

**Первичные средства  
пожаротушения** - это устройства,  
инструменты и материалы,  
предназначенные для локализации  
и (или) ликвидации загорания на  
начальной стадии.



# Виды первичных средств

- вода;
- песок и земля;
- внутренний пожарный кран;
- кошма, асбестовое полотно;
- ведро, лопата;
- огнетушители и др. ;



# Первичные средства пожаротушения.

- Углекислотный огнетушитель Принцип действия основан на вытеснении двуокиси углерода избыточным давлением собственных паров. При открывании запорно - пускового устройства СО 2 по сифонной трубке поступает к раструбу. СО 2 из сжиженного состояния переходит в газообразное. Углекислота, попадая на горящее вещество, изолирует его от кислорода и воздуха. Углекислотный огнетушитель Принцип действия основан на вытеснении двуокиси углерода избыточным давлением собственных паров. При открывании запорно - пускового устройства СО 2 по сифонной трубке поступает к раструбу. СО 2 из сжиженного состояния переходит в газообразное. Углекислота, попадая на горящее вещество, изолирует его от кислорода и воздуха





# Огнетушитель

- ручное или  
стационарное  
устройство для  
пожаротушения.



# Классификация огнетушителей

*1. В зависимости от величины массы и способа доставки к месту загорания:*

- переносные (массой до 20 кг включительно);
- передвижные (массой более 20 кг),

*Переносные огнетушители* могут быть:

- ручными (при использовании находятся в руках оператора);
- ранцевыми (при использовании находятся за спиной оператора);
- забрасываемыми (при использовании забрасываются оператором в зону горения).



## 2. В зависимости от применяемого огнетушащего вещества:

### ❖ *водные (ОВ):*

- с распыленной струей;
- с тонкораспыленной струей;

### ❖ *воздушно-эмульсионные (ОВЭ);*

### ❖ *воздушно-пенные (ОВП);*

### ❖ *порошковые (ОП);*

### ❖ *газовые, в том числе:*

- углекислотные (ОУ), с зарядом двуокиси углерода ( $\text{CO}_2$ ) сжиженной;
- хладоновые (ОХ);
- ❖ *комбинированные*, с зарядами разных огнетушащих веществ (например, пенообразующий и порошковый состав), помещенных в двух емкостях.



Правильно

Неправильно

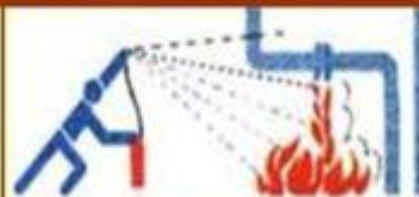
Тушить очаг пожара с наветренной стороны



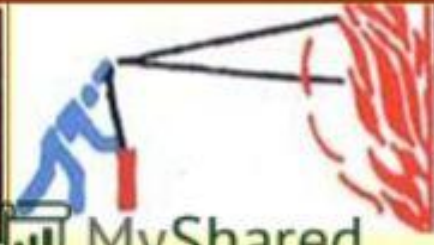
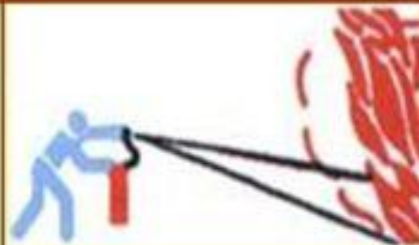
При проливе ЛВЖ тушение начинать с передней кромки, направляя струю порошка на горящую поверхность, а не на пламя



Истекающую жидкость тушить сверху вниз



Горящую вертикальную поверхность тушить сверху вниз



MyShared



При наличии нескольких огнетушителей необходимо применять их одновременно



Следите, чтобы потушенный очаг не вспыхнул снова (никогда не поворачивайтесь к нему спиной)



После использования огнетушители сразу необходимо отправить на перезарядку





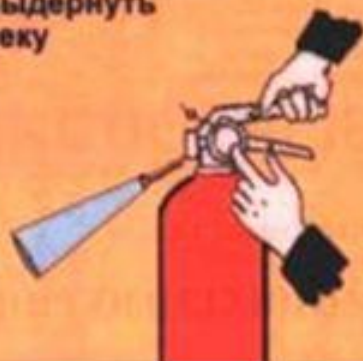
# Устройство углекислотного огнетушителя



Снять огнетушитель  
и поднести  
к очагу  
пожара



Сорвать пломбу,  
выдернуть  
чеку



Перевести рас­труб  
в горизонтальное  
положение  
и нажать  
на рычаг



Направить струю  
заряда на огонь



MyShare



# Устройство порошкового огнетушителя



Сорвать пломбу,  
выдернуть  
чеку



Поднять рычаг до отказа  
или ударить по кнопке



Направить ствол-насадку  
на очаг пожара  
и нажать  
на курок



Через 5 секунд  
приступить  
к тушению  
пожара



MyShared