

## Указательные знаки пожарной безопасности



Кнопка включения средств и систем пожарной автоматики



Пожарный кран



Звуковой оповещатель пожарной тревоги



Пожарный гидрант



Направление к месту нахождения пожарно-технической продукции



Телефон для использования при пожаре

## Указательные знаки пожарной безопасности



Дверь эвакуационного выхода



Огнетушитель

Эвакуационный  
ВЫХОД

Эвакуационный выход



Направление эвакуации



Направление к эвакуационному выходу



Открывать поворотом к себе

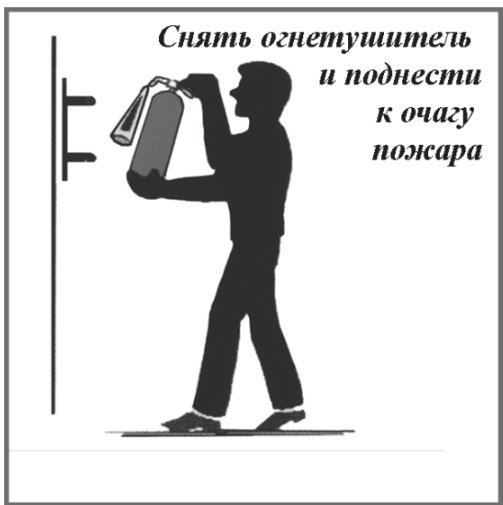


Направление к эвакуационному выходу (по лестнице вверх)



Открывать поворотом от себя

**ПРИВЕДЕНИЕ В ДЕЙСТВИЕ РУЧНОГО ОГнетушителя**



## РАБОТА С ОГнетушителем

### ПОДГОТОВКА ОГнетушителя к РАБОТЕ



- СОРВИ ПЛОМБУ И ВЫДЕРНИ ЧЕКУ



- НАПРАВЬ СОПЛО НА ОГОНЬ И НАЖМИ НА РЫЧАГ

### ДЕЙСТВИЯ ПРИ ТУШЕНИИ ПОЖАРА



- НАХОДИТЬСЯ С НАВЕТРЕННОЙ СТОРОНЫ



- НАЧИНАТЬ ТУШИТЬ С ОСНОВАНИЯ



- В НИШАХ ТУШИТЬ СВЕРХУ



- ТУШИТЬ ОДНОВРЕМЕННО ГРУППОЙ ЛЮДЕЙ



- УБЕДИТЬСЯ В НЕВОЗМОЖНОСТИ ВОЗОБНОВЛЕНИЯ ГОРЕНИЯ



- ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ОГнетушители СДАТЬ НА ПЕРЕЗАРЯДКУ

# ПЕРВИЧНЫЕ СРЕДСТВА ПОЖАРОТУШЕНИЯ

## УГЛЕКИСЛОТНЫЕ ОГнетушители

**ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ** для тушения загораний различных веществ и материалов, электроустановок под напряжением до 1000 В, двигателей внутреннего сгорания, горючих жидкостей  
**ЗАПРЕЩАЕТСЯ** тушить материалы, горение которых происходит без доступа воздуха

### РУЧНЫЕ



**ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ** основан на вытеснении двуокиси углерода избыточным давлением. При открытии запорно-пускового устройства  $\text{CO}_2$  по сифонной трубке поступает к раструбу и из сжиженного состояния переходит в твердое (снегообразное). Температура резко (до  $-70^\circ\text{C}$ ) понижается. Снегообразная масса, попадая на горящее вещество, изолирует его от кислорода

### ПЕРЕДВИЖНЫЕ



ХАРАКТЕРИСТИКИ	ОУ-2	ОУ-3	ОУ-5	ОУ-6	ОУ-8	ОУ-10	ОУ-20	ОУ-40	ОУ-80
Масса огнетушащего вещества, кг	1,4	2,1	3,5	4,2	5,6	7	14	28	56
Масса огнетушителя, кг	6,2	7,6	13,5	14,5	20	30	50	160	239
Длина струи, м	1,5	2,5	3	3	3	3	3	5	5
Продолжительность действия, с	8	9	9	10	15	15	15	15	15
Огнетушащая способность, м <sup>2</sup> (банки)	0,41	0,41	1,08	1,08	1,1	1,08	1,73	2,8	4,52



### ПРИВЕДЕНИЕ В ДЕЙСТВИЕ РУЧНОГО ОГнетушителя



### ПРИВЕДЕНИЕ В ДЕЙСТВИЕ ПЕРЕДВИЖНОГО ОГнетушителя



# ПЕРВИЧНЫЕ СРЕДСТВА ПОЖАРОТУШЕНИЯ

## ПОРОШКОВЫЕ ОГнетушители

**ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ** для тушения пожаров и загораний нефтепродуктов, ЛВЖ и ГЖ, растворяемых, твердых веществ, а также электроустановок под напряжением до 1000 В

### СО ВСТРОЕННЫМ ГАЗОВЫМ ИСТОЧНИКОМ ДАВЛЕНИЯ



**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 ручку ствол, можно подавать порошок порциями. Порошок, попадая на горящее вещество, изолирует его от кислорода.

### ЗАКАЧНЫЕ



**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.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ОПУ-2	ОПУ-5	ОП-7Ф	ОПУ-10	ОП-50	ОП-100	ОП-150	ОП-200	ОП-500	ОП-1000	ОП-5000
Масса огнетушащего вещества, кг	2	4,4	6,4	8,5	45	1	2	5	10	49	
Масса огнетушителя, кг	3,6	8,8	10	15	80-100	2,5	3,7	8,2	16	85	
Длина струи, м	4	6	7	6,5	10	3	3	3,5	4,5	5	
Продолжительность действия, с	8	10	12	15	25-40	6	6	10	13	25	
Огнетушащая способность, м <sup>2</sup> (бонзин)	0,7	2,81	3,9	4,52	6,2	0,41	0,66	1,73	4,52	7,32	
Срок до перезарядки - 5 лет	Срок может быть меньше 5 лет в зависимости от условий хранения, а также при сверхнормативной утечке рабочего газа в заправленных огнетушителях										



## ВНУТРЕННИЙ ПОЖАРНЫЙ КРАН

**ПРЕДНАЗНАЧЕН** для тушения пожаров и загораний веществ и материалов, кроме электроустановок под напряжением

Внешний осмотр крана - 2 раза в год  
Проверка с пуском воды - 1 раз в год

**ШКАФ ПК** закрыт на ключ и опломбирован



1. Место хранения ключа
2. Пульт дистанционного включения насоса-повысителя
3. Пожарный кран
4. Пожарный рукав
5. Ствол

ВЫСОТА ОТ ПОЛА 1,35 м

Подтекание крана  
**НЕДОПУСТИМО!**



Ствол, рукав и кран  
должны быть  
**ПОСТОЯННО СОЕДИНЕНЫ**



### ДЕЙСТВИЯ ПРИ ПОЖАРЕ



Льняной рукав перематывают на новую складку не реже 1 раза в год