**Правила пользования углекислотными огнетушителями**

Огнетушитель углекислотный предназначен для тушения загораний различных веществ, горение которых не может происходить без доступа воздуха, загораний на электрифицированном железнодорожном и городском транспорте, электроустановок, находящихся под напряжением до 10 000 В, жидких и газообразных веществ (класс В,С), загораний в музеях, картинных галереях и архивах.

Огнетушитель углекислотный не предназначен для тушения загорания веществ, горение которых может происходить без доступа воздуха (алюминий, магний и их сплавы, натрий, калий), химических веществ и их смесей, пирофорных и полимерных материалов, а также других материалов, склонных к тлению внутри обьема вещества и горению без доступа воздуха (хлопок, древесные опилки, травяная мука, пироксилин и т.п.).

# Принцип действия огнетушителя углекислотного

Работа огнетушителя углекислотного основана на вытеснении заряда диоксида углерода (CO2) под действием избыточного давления, которое задается при наполнении огнетушителя.

Диоксид углерода находится в баллоне под давлением 5,7 МПа (58 кг/см²) при температуре окружающего воздуха 20°С. Максимальное рабочее давление в баллоне при температуре +50°С, не должно превышать 15 МПа (150 кг/см²).

При открывании запорно–пускового устройства, заряд углекислоты по сифонной трубке поступает к раструбу. При этом происходит переход диоксида углерода из сжиженного состояния в газообразное с увеличением её объёма в 400-500 раз, сопровождаемое резким охлаждением до температуры -72°C и частичной кристаллизацией.

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

# Приведения в действие огнетушителя углекислотного

- выдернуть чеку или сорвать пломбу.

направить раструб на очаг пожара.

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°.

# Меры безопасности

После применения огнетушителя углекислотного в закрытом помещении, помещение необходимо проветрить. Необходимо соблюдать осторожность при выпуске заряда из раструба, т.к. температура на его поверхности понижается до -60°С -70°С.

Запрещается:

- направлять струю углекислоты при работе в сторону близко стоящих людей;

- выполнять любые ремонтные работы при наличии давления в корпусе огнетушителя.

Не допускается:

- эксплуатация огнетушителей без чеки и пломбы завода-изготовителя или организации, производившей перезарядку;

- подводить раструб ближе 1 м до электроустановки и пламени при тушении электроустановок, находящихся под напряжением.

При обнаружении пожара или признаков горения (задымление, запаха гари, повышенной температуры) незамедлительно сообщить по телефону 01 или 112;

ПЧ 232 п.Краснокаменск

