

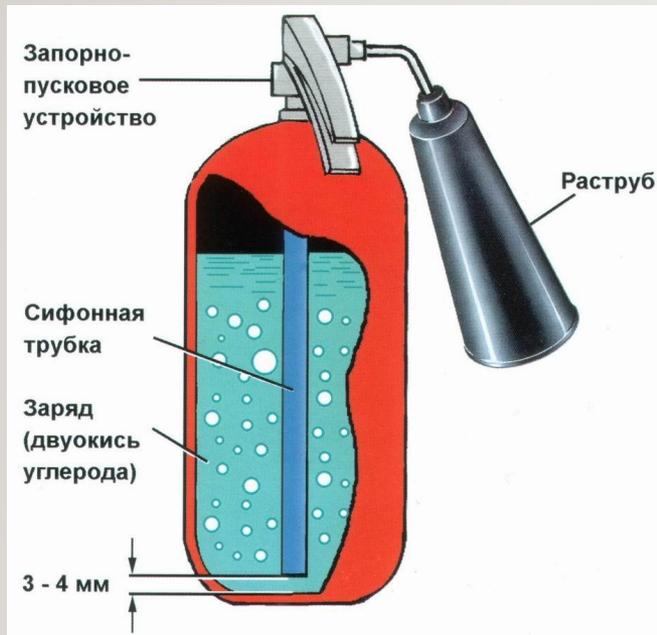
**ПЕРВИЧНЫЕ СРЕДСТВА
ПОЖАРОТУШЕНИЯ И
ПРАВИЛА ИХ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**



ВОПРОСЫ

1. Огнетушители углекислотные. Устройство, принцип действия, порядок применения.
2. Огнетушители порошковые. Устройство, принцип действия, порядок применения.
3. Пожарные щиты первичных средств пожаротушения.
4. Порядок действий при пожаре.

ОГНЕТУШИТЕЛИ УГЛЕКИСЛОТНЫЕ



**Углекислотный
огнетушитель**
Принцип действия
основан на вытеснении
двуокиси углерода
избыточным давлением
собственных паров. При
открывании запорно-
пускового устройства CO_2
по сифонной трубке
поступает к раструбу. CO_2
из сжиженного состояния
переходит в газообразное.
Углекислота, попадая на
горящее вещество,
изолирует его от
кислорода и воздуха.

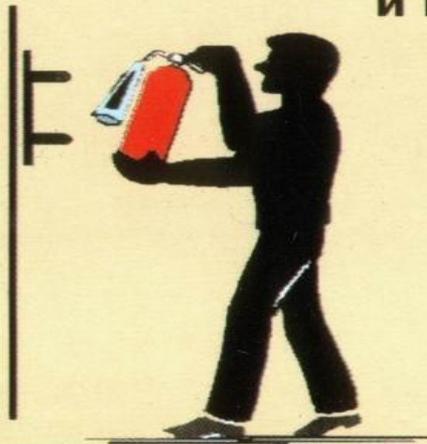
Переносной углекислотный огнетушитель
(ОУ-2, ОУ-3, ОУ-5 и ОУ-8)



Углекислотные огнетушители предназначены для тушения загораний различных веществ и материалов, а также электроустановок, кабелей и проводов, находящихся под напряжением до 1000 В

Приведение в действие ручного углекислотного огнетушителя

Снять огнетушитель
и поднести
к очагу
пожара



Сорвать пломбу,
выдернуть
чеку



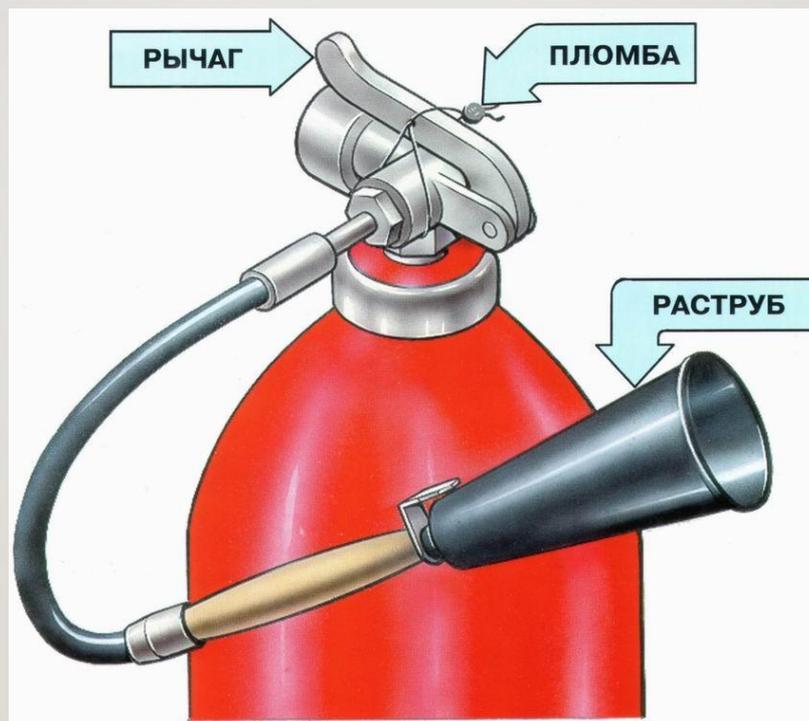
Перевести раструб
в горизонтальное
положение
и нажать
на рычаг



Направить струю
заряда на огонь

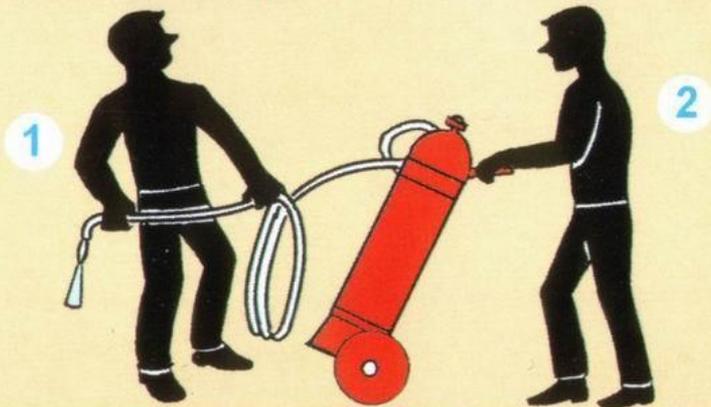


Передвижной углекислотный огнетушитель (ОУ-25 и ОУ-80)

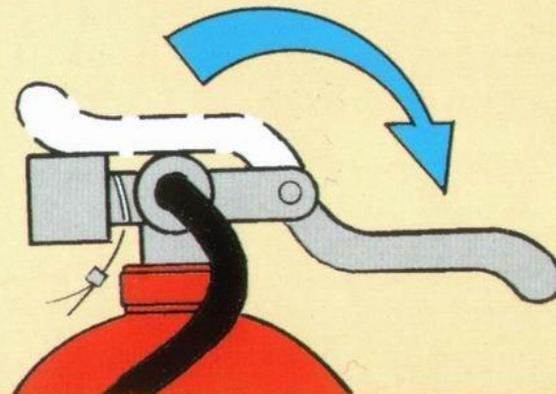


Приведение в действие передвижного углекислотного огнетушителя

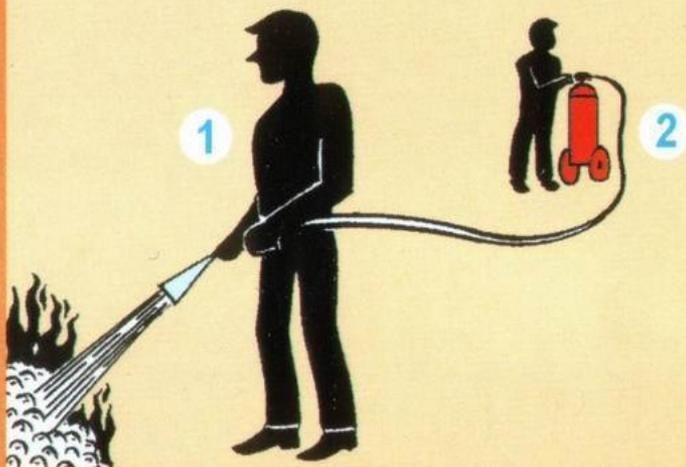
Номер 1 разматывает резиновый рукав и выходит на позицию тушения пожара



Номер 2 срывает пломбу и поворачивает рычаг на себя до отказа



Номер 1 направляет раструб на огонь

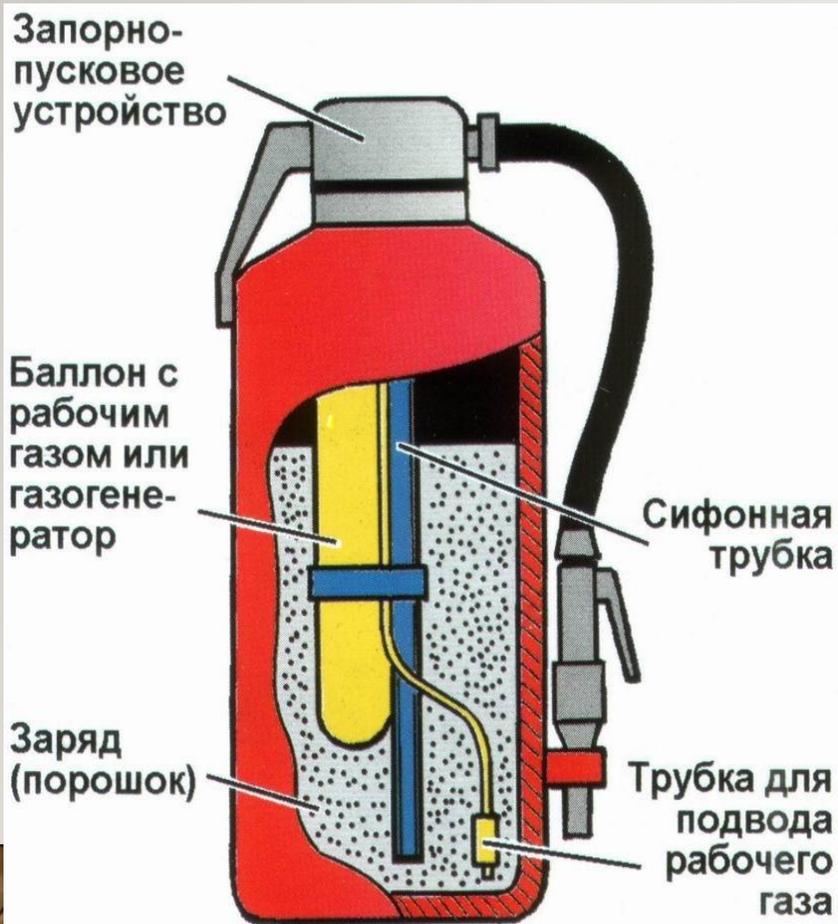


При работе углекислотных огнетушителей всех типов запрещается держать раструб незащищенной рукой, так как при выходе углекислоты образуется снегообразная масса с температурой минус 80°C.

При использовании огнетушителей ОУ необходимо иметь в виду, что углекислота в больших концентрациях к объему помещения может вызвать отравления персонала, поэтому после применения углекислотных огнетушителей небольшие помещения следует проветрить.

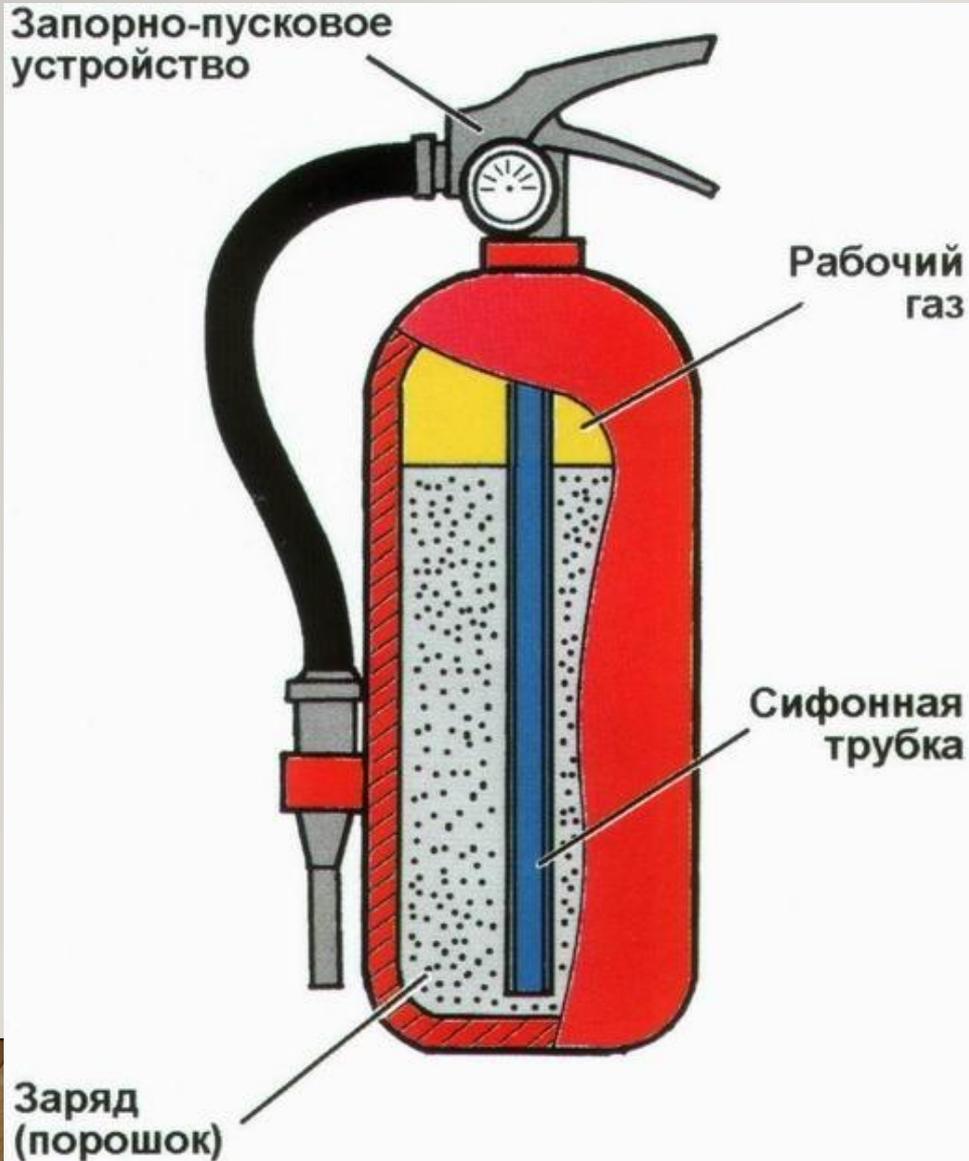
Огнетушители порошковые

Порошковый огнетушитель со встроенным газовым источником давления (баллоном)



Принцип действия:
При срабатывании запорно-пускового устройства прокалывается заглушка баллона с рабочим газом (углекислый газ, азот). Газ по трубке подвода поступает в нижнюю часть корпуса огнетушителя и создает избыточное давление. Порошок вытесняется по сифонной трубке в шланг к стволу. Нажимая на курок ствола, можно подавать порошок порциями. Порошок попадая на горящее вещество, изолирует его от кислорода и воздуха

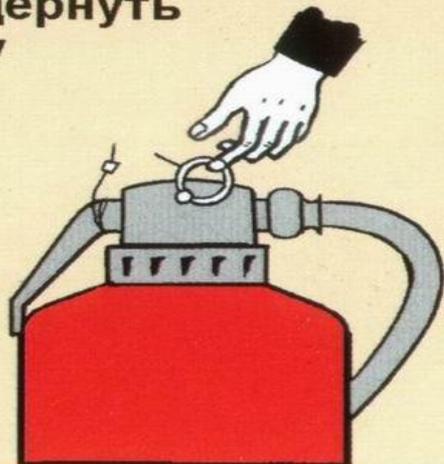
Закачной порошковый огнетушитель



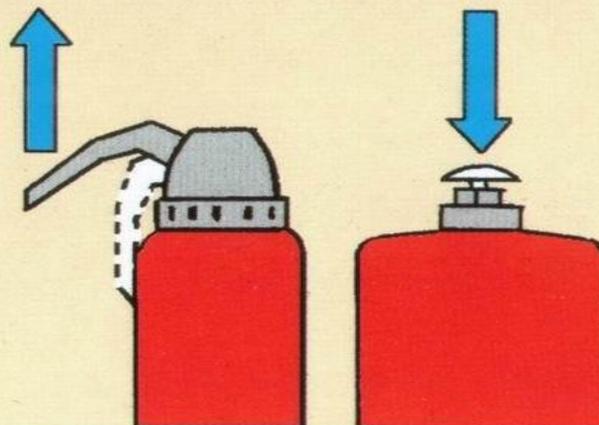
Принцип действия:
Рабочий газ закачан непосредственно в корпус огнетушителя. При срабатывании запорно-пускового устройства порошок вытесняется газом по сифонной трубке в шланг и к стволу-насадке или в сопло. Порошок можно подавать порциями. Он попадает на горящее вещество и изолирует его от кислорода и воздуха.

Порядок приведения в действие порошкового огнетушителя с газовым источником давления

**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**



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ОГNETУШИТЕЛЕЙ

Огнетушители, введённые в эксплуатацию, должны подвергаться техническому обслуживанию, которое обеспечивает поддержание огнетушителей в постоянной готовности к использованию и надёжную работу всех узлов огнетушителей в течение всего срока эксплуатации.

Огнетушители, выведенные на время ремонта, испытания или перезарядки из эксплуатации, должны быть заменены резервными огнетушителями с аналогичными параметрами.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ОГНЕТУШИТЕЛЕЙ

Перед введением огнетушителя в эксплуатацию проводится первоначальная проверка, в процессе которой производят внешний осмотр, проверяют комплектацию и состояние места его установки.

По результатам проверки делают необходимые отметки в паспорте огнетушителя. Ему присваивают порядковый номер, который наносят на огнетушитель белой краской.

Ежеквартальная проверка включает в себя осмотр места установки и подходов к нему, а также проведение внешнего осмотра.

Ежегодная проверка включает в себя внешний осмотр, осмотр места его установки и подходов к нему. Контролируют величину утечки вытесняющего газа из газового баллона или ОТВ из газового огнетушителя.



Внешний осмотр огнетушителя:

- наличие вмятин, сколов, глубоких царапин на корпусе, узлах управления, гайках и головке огнетушителя;
- состояние защитных и лакокрасочных покрытий;
- наличие чёткой и понятной инструкции;
- наличие опломбированного предохранительного устройства;
- исправность манометра или индикатора давления, наличие необходимого клейма и величину давления в огнетушителе закачного типа или в газовом баллоне;
- состояние гибкого шланга (при его наличии) и распылителя ОТВ (наличие механических повреждений, следов коррозии, литейного облоя или других предметов, препятствующих свободному выходу ОТВ из огнетушителя);
- состояние ходовой части и надёжность крепления корпуса на тележке (для передвижного), на стене или в пожарном шкафу (для переносного).

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ОГНЕТУШИТЕЛЕЙ

Сроки проверки параметров ОТВ и перезарядки огнетушителей

Вид ОТВ	Срок (не реже)	
	Проверки параметров ОТВ	Перезарядки огнетушителя
Вода (вода с добавками)	Раз в год	Раз в год
Пена	Раз в год	Раз в год
Порошок	Раз в год	Раз в 5 лет
Углекислота	Взвешиванием раз в год	Раз в 5 лет
Хладон	Взвешиванием раз в год	Раз в 5 лет

Все огнетушители должны перезаряжаться сразу после применения или если величина утечки газового ОТВ или вытесняющего газа за год превышает допустимое значение.

О проведённой перезарядке огнетушителя делается соответствующая отметка на корпусе огнетушителя (при помощи этикетки или бирки, прикреплённой к огнетушителю), а также в его паспорте.

**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ**

