

ИНСТРУКЦИЯ

по применению порошковых огнетушителей (ОП)

Общие сведения.

В зависимости от вида заряженного огнетушащего вещества (ОВ) огнетушители используют для тушения одного или нескольких пожаров классов, символы которых указаны на этикетках огнетушителей:

А - горение твердых веществ;

В - горение жидких веществ;

С - горение газообразных веществ;

D - горение металлов и металлосодержащих веществ;

Е - объект тушения пожаров находится под электрическим напряжением.

Обязанности и действия работников при пожаре:

каждый работник при обнаружении пожара или признаках горения (задымление, запах гари и т.п.) обязан:

немедленно прекратить работу, вызвать пожарную охрану по телефону "01", (с сотового телефона - 112), сообщив при этом адрес, наименование организации, место возникновения пожара, фамилию, имя, отчество, телефон;

организовать спасение людей с использованием для этого имеющихся сил и средств, принять по возможности меры по эвакуации материальных ценностей;

приступить к тушению пожара имеющимися средствами пожаротушения;

сообщить непосредственному или вышестоящему начальнику и оповестить окружающих работников, дежурные службы объекта;

Особенности тушения пожаров и возгораний порошковыми огнетушителями

Время выброса порошка составляет от 6 до 15 секунд.

При тушении порошковыми огнетушителями загораний огонь ликвидируется как только зона горения будет окружена облаком порошка требуемой концентрации, кроме того, облако порошка обладает экранирующим свойством, что дает возможность подойти к горящему объекту на близкое расстояние.

В самом начале тушения нельзя слишком близко подходить к очагу пожара, так как из-за высокой скорости порошковой струи происходит сильный подсос (эжекция) воздуха, который только раздувает пламя над очагом. Кроме того, при тушении с малого расстояния может произойти разбрасывание или разбрызгивание горящих материалов мощной струей порошка, что приведет не к тушению а к увеличению площади очага пожара.

Порошковыми огнетушителями не разрешается тушить электрооборудование находящееся под напряжением выше 1000 В.

Не следует использовать порошковые огнетушители для защиты оборудования, которое может выйти из строя при попадании порошка (некоторые виды электронного оборудования, электрические машины коллекторного типа и т.д.).

Порошковые огнетушители из-за высокой запыленности во время их работы и. как следствие, резко ухудшающейся видимости очага пожара и путей эвакуации а также раздражающего действия порошка на органы дыхания не рекомендуется применять в помещениях малого объема (менее 40 куб. м).

Приведение в действие порошкового огнетушителя.

Для приведения в действие ручных порошковых огнетушителей необходимо поднести огнетушитель к очагу пожара, встряхнуть его, затем выдернуть клин или чеку, резко до упора нажать рукой на пробойник (кнопка с иглой) и отпустить его. Время выдержки огнетушителя от момента нажатия на пробойник до начала подачи огнетушащего порошка должно быть не менее 3-5 сек. Затем нажать рычаг запуска и направить струю порошка в огонь, учитывая при этом направление ветра. Для прекращения подачи струи порошка достаточно отпустить рычаг.

Допускается многократное пользование и прерывистое действие.

Струю огнетушащего порошка направлять под углом 20-30 °С к горячей поверхности.

Общие особенности использования огнетушителей

Не разрешается:

Эксплуатировать огнетушитель при появлении вмятин, вздутий или трещин на корпусе огнетушителя, на запорно-пусковой головке или на накидной гайке, а также при нарушении герметичности соединений узлов огнетушителя или при неисправности индикатора давления.

Располагать огнетушители вблизи отопительных приборов, допускать прямого попадания солнечных лучей на баллоны.

Наносить удары по огнетушителю или по источнику вытесняющего газа.

Направлять струю ОТВ при работе в сторону близко стоящих людей.

Общие правила тушения пожаров:

Перед тушением возгорания определить класс пожара и использовать наиболее пригодный для его тушения огнетушитель.

Очаг пожара тушить с наветренной стороны, начиная с его переднего края постепенно перемещаясь вглубь.

Начинать тушение разлившихся легковоспламеняющихся и горючих жидкостей с передней кромки, направляя струю порошка на горящую поверхность, а не на пламя.

Льющуюся с высоты горящую жидкость тушить сверху вниз.

Горящую вертикальную поверхность тушить сверху вниз.

Не подносите огнетушитель, позволяющий тушить пожары класса Е, к горячей электроустановке ближе расстояния, указанного на этикетке огнетушителя.

Следите, чтобы потушенный очаг не вспыхнул снова.

После использования огнетушитель необходимо отправить на перезарядку.