Как выбрать огнетушитель для дома или офиса?

Практически ежедневно, находясь в различных учреждениях, организациях или в своём офисе, мы, не задумываясь, проходим мимо молчаливого маленького стража - огнетушителя, висящего на стене! Мы не обращаем на него внимания и даже не предполагаем, что в один «прекрасный» день огнетушитель может спасти нас от пожара. А ведь ручной (переносной) огнетушитель может помочь устранить большую проблему в самом начале. Как оружие быстрого реагирования, он призван расправиться с врагом, пока тот не набрал силы.

Поскольку враг принимает разные обличья - гореть может бумага, текстиль, дерево, пластик и электроустановки,- ручные огнетушители тоже бывают разных видов. Естественно желание знать своего врага, а также и средства борьбы с ним. Для этого вовсе не обязательно углубляться в тонкости пожарного дела, достаточно знать несколько основных принципов.

«Треугольник», предвещающий пожар

Так называемый «треугольник горения» - это формула, указывающая, при каких условиях возникает возгорание: горючее вещество + кислород воздуха + источник зажигания = пожар. Устранив хотя бы один компонент, вы не только ликвидируете очаг пожара, но и предотвратите горение. Давайте посмотрим, как это сделать.

Горючее вещество: Подобно нам, огонь без пищи умирает. Если возгорание произошло на кухне, то бывает достаточно просто выключить газ, чтобы прекратить поступление горючего вещества. В других случаях перекрыть доступ горючего вещества может быть трудно, если не невозможно.

Кислород: Огню, опять-таки, как и нам, необходимо дышать. Бросьте лопату земли или противопожарное полотно на огонь, и вы потушите его. Кстати, чтобы заглушить огонь, вовсе необязательно снижать уровень кислорода до нуля. Если снизить уровень кислорода в воздухе от обычного 21 процента до 15, то многие вещества — например, легковоспламеняющиеся жидкости и даже твердые предметы - перестают гореть.

Источник зажигания: Причиной пожара может стать комнатный электрообогреватель, духовка, перегруженная электропроводка, открытый огонь, искры и зола, молнии и тепло, вызванное гниющей растительностью, быстро испаряющиеся химические вещества и многого другое.

Выбор огнетушителя

К основным видам огнетушителей относятся порошковые и углекислотные, пенные и водяные. Правильно выбрать огнетушитель при пожаре помогают картинки или коды (которые есть почти на всех моделях), показывающие, где можно и где нельзя использовать огнетушитель. На большинстве огнетушителей в соответствии с классификацией пожаров нарисована буква А, В, С или Е. Давайте теперь вкратце рассмотрим принцип работы разных видов огнетушителей.

Порошковые огнетушители (ОП) - тушат огонь при помощи сухих химических веществ и являются почти универсальным средством для борьбы с пожарами. Порошки эффективны для тушения не только пожаров класса А и класса В, но и пожаров класса Е (электрическое оборудование). Этот многофункциональный огнетушитель прекрасно защитит ваш дом. Порошок оставляет грязь, но это небольшая жертва по сравнению с вредом, который может нанести огонь!

Углекислотные огнетушители (ОУ) - можно использовать для тушения практически всех пожаров, кроме пожаров газообразных веществ. В основе их работы лежит принцип: углекислый газ вытесняет кислород. Но, как мы узнали раньше, если горючее вещество не охлаждается, то может произойти повторное самовозгорание. Поскольку газ не оставляет следов, его часто используют при тушении чувствительного оборудования и электроники. При использовании углекислого газа в замкнутых пространствах можно задохнуться, поэтому, как только пожар потушен, сразу выходите из помещения и закрывайте за собой дверь.

Пенные огнетушители (ОВП) - хорошо подходят не только для борьбы с пожарами класса А, но и для тушения пожаров класса В, происходящих при воспламенении жидкостей (машинного масла, топлива, красок). Пена покрывает горящую жидкость пленкой, не пропускающей пары горючего, а также преграждает поступление кислорода. Поэтому нужно распылять пену осторожно, чтобы она не проникала в жидкость, а распространялась по ее поверхности. Но не забывайте, что нельзя тушить пеной электропроводку.

Водяные (жидкостные) огнетушители — идеальное средство для тушения горящей бумаги, дерева, пластмассы, мусора и тканей. Пожары, вызванные горением этих веществ, часто относят к пожарам класса А. Вода, подаваемая в достаточном количестве, поглощает тепло быстрее, чем пламя успевает его возмещать, и поэтому огонь гаснет. Но воду нельзя использовать для тушения горючих жидкостей. Это просто распространит огонь! К тому же вода хорошо проводит электричество, следовательно, её нельзя использовать для тушения электропроводки.

Химические пенные огнетушители (ОХП) - являются морально устаревшими и имеют низкую огнетушащую способность. Согласно п.5.14. НПБ 166-97 «химические пенные огнетушители и огнетушители, приводимые в действие путем их переворачивания, запрещается вводить в эксплуатацию».

Противопожарное полотно (кошма) - удобное средство, прекрасно подходящее для ликвидации небольших возгораний, возникших, например, на плите или на ковре. Нужно просто достать его из контейнера или сумки, развернуть перед собой, чтобы защитить себя от пламени, и наложить на огонь. Противопожарное полотно также поможет, если на вас загорелась одежда. Помните важное правило: «Остановитесь, ложитесь и катайтесь». Никогда в таких случаях не бегите - так вы просто усилите пламя.

Классы пожаров

Класс пожара	Характеристика класса	Рекомендуемые огнетушители
	Горение твердых веществ	Воздушно-пенные, порошковые и углекислотные огнетушители
	Горение жидких веществ	Воздушно-пенные, углекислотные и порошковые огнетушители
	Горение газообразных веществ	Углекислотные и порошковые огнетушители

Горение объектов под напряжением

Порошковые и углекислотные огнетушители

Всегда ли надо тушить пожар?

Помните, что вещи можно купить, а вот жизнь не вернешь. Не рискуйте жизнью в борьбе с огнем. Если случай не опасный, и вы в силах потушить пожар, не забывайте, что у вас должен оставаться свободный доступ к выходу. Если вы сомневаетесь, что ваш огнетушитель подойдет в данной ситуации или если вы боитесь, что огонь слишком сильный, то скорее бегите от огня и вызывайте пожарных. Помните, что из-за дыма, особенно ядовитого дыма от синтетических материалов, погибает больше людей, чем от огня, - дым может убить меньше чем за две минуты! Поэтому, выбираясь из горящего здания, старайтесь прижиматься к полу. Внизу меньше дыма и воздух прохладнее. Если возможно, закрывайте рот влажной тряпкой. Прежде чем открыть дверь, коснитесь ее тыльной стороной руки. Если она горячая, то за дверью огонь; ищите другой выход. Закрывайте за собой все двери. Это ограничит доступ кислорода к огню. Конечно, при пожаре нельзя пользоваться лифтом: он может застрять и стать похожим на раскаленную духовку!

Проводили ли вы дома противопожарные учения? Это может спасти жизнь. Соберите всю семью в определенном месте, где безопасно и которое можно легко найти и днем и ночью. Затем распределите обязанности: кто поможет малышам или немощным членам семьи добраться до безопасного места? Кто вызовет пожарных? Учения могут спасти жизнь, поскольку они помогают отработать до автоматизма правильные действия.

Мы постарались очень коротко рассказать о том, как выбрать огнетушитель для дома или для офиса. Если Вы все-таки не можете сделать выбор самостоятельно, или есть какие-то дополнительные вопросы – специалисты Вологодского областного отделения «Всероссийского добровольного пожарного общества» окажут Вам квалифицированную консультацию и помощь в выборе огнетушителя по тел. **(8117) 56-31-12.**