



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

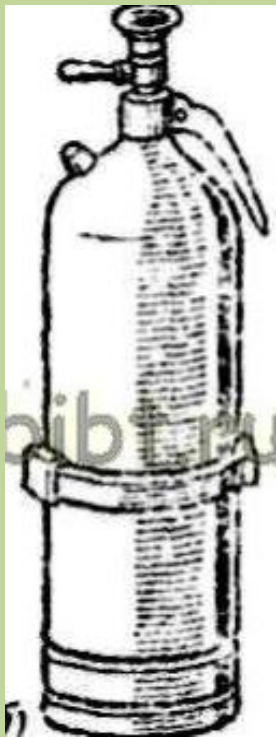
Обладают высокой огнетушащей способностью,  
Недостатки:

- 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.