

Средства пожаротушения

Пожаротушение

Это процесс воздействия сил и средств, а также использование методов и приемов для ликвидации пожара

Для прекращения горения необходимо:

- Предоставить доступ в зону горения окислителя (кислород воздуха) и горючего вещества.
- Охладить зону горения ниже температуры воспламенения.
- Разбавить горючие вещества негорючими веществами.
- Ингибирование химических реакций, вызвавших горение.
- Механически сбивать пламя (струёй воды или газа).

Доступные средства тушения пожаров

Наиболее доступными средствами тушения огня являются вода, песок, стиральный порошок, снег, земля, брезентовые покрывала, веники, огнетушители.



Огнетушительные средства и их свойства

- Вода
- Пена
- Инертные и негорючие газы
- Огнетушащие порошковые составы
- Галоидоуглеводороды

ОГНЕТУШИТЕЛИ

Это технические средства, предназначенные для тушения пожаров в начальной стадии их возникновения.

Являются надежным средством для тушения загораний до прибытия пожарных подразделений.

Огнетушители

- Пенные
- Газовые
- Порошковые

Система пожарной сигнализации

ЭТО СОВОКУПНОСТЬ
технических средств,
предназначенных для
обнаружения пожара,
обработки, передачи в
заданном виде извещения о
пожаре.



Тепловые извещатель



Применяются, если на начальных стадиях пожара выделяется значительное количество теплоты.

ДЫМОВЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛЬ



Наиболее
распространенный
тип извещателя.

Признак, на который
реагируют дымовые
извещатели – дым.

Ручной извещатель



Устройство,
предназначенное для
ручного включения
сигнала пожарной тревоги
в системах пожарной
сигнализации и
пожаротушения.

Закрепление материала

Знаешь ли ты, где в твоём доме и школе находятся электрощиты, огнетушители, пожарные краны, как ими пользоваться при пожаре?

Спасибо за внимание!

БУДЬТЕ ОСТОРОЖНЫ!