



Первичные средства
тушения.
Действия при пожаре.

Способы тушения пожара



**Снижение концентрации
кислорода в воздухе**

**Понижение температуры
горючего вещества**

**Изоляция горючего
вещества от
окислителя**

Первичные средства тушения пожара



Ёмкости с водой



Ёмкости с песком



Лопаты, ведра, ломы



Огнетушители



Асбестовые полотна,
грубошерстные ткани,
войлок

Огнетушители



Воздушнопенный

Порошковый

Углекислотный

Хладоновый

Галоидный
(углекислотно
бромэтиловый)

Огнетушители водяные

Пенно-водяной огнетушитель содержит воду, которая под давлением газа выбрасывается струей. Один раз открытый, он должен быть использован до конца.

Пенно - водяные огнетушители предназначены для тушения твёрдых веществ органического происхождения (древесина, бумага, текстиль и т.д.) Пенно-водяные огнетушители используются в разных местах общественного пользования, учебных заведениях, офисах, банках, магазинах, больницах, гостиницах, ресторанах, театрах и кинотеатрах.

Категорически запрещается применение при возгорании электропроводки и электропотребителей



Огнетушители порошковые



Используются в качестве первичного средства тушения загорания пожаров класса А (твердых веществ), В (жидких веществ), С (газообразных веществ) и электроустановок, находящихся под напряжением до 1000 В.

Огнетушители не предназначены для тушения загораний щелочных и щелочноземельных металлов и других материалов, горение которых может происходить без доступа воздуха.

Огнетушители углекислотные



Предназначены для тушения возгорания различного электрооборудования, которое находится под напряжением до 10 000 В. Они применяются эффективно при объемном тушении и когда для тушения пожара необходимы огнетушащие составы, не повреждающие защищаемое оборудование или объекты (музейные экспонаты, компьютерную технику, аппаратуру радиоэлектронную, архивы и т.д.).

Не достаточно эффективны при тушении материалов, способных тлеть (дерево, бумажные кипы, рулоны и др.)

Огнетушители хладоновые (ОАХ)



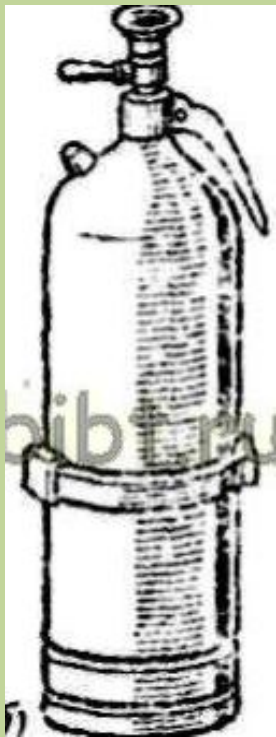
Огнетушитель с зарядом огнетушащего вещества на основе галоидированных углеводородов

Обладают высокой огнетушащей способностью,
Недостатки:

- отрицательное воздействие на окружающую среду (особенно на озоновый слой).
- токсичное воздействие хладона и продуктов его пиролиза в очаге пожара на организм человека, повышенная коррозионная активность хладона

Принцип действия хладоновых огнетушителей основан на снижении содержания кислорода в газовой среде.

Галоидные огнетушители (ОУБ)



Ручные углекислотно-бромэтиловые огнетушители ОУБ-3 и ОУБ-7 вместимостью 3 и 7 л предназначены для тушения тлеющих материалов (хлопка, изоляционных материалов), а также очагов пожаров в электроустановках, находящихся под напряжением

Универсальное средство, тушащее горящие жидкости на неровных поверхностях (автомобильные моторы, склады лакокрасочных изделий, типографии, самолеты, лаборатории, находящиеся под напряжением электрические установки и любую, достаточно сложную и дорогостоящую аппаратуру или оборудование).

Недостаток: это средство токсично, оно не должно применяться в непроветриваемых помещениях.

Основные правила применения порошковых огнетушителей

1



НАХОДИТЬСЯ С НАВЕТРЕННОЙ
СТОРОНЫ

2



НАЧИНАТЬ ТУШИТЬ С ОСНОВАНИЯ

3



В НИШАХ ТУШИТЬ СВЕРХУ

4



ТУШИТЬ ОДНОВРЕМЕННО
ГРУППОЙ ЛЮДЕЙ

5



УБЕДИТЬСЯ В НЕВОЗМОЖНОСТИ
ВОЗОБНОВЛЕНИЯ ГОРЕНИЯ

Действия при пожаре на рабочем месте

Сообщить в пожарную охрану.

Оповестить всех окружающих коллег о пожаре.

Попробуйте, используя пожарные краны, огнетушители, подручные средства, потушить огонь.

Если видите, что сил потушить не хватает, то покиньте опасную зону.

По прибытии пожарных объясните, что и где горит

В случае пожара

- ❖ никогда не бежать наугад и никогда не мешкать на выходе;
- ❖ внимательно изучить ситуацию, прежде чем вмешаться;
- ❖ прежде всего спасти людей - человеческая жизнь любого важнее имущества;
- ❖ для тушения пламени надо бить в его основание струей огнетушителя или водой; наиболее эффективна струя огнетушителя - постоянная и нацеленная;
- ❖ тушение пожара начинать в одном месте и методично, не разбрасываясь, и только добившись результата, переходить на другой участок;
- ❖ если не удастся сбить пламя, постепенно отступать, пытаться, держать его под контролем, чтобы огонь не разгорался;
- ❖ обязательно помнить о возможности обвалов и разрушений;
- ❖ сделать все возможное для оказания первой помощи раненым и обожженным;
- ❖ по прибытии пожарных полностью подчиниться их командам.

**П
Р
А
В
И
Л
А**

действия при спасении пострадавших



1

При спасении пострадавших из горящего здания прежде чем войти туда, накройтесь с головой мокрым покрывалом (пальто, плащом, куском плотной ткани).



2

Дверь в задымленное помещение открывайте осторожно, чтобы избежать вспышки пламени от быстрого притока свежего воздуха.



3

В сильно задымленном помещении продвигайтесь ползком или пригнувшись, дышите через увлажненную ткань.



4

Если на пострадавшем загорелась одежда, набросьте на него какое-нибудь покрывало (пальто, плащ) и плотно прижмите, чтобы прекратить приток воздуха.



5

После выноса пострадавшего окажите ему первую медицинскую помощь и отправьте в ближайший медицинский пункт.