

**Первичные средства
пожаротушения и правила
их использования**

ПЕРВИЧНЫЕ СРЕДСТВА ПОЖАРОТУШЕНИЯ ОГНЕТУШИТЕЛИ

УГЛЕКИСЛОТНЫЕ

Используют при загораниях на электроустановках под напряжением до 1 тыс. В, при пожарах в музеях и архивах



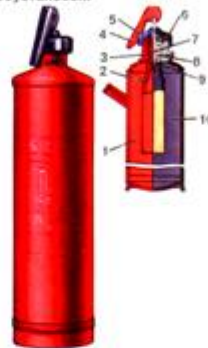
ПОРОШКОВЫЕ

Применяют, в зависимости от состава порошка, для тушения пожаров классов А, В, С; Е — электроустановок под напряжением до 1 тыс. В и класса Д



ХИМИЧЕСКИЕ ПЕННЫЕ

Предназначены для тушения пожаров классов А и В (на небольших площадях). НЕ ПРИМЕНЯТЬ для тушения газов и электроустановок!



ВОЗДУШНО-ПЕННЫЕ

Используют при загораниях различных веществ и материалов при температуре окружающей среды от +5 до +50 С, за исключением щелочных, щелочноземельных элементов и электроустановок под напряжением. Зимой хранить в отапливаемом помещении!



ПОЖАРНЫЕ КРАНЫ В ЗДАНИЯХ

Предназначены для тушения пожаров в жилых, административных и производственных помещениях водой от внутреннего противопожарного водопровода



КЛАССЫ ПОЖАРОВ ГОРЮЧИХ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ

- А — горение твёрдых горючих веществ (древесина, бумага, текстиль и т.п.)
- В — пожары горючих жидкостей и плавящихся веществ
- С — горение газов
- Е — пожары в электроустановках под напряжением
- Д — горение металлов и их сплавов

ЩИТЫ ПОЖАРНЫЕ

Предназначены для размещения и хранения огнетушителей, пожарного инструмента и инвентаря, применяемых для ликвидации загораний на объектах народного хозяйства



Все огнетушители используются и приводятся в действие согласно указаниям заводов-изготовителей

ПЕРВИЧНЫЕ СРЕДСТВА ПОЖАРОТУШЕНИЯ

ОГНЕТУШИТЕЛИ

УГЛЕКИСЛОТНЫЕ

Используют при загораниях на электроустановках под напряжением до 1 тыс. В, при пожарах в музеях и архивах



Порошковые

Применяют, в зависимости от состава порошка, для тушения пожаров классов А, В, С; Е — электроустановок под напряжением до 1 тыс. В и классов Д



ХИМИЧЕСКИЕ ПЕННЫЕ

Предназначены для тушения пожаров классов А и В (на небольших площадях). НЕ ПРИМЕНЯТЬ для тушения газов и электроустановок!



ВОЗДУШНО-ПЕННЫЕ

Используют при загораниях различных веществ и материалов при температуре окружающей среды от +5 до +50 С, за исключением щелочных, щелочноземельных элементов и электроустановок под напряжением. Зипсой хранить в отапливаемых помещениях!



ПОЖАРНЫЕ КРАНЫ В ЗДАНИЯХ

Предназначены для тушения пожаров в жилых, административных и производственных помещениях водой от внутреннего противопожарного водопровода



КЛАССЫ ПОЖАРОВ ГОРЮЧИХ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ

- А — горение твёрдых горючих веществ (древесина, бумага, текстиль и т.п.)
- В — пожары горючих жидкостей и плавящихся веществ
- С — горение газов
- Е — пожары в электроустановках под напряжением
- Д — горение металлов и их сплавов

ЩИТЫ ПОЖАРНЫЕ

Предназначены для размещения и хранения огнетушителей, пожарного инструмента и инвентаря, применяемых для ликвидации загораний на объектах народного хозяйства



Все огнетушители используются и приводятся в действие согласно указаниям заводов-изготовителей

ПЕРВИЧНЫЕ СРЕДСТВА ПОЖАРОТУШЕНИЯ

ОГНЕТУШИТЕЛИ

УГЛЕКИСЛОТНЫЕ

Используют при загораниях на электроустановках под напряжением до 1 тыс. В, при пожарах в музеях и архивах



Порошковые

Применяют, в зависимости от состава порошка, для тушения пожаров классов А, В, С; Е — электроустановок под напряжением до 1 тыс. В и классов Д



ХИМИЧЕСКИЕ ПЕННЫЕ

Предназначены для тушения пожаров классов А и В (на небольших площадях). НЕ ПРИМЕНЯТЬ для тушения газов и электроустановок!



ВОЗДУШНО-ПЕННЫЕ

Используют при загораниях различных веществ и материалов при температуре окружающей среды от +5 до +50 С, за исключением щелочных, щелочноземельных элементов и электроустановок под напряжением. Зипсой хранить в отапливаемых помещениях!



ПОЖАРНЫЕ КРАНЫ В ЗДАНИЯХ

Предназначены для тушения пожаров в жилых, административных и производственных помещениях водой от внутреннего противопожарного водопровода



КЛАССЫ ПОЖАРОВ ГОРЮЧИХ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ

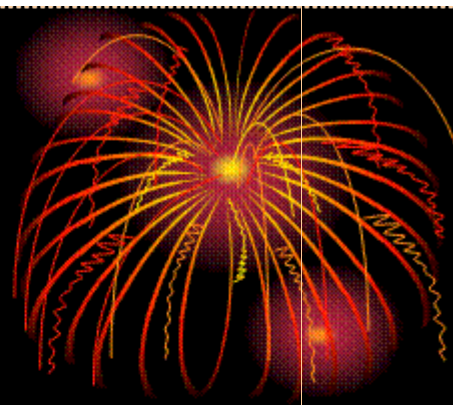
- А — горение твёрдых горючих веществ (древесина, бумага, текстиль и т.п.)
- В — пожары горючих жидкостей и плавящихся веществ
- С — горение газов
- Е — пожары в электроустановках под напряжением
- Д — горение металлов и их сплавов

ЩИТЫ ПОЖАРНЫЕ

Предназначены для размещения и хранения огнетушителей, пожарного инструмента и инвентаря, применяемых для ликвидации загораний на объектах народного хозяйства



Все огнетушители используются и приводятся в действие согласно указаниям заводов-изготовителей



Огнетушители

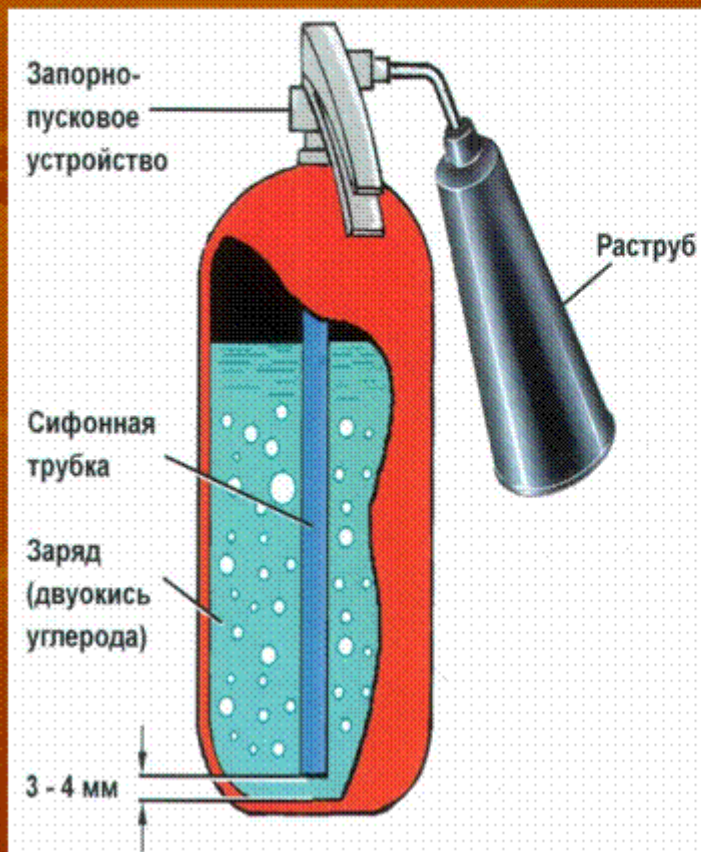
Огнетушители ОУ (углекислотные).



**Огнетушители переносные углекислотные
ГОСТ Р51057-2001: ОУ-2, ОУ-3, ОУ-5, ОУ-8.**

Предназначены для тушения пожаров жидких горючих веществ (класс пожара В), газообразных горючих веществ (класс пожара С) и электрооборудования, находящегося под напряжением до 1000 В (класс пожара Е). Огнетушитель должен эксплуатироваться в условиях умеренного климата, в диапазоне температур от $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$.

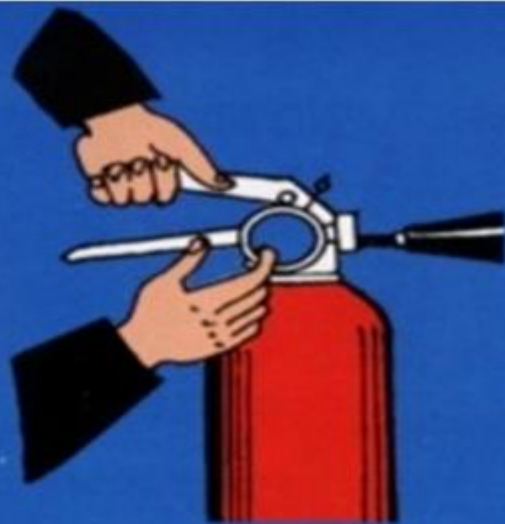
Огнетушители углекислотные



Углекислотный огнетушитель
Принцип действия основан на вытеснении двуокси 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.

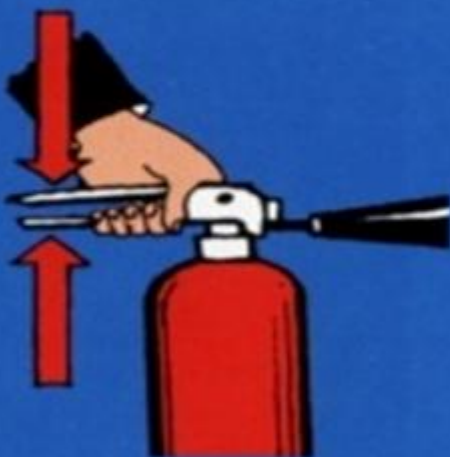
1

Поднести
огнетушитель
к очагу
пожара.



2

Выдернуть чеку,
перевести
раструб
в горизонтальное
положение.



3

Сжать рукоятку
запорно-пускового
устройства.

ВНИМАНИЕ: Не берись
за раструб, чтобы
не обморозить руку!



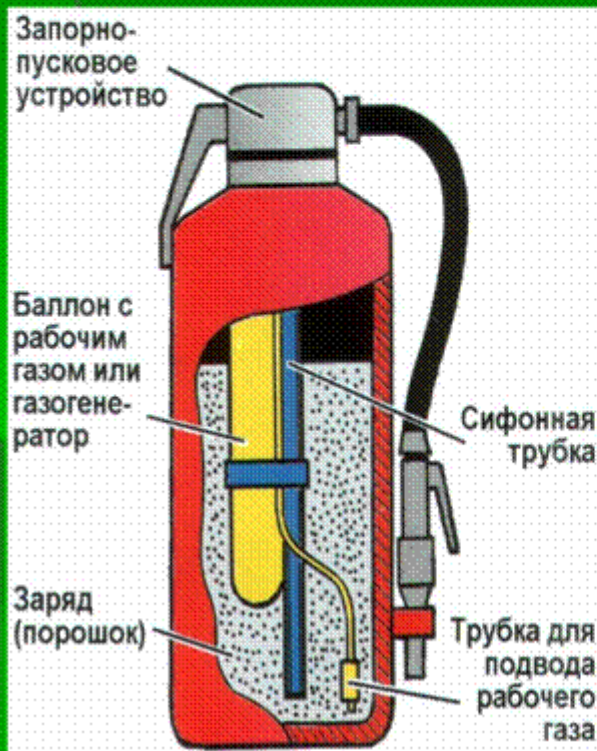
Огнетушители переносные порошковые

Предназначены для тушения пожаров: класса А (твёрдых веществ), В (жидких веществ), С (газообразных веществ), Е (электроустановок, находящихся под напряжением до 1000В), а также для тушения возгораний в бытовых условиях.



Огнетушители порошковые

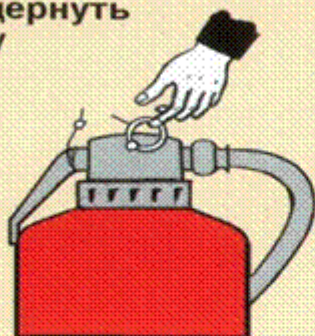
Порошковый огнетушитель со встроенным газовым источником давления (баллоном)



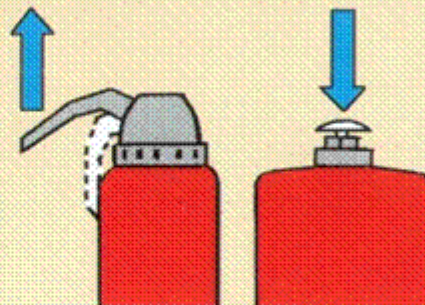
Принцип действия:
При срабатывании запорно-пускового устройства прокалывается заглушка баллона с рабочим газом (углекислый газ, азот). Газ по трубке подвода поступает в нижнюю часть корпуса огнетушителя и создает избыточное давление. Порошок вытесняется по сифонной трубке в шланг к стволу. Нажимая на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

Порядок приведения в действие порошкового огнетушителя с газовым источником давления

**Сорвать пломбу,
выдернуть
чеку**



**Поднять рычаг до отказа
или ударить по кнопке**



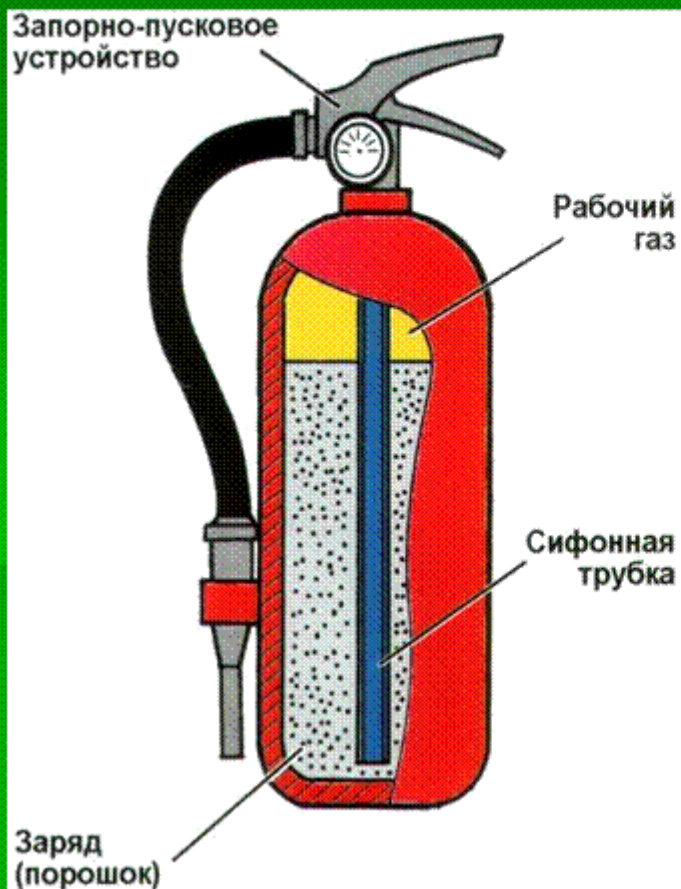
**Направить ствол-насадку
на очаг пожара
и нажать
на курок**



**Через 5 секунд
приступить
к тушению
пожара**



Заклочной порошоквоы огнетушитель

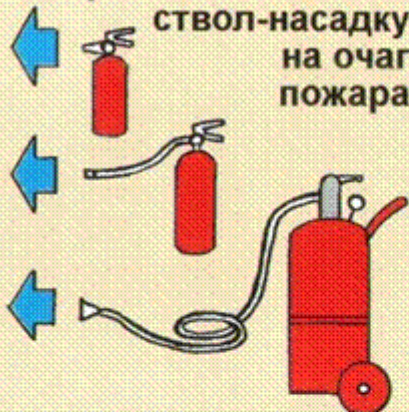


Принцип действия:
Рабочий газ закачан непосредственно в корпус огнетушителя. При срабатывании запорно-пускового устройства порошок вытесняется газом по сифонной трубке в шланг и к стволу-насадке или в сопло. Порошок можно подавать порциями. Он попадает на горящее вещество и изолирует его от кислорода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

Приведение в действие

Порядок приведения в действие

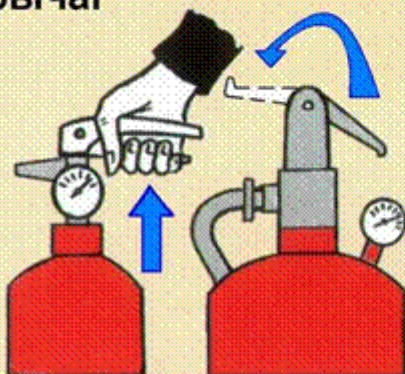
Направить сопло или ствол-насадку на очаг пожара



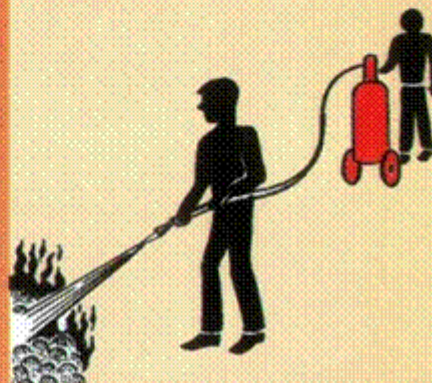
Сорвать пломбу, выдернуть чеку



Нажать (повернуть) рычаг



Приступить к тушению пожара



Огнетушители ОВП (воздушно-пенные).



Предназначены для тушения мелких очагов пожара твердых (А) и жидких (В) горючих веществ и
клеющих материалов при температуре окружающей среды не ниже +5°C.

При помощи баллона с рабочим газом выбрасывает заряд водного раствора – пенообразователя. Тот по сифонной трубке поступает в насадку, там смешивается с воздухом и образует пену.



1

Выдернуть чеку.



2

Ударить по кнопке или нажать на рычаг.

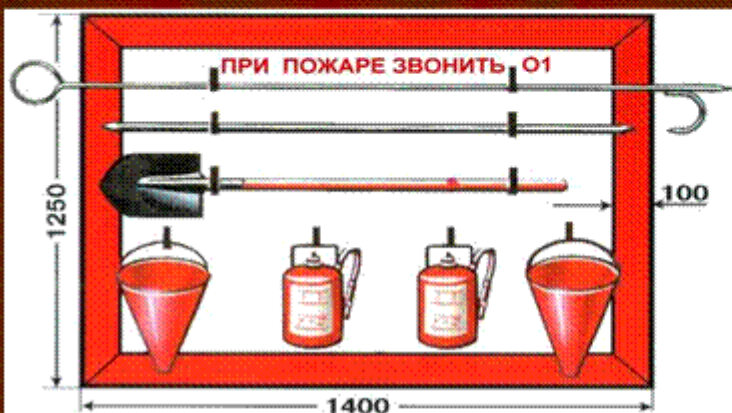


3

Направить насадку на очаг пожара.



Пожарные щиты первичных средств пожаротушения



ПРЕДНАЗНАЧЕН для размещения первичных средств пожаротушения, немеханизированного инструмента и пожарного инвентаря в производственных и складских помещениях, не оборудованных противопожарным водопроводом и автоматическими установками пожаротушения, а также на территории предприятий, не имеющих наружного противопожарного водопровода, или при удалении зданий (сооружений), наружных технологических установок на расстояние более 100 м от наружных пожарных водоисточников.

КОМПЛЕКТУЮТСЯ согласно ППБ 01-03 в зависимости от типа щита и класса пожара

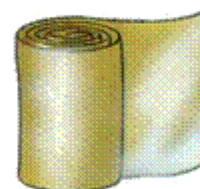


ЯЩИК ДЛЯ ПЕСКА должен иметь вместимость 0,5; 1,0 или 3 м³ и комплектоваться совковой лопатой (ГОСТ 3620-76)



РЕЗЕРВУАР ДЛЯ ВОДЫ (ГОСТ 12.4.009-83) должен быть объемом не менее 0,2 м³ и комплектоваться ведрами

Хранить в водонепроницаемом футляре (чехле)



АСБЕСТОВОЕ ПОЛОТНО, ВОЙЛОК (КОШМА) размером не менее 1x1 м. В местах хранения ЛВЖ и ГЖ может быть увеличено до 2x1,5 м или 2x2 м. Один раз в 3 мес просушивать и очищать от пыли

Порядок действий при пожаре

Каждый работающий, обнаруживший загорание (пожар) обязан:

- немедленно сообщить об этом по телефону в пожарную охрану (назвать адрес, место возникновения пожара, сообщить свою фамилию);
- задействовать систему оповещения людей о пожаре;
- принять меры по эвакуации людей и материальных ценностей;
- известить о пожаре руководителя ОУ или лицо его замещающее.
- отключить электроэнергию (кроме аварийного и эвакуационного освещения), систему вентиляции;
- организовать встречу пожарных, приступить к тушению пожара имеющимися в ОУ средствами пожаротушения.