


СОГЛАСОВАНО

Председатель Совета
ГОУ ТО «Яснополянский
комплекс»

 Н. А. Шурыгина
«26» 02 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор
ГОУ ТО «Яснополянский
комплекс»
 Д. В. Киселев
2021 г.



ИНСТРУКЦИЯ

по эксплуатации первичных средств пожаротушения. Виды огнетушителей и их применение.
ИПБ-002-2021

Общие положения инструкции

Каждый огнетушитель, установленный на объекте защиты, должен иметь порядковый номер, нанесенный на корпус огнетушителя, дату зарядки (перезарядки), а запускающее или запорнопусковое устройство должно быть опломбировано.

В зимнее время огнетушители с зарядом на водной основе необходимо хранить в соответствии с инструкцией изготовителя.

Огнетушители, размещенные в коридорах, проходах, не должны препятствовать безопасной эвакуации людей. Огнетушители следует располагать на видных местах вблизи от выходов из помещений на высоте не более 1,5 метра до верха корпуса огнетушителя либо в специальных подставках из негорючих материалов, исключающих падение или опрокидывание.

Классификация огнетушителей.

По виду огнетушащего вещества огнетушители подразделяют на:

- воздушнопенные (ОВП);
- порошковые (ОП);
- углекислотный.

По назначению, огнетушители подразделяют:

- для тушения загорания твердых горючих веществ (класс пожара А);
- для тушения загорания жидких горючих веществ (класс пожара В);
- для тушения загорания газообразных горючих веществ (класс пожара С);
- для тушения загорания металлов и металлосодержащих веществ (класс пожара Д);
- для тушения загорания электроустановок, находящихся под напряжением (класс пожара Е)

Углекислотные огнетушители

Предназначены для тушения загораний различных веществ и материалов:

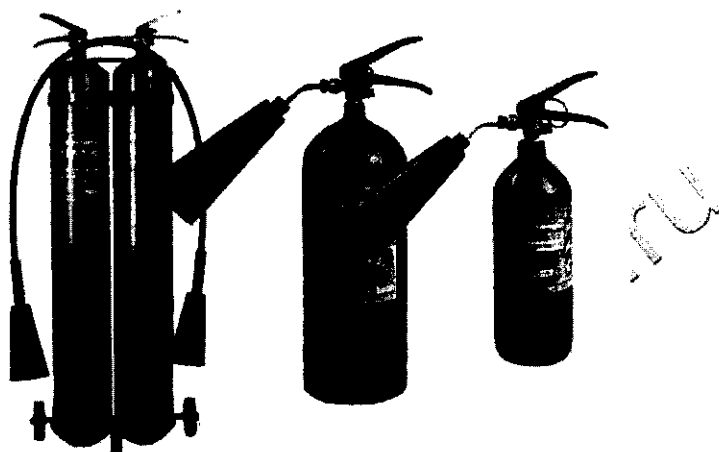
- электростановок под напряжением до 1000 В,
- двигателей внутреннего сгорания;
- горючих жидкостей.

Запрещается тушить материалы, горение которых происходит без доступа воздуха. Принцип действия основан на вытеснении двуокиси углерода избыточным давлением. При открывании запорнопускового устройства CO₂ по сифонной трубке поступает к раструбу. CO₂ из сжиженного состояния переходит в твердое (снегообразное). Температура резко (до 70°С) понижается. Углекислота, попадая на горящее вещество, изолирует его от кислорода.

Правила работы с углекислотными огнетушителями

- вскрыть пломбы или чеки;
- направить раструб на огонь таким образом, чтобы ветер дул вам в спину и не сдувал пламя и тушащее средство на вас;
- нажать на рычаг или повернуть вентиль против часовой стрелки до упора.

Углекислотные огнетушители (ОУ)



Воздушнопенные огнетушители

Огнетушитель воздушнопенный (ОВП) предназначен для тушения тлеющих материалов, горючих жидкостей.

Огнетушитель с зарядом водного раствора пенообразующих добавок и специальными насадками, в котором за счет эжекции воздуха образуется и формируется струя воздушно-механической пены.

Правила работы с воздушнопенными огнетушителями

- взять за ручку и поднести к очагу пожара;
- выдернуть чеку;

- нажать на пусковой рычаг запорнопускового устройства (для прокалывания игольчатым штоком мембраны баллона с вытесняющим газом);
- взять другой рукой шланг с насадкой и направить на очаг загорания.

Воздушно-пенные огнетушители



Порошковые огнетушители

Порошковые огнетушители являются универсальными индивидуальными средствами пожаротушения - они пригодны для гашения большинства видов возгорания.

Популярность порошковых огнетушителей во многом обусловлена возможностью их применения для тушения пожаров, где имеет место возгорание электрооборудования под высоким напряжением (до 1000 В).

Тушащее вещество порошкового огнетушителя это мелкодроблёные соли натрия, калия, углерода и кремния.

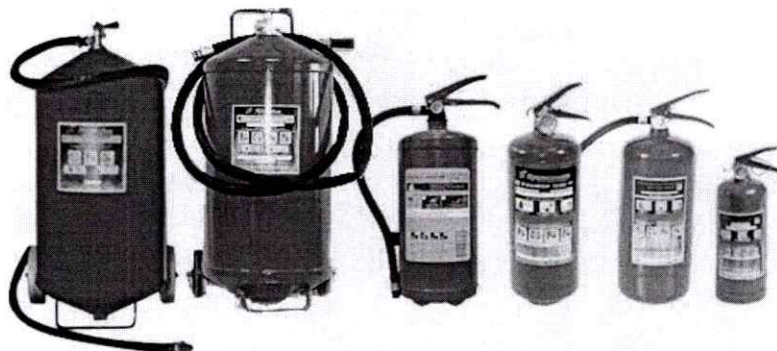
Порошковый огнетушитель неприменим в следующих обстоятельствах:

- когда очаг возгорания способен поддерживать горение без доступа кислорода;
- если недопустимо загрязнение защищаемого объекта;
- в случаях, когда резкое снижение видимости неприемлемо.

Кроме того, стоит учитывать, что порошок агрессивно воздействует на разогретые полимерные материалы, в том числе оплётку проводов, пластиковые детали и прочее. Не рекомендуется использование этого типа огнетушителей там, где есть электроника, поскольку порошок сильно загрязняет обработанные поверхности. Также при распылении порошка образуется облако, которое может способствовать проявлению аллергических реакций находящихся в помещении лиц.

Порошковые огнетушители (ОП)

Огнетушитель ОП9; Огнетушитель ОП4 (МИГ), ОП2



Правила работы с порошковыми огнетушителями

- Тушить очаг пожара с наветренной стороны.
- При проливе ЛВЖ тушение начинать с передней кромки, направляя струю порошка на горящую поверхность, а не на пламя.
- Истекающую жидкость тушить сверху вниз.
- Горящую вертикальную поверхность тушить снизу вверх.
- При наличии нескольких огнетушителей, необходимо применять их одновременно.
- Следите, чтобы потушенный очаг не вспыхнул снова (никогда не поворачивайтесь к нему спиной).
- После использования огнетушители сразу необходимо опрavitить на перезарядку.
- При тушении электроустановок порошковым огнетушителем подавай заряд порциями через 35 секунд
- Не подноси огнетушитель ближе 1м к горячей электроустановке.
- Направляй струю заряда только с наветренной стороны.
- Не берись голой рукой за раструб углекислотного огнетушителя во избежание обморожения.
- Направляй струю заряда на ближний край очага, углубляясь постепенно, по мере тушения.
- Очаг пожара тушите сверху вниз.
- По возможности тушите пожар несколькими огнетушителями.

Ответственный за пожарную безопасность

Медведев С.Е.