

Для обеспечения пожарной безопасности сотрудников и опекаемых граждан, каждый должен уметь пользоваться огнетушителем. Огнетушители были и остаются одним из самых востребованных и надежных средств борьбы с пожаром. В ГБУ СО КК «Тимашевский дом милосердия» используют два вида огнетушителя: порошковый и углекислотный.

Углекислотный огнетушитель – это особое устройство, позволяющее справиться с загоранием веществ различной природы, которые не могут гореть без прямого доступа воздуха. Они бывают двух видов: ручные и передвижные.

#### ПРИВЕДЕНИЕ В ДЕЙСТВИЕ РУЧНОГО ОГНЕТУШИТЕЛЯ



#### Действия с ручным огнетушителем:

- А) Снимите ручной огнетушитель с места крепления
- Б) Сорвите пломбу
- В) Раструб должен находиться в горизонтальном положении
- Г) Нажмите на специальный рычаг
- Д) Направляйте образовавшуюся струю тушащего вещества на очаг пожара

#### Действия с передвижным углекислотным огнетушителем:

- А) Размотайте резиновый шланг
- Б) Займите удобную позицию для ликвидации огня
- В) Уберите пломбу, рычаг поверните на себя до отказа
- Г) Раструб направьте на возгорание



## ПОРЯДОК И ПРАВИЛА ПРИМЕНЕНИЯ:

Независимо от вида тушащего вещества и типа огнетушителя следует придерживаться некоторых общих рекомендаций при их использовании. Это позволит сделать их применение более эффективным.

1) Старайтесь направлять раструб всегда прямо на очаг пожара. Не производите тушение, находясь на длительном расстоянии от огня. Оптимальным считается расстояние, соответствующее минимальной длине струи (указано на этикетке).

2) Не забывайте про клапан или чеку

3) Ветер должен дуть в спину. Учитывайте погодные условия. Сильный ветер будет раздувать пламя. Оптимально здесь работать несколькими огнетушителями с разных сторон.

4) При тушении горящих предметов, находящихся под электрическим током следует подавать тушащее вещество частями с перерывами в 5 секунд.

5) Соблюдайте безопасное расстояние при ликвидации возгорания на электроустановках – 1 м.

6) Используя углекислотный огнетушитель, надевайте перчатки во избежание травм.

7) Тушить масляные составы следует снизу.

8) Начинайте борьбу с огнем с ближнего к вам края возгорания. По мере затихания огня, продвигайтесь дальше.

9) Не торопитесь, осуществляйте тушение постепенно, без резких рывков.

Порошковый огнетушитель - это приспособление для устранения очагов возгорания, которое можно переносить, перемещать. Тушащий пламя порошок распыляется под давлением.

Огнетушители, распыляющие специальный порошок, необходимы для того, чтобы ликвидировать возгорание. Потушить большой пожар таким способом не получится, но избавиться от небольших по размеру очагов удастся. Такой вид противопожарного оборудования хорошо подходит для тушения горючих газов, жидкостей, металлических конструкций, проводящих электрический ток устройств, кабелей, проводов. Такие приспособления по закону следует возить в автомобиле: они эффективны в тех случаях, когда загорается машина.

Огнетушители порошковые (ОП) предназначены для борьбы с пожарами категорий:

- А — горение твердых веществ;
- В — горение жидких веществ;
- С — горение газообразных веществ;
- Е — горение электроустановок.

Пожар категории D — горение металлов — тушить порошковым огнетушителем нельзя. Для тушения металлов используются специальные порошковые огнетушители (ОПС). Обычно класс пожара указывается на корпусе огнетушителя. Применять ОП можно при температуре от -40 до +50 °С в любых помещениях, включая офисы,

административные здания, склады и производственные цеха. Объем защищаемой площади зависит от объема самого ОП. Если на огнетушителе стоит маркировка ОП-2, то, в среднем, защищаемая площадь составит 20 м<sup>2</sup>, если ОП-5, то, соответственно, 50 м<sup>2</sup>. Масса заряда в ОП может быть от 0,5 до 100 кг, длина выброса порошка — 2–6 метров, время работы — 6–30 секунд.

Достоинствами порошковых огнетушителей являются универсальность применения, относительно низкая стоимость и компактные размеры. Их можно использовать в коммерческом секторе, в быту и даже в личном автомобиле. К числу недостатков относят отсутствие эффекта охлаждения, сильное загрязнение защищаемых поверхностей, снижение видимости в помещении.

## СРАВНЕНИЕ ОГНЕТУШИТЕЛЕЙ

КЛАСС ПОЖАРА	ТИП ОГНЕТУШИТЕЛЯ					
	водные (ОВ)	воздушно-пенные (ОВП)	воздушно-эмульсионные (ОВЭ)	порошковые закачные (ОП)	углекислотные (ОУ)	порошковый специальный закачный (ОПС)
ТВЕРДЫЕ (ДЕРЕВО, БУМАГА)	+	+	+	+	-	-
ГОРЮЧИЕ ЖИДКОСТИ	+	+	+	+	+	-
ГОРЮЧИЕ ГАЗЫ	-	-	+	+	+	-
ЭЛЕКТРО-ОБОРУДОВАНИЕ	-	-	+	+	+	-
ЖИРЫ И МАСЛА	+	+	+	+	+	-
МЕТАЛЛЫ	-	-	-	-	-	+

Министерство труда и социального развития Краснодарского края  
ГБУ СО КК «Тимашевский ДМ»

## Правила пользования углекислотным и порошковым огнетушителем



### Средства пожаротушения и правила пользования ими

#### Огнетушители порошковые ОП(З)



Огнетушитель порошковый ОП предназначен для тушения возгораний твердых, жидких и газообразных веществ, электроустановок напряжением до 1000 вольт.

При возгорании объекта необходимо:

1. Сорвать пломбу.
2. Выдернуть чеку огнетушителя.
3. Нажать ручку, направив сопло на огонь.
3. Тушить объект с расстояния 2 метра.
4. Срок действия – 10–15 секунд.

352701, Краснодарский край,  
г. Тимашевск,  
ул. Коммунальная, д. 1  
тел. 8(86130) 5-84-63, 5-84-93, 5-84-52,  
[pni\\_dommil@mtsr.krasnodar.ru](mailto:pni_dommil@mtsr.krasnodar.ru)

г. Тимашевск,  
2023 г.