

ОГНЕТУШИТЕЛИ



ЗАПОМНИ!



**Огнетушитель
предназначен для
тушения огня только
в начальной стадии
пожара. Когда все в
дыму, за него
хвататься уже
ПОЗДНО.**

ПОЗДНО!!!



Roldol



**Первый
огнетушитель
изобрел
русский
инженер А.Г.
Лоран
в 1904 г.**

terra-incognita.at.ua



Современные огнетушители

КЛАССЫ ПОЖАРОВ



пожары твердых горючих
веществ и материалов



пожары горючих жидкостей или
плавящихся твердых веществ и
материалов



пожары газов



пожары металлов



пожары горючих веществ и
материалов электроустановок,
находящихся под напряжением



пожары ядерных материалов,
радиоактивных отходов и
радиоактивных веществ

Виды огнетушителей

В зависимости от вида заряженного огнетушащего вещества огнетушители подразделяют на классы пожаров, для тушения которых они предназначены

- А - горение твердых веществ;
- В - горение жидких веществ;
- С - горение газообразных веществ;
- D - горение металлов или металлоорганических веществ (огнетушители специального назначения);
- Е - горение электрооборудования, находящегося под напряжением.

ОУ- огнетушитель углекислотный

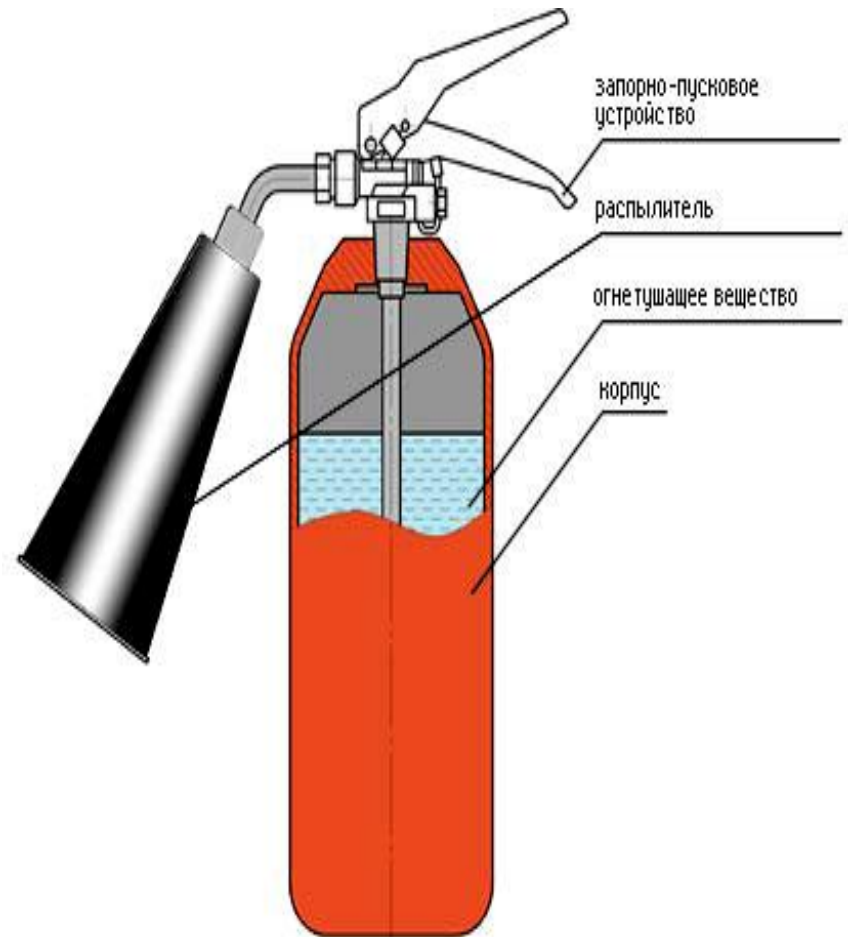


- *Огнетушащее действие углекислоты основано на охлаждении зоны горения и разбавлении горючей парогазовоздушной среды инертным (негорючим) веществом до концентраций, при которых происходит прекращение реакции горения.*

Классы тушимых пожаров В; С; Е.

ОУ- огнетушитель углекислотный

При открывании запорно-пускового устройства, заряд углекислоты по сифонной трубке поступает к раструбе. При этом происходит переход двуокиси углерода из сжиженного состояния в твердое (снегообразное), сопровождающийся резким понижением температуры до минус 70°C .



ОП – огнетушитель порошковый

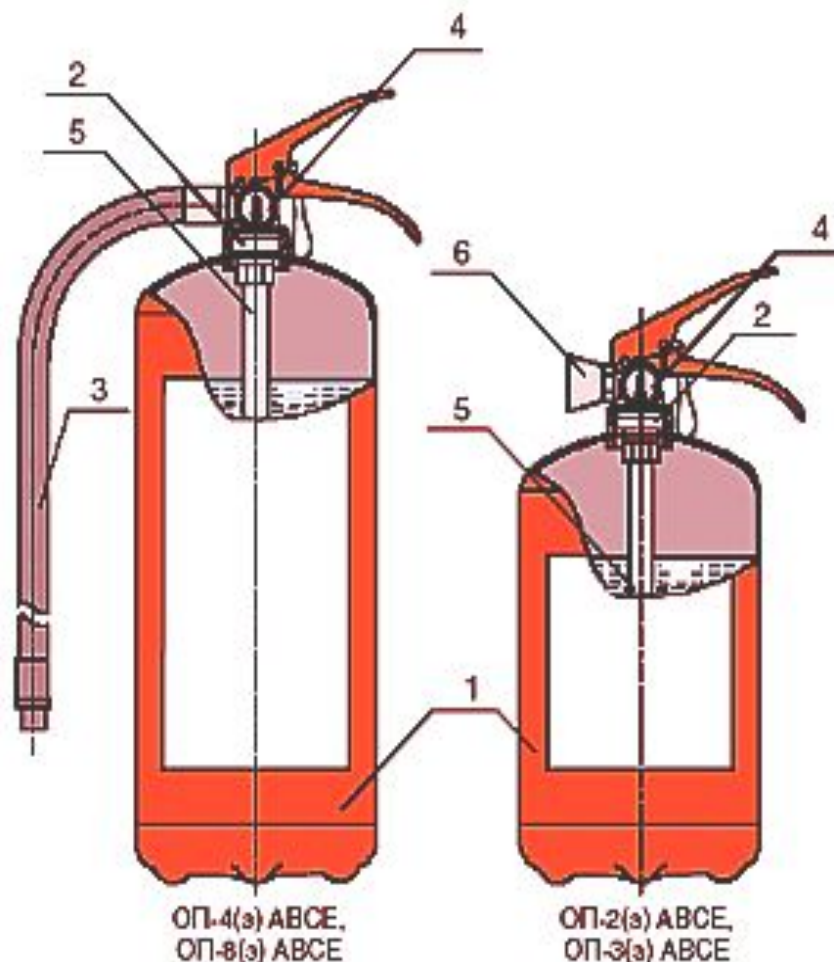


- Порошковые огнетушители на сегодня самые универсальные. В них используются порошки общего и специального назначения.

Классы тушимых пожаров А; В; С; Е.

ОП – огнетушитель порошковый

- 1. Корпус
- 2. Запорно-пусковое устройство
- 3. Рукав
- 4. Индикатор
- 5. Сифонная трубка
- 6. Сопло



ОВП - огнетушитель воздушно-пенный

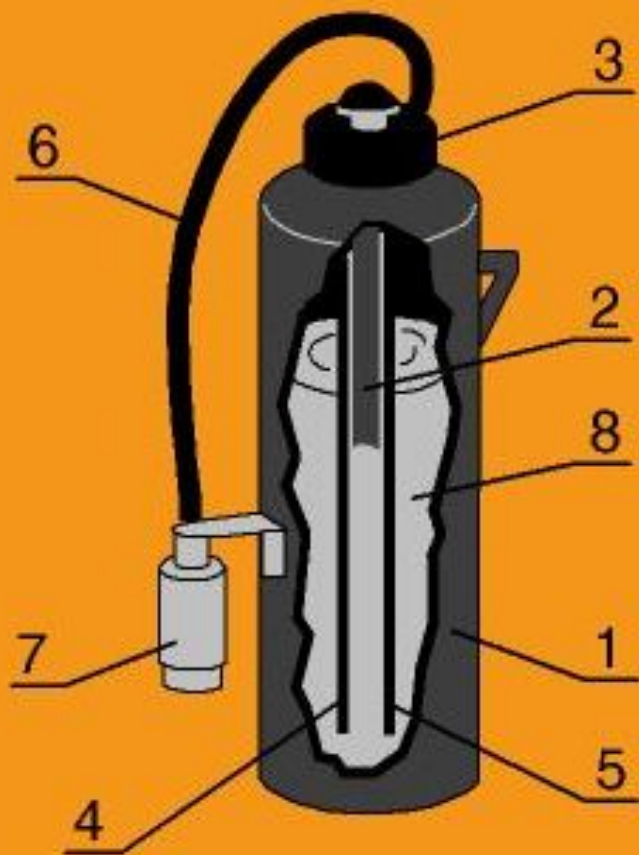


- Воздушно-пенные предназначены для тушения разных горючих материалов. В них используется водный раствор пенообразователя. Значит, на холоде они бесполезны.

Классы тушимых пожаров А; В; С.

Схема устройства воздушно-пенного огнетушителя

- 1 - корпус огнетушителя
- 2 - баллон с рабочим газом
- 3 - крышка с запорно-пусковым устройством
- 4 - сифонная трубка
- 5 - трубка для подачи огнетушащего средства к насадке
- 6 - воздушно-пенный насадок
- 7 - фиксатор
- 8 - заряд





**Воздушно-
эмульсионный
огнетушитель Bontel
предназначен для тушения
пожаров классов:**

- А (твердых горючих веществ),
- В (жидких горючих веществ),
- С (газообразных веществ),
- Е (тушение электрооборудования, находящегося под напряжением, при наличии автомата защиты).

Правильно

Неправильно

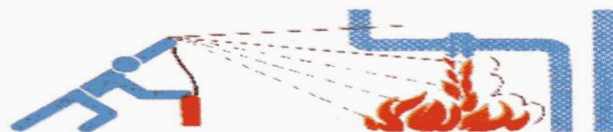
Тушить очаг пожара с наветренной стороны



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 снизу вверх



При наличии нескольких огнетушителей необходимо применять их одновременно



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



После использования огнетушителя сразу необходимо отправить на перезарядку



• Домашнее задание

- *Знать устройство и правила пользования различными огнетушителями.*

