

Огнетушители

Огнетушители, их типы и предназначение.
Правила пользования огнетушителями.

Средства тушения пожаров. Огнетушители.



Огнетушитель – переносное, передвижное или стационарное устройство с ручным способом приведения в действие и предназначенное для тушения очага пожара человеком за счёт выпуска запасённого огнетушащего вещества

Огнетушители

```
graph TD; A[Огнетушители] --> B[углекислотные]; A --> C[порошковые]; A --> D[Воздушно-пенные]; A --> E[Химически-пенные]; A --> F[Другие первичные средства пожаротушения];
```

углекислотные

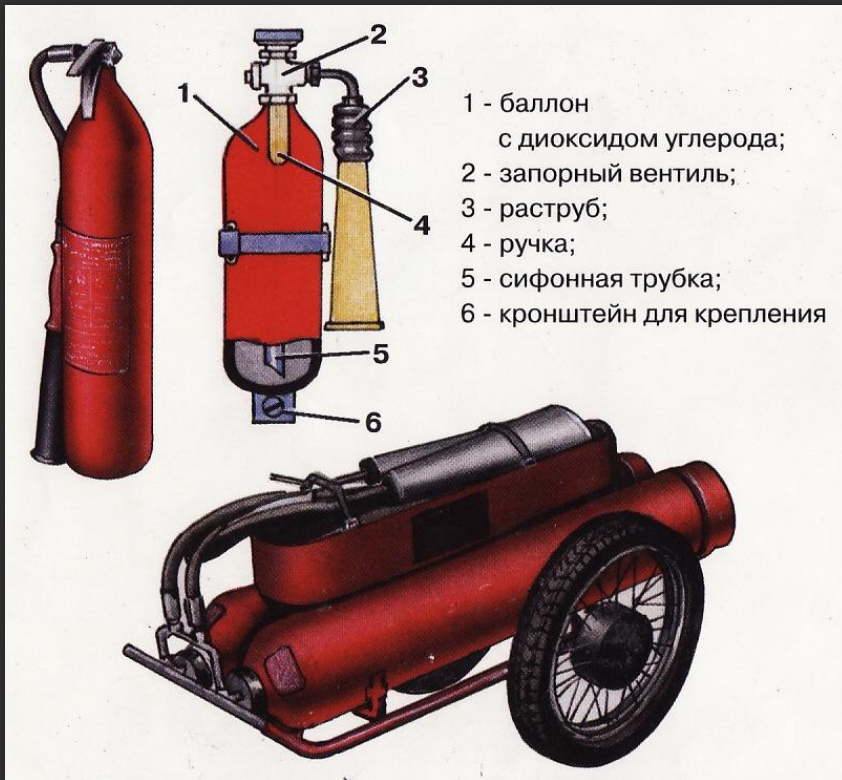
порошковые

Воздушно-пенные

Химически-пенные

Другие первичные средства пожаротушения

Углекислотные



Предназначен для тушения твердых веществ, жидкостей и газов.

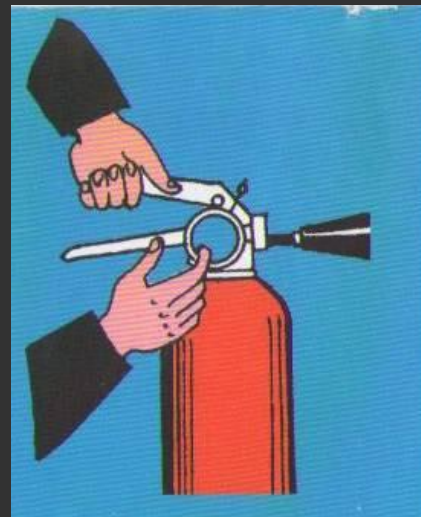
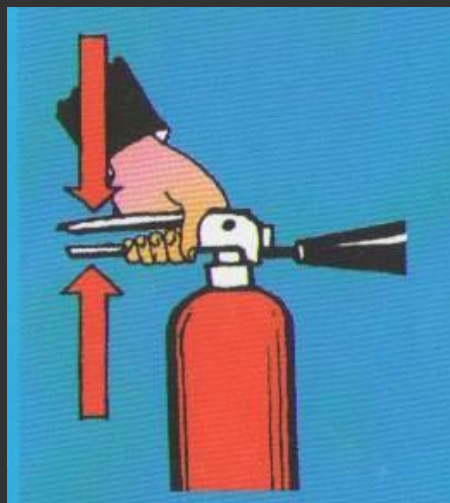
Принцип действия основан на вытеснении двуокиси углерода избыточным давлением. При срабатывании запорно-пускового устройства углекислота по трубке поступает в раструб и превращается в пенообразную массу.

Углекислотный огнетушитель

① Поднести огнетушитель к очагу пожара.



② Выдернуть чеку, перевести раструб в горизонтальное положение.

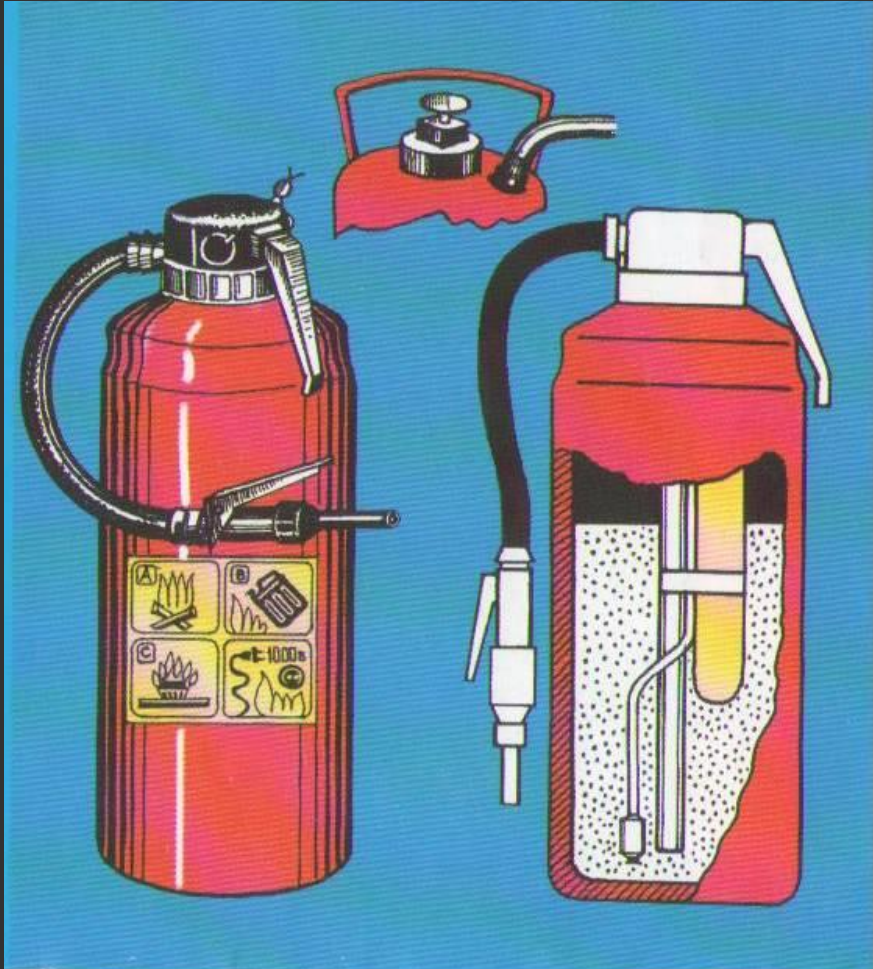


③ Сжать рукоятку запорно-пускового устройства.

ВНИМАНИЕ!



Порошковый огнетушитель



Предназначен для тушения твердых веществ, жидкостей газов, электрических приборов под напряжением.

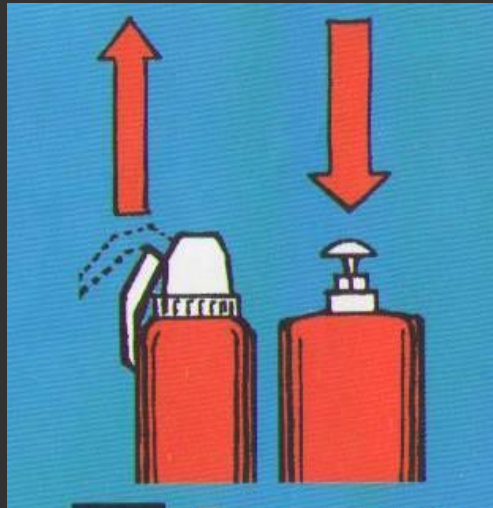
При помощи баллонов с рабочим газом выбрасывается заряд огнетушащего порошка. Порошок можно подавать не сразу, а порциями, нажимая на спусковой курок

Порошковый огнетушитель

① Выдернуть



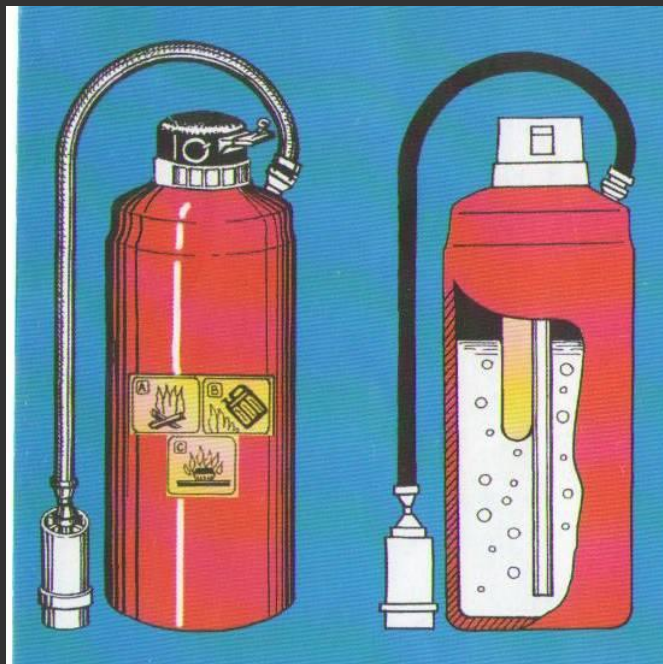
② Поднять рычаг запорно-пускового устройства или нажать на кнопку.



③ Выждать 5-7 секунд. Направить ствол на огонь, нажать курок.

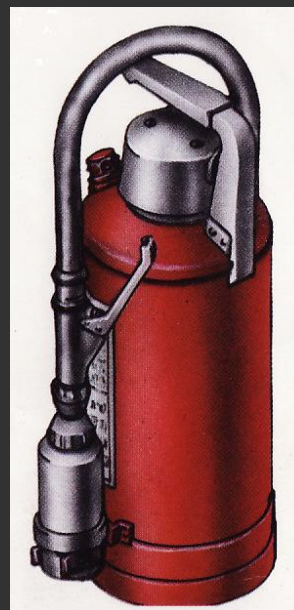


Воздушно – пенный огнетушитель



При помощи баллонов с газом выбрасывается заряд водного раствора – пенообразователя. Пенообразователь по сифонной трубке поступает в насадку, там перемешивается с воздухом и образует пену.

Предназначен для тушения твердых веществ, жидкостей и газов.

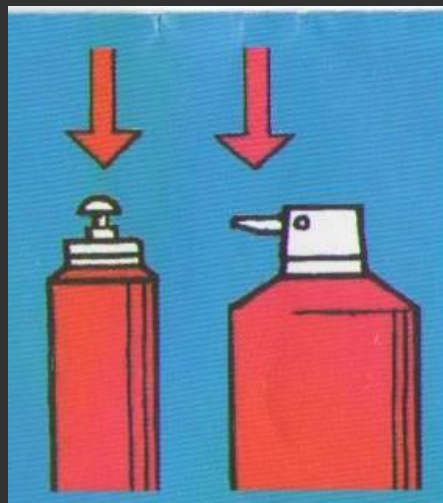


Воздушно – пенный огнетушитель

① Выдернуть



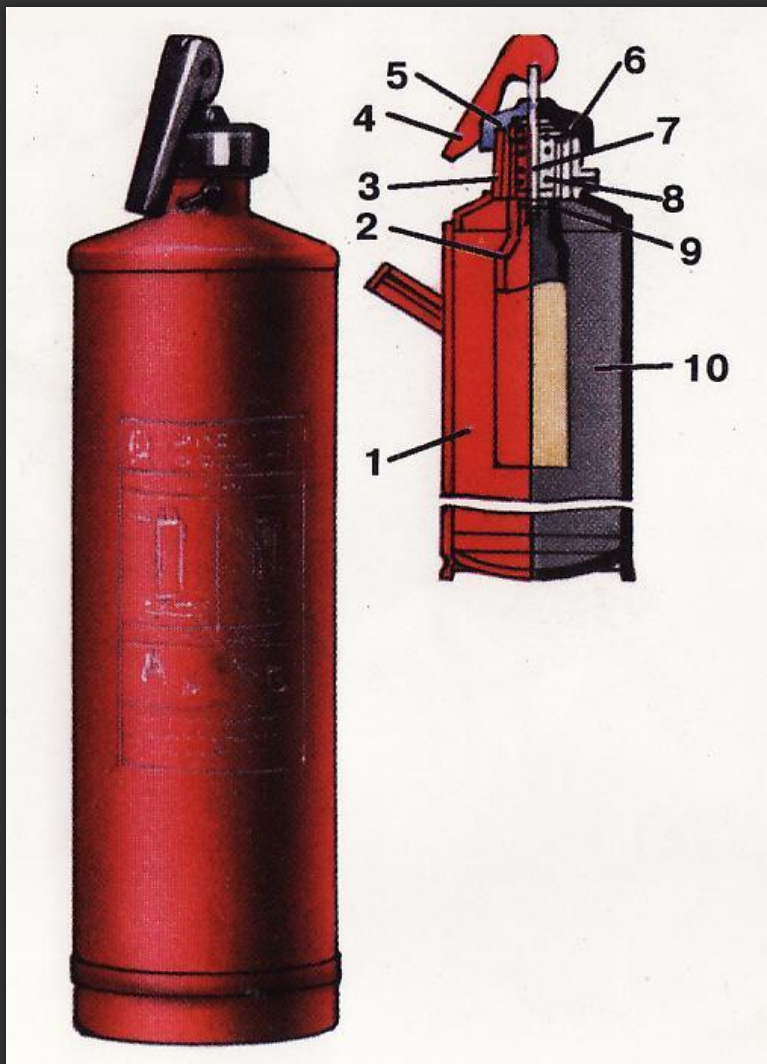
② Ударить по кнопке
или нажать рычаг.



③ Направить
насадку
на очаг пожара



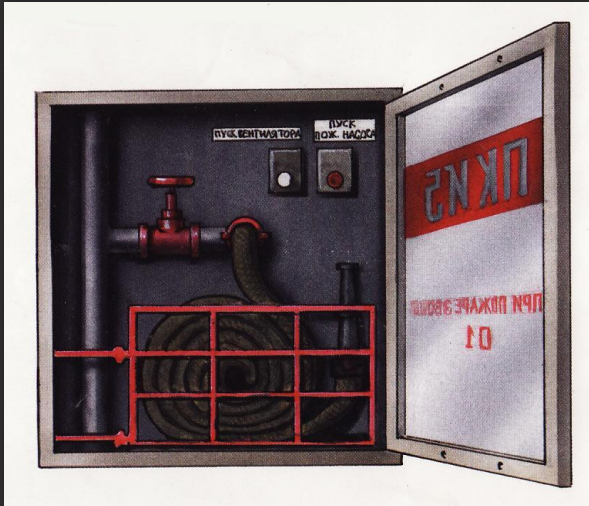
Химически-пенные



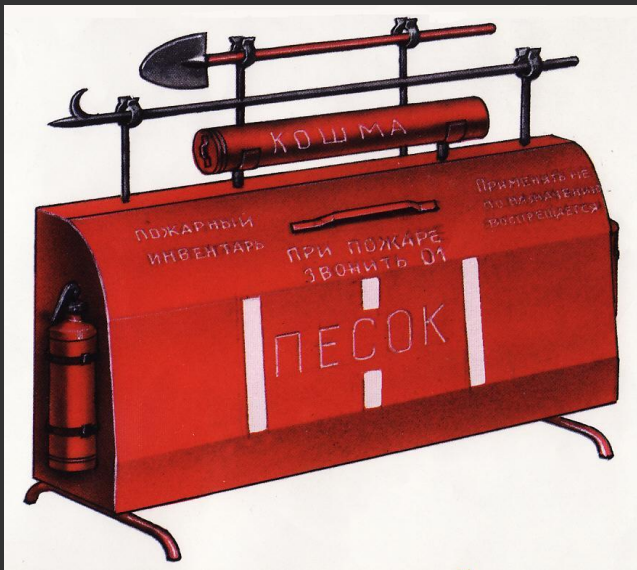
Предназначены для тушения пожаров классов А и В(на небольших площадях).

Не применять для тушения газов и электроустановок!

Другие средства пожаротушения



Пожарные краны в зданиях, предназначены для тушения пожаров, административных и производственных помещений водой от внутреннего водопровода;



Пожарные щиты, предназначены для размещения и хранения огнетушителей, пожарного инструмента и инвентаря.

Условные обозначения на огнетушителях.

А



Огнетушитель предназначен для тушения горящих твердых веществ.

В



Огнетушитель предназначен для тушения горючих жидкостей.

С



Огнетушитель предназначен для тушения горящих газов.

Е



Огнетушитель предназначен для тушения электроприборов под напряжением.

Для достижения наибольшей эффективности действия огнетушителей необходимо:

- Приводить их в рабочее состояние недалеко от места горения, чтобы не терять огнегасящие вещества;
- Действовать быстро, так как работают они малое время (пенные 60-80 с., углекислотные 25-45с., порошковые 10-15с.);
- При тушении твёрдых веществ и предметов пенными огнетушителями направлять струю в места наиболее интенсивного горения, постепенно сбивая огонь сверху вниз;
- Разлитую жидкость начинать тушить с краёв, постепенно покрывая пеной горящую поверхность;
- При тушении горящих веществ порошковыми огнетушителями следует покрывать порошком всю поверхность.