Администрация Кстовского муниципального района

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение

«ГИМНАЗИЯ № 4»

пл. Мира, г.Кстово Нижегородской области, 607650

тел./факс (83145)9-32-79, e-mail mbougimnaziya4@yandex.ru

Пожарная безопасность

Составитель: Панин Ярослав, 3 класс, МАОУ «Гимназия № 4»

Руководитель: Назимова Елена Евгеньевна

Основными причинами пожаров являются:

- неосторожное обращение с огнем;
- неосторожность при курении (в постели и других местах);
- детская шалость с огнем;
- нарушение правил пожарной безопасности при устройстве и эксплуатации электрооборудования и бытовых электроприборов;
- нарушение правил устройства и эксплуатации печного отопления;
- нарушение правил эксплуатации газовых приборов;
- разведение костров и сжигание мусора вблизи строений;
- применение для разжигания костра легковоспламеняющихся жидкостей (бензин, керосин, ацетон и др.).

Багры служат

- для открывания подшивки полов,
- разборки перегородок,
- расчистки места пожара
- растаскивания различных материалов.

Сейчас используют цельнометаллические пожарные багры длиной 3 м и массой до 6 кг.

На конце багра имеется крюк с копьем, на другом - рукоятка овальной формы;

Огнетушители по виду огнетушащего вещества подразделяются на следующие типы:

1. Огнетушители химические пенные (далее - ОХП) предназначены для тушения твердых и жидких веществ и материалов. Область применения их почти безгранична, за исключением тех случаев, когда огнетушащее вещество способствует развитию процесса горения или проводит электрический ток.

Огнетушитель химический пенный

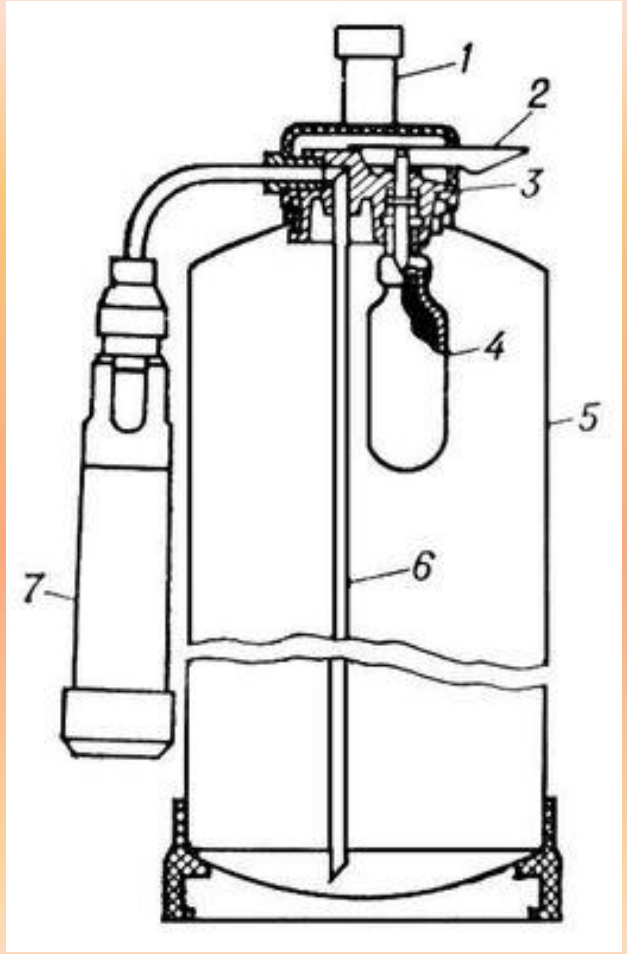
ОХП состоят из корпуса, кислотного полиэтиленового стакана, горловины, рукоятки, крышки, пружины, клапана, спрыска и предохранителя.

К недостаткам пенных огнетушителей относятся:

- узкий температурный диапазон применения (от + 5 до + 45 °С), коррозионная активность заряда, возможность повреждения объекта тушения, необходимость ежегодной перезарядки.
- Виды ручных химических пенных огнетушителей: ОХП-10, ОП-М и ОП-9ММ.

Составные части ОВП:

1. крышка,
2. прокладка, горловина, рычаг,
3. мембрана,
4. баллон с диоксидом углерода, держатель,
5. корпус,
6. сифонная трубка
7. распылитель, рукоятка, шток, защитный колпак, центробежный, раструб, пакет сеток и башмак.

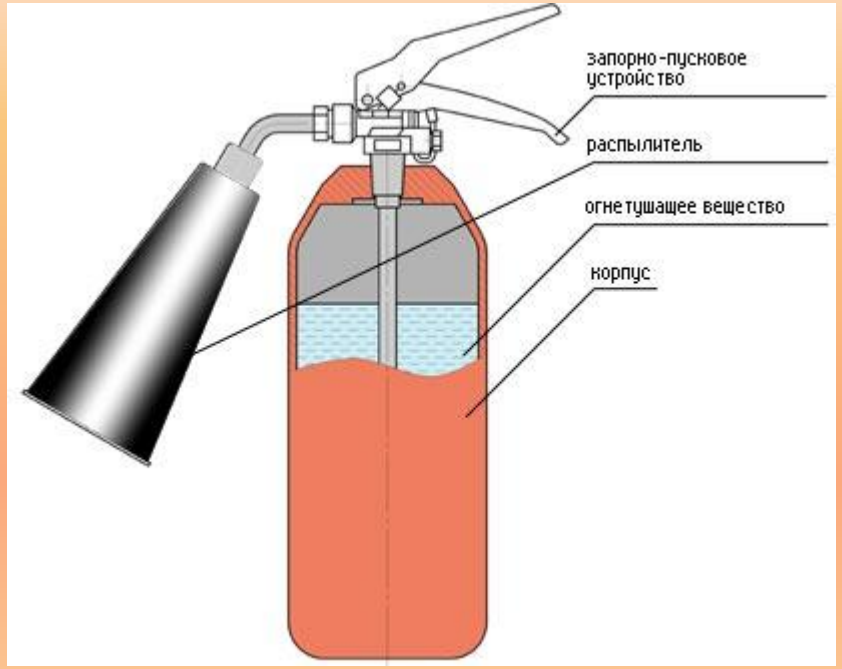


Углекислотные огнетушители подразделяются:

- на ручные (вместимость - до 5 л);
- передвижные (вместимость - 10 л);
- стационарные (вместимость – свыше 10 л).

Углекислотный огнетушитель

ОУ состоят из баллона с диоксидом углерода, запорного вентиля, раструба и шланга. Огнетушащим средством огнетушителей ОУ является сжиженный диоксид углерода (углекислота). Температурный режим хранения и применения ОУ от - 40 до + 50 °С.



Для приведения ОУ в действие необходимо:

- сорвать пломбу, выдернуть чеку;
- направить раструб на пламя;
- нажать на рычаг.

Правила пользования:

- нельзя держать огнетушитель в горизонтальном положении или переворачивать головкой вниз;
- нельзя прикасаться оголенными частями тела к раструбу, так как температура на его поверхности понижается

до - 60 °С, -70 °С;

- при тушении электроустановок, находящихся под напряжением, нельзя подводить раструб ближе 1 м до электроустановок и пламени.

Порошковыми огнетушителями оборудуют:

автомобили, гаражи, склады, сельхозтехнику, офисы и банки, промышленные объекты, поликлиники, школы, частные дома и т. д.

Порошковые огнетушители выпускаются трех типов:

- ручные (переносные);
- передвижные;
- стационарные.

Для приведения в действие ручного огнетушителя необходимо:

- выдернуть чеку;
- нажать на кнопку (рычаг);
- направить пистолет на пламя;
- нажать на рычаг пистолета;
- тушить пламя с расстояния не более 5 м;
- при тушении огнетушитель встряхнуть;
- в рабочем положении огнетушитель держать вертикально, не переворачивая его.

В состав пожарного оборудования входят:

боевая одежда и снаряжение пожарного, ручной пожарный инструмент, пожарные ручные лестницы, пожарные рукава и соединительная арматура, пожарные стволы, огнетушители, установки пожаротушения, пожарные насосы, газодымозащитные приборы и устройства.

Боевая одежда пожарного

Боевая одежда пожарного состоит из куртки, брюк и рукавиц с крагами. Зимой дополнительно выдаются утепленные хлопчатобумажные куртки и брюки, теплые рукавицы и подшлемники. В снаряжение пожарного входят каска, спасательный пояс с карабином и топор в кобуре.

Одежда пожарного

Костюм предназначен для защиты пожарного от теплового воздействия, загрязнений и воды при выполнении работ.

Пожарный спасательный пояс с карабином

предназначен для спасания людей во время пожара и самоспасания, а также для закрепления за конструкции и ступени лестницы при работе на высоте и для ношения пожарного топора в кобуре.

Карабин

Карабин служит для торможения спасательной веревки при спасании и самоспасании, для закрепления за конструкции и лестницу.

Памятка:

- Надо сбить пламя, потушить одежду.
- Затем необходимо охладить обожженную поверхность тела холодной водой, льдом или снегом в полиэтиленовых мешочках в течение 10 мин.
- После этого надо аккуратно снять обгоревшую одежду (но в случае, если одежда прилипла, отрывать ее нельзя).
- На обожженный участок накладывается стерильная салфетка, бинт или другой перевязочный материал.
- При обширных ожогах пострадавшего накрывают чистой простыней. Обожженное место не следует смазывать жиром, маслом или вазелином, а также раствором марганцовокислого калия или зеленкой.
- Если человек в сознании, напоите его теплым чаем и дайте принять болеутоляющие средства, например анальгин, а также корвалол или валидол.

Если пожар начался на балконе:

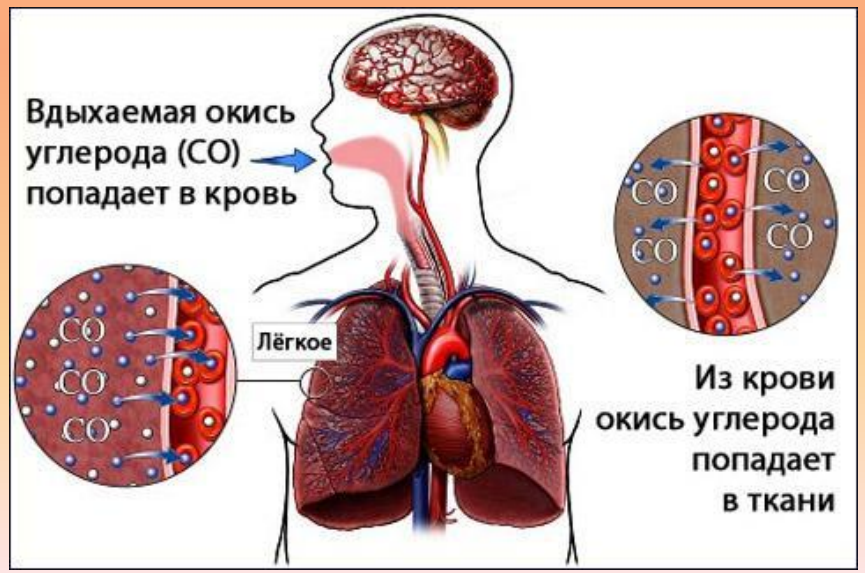
- позвоните в пожарную охрану;
- тушите загорание любыми подручными средствами, так как огонь в подобных случаях быстро распространяется в квартиры верхних этажей;
- закройте балконную дверь и покиньте квартиру, если справиться с пожаром не удалось.

Запах дыма в подъезде:

- позвоните в пожарную охрану;
- если это не опасно, постарайтесь локализовать очаг пожара и потушить его подручными средствами вместе с соседями;
- если из-за сильного задымления лестничной клетки воспользоваться лестницей для выхода наружу невозможно, то оставайтесь в квартире.

При отравлении угарным газом необходимо:

- срочно вынести пострадавшего на свежий воздух;
- уложить, освободить от тесной одежды, дать понюхать нашатырный спирт;
- при отсутствии дыхания срочно приступить к искусственному дыханию;
- после восстановления жизненно важных функций доставить пострадавшего в лечебное учреждение.



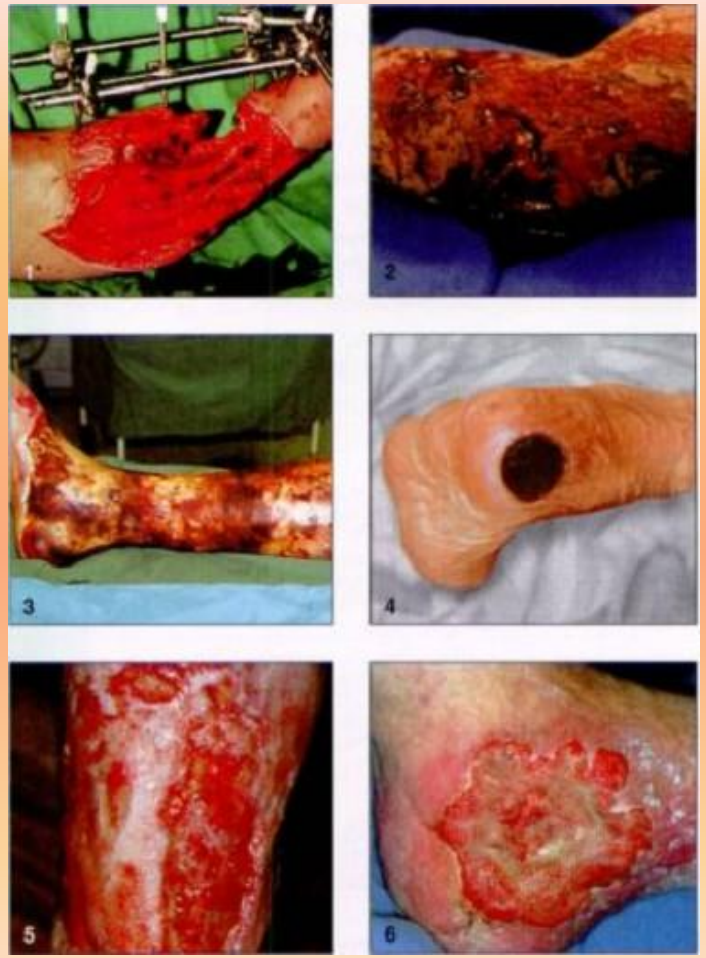
Ожоги

- Повреждения, которые возникают в результате воздействия термического фактора - огня, кипятка, горячей жидкости, пара и т. д., называются ожогами. Возникают ожоги в том случае, если участок тела нагрелся до температуры 45-50 °С и выше.

Ожог второй степени

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

Ожог третьей степени



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

Химический ожог

При химических ожогах, вызванных кислотами или щелочами, самым эффективным способом первой помощи является длительное обмывание пострадавшего участка тела обильным количеством проточной воды.

Пожарные машины