**Утверждаю:**

**Директор: Е.И. Дмитриева**

**Инструкция № ППБ-7**

**Эксплуатация и хранение первичных средств пожаротушения.**

(составлена в соответствии с п.п. 463 - 486 раздела XIX постановления Правительства РФ от 25 апреля 2012 г. № 390 «О противопожарном режиме»)

Принцип действия огнетушителя

Работа углекислотного огнетушителя основана на вытеснении заряда двуокиси углерода под действием собственного избыточного давления, которое задается при наполнении огнетушителя. Двуокись углерода находится в баллоне под давлением 5,7 МПа (58 кгс/см2) при температуре окружающего воздуха 20°С. Максимальное рабочее давление в баллоне при температуре +50°С не должно превышать 15 МПа (150 кгс/см2).

При открывании запорно-пускового устройства (нажатии на рычаг) заряд СО2 по сифонной трубке поступает к раструбу. При этом происходит переход двуокиси углерода из сжиженного состояния в снегообразное (твердое), сопровождающийся резким понижением температуры до минус 70°С.

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

Для приведения огнетушителя в действие необходимо:

1. Выдернуть чеку или сорвать пломбу.

2. Направить раструб на очаг пожара.

3. В запорно-пусковом устройстве нажимного типа нажать на рычаг, в устройстве вентильного типа повернуть маховичок против часовой стрелки до отказа, а в устройстве рычажного типа (применяется в передвижных огнетушителях) — повернуть рычаг до отказа на 180°.

**Указания по эксплуатации огнетушителей и безопасности**

Эксплуатация огнетушителей без чеки и пломбы завода-изготовителя или организации, производившей перезарядку, не допускается.

Огнетушители должны размещаться в легкодоступных и заметных местах, где исключено попадание на них прямых солнечных тучей и непосредственное воздействие отопительных и нагревательных приборов.

Температура эксплуатации и хранения от минус 40 до плюс 50°С.

При тушении электроустановок, находящихся под напряжением, не допускается подводить раструб ближе 1 м до электроустановки и пламени.

После применения огнетушителя в закрытом помещении, помещение необходимо проветрить.

Необходимо соблюдать осторожность при выпуске заряда из раструба, т. к. температура на его поверхности понижается до минус 60-70°С.

Перезарядка и ремонт огнетушителей должны производиться в специализированных организациях на зарядных станциях.

Баллон огнетушителя должен пройти переосвидетельствование через 5 лет после изготовления огнетушителя.

Транспортирование огнетушителя допускается всеми видами транспорта.

С инструкцией ознакомлены:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ф.И.О.  | должность | подпись |
| Дмитриева Е.И. | Директор |  |
| Воронова Н.Г. | Методист |  |
| Суханова О.С. | Педагог-организатор |  |
| Кобелан А.А. | Педагог-организатор |  |
| Королев В.В. | Педагог ДО |  |
| Романова Л.В. | Педагог ДО |  |
| Богданова Е.В | Педагог ДО |  |
| Круглова К.П. | Педагог ДО |  |
| Зайцева О.С. | Рабочий по КОЗ |  |