

Заведующий МАДОУ детский сад «Сказка»

Приказ № 120 от «17» 08 2020 г.



ИНСТРУКЦИЯ

по применению первичных средств пожаротушения

I. Общие положения

1.1. Средства пожаротушения первичные – устройства, инструменты и материалы, предназначенные для локализации или тушения пожара на начальной стадии его развития (огнетушители, песок, войлок, кошма, асбестовое полотно, ведра, лопаты и др.)

1.2. Средства пожаротушения подразделяются на:

- Подручные (песок, вода, покрывало, одеяло и т.д.);
- Табельные (огнетушитель, топор, богор, ведра и т.д.)

1.3. огнетушитель – переносное или передвижное устройство, предназначенное для тушения пожаров в начальной стадии возникновения за счет выпуска запасенного огнетушащего вещества (ОТВ)

1.4. Для тушения очага горения необходимо поступление в зону горения паров горючего или окислителя, в качестве которого выступает кислород воздуха, или снизить тепловой поток от пламени.

1.5. Возможными способами тушения пожара могут быть:

- снижение температуры горючего в очаге пожара, ниже температуры, самовоспламенения или температуры вспышки путем испарения, сублимации или разложения огнетушащего вещества. Или путем изоляции горючего от воздействия факела очага пожара;
- снижение количества паров горючего, поступающего в зону горения, путем его изоляции;
- снижения содержания кислорода в газовой среде путем разбавления ее негорючими добавками;
- снижение скорости химической реакции окисления в факеле очага пожара в результате связывания активных радикалов и прерывания цепной реакции, протекающей в пламени путем введения специальных химически-активных веществ (ингибиторов);
- создание условий гашения пламени при прохождении его через узкие каналы между частицами огнетушащего вещества;
- срыв пламени в результате динамического воздействия струи огнетушащего вещества на очаг пожара.

1.6. В качестве зарядов в огнетушителях используются следующие огнетушащие вещества:

вода и водные растворы химических веществ;

- химическая пена;
- воздушно-механическая пена низкой и средней кратности;
- огнетушащие порошковые составы;
- диоксид углерода;
- галогенсодержащие углеводороды (хладоны);
- специальный составы.

2. Конструкции огнетушителей

2.1. Огнетушители в основном состоят из;

- корпусно-стального сосуда для хранения ОТВ
- баллона со сжатым газом для вытеснения ОТВ из корпуса огнетушителя и подачи его на очаг пожара;