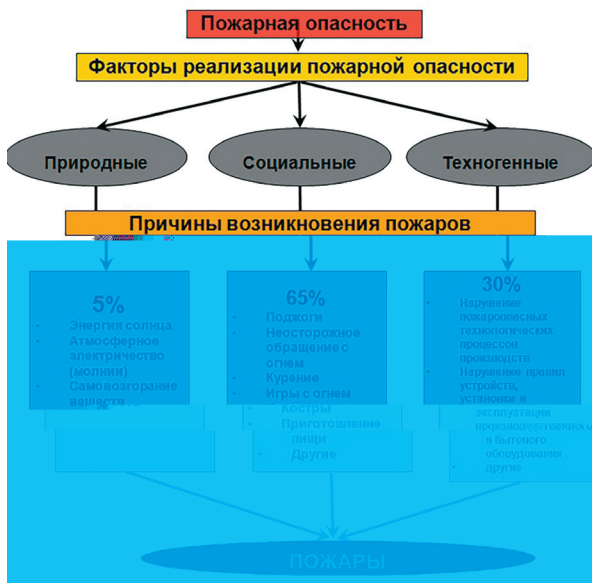
Установив, что пожар - это процесс горения, возникающий при определенных условиях, рассмотрим вторую часть определения - горение становится пожаром тогда, когда оно не контролируется.

Ни для кого не секрет, что пожары чаще всего происходят от беспечного отношения к огню самих людей.

Часто, ошибочно, под причиной пожара понимают источники возгорания.

На самом деле под причиной пожара в юридическом смысле понимается как действие или бездействие определенных лиц, так и действия сил природы, вызвавшие возникновение горения.

Из приведенного рисунка видно, что 95%





## **ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ - СОСТОЯНИЕ ЗАЩИЩЕННОСТИ ЛИЧНОСТИ, ИМУЩЕСТВА, ОБЩЕСТВА И ГОСУДАРСТВА ОТ ПОЖАРОВ, А ТАКЖЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЛЮДЕЙ И ИМУЩЕСТВО ОПАСНЫХ ФАКТОРОВ ПОЖАРА.**

К этим нарушениям относятся:

- эксплуатация проводов и кабелей с поврежденной изоляцией или имеющей следы термического воздействия;
- пользование неисправными нагревательными и иными электроприборами, приборами без терморегуляторов и теплозащитных оснований с неработающими индикаторами включения, предусмотренными их конструкцией;
- использование самодельных электроприборов и приборов, не адаптированных к сети;
- перегрузка сети;

Теперь, когда мы, знаем при каких условиях возникает пожар, какие причины его возникновения являются наиболее распространенными, необходимо определить, как его можно и нужно предотвратить.

Первый путь, по которому можно пойти - это исключить использование горючих материалов.

Путь этот нереальный. Трудно представить, что у Вас дома вся мебель, полы, двери, оконные рамы, предметы обихода негорючие.

Достаточно вспомнить фразу из интермедии знаменитого советского артиста эстрады, сатирика Аркадия Райкина о том, что нельзя всех одеть в негораемую брезентовую одежду. Можно ограничить применение горючих веществ и материалов там, где это возможно

Ограничить кислород воздуха практически невозможно. Как уже было отмечено, кислород наиболее распространённый окислитель, содержание которого в воздухе 20%.



Помните, люди, чтоб не остыла планета,  
Капельку солнца я положил на ладонь.  
Не для пожаров, нет — для тепла и света  
Я вам принес добрый огонь.

Борис Вохмин

Можно исключить или ограничить использование других окислителей.

Исключить все источники зажигания путь возможный, но тоже нереальный. Это приведет к тому, что мы вернемся в эпоху неандертальцев.

Что же тогда делать?

Прежде всего, необходимо научиться выполнять установленные требования пожарной безопасности.

**ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ - СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ СОЦИАЛЬНОГО И (ИЛИ) ТЕХНИЧЕСКОГО ХАРАКТЕРА, УСТАНОВЛЕННЫЕ В ЦЕЛЯХ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, НОРМАТИВНЫМИ ДОКУМЕНТАМИ ИЛИ УПОЛНОМОЧЕННЫМ ГОСУДАРСТВЕННЫМ ОРГАНОМ.**

Веками вырабатывались требования пожарной безопасности. Еще в 1504 г. Иваном III издается указ, устанавливающий ограничительные меры пользования в быту печами, свечами, лучинами; предписывающие гончарам, оружейникам, кузнецам заниматься своим делом вдали от строений.

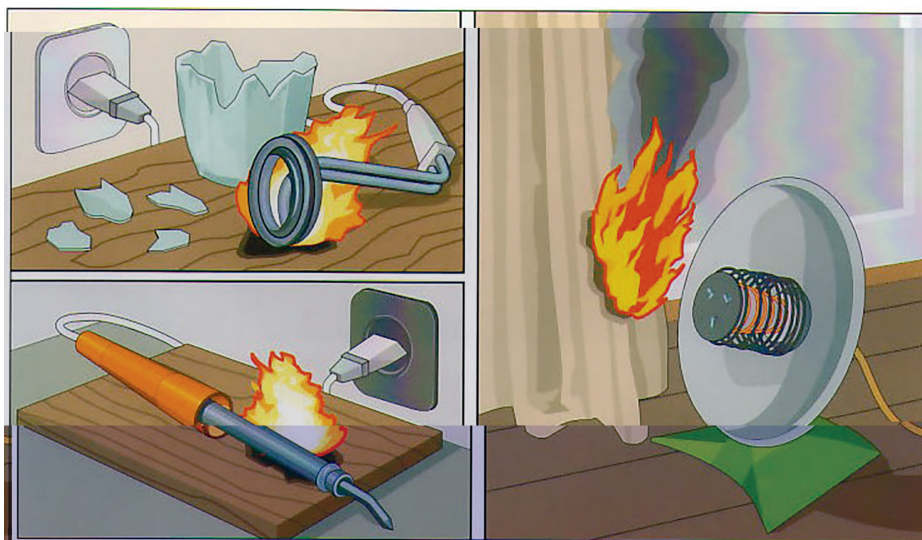
Сегодня обязанности граждан в области пожарной безопасности определяются Федеральным законом от №69, предписывающем:

- соблюдать требования пожарной безопасности;
- иметь в помещениях и строениях, находящихся в их собственности (пользовании), первичные средства тушения пожаров и противопожарный инвентарь в соответствии с правилами противопожарного режима и перечнями, утвержденными соответствующими органами местного самоуправления;

Требования пожарной безопасности, определяющие порядок поведения людей, содержания территорий, зданий, сооружений, помещений в целях обеспечения пожарной безопасности содержатся в Правилах противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 года №1479.

## ЧТО ЗАПРЕЩАЮТ ПРАВИЛА ПРОТИВОПОЖАРНОГО РЕЖИМА В ЖИЛЫХ ЗДАНИЯХ?

- хранить и применять на чердаках, в подвальных, цокольных и подземных этажах, а также под свайным пространством зданий легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, порох, взрывчатые вещества, пиротехнические изделия, баллоны с горючими газами, товары в аэрозольной упаковке, отходы любых классов опасности и другие пожаровзрывоопасные вещества и материалы;
- использовать чердаки, технические, подвальные помещения для хранения мебели и других предметов;
- устраивать на лестничных клетках, в лифтовых холлах кладовые и другие подсобные помещения, а также хранить под лестничными маршами и на лестничных площадках вещи, мебель, оборудование и другие горючие материалы;
- использование открытого огня на балконах (лоджиях) квартир, жилых комнат общежитий и номеров гостиниц;
- оставлять без присмотра источники открытого огня (свечи, непотушенные сигареты, керосиновые лампы и др.).



Оставление без присмотра электронагревательных приборов

Это самые общие требования. Применительно к разным жилым помещениям и другим объектам защиты есть дополнительные особенности и ситуации, которые необходимо учитывать и выполнять дополнительные меры безопасности.

Вот, например, мы зачастую забываем о том, что кухня является наиболее опасным местом в нашем доме, по причине наличия открытого огня и горячих поверхностей.

Чтобы сделать кухню безопасной необходимо обеспечить выполнение на кухне правил пожарной безопасности и уметь правильно реагировать в экстремальных ситуациях, к которым можно отнести возгорание на кухне.

## ЧТО НЕ СЛЕДУЕТ ДЕЛАТЬ НА КУХНЕ

- располагать горючие материалы (занавески, полотенца, прихватки, сушащееся бельё) рядом с плитами и нагревательными приборами;
- заниматься приготовлением пищи с распущенными длинными волосами, в распашном халате, одежде с длинными рукавами;
- при разогревании большого количества масла или жира использовать посуду с низкими бортами;
- готовить обводненные продукты при использовании масла и жира; во избежание выброса масла и его загорания слейте всю воду с продуктов прежде, чем погрузить их в горячее масло;
- пытаться тушить вспыхнувшее масло (жир) водой, передвигать кастрюлю с горящим маслом. Вы можете обжечься или разлить масло, тем самым, вызвав еще более серьезный пожар.



- оставлять без внимания, приготовляемые продукты, во избежание подгорания, выкипания;
- разогревать мастики клеи, краски без использования водяной бани;
- оставлять после окончания приготовления пищи конфорки включенными. Постоянно включенная конфорка является источником серьезной опасности.





## **ЧТО ЕЩЕ НЕ СЛЕДУЕТ ДЕЛАТЬ В ДРУГИХ ПОМЕЩЕНИЯХ КВАРТИРЫ**

Не следует проявлять небрежность при курении:

- не курить в постели
- не курить рядом с легковоспламеняющимися жидкостями
- не стряхивать пепел в случайные места, только в пепельницу
- не выбрасывать окурки в мусорные ведра, не бросать окурки в окно и с балкона, они могут быть не до конца потушенными.

Не следует эксплуатировать электропровода и кабели с видимыми нарушениями изоляции и со следами термического воздействия;

Не следует пользоваться розетками, другими электроустановочными изделиями с повреждениями.

Не следует использовать нестандартные (самодельные) электрические электронагревательные приборы и удлинители для питания электроприборов, а также использовать некалиброванные плавкие вставки или другие самодельные аппараты защиты от перегрузки и короткого замыкания;

Не следует оставлять без присмотра включенными в электрическую сеть электронагревательные приборы, а также другие бытовые электроприборы, в

том числе находящиеся в режиме ожидания, за исключением электроприборов, которые могут или должны находиться в круглосуточном режиме работы в соответствии с технической документацией изготовителя

Не следует нагружать электросеть элетроприборами выше установленной для данной сети мощности.

В многоквартирных домах (с газовыми плитами), которые были спроектированы и возведены до 2006 года, в качестве расчетной нагрузки определены 3 кВт на одну квартиру, а в домах с электрическими плитами, на квартиру выделенная мощность составляет 7 кВт. В тех домах, которые были спроектированы с конца 2005 года нагрузка увеличена: для квартир с газовыми плитами до 4,5 кВт, а для квартир с электрическими плитами – 10 кВт на одну квартиру. Предельная нагрузка на потребительскую сеть всегда прописывается в контракте электроснабжения.

« Предельная нагрузка на потребительскую сеть всегда прописывается в контракте электроснабжения...»

## ЕСЛИ ВЫ ПРОЖИВАЕТЕ ЗАГОРОДНОМ ЖИЛОМ ДОМЕ

**ФАКТЫ:**

**10** МИНУТ НЕОБХОДИМО ДЕРЕВЯННОМУ ДОМУ 10X10 М МЕТРОВ ДЛЯ ТОГО ЧТОБЫ ПЛАМЯ ПОЛНОСТЬЮ ОХВАТИЛО ЕГО.

**60**% ВОЗГОРАНИЙ НА ДАЧНЫХ УЧАСТКАХ ПРИХОДИТСЯ НА ОСЕННЕ-ЗИМНИЙ ПЕРИОД;

**40** КМ МОЖЕТ СОСТАВЛЯТЬ РАЙОН ВЫЕЗДА ПОЖАРНОЙ ЧАСТИ В СЕЛЬСКОЙ МЕСТНОСТИ;

**40** КМ/Ч – СКОРОСТЬ ПОЖАРНОГО АВТОМОБИЛЯ, ПО ПРОСЕЛОЧНОЙ ДОРОГЕ – ДО 30 КМ/Ч.

Территорию, прилегающую к жилому дому и дачным постройкам необходимо содержать в чистоте, систематически очищать ее от мусора, сухой травы

и других горючих материалов. Ко всем зданиям и сооружениям должен быть свободный проход.

Откажитесь от самодельных обогревателей, используйте только сертифицированную технику;

Внимательно относитесь к эксплуатации газового оборудования, печей, каминов.

Не оставляйте без присмотра топящиеся печи и не поручайте надзор за ними детям.

Не располагайте топливо, другие горючие вещества и материалы на предтопочном листе.

Не применяйте для розжига печей бензин, керосин, дизельное топливо и другие, легковоспламеняющиеся и горючие жидкости.

Не топите углем, коксом и газом печи, не предназначенные для этих видов топлива, не перекаливайте печи.



Следите за целостностью печей, дымоходов, разделок и отступок, периодически очищайте дымоход.

Золу и шлак, выгребаемые из топок, удаляйте в специально отведенное для них место, предварительно залив водой.

В летнее время года поставьте бочку с водой возле каждой постройки.

Обзаведитесь огнетушителем.

## **БЕЗОПАСНОСТЬ В ЛЕСУ**

- категорически запрещается посещение лесных и степных массивов, пойм рек и водоёмов до отмены противопожарного режима, если он введён в данной местности;

- никогда не поджигайте высохшую траву на любой природной территории;
- костёр разводите только в случае особой надобности и в специально подготовленных местах на песке или камне, по берегам водоёмов, на полянах с зелёной травой;

- если таких мест нет, то самостоятельно подготовьте площадку для его

разведения, снимите верхний слой почвы с дёрном и разожгите костёр на земле без органической подложки;

- будущее кострище окопайте с помощью лопаты или других подручных средств полосой шириной не менее 0,5 метра, если на месте стоянки есть старое кострище, воспользуйтесь им;

- разводите костёр на расстоянии не меньше трёх метров от палаток с подветренной стороны;

- все горючие предметы убирайте от огня на расстояние более полуметра;

- для экстренного тушения держите вблизи костра несколько ёмкостей с водой, пучок нарезанных веток для захлёстывания огня;



- покидая место пикника, обязательно потушите костёр водой, песком или другими подручными средствами, уберите за собой весь мусор и обязательно удостоверьтесь, что не оставили в траве бутылки или осколки стекла. Они могут послужить своего рода линзами и вызвать возгорание сухой травы.

## НЕОТЛОЖНЫЕ ДЕЙСТВИЯ ПРИ ПОЖАРЕ

Пожарная безопасность тесно связана с другим понятием - пожарная опасность.

**ПОЖАРНАЯ ОПАСНОСТЬ-СОСТОЯНИЕ ОБЪЕКТА ЗАЩИТЫ, ХАРАКТЕРИЗУЕМОЕ ВОЗМОЖНОСТЬЮ ВОЗНИКНОВЕНИЯ И РАЗВИТИЯ ПОЖАРА, А ТАКЖЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЛЮДЕЙ И ИМУЩЕСТВО ОПАСНЫХ ФАКТОРОВ ПОЖАРА.**

Хотя есть противопожарные правила, граждане не всегда склонны к их соблюдению, поэтому существует вероятность возникновения пожара.

Владилен Травинский - журналист и писатель, спецкор «Литературной газеты» в проблемной статье «Пожар», опубликованной в «Литературной газете» писал: «Необходимо осознание истинных размеров и глубины причин бедствия, включение противопожарных правил в самые поры общественного сознания, всеобщее, всенародное и в тоже время сугубо личное – каждым на своем месте – ощущение ответственности за происходящее. Без этого нам не обойтись. Нормы безопасности должны стать нормами морали и, уж конечно, промышленными и строительными нормами – не только по отношению к пожарам, но к пожарам в особенности!»

Пожар является самой экстренной ситуацией, требующей неотложных действий.

**ЗАКОН «О ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В РФ» ТРЕБУЕТ НЕМЕДЛЕННО ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ ПОЖАРОВ УВЕДОМЛЯТЬ О НИХ ПОЖАРНУЮ ОХРАНУ. ДО ПРИБЫТИЯ ПОЖАРНОЙ ОХРАНЫ ПРИНЯТЬ ПОСИЛЬНЫЕ МЕРЫ ПО СПАСЕНИЮ ЛЮДЕЙ, ИМУЩЕСТВА И ТУШЕНИЮ ПОЖАРОВ И ОКАЗЫВАТЬ СОДЕЙСТВИЕ ПОЖАРНОЙ ОХРАНЕ ПРИ ТУШЕНИИ ПОЖАРОВ.**

## **ПОЖАР В ЖИЛОМ ДОМЕ МОЖЕТ ИМЕТЬ РАЗНЫЕ ВАРИАНТЫ**

- а) Пожар в помещениях вашей квартиры.
- б) Пожар не в вашем помещении (квартире, комнате) дым и пламя в соседних помещениях:
  - позволяют выйти наружу из здания или в безопасную зону,
  - не позволяют выйти наружу.
- в) Пожар в подвале вашего дома.
- в) Дым в подъезде, лестница задымлена.
- д) Пожар на балконе (лоджии).
- е) Пожар в лифте.

## НЕСМОТЯ НА ЭТО ЕСТЬ ОБЩИЕ ПРАВИЛА ПОВЕДЕНИЯ

Услышав крики «Пожар», постарайтесь сохранять спокойствие и выдержку, призывайте к этому стоящих людей, особенно женщин. Оцените обстановку, убедитесь в наличии реальной опасности (возможно, кто-то этим криком хочет привлечь внимание людей).

### НЕОБХОДИМО:

При обнаружении пожара или любого признака горения в здании, помещении (задымление, запах гари, повышение температуры воздуха и др.)



**Н**ЕМЕДЛЕННО СООБЩИТЬ В ПОЖАРНУЮ ОХРАНУ ПО ТЕЛЕФОНУ 01, 101 ИЛИ 112 (С МОБИЛЬНОГО ТЕЛЕФОНА)

не поддаваясь панике, не торопясь, громко и чётко указать точный адрес, место, пожара;

- идентифицировать загоревшийся объект: жилой дом, складское или офисное помещение, АЗС и т.д.;



- указать этажность всего здания, на каком этаже произошёл пожар и номер подъезда, как пожарным будет удобнее подъезжать к зданию;

- уточнить, что именно горит: крыша, бытовой прибор, газовое оборудование и пр.;

- коротко описать, внешние признаки: сильный дым,

огонь, есть ли пострадавшие;

- назвать свои фамилию, имя, отчество, при необходимости где вы находитесь, можете ли вы самостоятельно выйти;

До прибытия пожарных подразделений принять возможные меры к эвакуации людей, документов, материальных ценностей;

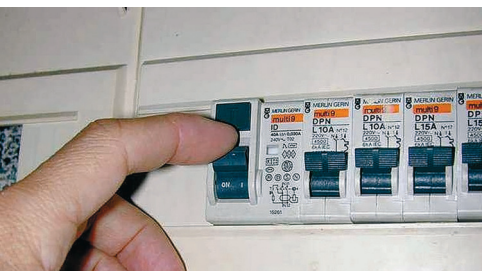
При отсутствии угрозы жизни и здоровью, по возможности, приступить к тушению пожара имеющимися первичными средствами пожаротушения: огнетушителями, плотной тканью, водой, землей из-под цветов и т.п.;

При опасности поражения электрическим током отключить электроэнергию (автоматы в щитке на лестничной площадке или в прихожей при входе в квартиру);

Если ликвидировать очаги горения своими силами не представляется возможным, необходимо немедленно покинуть квартиру (помещение), прикрыв за собой дверь. Покидая помещение (здание) закрыть за собой двери, окна, исключив приток свежего воздуха, который способствует быстрому распространению огня.

По возможности организовать встречу пожарных подразделений, сообщить все необходимые сведения о наличии в здании людей, о месте нахождения очага пожара, о принятых мерах по его ликвидации, указать на очаг пожара.

При наличии пострадавших вызвать скорую помощь и до приезда медработников оказать пострадавшим компетентную, посильную помощь.



**САМОЕ ГЛАВНОЕ – НЕ СТОИТ БОЯТЬСЯ ВЫЗЫВАТЬ ПОЖАРНЫХ ИЛИ ИГНОРИРОВАТЬ СЕРЬЕЗНЫЕ ПРИЧИНЫ ВОЗГОРАНИЯ. НЕМЕДЛЕННО ВЫЗЫВАЙТЕ ПОЖАРНУЮ СЛУЖБУ, ДАЖЕ ЕСЛИ ВАМ КАЖЕТСЯ, ЧТО СМОЖЕТЕ САМОСТОЯТЕЛЬНО ПОТУШИТЬ ВОЗНИКШИЙ ПОЖАР. ТАК ВЫ СМОЖЕТЕ СПАСТИ ОТ ПОЖАРА НЕ ТОЛЬКО СВОЙ ДОМ, НО И СОБСТВЕННУЮ ЖИЗНЬ, И ЖИЗНЬ БЛИЗКИХ.**

Необходимо отличать «заведомо ложный вызов» от «добросовестного заблуждения».

Вызов специализированных служб из хулиганских побуждений, не имея для этого никаких причин, давая ложный адрес или для того, чтобы «насолить» соседям - это заведомо ложный вызов.

Заведомо ложный вызов специализированных служб согласно статье 19.13 КоАП РФ влечет наложение административного штрафа в размере 1000-1500 рублей.

## **ПРИ ПОЖАРЕ НЕЛЬЗЯ**

- переоценивать свои силы и возможности, заниматься тушением огня, не вызвав предварительно пожарных;

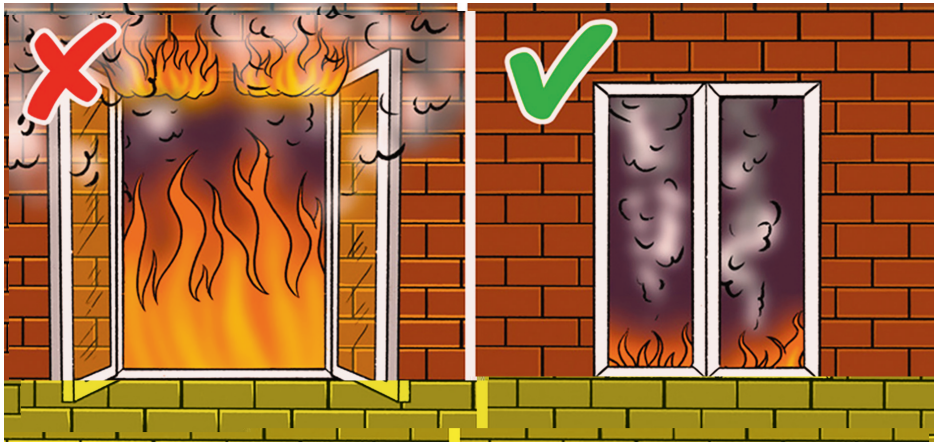
- пытаться выйти через задымленный коридор или лестницу при высокой плотности дыма и повышенной температуре. Дым очень токсичен, горячий воздух может также обжечь легкие. Для людей, знакомых с планировкой здания и знающих путь к спасению, допустимый уровень видимости составляет 3–5 м, а для тех, кто плохо ориентируется, уровень видимости должен быть не менее 25 м.

- пытаться выйти через задымленную лестничную клетку без защиты органов дыхания (влажная ткань не защищает от угарного газа);

- открывать в горящем и сообщающемся с ним помещении окна и двери, разбивать оконные стекла.

- тушить водой электроприборы, находящиеся под напряжением;





- спускаться по водосточным трубам и стоякам с помощью простыней и веревок трубам с этажей выше третьего (если в этом нет самой острой необходимости, ведь падение без отсутствия специальных навыков почти всегда неизбежно);

- выпрыгивать из окон верхних этажей поддаваясь панике (начиная с 4-го этажа, каждый второй прыжок смертелен).
- пользоваться лифтом категорически запрещено.
- рисковать своей жизнью, спасая имущество.

Какой бы дорогой ни была вещь она не стоит того, чтобы вы рисковали своей жизнью. Когда начался пожар, нужно взять с собой только документы, и то если очаг возгорания находится в другом месте, и нет сильного задымления.

Мы рассмотрели общие правила поведения характерные для всех пожаров, но надо учитывать и другие особенности характерные для отдельных видов пожаров.

### **ПРИ ПОЖАРЕ НА КУХНЕ:**

- не машите на него полотенцем или любой другой тканью. Так огонь распространится еще больше из-за повышенного доступа воздуха.

- используйте для тушения плотную ткань, землю из цветочных горшков или стиральный порошок;

- горящее полотенце бросьте в раковину и залейте водой или прижмите горящий конец полотенца разделочной доской, крышкой от кастрюли или другим не горящим концом того же полотенца.

- перекрыть подачу газа (плита газовая) или отключить электроэнергию (плита электрическая);
- накрыть сковороду (кастрюлю) крышкой или плотной мокрой тканью;
- при попадании горящего жира на пол или стены использовать для тушения плотную ткань, землю из цветочных горшочков или стиральный порошок;

**ПРИ СИТУАЦИИ, КОГДА СПРАВИТЬСЯ С ОГНЕМ В ПОМЕЩЕНИИ ГДЕ ВЫ НАХОДИТЕСЬ НЕ УДАЛОСЬ, ВЫХОД НАРУЖУ ОТРЕЗАН, ПОМЕЩЕНИЯ ЗАДЫМЛЕНЫ:**

- перейдите в соседнее помещение где нет огня плотно закройте входную дверь, при наличии балкона или лоджии, выйдите на балкон (лоджию), так же плотно закрыв за собой дверь, и ждите помощи;



- если задымление сильное двигайтесь к окну на четвереньках или ползком, дышите через носовой платок или рукав одежды, откройте или разбейте окно, не вскакивайте и не садитесь на подоконник. а лягте на подоконник животом, голову опустите ниже

уровня подоконника;

- если задымление позволяет находится в помещении, заткните щели двери изнутри помещения (если есть скотч, можно воспользоваться им), заткните вентиляционные отверстия, закройте фрамуги вентиляционных решеток и только после этого откройте окно;

- привлечь внимание людей и пожарных, находящихся на улице, можно вывесив в окно предмет одежды, большой кусок бумаги (например, газету), написав на стекле помадой или фломастером SOS.

- если есть возможность позвонить в пожарную охрану даже если вы уже звонили туда до этого, и даже если видны подъехавшие пожарные автомобили. Объяснить диспетчеру, где именно вы находитесь, и что вы отрезаны огнем от выхода;

**ПРИ ПОЖАРЕ В ЛЕСТНИЧНОЙ КЛЕТКЕ, В ОДНОЙ ИЗ КВАРТИР ВАШЕЙ ЛЕСТНИЧНОЙ КЛЕТКИ, В ПОДВАЛЕ.**

- прежде чем открыть дверь и выйти наружу приложите руку к двери или осторожно потрогайте металлический замок, ручку. Если они холодные, можно открыть дверь;

- если за дверью видимость нормальная, а дыма не много, и он белого или серого цвета, покиньте помещение наиболее безопасным путем, ничего не разыскивая и не собирая;

- по пути за собой плотно закрывайте двери;

- если обстановка позволяет, то попробуйте определить место горения (квартира, почтовый ящик, мусоросборник и т.п.), а по запаху - что горит (электропроводка, резина, горючие жидкости, бумага и т. п.).

- если удалось обнаружить очаг, попробуйте его потушить самостоятельно или при помощи соседей подручными средствами.

- если потушить пожар не представляется возможным, то оповестите жильцов дома и, не создавая паники, выйдите наружу, используя лестничные марши или через пожарные лестницы балкона. Проходя по задымленным участкам, постарайтесь преодолеть их, задерживая дыхание или закрыв рот и нос влажным платком, полотенцем.

- ни в коем случае не пользуйтесь лифтом - он может остановиться в любой момент;

- если, выйдя из квартиры Вы попали в густой дым, нужно немедленно вернуться в квартиру и плотно закрыть дверь. Дверные щели и вентиляционные отверстия, в которые может проникать дым, необходимо заткнуть мокрыми тряпками. Если дым все же проникает, то покиньте прихожую и закройтесь в комнате. И последнее, что Вы можете сделать - это выйти на балкон, и постараться привлечь к себе внимание.

- при невозможности эвакуации из квартиры через лестничную клетку используйте балконную лестницу, а если ее нет, то выйдите на балкон, закрыв плотно за собой дверь, и постарайтесь привлечь к себе внимание.



В зданиях повышенной этажности (10-й и выше) на случай пожара предусмотрены незадымляемые лестничные клетки, наружные лестницы, системы дымоудаления и внутренние пожарные краны. На лоджиях для эвакуации при пожаре предусмотрены металлические лестницы. Демонтировать лестницы, забивать и загромождать люки для этих лестниц запрещается.

### **ПРИ ПОЖАРЕ НА БАЛКОНЕ (ЛОДЖИИ)**



- Попробуйте потушить подручными средствами (водой, мокрой плотной тканью, землей из-под цветов и т. п.). Если огонь набирает силу и Ваши усилия тщетны, то немедленно покиньте балкон, плотно закрыв за собой дверь, чтобы огонь не проник в квартиру. Закройте все форточки и удалите сгораемые предметы от окна.

- В ходе тушения можно выбрасывать горящие вещи и предметы вниз, убедившись предварительно, что там нет людей.

- Предупредите соседей с верхних этажей, что у вас пожар.

### **ПРИ ПОЖАРЕ, ДЫМЕ В ПОДВАЛЕ**

- Ни в коем случае не пытайтесь сами проникнуть в подвал, это может закончиться для Вас трагично.

- Если Вы живете на первом этаже и в Вашей квартире стал появляться дым, то откройте окна (но не дверь в подъезд), а затем покиньте квартиру, оповестив соседей. Дождитесь приезда пожарных на улице. На вышележащих этажах рекомендуется тоже открыть окна.

- Если Вы все же зашли в подвал или оказались там на момент пожара и заблудились, то постарайтесь определить, в какую сторону больше вытягивает дым, значит, вероятней всего там дверной проем.

- Во время пожара в подвале из-за слабого притока воздуха возникает очень высокая температура, так что можно ориентироваться по температуре воздуха и на ощупь по стенам. Тем не менее, если выход не найден, то не отчаивайтесь, лягте в проходе, где сравнительно не очень высокая темпера-

тура, и постарайтесь чем-нибудь накрыться. Рано или поздно Вас все равно обнаружат.

### **ВЫ НАХОДИТЕСЬ В ЛИФТЕ ПРИ ПОЖАРЕ**

- нажать кнопку кабины «Вызов» и сообщить о пожаре диспетчеру;
- дождаться остановки лифта и быстро покинуть его. Выйдя из кабины лифта, заблокировать дверь;
- попытаться ликвидировать пожар своими силами;
- при остановке кабины лифта между этажами сообщить об этом диспетчеру, постоянно звать на помощь;
- если покинуть кабину лифта не представляется возможным, не паниковать, закрыть рот и нос тканью, сесть на пол и ждать помощи.

### **НА ЧЕЛОВЕКЕ ГОРИТ ОДЕЖДА**

• Не давать бежать - пламя разгорается еще сильнее (воздействие пламени горящей одежды в течение 1-2 минуты приводит к тяжелым ожогам со смертельным исходом).

- Повалить человека на землю, при необходимости сделать подножку.
- Убрать причину травмы: по возможности сорвать горящую одежду или погасить, сбивая пламя своей одеждой, при помощи плотной ткани (оставив голову открытой, чтобы он не задохнулся продуктами горения), воды или забрасывая землей, снегом (зимой), можно просто катать пострадавшего по земле;
- Успокоить пострадавшего и окружающих;
- Вызвать скорую помощь или самим доставить пострадавшего в ближайшее лечебное заведение на носилках.
- сообщить в пожарную охрану, при попытке самосожжения вызвать также полицию.
- Оказать первую помощь. Основное правило оказания помощи при ожогах до осмотра врача - не навреди!
- Разрезать тлеющую одежду и осторожно снять с пострадавшего тлеющие остатки одежды стараясь не повредить обожженную поверхность тела. Запрещено отдирать от раны прилипшие остатки одежды и прикасаться к обожженной поверхности руками.
- Наложить на обожженные места стерильную повязку (при обширных

ожогах можно завернуть пострадавшего в чистую простыню).

- Запрещено прокалывать волдыри, прикладывать лед, протирать ожоги спиртом или йодом, наносить жирные мази, кремы или пищевые продукты (сметана, кефир, яйца), использовать иные «народные», нестерильные методы обработки ожога.

- При сильных болях для предупреждения болевого шока пострадавшему дать любое обезболивающее средство (анальгин, парацетамол и пр.).

- При обширных ожогах и при возникновении признаков ожогового шока (бледность, слабость, беспокойство, холодный пот, тахикардия, падение артериального давления, нарушение сердечной деятельности и дыхания) дать пострадавшему пить много жидкости. Лучше всего пить минеральную воду без газа или воду с растворенной в ней содой и солью (на 1 л воды – 1 ч.л. соли и 0,5 ч.л. соды) в количестве 1-1,5 л в час.

### **ПРИ ЛЕСНЫХ ПОЖАРАХ**

При обнаружении пожара в лесу:

попытаться потушить пламя самостоятельно захлестывая его ветками лиственных пород, заливая водой, забрасывая влажным грунтом затапывая ногами. Задача – не допустить, чтобы огонь перекинулся на деревья и кусты;

- если вблизи есть водоем, брать воду для тушения в нем;
- при тушении пожара действуйте осмотрительно, не уходите далеко от дорог и просек, не теряйте из виду других людей, поддерживайте с ними зрительную и звуковую связь;
- после ликвидации возгорания, не спешить уходить, удостоверившись, что огонь не сможет разгореться вновь;
- сообщить о происшествии спасателям и лесничеству;

При невозможности справиться с пожаром уйти в безопасное место, двигаясь против ветра, пожар может отрезать пути выхода из леса;

- немедленно предупредить всех находящихся поблизости о необходимости выхода из опасной зоны;
- выходить из опасной зоны быстро, перпендикулярно направлению движения огня на дорогу или просеку, широкую поляну, к берегу реки или водоема, в поле;
- если невозможно уйти от пожара, войти в водоем или накрыться мокрой

одеждой;

- оказавшись на открытом пространстве или поляне, дышать, пригнувшись к земле, - там воздух менее задымлен;
- рот и нос прикрыть ватно-марлевой повязкой или тканью;
- после выхода из зоны пожара сообщить о месте, размерах и характере в противопожарную службу, администрацию населенного пункта, лесничество.
- торфяной пожар самостоятельно тушить нельзя. Это очень опасно.

При приближении лесного пожара к населенному пункту появляется возможность перехода огня на жилые дома и хозяйственные постройки.

Необходимо:

- избегать паники;
- поместить документы, ценные вещи в безопасное, доступное место;
- подготовить к возможному экстренному отъезду транспортные средства;
- надеть хлопчатобумажную или шерстяную одежду;
- при себе иметь: перчатки, платок, которым можно закрыть лицо, защитные очки или другие средства защиты глаз;
- подготовить запас еды и питьевой воды;
- внимательно следить за информационными сообщениями по телевидению и радио, средствами оповещения, держать связь со знакомыми в других районах вашей местности;
- при обнаружении очагов возгорания, позвонить в Единую службу спасения 01 (для операторов сотовой связи 01,112).

### **ПРИ ПОЖАРЕ В АВТОМОБИЛЕ**

Автомобиль выгорает полностью за 4 - 6 минут. Нельзя находиться внутри салона более чем 90 секунд. При возгорании автомобиля может последовать взрыв бензобака.

Необходимо:

- не поддаваясь панике немедленно остановить автомобиль на обочине, зафиксировать ручным тормозом и заглушить двигатель;
- освободить замок капота, но не открывать капот;
- выйти из автомобиля и позвонить в Единую службу спасения 01 (для операторов сотовой связи 01,112);

- попытаться воспользоваться имеющимся в машине огнетушителем, постараться задействовать помощь проезжающих автомобилистов;
- не применять воду при тушении пожара в двигательном отсеке - это может вызвать короткое замыкание электропроводки, распространение горящего бензина и увеличение площади горения;
- если горение слишком интенсивное и есть угроза взрыва бензобака отойти на безопасное расстояние и дожидаться приезда пожарных подразделений.



## ЧТО КУПИТЬ В КВАРТИРУ НА СЛУЧАЙ ПОЖАРА

Если в доме начинается пожар, все понимают, что поздно метаться в поисках средств личной защиты и пожаротушения. Все это необходимо иметь заранее на так называемый «пожарный случай», а то, когда «красный петух закукарекает», мы будем уже попросту бессильны с ним совладать.

Для своевременного обнаружения возгорания, можно приобрести и установить в одном или во всех помещениях квартиры автономные извещатели.

Если пожар случился ночью, извещатель разбудит вас неприятной сиреной, и привлечет внимание, если днем. Это может помочь избежать большого пожара спасти Вашу жизнь и имущество.

### ФАКТЫ

**О**СНОВНАЯ ПРИЧИНА ГИБЕЛИ ЛЮДЕЙ ПРИ ПОЖАРАХ – ОТРАВЛЕНИЕ ТОКСИЧНЫМИ ПРОДУКТАМИ ГОРЕНИЯ (ОКОЛО 65% ОТ ОБЩЕГО КОЛИЧЕСТВА). ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ НЕПОСРЕДСТВЕННО ВЫСОКОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ (ОГНЯ) ГИБНЕТ ЛИШЬ 4-5%/

Важно регулярно проверять исправность извещателя (лампочка мигает, или при нажатии на специальную кнопку срабатывает индикатор), и вовремя менять батарейку.



Для оперативной эвакуации из задымленных помещений не лишним будет иметь дома для всех членов семьи средства индивидуальной защиты органов дыхания от дыма – респиратор.

Лучше всего иметь индивидуальные фильтрующие устройства с маской типа ГДЗК, Феникс и др. Они надеваются на голову, и в течение



**ВАЖНО! ЗАПРЕЩЕНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПРИ ПОЖАРЕ ОБЩЕВОЙСКОВЫЕ И ГРАЖДАНСКИЕ ФИЛЬТРУЮЩИЕ ПРОТИВОГАЗЫ, МАЛЯРНЫЕ РЕСПИРАТОРЫ И АНАЛОГИЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ. МОКРАЯ ТРЯПКА НА РОТ И НОС ЭФФЕКТИВНЕЕ.**

ние 15-30 минут (в зависимости от модели) защищают от продуктов горения. Этого достаточно, чтобы, спокойно эвакуироваться по лестничному маршу. Производить действия по тушению пожара в них запрещено.

Хранить средства индивидуальной защиты необходимо в легкодоступном месте.

## **ПЕРВИЧНЫЕ СРЕДСТВА БОРЬБЫ С ПОЖАРОМ**

Для тушения пожара могут быть использованы огнетушители различного типа (углекислотные, хладоновые, порошковые, воздушно-пенные, воздушно-эмульсионные, водные).

Для дома и квартиры в качестве первичного средства пожаротушения небольших по площади очагов воспламенения (возгорания) классов А, В, Е, т.е. твердых, жидких материалов, электроустановок с напряжением не больше 1000 В лучше выбирать углекислотный огнетушитель объемом до пяти литров.

Главный плюс в том, что огнетушащий углекислый газ не портит домашние вещи и мебель, а также безопасен для электропроводки.

Порошковый огнетушитель эффективен для тушения пожаров практически всех классов, но его недостаток в том, что после применения отчистить

от порошка все предметы обихода весьма затруднительно. Облако порошка, образующееся при работе ОП, снижает видимость, может вызвать серьезные затруднения с дыханием, аллергические реакции у людей, участвующих в тушении пожара.

Огнетушители эмульсионные используются для тушения трех классов пожаров: А, В, Е

ОВЭ-2 это один из самых популярных и востребованных. Объем огнетушащего вещества – 2 литра. Обычно такие устанавливаются в автомобилях.

Воздушно-эмульсионные огнетушители модели ОВЭ-4 эффективнее всего использовать в частных домах, городских квартирах, наземном транспорте,

он сильно охлаждается, что может привести к обморожению рук.

Для каких классов пожара предназначен огнетушитель и как правильно применять его указывается на этикетке, размещенной на корпусе огнетушителя.

С этой информацией необходимо ознакомиться заранее при приобретении огнетушителя и размещении его в доме.

В качестве дополнительного первичного средства пожаротушения можно иметь противопожарное полотно. На практике полотно часто оказывается куда эффективнее огнетушителя, который может не сработать по различным причинам или будет неправильно использован в неумелых руках. Интуитивно понятное использование полотна, как правило, осечек не дает.

В квартире или в загородном жилом доме, оборудованном водопроводом, можно использовать устройства внутриквартирного пожаротушения (УВП).

Для монтажа установки предусматривают отдельный кран на хозяйственном водопроводе здания.

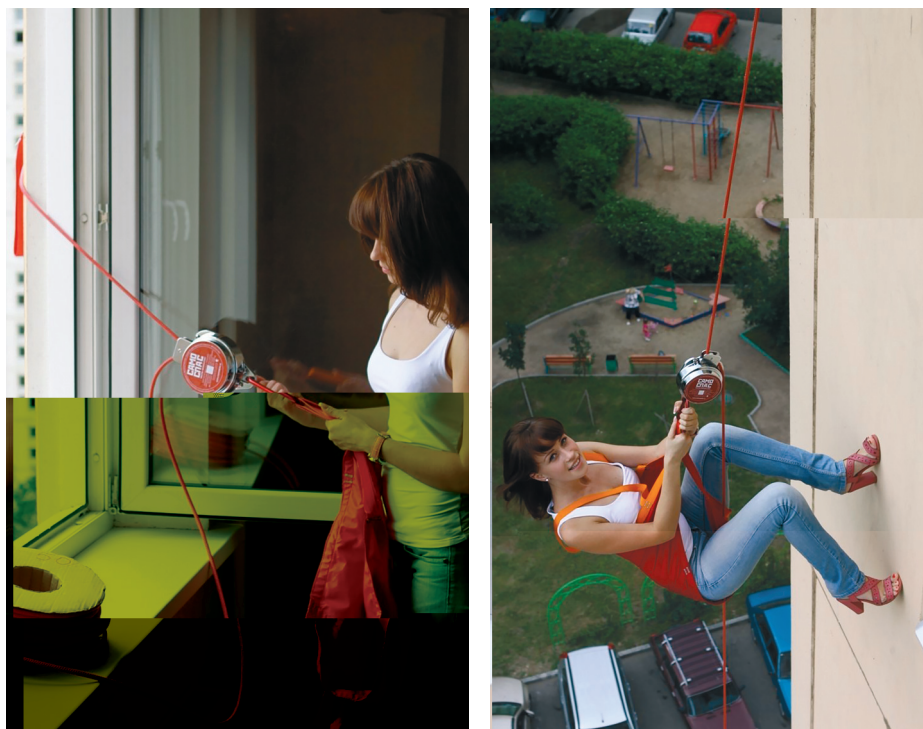


**НУЖНО ПОМНИТЬ, ЧТО ПЕРВИЧНЫЕ СРЕДСТВА ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ БОРЬБЫ С ЗАГОРАНИЕМ, НО НЕ С ПОЖАРОМ.**

## СРЕДСТВА ЭКСТРЕННОЙ ЭВАКУАЦИИ

Любой человек, живущий выше третьего этажа, рискует жизнью, ведь задымление и высокая температура часто делают самостоятельную эвакуацию невозможной. В этой безвыходной ситуации люди гибнут, прыгая с высоты. Некоторые пытаются спускаться по водосточ-





ным трубам, используют для спуска простыни, шторы и случайные веревки. Для успешного спуска желательно иметь специальные устройства – средства экстренной эвакуации.

К средствам экстренной эвакуации относят:

- различные навесные спасательные лестницы – ЛНС, ССС, ЛВС, обеспечивающие возможность экстренного спуска людей из окна (балкона, лоджии) здания на землю или на нижерасположенные этажи.

Лестницы состоят из двух гибких тетив, на которых закреплены ступени. В верхней части тетивы сведены в трос, заканчивающийся петлей. Такая конструкция позволяет присоединять лестницу карабином к штатному узлу крепления или к подходящему по размеру силовому элементу конструкции здания. Анкерные болты к навесным спасательным лестницам не поставляются. На части ступеней установлены пластмассовые упоры, предназначенные для отвода ЛНС от стены, что повышает безопасность и удобство спуска людей.

- канатные системы со специальными креплениями и тканевым креслом, индивидуальные канатно-спусковые пожарные автоматические самоспасате-

ли с высоты, которые позволяют осуществить спуск даже неподготовленного человека.

Особой физической подготовки такие средства эвакуации не требуют. Важнее отсутствие страха высоты, смелость и решительность. Нужно быть морально готовым воспользоваться таким средством при эвакуации, например, с 10 или 15 этажа

Недостаток таких устройств заключается в необходимости заранее продумать крепления на стене и достаточно высокой цене устройств.

И все же **НЕ ЖАЛЕЙТЕ ДЕНЕГ НА ОХРАНУ ОТ ПОЖАРА** вашего жилья, имущества и жизни.

Учитывая, что пожар может произойти не по Вашей вине рекомендуется застраховать себя, свое имущество на случай пожара и хранить документы, деньги в месте, известном всем членам Вашей семьи на случай внезапной эвакуации при пожаре.



Учебно-методическое пособие  
по формированию культуры безопасности

**Руководитель проекта - Юрий ПИВНЕНКО**

**Автономная некоммерческая организация  
дополнительного профессионального образования**

**«Учебный пожарно-спасательный центр**

**«Общество за безопасность»**

Пособие составил Владимир ШКЛЯРИК,  
ветеран пожарной охраны

Редактор - Анастасия Панкина

Ассистент - Егор Панкин

**РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ БЕСПЛАТНО**

**2022 ГОД**



