


Муниципальное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад «Руслан»

СОГЛАСОВАНО
Председатель ПК

 Н. В. Корячая

УТВЕРЖДЕНО
Заведующий МБДОУ
«Детский сад «Руслан»
Б. А. Джеммакулова
Приказ №123 от «31» 08. 2015 г.



ИНСТРУКЦИЯ
по охране труда при эксплуатации огнетушителей
ИОТ - 020 - 06

1. Общие требования.

- 1.1. К работам, связанным с обращением, хранением, использованием порошковых огнетушителей допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие первичный инструктаж и проверку знаний на рабочем месте.
- 1.2. Порошковые огнетушители наиболее целесообразно используются для ликвидации развивающихся пожаров и загораний.
- 1.3. Доставка огнетушителей к месту пожара обеспечивается одним из первых заметивших очаг пожара. Запуск огнетушителей осуществляется непосредственно перед его применением.
- 1.4. ОП-10(з) приводится в действие следующим образом: доставить огнетушитель к месту пожара, выдернуть чеку, направить насадку на горящую поверхность, нажать на рычаг.
- 1.5. ОП-50(з) приводится в действие следующим образом: доставить ОП50(з) к месту пожара, выдернуть чеку, размотать шланг, направить насадок на очаг пожара, повернуть рукоятку на 180 град.

2. Меры безопасности при работе с порошковыми огнетушителями при постановке огнетушителей на объект, размещении и замене.

- 2.1. Перед постановкой огнетушителя в расчет проверяется его исправности и давление в корпусе по манометру (для ОП -1-(з) на менее),9 МПа, а для ОП-50 (з) - 1,6 МПа.
- 2.2. В журнале учета противопожарного оборудования делается отметка с отражением даты постановки огнетушителя в расчет, номера огнетушителя и отметки об исправности.
- 2.3. Размещение огнетушителей на защищаемом объекте должно проводиться с учетом обеспечения удобства подхода к ним и наилучшей видимости с различных точек наблюдения защищаемого пространства. подходы к месту размещения огнетушителей должны быть всегда свободными и не отрезаны огнем в случае пожара.
- 2.4. Для указания местонахождения огнетушителей должны применяться указательные знаки. Знаки должны размещаться на видном месте на высоте 2-2,5 м при установке их как внутри, так и вне помещений.
- 2.5. Огнетушители ОП - 10 должны размещаться на высоте не более 1,5 метра от уровня пола до нижнего торца огнетушителя и на расстоянии не менее 1,2 м от края двери при ее открывании.
- 2.6. Ответственность за неисправность, поставку в расчет, ежегодную проверку несут ответственные за пожарную безопасность.

3. Меры безопасности при тушении очага возгорания.

- 3.1. Тушение любого очага надо начинать с расстояния, равного максимальной длины струи, во избежания разбрызгивания горючей жидкости из-за высоких динамических характеристик газопорошковой струи.
- 3.2. Наибольший эффект тушения на открытом воздухе достигается при подаче порошковой струи по направлению движения.
- 3.3. При тушении твердых веществ и материалов, складированных или не складированных, подачу порошка необходимо начинать с наветренной стороны с последующей обработкой места пожара во всех направлениях до подавления пламенного горения.

- 3.4.**Для обеспечения полного эффекта тушения твердых тлеющих веществ и материалом (древесины, ткани, ветоши бумаги, резинотехнических изделий), особенно находящихся на открытом воздухе, при наличии оставшихся и раздуваемых ветром очагов тления, следует подавать после применения порошка воду, пену, **песок**.
- 3.5.**Если размеры очага горения превышают геометрические размеры порошковой струи, ею необходимо маневрировать из стороны в сторону в горизонтальной плоскости, поддерживая над горячей поверхностью жидкости порошковое облако, одновременно сгоняя пламя к дальней от себя точке, не допуская его возврата.
- 3.6.**При углах подачи порошковой струи более 15 град. возможно выплескивание горючей жидкости за пределы бортов, что приводит к увеличению площади пожара.
- 3.7.**Если сечение эффективной части порошковой струи превышает сечение горящего резервуара, то тушение обеспечивается без дополнительного маневрирования струей в горизонтальной плоскости.
- 3.8.** В первую очередь необходимо тушить места разлива истекающей горячей жидкости.
- 3.9.**Если в центре очага горения находится технологическое оборудование, то тушение необходимо осуществлять одновременно с разных сторон двумя -тремя огнетушителями.
- 3.10.**При ликвидации горения газового факела или технологического оборудования, тушение надо производить средней частью порошковой струи, которая в начальный период подается в нижнюю часть газового факела, а затем поднимается по направлению его распространения.
- 3.11.**Для защиты от высокой тепловой радиации целесообразно использовать экранирующую способность порошкового облака, т. е. перед тушением к очагу горения следует подходить одновременно с подачей порошка.
- 3.12.**В связи с тем, что порошок обладает повышенными диэлектрическими свойствами, он эффективен и безопасен при тушении электроустановок, находящихся под напряжением до 1000 В.
- 3.13.**Тушение электрооборудования, находящегося под напряжением до 1000 ВЭ необходимо производить с расстояние не менее 1 м.
- 3.14.**К числу электрооборудования, которое можно потушить с помощью порошкового огнетушителя типа ОП-10 и ОП50 можно отнести: силовые и осветительные распределительные щиты, электрокабели, электродвигатели, пускатели, оборудование, находящееся по напряжению о 1000 В.
- 3.16.**При тушении электродвигателей, силовых и осветительных устройств, а также другого закрытого оборудования необходимо порошок подавать внутрь корпусов.
- 3.17.**При тушении не обесточенного электрооборудования необходимо проявлять бдительность для предотвращения соприкосновения с находящимися под напряжением электроустановками. Для достижения лучшего эффекта тушения при первой же возможности электрооборудование необходимо обесточить. После обесточивания электрооборудования, можно дотушить очаг горения с помощью распыленной воды или пены средней кратности.
- 3.20.**Запрещается:
- эксплуатировать огнетушители при проявлении трещин на корпусе, гайке, головке и неисправности индикатора давления;
 - выполнять любые работы при наличии давления в корпусе;
 - направлять шланг при работе в сторону близко стоящих людей.
- 3.21.**При сорванной чеке необходимо проверить рабочее давление по индикатору, массу порошка в сосуде, герметичность клапана, а затем поставить чеку.
- 3.22.**Для безопасного и эффективного применения огнетушителей ОП-50 (з) при тушении пожаров необходимо осуществлять его запуск и подачу порошка двум пользователям (первый - работает со стволом, второй осуществляет запуски огнетушителя).
- 3.23.**Не допускается применение огнетушителя для тушения загорании оборудования, у которого запыленность воздуха порошком может привести к аварии. В этом случае следует применять другие средства тушения.