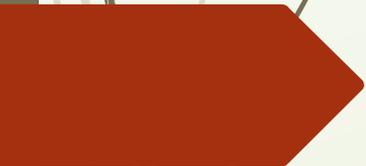


Изучение первичных средств пожаротушения



выполнила: Юрьева Ксения
22 группа



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

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



Первичные средства пожаротушения



Первичные средства пожаротушения – огнетушители.

Самыми эффективными средствами пожаротушения являются
огнетушители.

Огнетушители бывают трех типов:

Пенные



Порошковые



Углекислотные



Правильно

Неправильно

Тушить очаг пожара с наветренной стороны



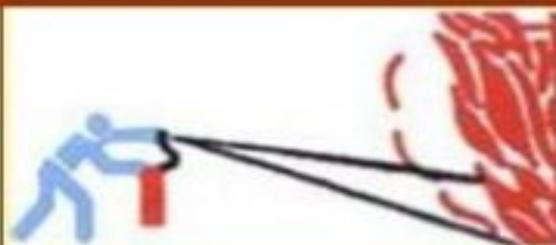
При проливе ЛВЖ тушение начинать с передней кромки, направляя струю порошка на горящую поверхность, а не на пламя



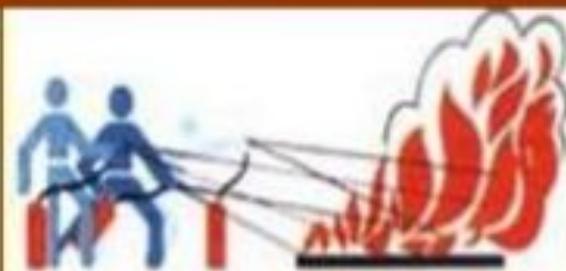
Истекающую жидкость тушить сверху вниз



Горящую вертикальную поверхность тушить сверху вниз



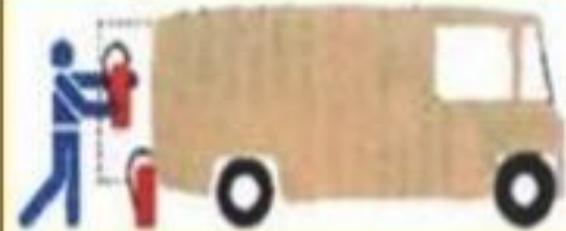
При наличии нескольких огнетушителей необходимо применять их одновременно



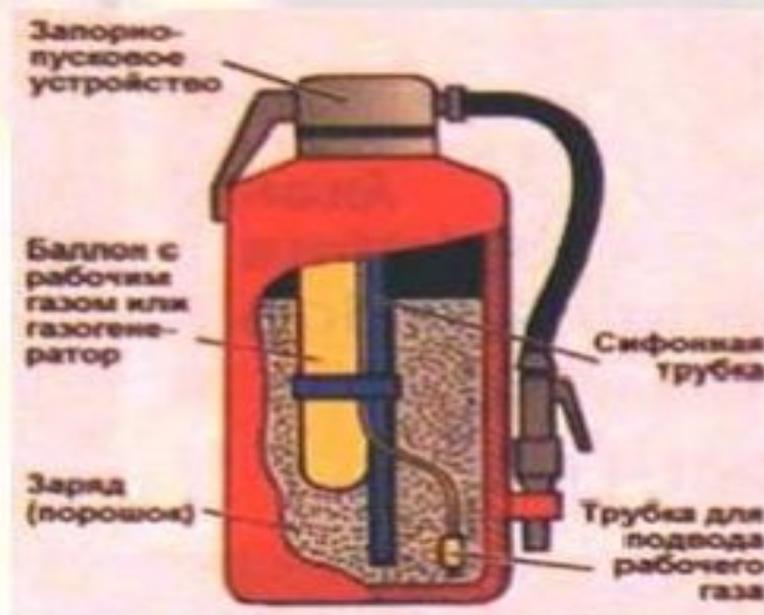
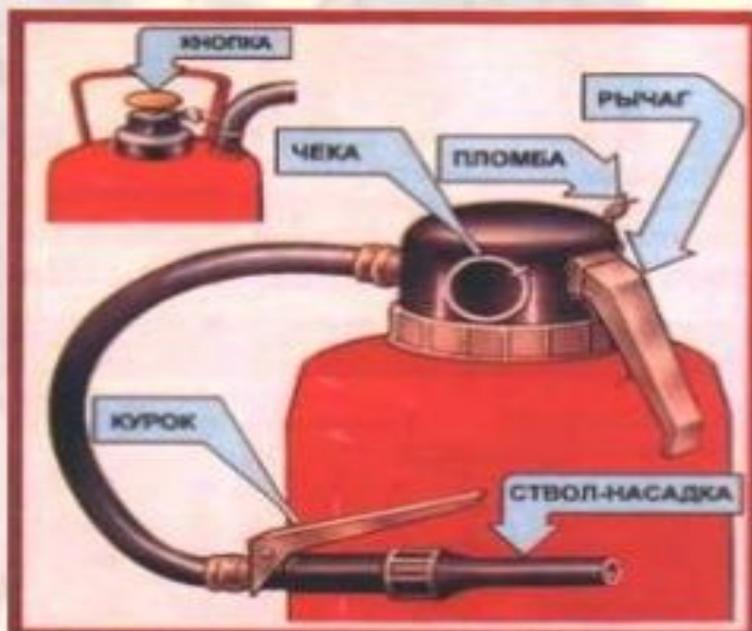
Следите, чтобы потушенный очаг не вспыхнул снова (никогда не поворачивайтесь к нему спиной)



После использования огнетушители сразу необходимо отправить на перезарядку



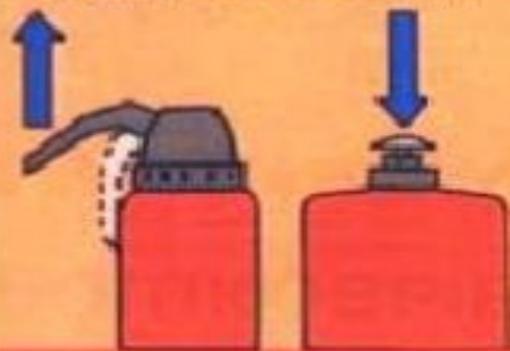
Устройство порошкового огнетушителя



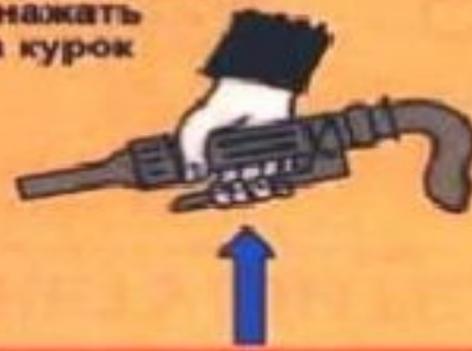
Сорвать пломбу, выдернуть чеку



Поднять рычаг до отказа или ударить по кнопке



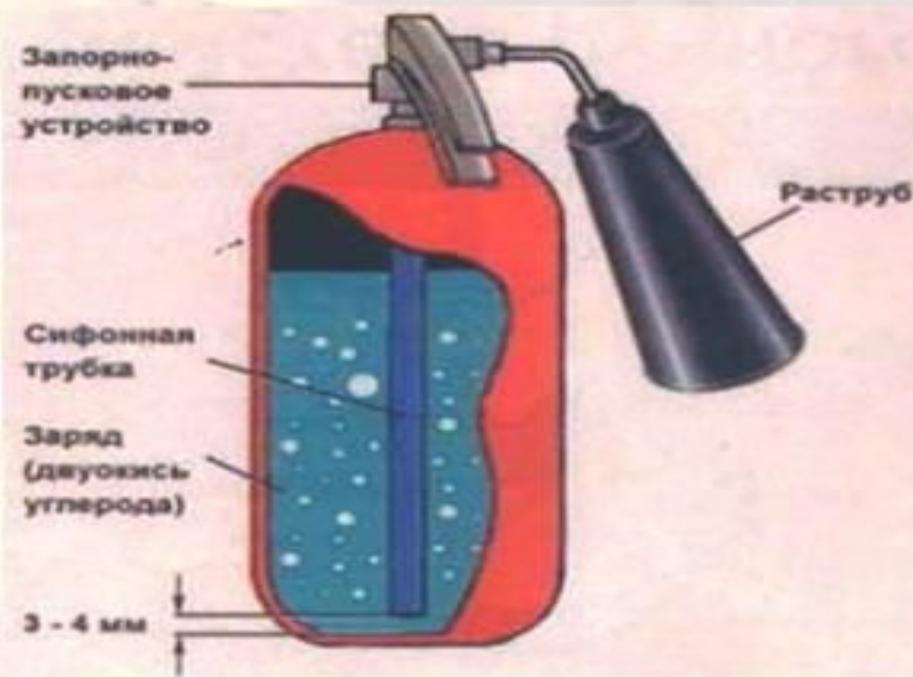
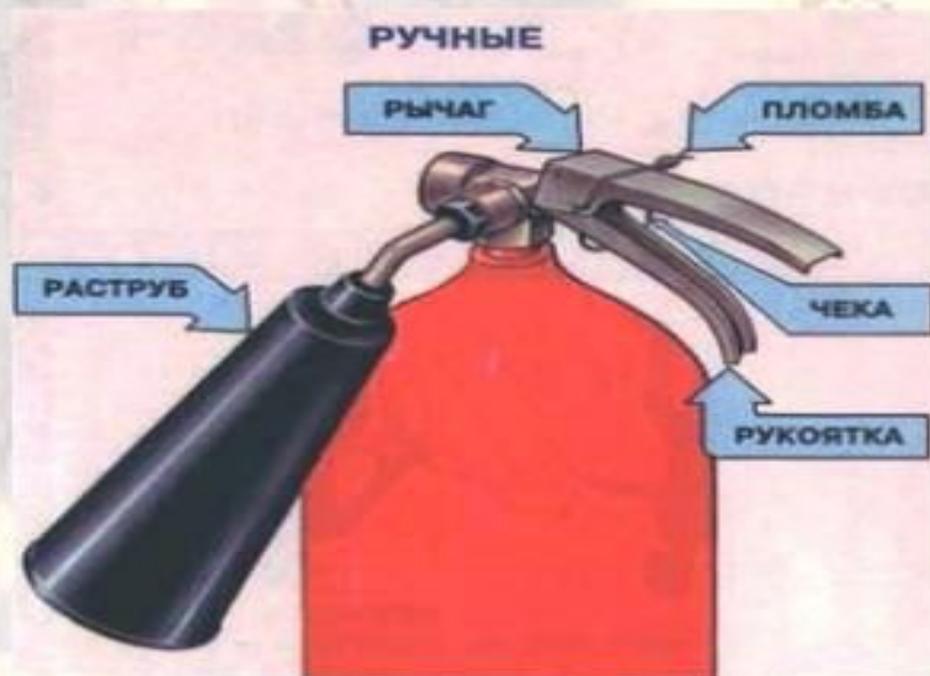
Направить ствол-насадку на очаг пожара и нажать на курок



Через 5 секунд приступить к тушению пожара



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



ПЕРВИЧНЫЕ СРЕДСТВА ПОЖАРОТУШЕНИЯ

УГЛЕКИСЛОТНЫЕ ОГНЕТУШИТЕЛИ



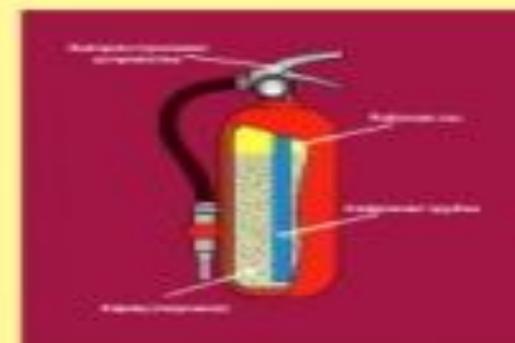
Принцип действия основан на вытеснении двуоксида углерода избыточным давлением. При открытии запорно-пускового устройства, CO₂ по сифонной трубке поступает к раструбе. CO₂ из сжатого состояния переходит в твердое (снегообразное). Температура резко (до -79 °С) понижается. Углекислота, попадая на горящее вещество, изолирует его от кислорода.

Следует соблюдать осторожность при выпуске заряда из раструба, т.к. температура на его поверхности понижается до -79 °С.

Тип	Объем	Действ. время	Действ. расстояние	Классы тушения
УС-2	2	10	3,5	В, С
УС-5	5	15	4,5	В, С
УС-10	10	20	5,5	В, С
УС-20	20	30	7,5	В, С
УС-30	30	40	9,5	В, С
УС-50	50	50	12,5	В, С
УС-100	100	60	15,5	В, С
УС-150	150	70	18,5	В, С
УС-200	200	80	21,5	В, С
УС-300	300	90	24,5	В, С
УС-500	500	100	27,5	В, С
УС-1000	1000	110	30,5	В, С

Принципы и действие ручных огнетушителей
Принципы и действие передвижного огнетушителя

ПОРОШКОВЫЕ ОГНЕТУШИТЕЛИ

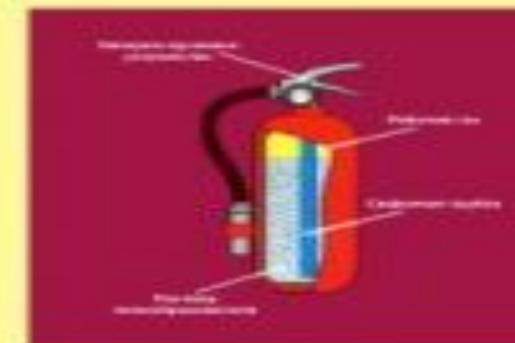


Принцип действия. Рабочий газ закачан непосредственно в корпус огнетушителя. При срабатывании запорно-пускового устройства, порошок вытесняется газом по сифонной трубке в шланг и к стволу-насадке или в сопло. Порошок можно подавать порциями. Он попадает на горящее вещество и изолирует его от воздуха.

Тип	Объем	Действ. время	Действ. расстояние	Классы тушения
УП-1	1	10	3,5	В, С
УП-2	2	15	4,5	В, С
УП-3	3	20	5,5	В, С
УП-4	4	25	6,5	В, С
УП-5	5	30	7,5	В, С
УП-6	6	35	8,5	В, С
УП-7	7	40	9,5	В, С
УП-8	8	45	10,5	В, С
УП-9	9	50	11,5	В, С
УП-10	10	55	12,5	В, С
УП-12	12	60	13,5	В, С
УП-15	15	65	14,5	В, С
УП-20	20	70	15,5	В, С
УП-25	25	75	16,5	В, С
УП-30	30	80	17,5	В, С
УП-40	40	85	18,5	В, С
УП-50	50	90	19,5	В, С
УП-60	60	95	20,5	В, С
УП-70	70	100	21,5	В, С
УП-80	80	105	22,5	В, С
УП-100	100	110	23,5	В, С
УП-120	120	115	24,5	В, С
УП-150	150	120	25,5	В, С
УП-200	200	125	26,5	В, С
УП-250	250	130	27,5	В, С
УП-300	300	135	28,5	В, С
УП-400	400	140	29,5	В, С
УП-500	500	145	30,5	В, С
УП-600	600	150	31,5	В, С
УП-800	800	155	32,5	В, С
УП-1000	1000	160	33,5	В, С

Принципы и действие порошкового огнетушителя

ВОЗДУШНО-ПЕННЫЕ ОГНЕТУШИТЕЛИ



Принцип действия. Рабочий газ закачан непосредственно в корпус огнетушителя. При срабатывании запорно-пускового устройства, раствор пенообразователя вытесняется газом по сифонной трубке в шланг и к стволу-насадке.

Тип	Объем	Действ. время	Действ. расстояние	Классы тушения
УВ-1	1	10	3,5	В, С
УВ-2	2	15	4,5	В, С
УВ-3	3	20	5,5	В, С
УВ-4	4	25	6,5	В, С
УВ-5	5	30	7,5	В, С
УВ-6	6	35	8,5	В, С
УВ-7	7	40	9,5	В, С
УВ-8	8	45	10,5	В, С
УВ-9	9	50	11,5	В, С
УВ-10	10	55	12,5	В, С
УВ-12	12	60	13,5	В, С
УВ-15	15	65	14,5	В, С
УВ-20	20	70	15,5	В, С
УВ-25	25	75	16,5	В, С
УВ-30	30	80	17,5	В, С
УВ-40	40	85	18,5	В, С
УВ-50	50	90	19,5	В, С
УВ-60	60	95	20,5	В, С
УВ-70	70	100	21,5	В, С
УВ-80	80	105	22,5	В, С
УВ-100	100	110	23,5	В, С
УВ-120	120	115	24,5	В, С
УВ-150	150	120	25,5	В, С
УВ-200	200	125	26,5	В, С
УВ-250	250	130	27,5	В, С
УВ-300	300	135	28,5	В, С
УВ-400	400	140	29,5	В, С
УВ-500	500	145	30,5	В, С
УВ-600	600	150	31,5	В, С
УВ-800	800	155	32,5	В, С
УВ-1000	1000	160	33,5	В, С

Принципы и действие воздушно-пенного огнетушителя



Спасибо за внимание!