

ЧТО ТАКОЕ ОГОНЬ?

Треугольник огня. В XVIII в. Лавуазье доказал, что огонь возникает только в результате сочетания воспламеняющихся элементов. Сегодня мы знаем, что горение – это химическая реакция окисления, взаимодействие вещества с кислородом. Эта реакция может быть очень медленной, как в случае образования ржавчины; медленной, как в печи с плохой тягой; быстрой, как при горении дерева. Для горения необходимо наличие трёх объединённых факторов: горючего материала, окислителя (в основном в роли окислителя выступает кислород воздуха) и энергии загорания (источника огня). Схематически можно изобразить это явление в форме треугольника, каждая из сторон которого представляет собой один из вышеуказанных факторов (рис.10).

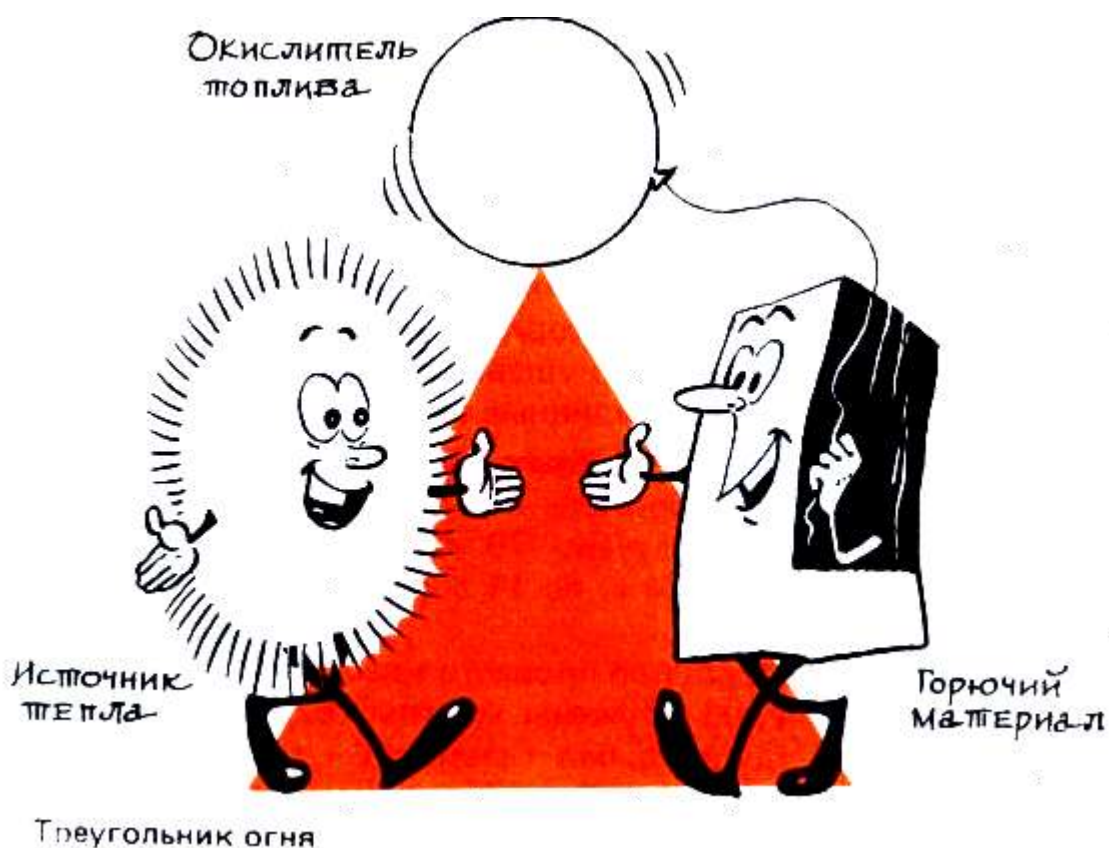


Рис.10. Треугольник огня.

Огнестойкость – это свойство строительных элементов и конструкций сохранять несущую способность, а также сопротивляться образованию сквозных отверстий, прогреву до критических температур и распространению огня.

Таким образом, строительные элементы могут быть отнесены к разряду стойких к огню, защищающих от пламени или обеспечивающих противопожарную защиту. Одна и та же конструкция может быть отнесена к двум разрядам: например, дверь обеспечивает противопожарную защиту в течении получаса, но защищает от пламени на протяжении часа.

Горючесть. Способность тела гореть определяют три фактора:

1. *Теплотворная способность* – количество тепла (в ккал), выделяемого при полном сгорании 1 кг вещества.

В противопожарной защите эта единица используется для определения тепловой нагрузки помещения. Вот несколько примеров теплотворной способности веществ (ккал):

Горючий спирт -----	6000
Пропан -----	18000
Водород -----	35000

2. *Содержание кислорода в воздухе.* Способность тела гореть уменьшается с уменьшением содержания кислорода в воздухе. Обычное его содержание составляет 21%, однако горение возможно при падении уровня кислорода примерно до 15%.
3. *Степень влажности среды.* Чем суше среда, тем быстрее воспламеняется тело. Так, корзины для бумаг вспыхивают от небрежно брошенного окурка из-за повышенной способности к воспламенению у сухой бумаги.

Гипс и дерево вместе не горят. Пожарные опасаются входить в охваченное огнём здание, имеющее металлические опоры. Действительно, металлические опоры, не покрытые защитным слоем, расширяются под воздействием высокой температуры и сужаются под действием

охлаждающей их воды. И в тоже время бутовая кладка, грубо оштукатуренная гипсом по обрешётке, образуя перекрытие или внутренние стены, доказали свою хорошую огнестойкость.



Это неудивительно: гипс содержит около 20% кристаллизационной воды. Он относится к разряду негорючих материалов, так как при действии огня вода высвобождается и её пары препятствуют повышению температуры, тем самым, замедляя распространение огня на материал, который гипс защищает.

Древесина является горючим материалом, но вместе с тем обладает характерной особенностью обугливаться при горении с постоянной средней скоростью 0,7 мм/мин, что создаёт изолирующий экран. В дополнение к низкой проводимости тепла этот экран защищает внутренние слои древесины от проникновения огня. Поэтому в старых жилищах с каркасом из толстых дубовых балок большого сечения переугливание древесины происходит медленно. Кроме того, при горении дерева выделяется светлый дым, что является редчайшим подарком для пожарных нашего времени.

Например, огнестойкость конструкции из дуба сечением 1 мм превышает 1 мин. Это означает, что если ваша дверь имеет толщину 35 мм, то она будет сопротивляться огню по крайней мере 35 мин. Можно добиться ещё лучшего результата, увлажняя дверь.

Обычно в городах пожарным нужно не более 10 минут, чтобы прибыть к месту пожара. **Запомните:** глухая, плотно закрытая дверь спасёт вам жизнь.

Классы огня.

Класс А: так называемый сухой огонь. Образуется при горении горючих твёрдых тел - материалы, содержащие целлюлозу – древесина, ткани, бумага.

Класс Б: так называемый жирный огонь. Образуется при горении горючих твёрдых тел или жидкостей – воск, парафин, битум, бензин, масла, спирты.

Класс В: так называемый газовый огонь. Образуется при горении горючих газов – ацетилен, метан.

Класс Г: так называемый специальный огонь. Образуется при горении горючих металлов – алюминий, натрий, магний.

Класс Д: так называемый электрический огонь. Образуется при горении электрических установок под напряжением – генераторов, трансформаторов.

Скрытый и открытый пожары. Скрытый пожар протекает без видимого пламени и даёт обильный дым или из-за вида сгорающих материалов, или из-за недостатка кислорода и отсутствия тяги. Открытый пожар отличается видимым пламенем, значительным излучением тепла и слабым выделением дыма.

Пути распространения огня. Существует 5 способов распространения:

Конвекция – распространение огня по высоте в результате восходящего движения тёплого воздуха. Типичным примером служит распространение огня по лестничным клеткам и лифтовым шахтам.

Излучение. Существует особый феномен бури огня (огненный шторм). Он характеризуется сильным пожаром, в центре которого создаётся гигантская тяга воздуха, порождающая мощное тепловое излучение.

Выделение горючих газов сухой перегонкой. Под влиянием тепла некоторые материалы проходят сухую перегонку, высвобождая горючие газы. Они могут скапливаться в удалённом от первоначального очага пожара месте и внезапно воспламеняться при определённой температуре.

Теплопроводность. Трубопроводы и металлические конструкции быстро передают тепло по всей массе.

Искрение. Искры и горящие головни могут стать дополнительным источником воспламенения.

Основные фазы пожара. В общей схеме развития пожара следует различать три основные фазы развития:

1) начальная стадия (10 мин.) – происходит преимущественно линейное распространение огня, происходит обильное дымовыделение. Если очаг пожара виден, то существует возможность его локализации первичными средствами пожаротушения;

2) стадия объёмного развития пожара (30-40 мин.) – температура внутри помещения достигает порядка 300°C , пламя заполняет весь объём, разрушаются остекления.

Следует отметить, что на данной стадии попытки тушить огонь первичными средствами пожаротушения (огнетушителями и пр.) не только бесполезны, но и приводят к гибели добровольцев. В этом случае роль первичных средств пожаротушения сводится к тому, чтобы не допустить распространение огня по путям эвакуации.

3) затухающая стадия пожара – догорание в виде медленного тления. Однако пожар всё равно требует мер по его локализации. Под воздействием внезапного ветра или обрушения конструкции пожар может снова разгореться или отрезать пути эвакуации. При этом, для обнаружения тлеющих углей проводят частичную разборку конструкций, проверяют потолки и пол на ощупь (они должны быть холодными).



Рис.11. Пути распространения огня.

КЛАССИЧЕСКИЕ СПОСОБЫ БОРЬБЫ С ОГНЁМ

Ликвидировать огонь можно, избежав контакта одного из трёх элементов с двумя другими в «треугольнике огня».

Воздействие на энергию загорания. Возгорания можно тушить:

- водой (из вёдер, огнетушителями, из брандспойтов), которая понижает окружающую температуру и устраняет тепло, необходимое для продолжения горения;
- обесточиванием в случае пожара из-за короткого замыкания;
- прекращением подачи газа в случае его утечки и загорания.



Рис.12. Способы борьбы с огнём.

Воздействие на окислитель. Углекислый газ, образующийся при тушении, уменьшает содержание кислорода в воздухе вокруг очага. При

содержании в воздухе двуокиси кислорода CO_2 30-35% горение прекращается. Простое огнетушение заключается в том, чтобы изолировать пламя от окружающего воздуха. Для этого существует много простых способов: затапывание огня, использование ветвей, одеял, песка, земли для сбивания пламени, применение огнетушителей, тешаций состав которых образует разделительный слой между горючим материалом и воздухом.

Воздействие на горючий материал. Огонь может погаснуть из-за отсутствия питания, вследствие удаления или рассеивания горючего материала.

Порядок пользования огнетушителями и подручными средствами пожаротушения

Самыми распространёнными типами огнетушителей на сегодняшний день являются: порошковые огнетушители (ОП), углекислотные огнетушители (ОУ), воздушно-пенные огнетушители (ОВП). Принцип приведения в действие этих типов огнетушителей одинаковый:

Необходимо сорвать пломбу и вынуть блокирующий фиксатор (предохранительную чеку) (1), затем следует ударить рукой по кнопке запускающего устройства огнетушителя или воздействовать на пусковой рычаг (2), расположенный в головке огнетушителя, и направить огнетушащее вещество через ствол, насадку, раструб или шланг на очаг горения (3) (рис.3).



Рис.3. Общий вид огнетушителя.

Особенность применения огнетушителей порошкового типа в том, что проход через зону действия такого огнетушителя невозможен: порошок забивает глаза и дыхательные пути. Поэтому применять порошковый огнетушитель рекомендуется из места между очагом пожара и эвакуационным выходом. Допускается тушить таким огнетушителем оборудование до 1000 В без предварительного обесточивания.

Особенность применения углекислотных огнетушителей в том, что он не причиняет порчи объекту тушения и можно тушить оборудование до 1000 В. Но при этом раструб огнетушителя охлаждается до минус 60°С и в замкнутом помещении происходит увеличение доли углекислого газа. Что может вызвать удушье и потерю сознания.

Воздушно-пенными огнетушителями категорически запрещено тушить электрооборудование под напряжением без обесточивания (воздушно-механическая пена включает в свой состав воду).

Особенность применения песка для тушения разлитых горючих жидкостей заключается в том, что насыпать песок следует не в очаг горения (иначе произойдёт разбрызгивание и растекание горячей жидкости), а по внешней кромке горячей зоны, стараясь окружать песком место горения. Затем при помощи лопаты нужно покрыть горящую поверхность слоем песка, который впитает жидкость и собьёт пламя.

Асбестовое полотно, грубошёрстные ткани или войлок эффективно используют для изоляции очага горения от доступа воздуха, но безопасно могут применяться лишь при небольшом очаге горения – на площади не более 50% от площади применяемого полотна.

ВАЖНЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

Умейте правильно оценить опасность возникновения пожаров в собственной квартире и на работе. Проверьте, существуют ли источники воспламенения, есть ли пища для огня (бумажный хлам, пластики и т.п.).

Убедитесь в исправности отопительных установок, электропроводки и обогревательных приборов. Ознакомьтесь с возможными путями эвакуации, изучите средства борьбы с огнём.

Необходимость страхования от пожара. Не застраховываться от пожара сегодня – большая глупость. В зависимости от суммы страхования гарантируется выплата материальных убытков в результате пожара (движимое или недвижимое имущество).

Чистота и порядок. Дом, в котором царят чистота и порядок, защищён от пожара. Слой пыли, жирная плёнка способствуют распространению огня. Не храните старых вещей, загромождающих вашу квартиру.

Хранение химических веществ. Храните химикаты в хорошо проветриваемом и прохладном месте. Не ставьте рядом вещества, особенности которых вы плохо знаете: пары, выделяемые некоторыми химическими продуктами, могут образовывать взрывчатую смесь. Снабдите этикеткой каждую упаковку.

Ненужные вещи на чердаках, в подвалах и гаражах. Освободите ваши подвалы, чердаки и гаражи от ненужных вещей (старых газет, одежды и т.п.). Не оставляйте в гараже промасленной ветоши или тряпок, пропитанных воспламеняющимися веществами. Будьте осторожны с пролитым маслом!

В подвалах, на чердаках, на балконах и террасах запрещается хранить воспламеняющиеся жидкости (бензин, керосин, эфирное масло).

Если пожар в гараже всё-таки произошёл – постарайтесь с помощью соседей, прохожих выкатить автомобиль из гаража вручную. Нельзя дать огню распространиться на другие гаражи, подобраться к канистрам с горючим или к газовым баллонам – в итоге возможен взрыв. Для тушения используйте огнетушители из соседних гаражей, песок, снег, воду, подручные средства. Если гараж застрахован, то необходимо получить у пожарных заключение о причинах пожара для последующего оформления возмещения причинённого ущерба.

Возгорание автомобиля. Пожар в машине можно распознать практически сразу: запах бензина или горелой резины в кабине, появление дыма из-под капота. При возгорании под машиной пену или порошок подают огнетушителем от края к центру очага пожара. При возгорании под капотом постепенно и осторожно откройте его (желательно сбоку палкой или монтировкой, так как при этом возможен выброс пламени), направьте огнетушитель на очаг наиболее интенсивного горения или накройте пламя брезентом, забросайте песком, землёй, снегом. Нельзя приступать к тушению, если на вас промасленная одежда или руки смочены бензином.

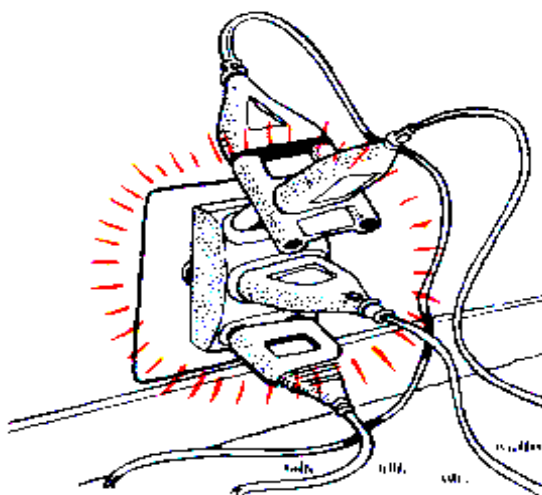
Если невозможно быстро ликвидировать возгорание, то необходимо отойти от машины на безопасное расстояние (не менее 10 м), так как может взорваться топливный бак. Не пытайтесь завести горящий автомобиль! В ожидании пожарных следует поливать водой стоящие рядом автомобили или, по возможности, откатить их в сторону.

Неисправное электрооборудование. Любой электроприбор, провод или выключатель рассчитан на определённую силу тока. Если сила тока выше нормы, на которую рассчитана электропроводка, происходит нагрев провода, образование электрических дуг с повышением температуры до 3000⁰С и разброс накалившегося материала. Этого можно избежать, если не допускать плохо выполненных соединений проводов и их повреждения: неполного закрытия рубильника (выключателей); коррозии или загрязнения предохранителей; оголения или плохой изоляции проводов.

Перегрузка электросети. Не перегружайте электросеть, включая одновременно слишком много электроприборов.

Не включайте все ваши приборы в одну розетку: из-за её перегрузки может возникнуть пожар. Электропроводка должна выполняться только квалифицированными специалистами. Никогда не делайте проводку самостоятельно.

Электробытовые приборы. Не оставляйте электроприборы включёнными в течение длительного времени, они могут перегреться. Не



забудьте, что ваш утюг или щипцы включены в сеть: из-за прямого контакта с ними могут загореться расположенные поблизости предметы. Не пользуйтесь неисправными электроприборами. При пользовании электрообогревателями соблюдайте осторожность. Не располагайте их вблизи легкозагорающих предметов (занавесок, покрывал и т.п.), следите за тем, чтобы не воспламенилась ваша одежда.

Как потушить огонь, если загорится электропроводка или электроприбор? Прежде всего нужно прекратить подачу тока. Чтобы загасить пламя, электробытовой прибор после отключения тока можно накрыть влажной тряпкой. **Внимание!** Не лейте воду на горящий электроприбор до тех пор, пока не убедитесь, что он не находится под напряжением, в противном случае вы рискуете получить удар током.

Как предупредить утечку газа? Помните, что несёте ответственность за исправность газового оборудования внутри квартиры. Лицо, устанавливающее газовый аппарат, должно выдать вам документ, удостоверяющий, что работы произведены в соответствии с техническими нормами и правилами безопасности.

Гибкие шланги должны быть по возможности короткими (не более 2 м). Убедитесь, что они плотно надеты на кран.

Горящий газ сжигает кислород; поэтому необходимо, чтобы в помещении обеспечивалась постоянная вентиляция. Не затыкайте вентиляционные отверстия зимой!

Способы обнаружения утечки газа :

на глаз - на поверхности мыльной воды, налитой вдоль газовых труб, в месте утечки образуются пузырьки;

на слух – в случае сильной утечки газ вырывается со свистом;

по запаху – характерный запах, который выделяет газ, становится сильнее вблизи места утечки. Никогда не ищите место утечки с помощью открытого пламени (спички, зажигалка).

Что делать в случае утечки газа. Избегайте всяких действий, вызывающих искрение и повышение температуры воздуха в помещении. Не трогайте электровключатели! Размыкание тока также вызывает искры. Обеспечьте интенсивное проветривание помещения. Удалите всех присутствующих. Прекратите, по возможности, подачу газа. Вызовите аварийную службу.

Загорелся газ в месте утечки: пока газ горит, нет опасности взрыва. Никогда не задувайте пламя, так как это может привести к катастрофе: газ и воздух образуют взрывчатую смесь, и при наличии источника воспламенения (перегретый металл, искры, электродуга и т.д.) взрыв неизбежен. Следите за тем, чтобы не загорелись расположенные поблизости от огня предметы. Постарайтесь прекратить подачу газа. Обязательно вызовите пожарных.

Утечка из баллона со сжатым газом, как правило, утечка возникает в месте соединения баллона с гибким шлангом и может быть временно перекрыта мокрой тряпкой. Постарайтесь вынести баллон на улицу. В противном случае хорошо проветривайте помещение. Избегайте всяких действий, вызывающих повышение температуры воздуха. Возвратите баллон поставщику.

Огонь на баллоне со сжатым газом. Постарайтесь закрыть кран, обернув руки мокрой тряпкой. Если это не возможно (огонь на прокладке,

деформация крана), не задувайте пламя, так как это может привести к взрыву. Немедленно вызовите пожарных и постарайтесь предохранить от воспламенения расположенные поблизости от огня предметы. Никогда не переставляйте баллон со сжатым газом, пока он не охладился: от малейшего толчка он может взорваться.

Опасность на кухне. Каждый четвёртый пожар жилого дома начинается на кухне. Не оставляйте приготовляемую пищу на огне без присмотра: если вы пользуетесь газовой плитой, сквозняк может загасить горелку, а это приведёт к взрыву. Кроме того, различные сорта масла, применяемые для жарки воспламеняются сами собой при температуре около 450°C . Никогда не выливайте горящее масло в раковину, не пользуйтесь водой, чтобы потушить горящее масло или жир. Разбрызгивание масла или жира приведёт к распространению огня по всей кухне.



Если возможно, устраните источник энергии (прекратите подачу тока, газа). Накройте сковороду или кастрюлю крышкой или мокрой тряпкой. Оставьте их накрытыми до полного охлаждения масла, иначе огонь вспыхнет снова. Тряпка из грубого материала – это огнетушитель домашней хозяйки.

Аэрозоли – это сосуды (баллоны), содержащие жидкий газ под давлением. Давление газа на стенку сосуда составляет от 3 до 6 кг/см².

Не распыляйте содержимое баллонов вблизи открытого огня, так как содержимое легковоспламенимо. Не разбирайте баллон и не давайте детям. *Помните:* каким бы ни был баллон – пустым или полным, он может взорваться от повышения температуры выше 40⁰С.

Берегите детей! Никогда не оставляйте детей одних. Не оставляйте без присмотра спички и зажигалки. Позвольте своему ребёнку открыть для себя огонь и его проявления в вашем присутствии: он слегка обожжётся и поймет таким образом всю опасность огня.

Курильщик – это поджигатель. Каждый шестой пожар возникает по вине курильщика. Чтобы избежать этого, в зданиях должны быть специально оборудованные помещения, а в комнатах должны быть ёмкие пепельницы. И никогда не курите в постели, упавший пепел или окурок могут быстро воспламенить бельё.



Прежде чем вытряхнуть пепельницу в мусорное ведро, убедитесь, что в ней нет горячего пепла.

Новогодние ёлки не украшайте восковыми свечами. Не оставляйте без присмотра ёлочные гирлянды. Поставьте ствол ёлки в воду – это может предотвратить распространение пожара. Если она высохла, выбросите её, иначе она может вспыхнуть, как факел.

ПРАВИЛА ПОВЕДЕНИЯ ПРИ ПОЖАРАХ

Наберите номер службы спасения. Отчётливо назовите ваш адрес и где вы находитесь (цех, отдел, объект). Кратко объясните причину вызова (пожар в системе вентиляции, горит склад хлопка). **Запомните:** подробный адрес + краткая причина вызова = быстрая помощь.

Немедленно сообщите о пожаре руководству и дежурным службам объекта.

Постарайтесь остановить работу систем вентиляции. Проверьте включение в действие автоматических систем пожаротушения. Прекратите производственные работы в здании.

До прибытия профессиональной пожарной бригады приступайте, по возможности, к тушению возгорания первичными средствами пожаротушения.



Существует два распространенных варианта поведения при пожарах: когда из здания при пожаре ещё можно выйти, и когда эвакуация обычным путём уже невозможна.

Прежде всего, следует определить для себя, выходить или не выходить.

Если огонь не в вашем помещении, то прежде чем открыть дверь и выйти, убедитесь, что за дверью нет большого пожара.

Не входите туда, где большая концентрация дыма и видимость не менее 10 м: достаточно сделать несколько вдохов и вы можете погибнуть от отравления продуктами горения. В спокойной обстановке определите в своём отделе: сколько это 10 метров?

Если вы решились пробежать через задымлённое пространство, задержав дыхание и хорошо представляя себе выход на улицу, учтите, что в темноте можно зацепиться за что-то одеждой или споткнуться о непредвиденное препятствие.

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

- скорее уходите, ничего не ищите и не собирайте;
- ни в коем случае не пользуйтесь лифтом;
- по возможности попутно отключите напряжение;
- по пути за собой плотно закройте двери, чтобы преградить дорогу огню. Это даст возможность другим людям покинуть опасную зону или организовать тушение первичными средствами пожаротушения;

- если дыма много, то плотно закройте дыхательные пути хлопчатобумажной тканью. Постарайтесь её увлажнить. Но это не спасёт от отравления угарным газом;

- если вы вышли из здания незамеченными (через кровлю или наружную пожарную лестницу на стене сооружения), то обязательно сообщите о себе находящимся во дворе людям, должностным лицам, в целях предупреждения ненужного риска при ваших поисках.

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

- не поддавайтесь панике;
- проверьте, существует ли возможность выйти на крышу или пройти через соседний балкон или технический выступ;

- постарайтесь надёжно загерметизировать своё помещение. Для этого плотно закройте дверь, намочите водой любую ткань, обрывки одежды и

плотно заткните щели в двери. Закройте окна, форточки, заткните вентиляционные отверстия – во избежание тяги из коридора;

- если есть вода, постоянно смачивайте дверь;

- если есть телефон, звоните по «01», даже если вы туда уже звонили, и даже если видите подъехавшие пожарные автомобили. Объясните диспетчеру, где именно вы находитесь, и что вы отрезаны огнём;

- если нет ощущения удушья, помутнения сознания, то старайтесь не разбивать и не открывать окно. Иначе помещение быстро наполнится дымом и даже у распахнутого окна нечем будет дышать. Благодаря тяге вслед за дымом проникнет пламя. Пожарные говорят: «Кто на пожаре открыл окно, тому придётся из него прыгать»;

- постарайтесь привлечь внимание людей. Можно вывесить из форточки (не распахивая её!) большой яркий кусок ткани, написать подручными средствами (губной помадой) во всё стекло «SOS» или «!»;

- если вы чувствуете в себе достаточно сил, а ситуация критическая, свяжите полосы из штор в крепкие узлы, закрепите их за стационарную конструкцию (батарею отопления), но не за оконную раму и спускайтесь.



Не теряйте головы, не сейте панику.

Закройте свою дверь, она защитит вас.

Законопачьте вашу дверь мокрыми тряпками.

Будьте терпеливы, ждите прибытия пожарных.

Не пытайтесь спастись по задымлённой лестнице.

Не прыгайте в окно – это **верная смерть**.

Увлажняйте дверь.

Дайте знать в окно о своём присутствии.

Если помещение заполнено дымом, опуститесь на пол.

ПРАВИЛА ОКАЗАНИЯ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПРИ ПОЖАРАХ

Если **огонь охватил человека** – помешайте ему бежать, так как это усилит пламя. Заставьте его лечь на пол (при необходимости сделайте подножку). Накройте его пальто или одеялом, защитив, прежде всего голову. Для того чтобы полностью загасить пламя, устраните всякий приток воздуха под защитное покрытие.



Во время пожара в атмосфере горящего помещения образуется множество токсичных газообразных веществ. Из них наиболее опасны угарный газ (СО, окись углерода) и углекислый газ (СО₂, двуокись углерода).

Пострадавшего от угара нужно вынести на свежий воздух, освободить его от одежды, стесняющей дыхание. До прибытия медицинской помощи проводить искусственное дыхание и растирание тела.

Различают 4 степени ожогов: 1 – покраснение кожи (поражён её верхний слой), 2 – образование пузырей, 3 – омертвление всей толщи кожи, 4 – обугливание тканей.

Тяжесть ожога определяет площадь поражённого участка независимо от степени повреждения. Ожог, занимающий свыше 10% общей поверхности

тела, считается тяжёлым, а свыше 40% - опасным для жизни. Исход ожога зависит также от возраста пострадавшего: прогнозы выживания гораздо ниже для детей и стариков.

Что делать в случае ожога? Ничего! Не нужно забывать, что огонь оказывает очищающее и асептическое действие. Избегайте всякого прикосновения к поражённому участку, не прикладывайте ни мази, ни повязки. Никогда не прокалывайте пузыри!

Пострадавший от ожога часто находится в шоковом состоянии. Он должен оставаться в лежачем положении. Ткани одежды, приклеившиеся к коже, образуют асептическую повязку, не дотрагивайтесь до неё.

В любом случае вызовите квалифицированную медицинскую помощь.

