



СРЕДСТВА ТУШЕНИЯ ПОЖАРОВ И ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ.

Тема урока:

Цели урока



1. ПОЗНАКОМИТЬСЯ С
ПЕРВИЧНЫМИ СРЕДСТВАМИ
ТУШЕНИЯ ПОЖАРА.



2. ВЫЯСНИТЬ, ЧТО ТАКОЕ
ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ.



3. ЗАКРЕПИТЬ РАНЕЕ
ПОЛУЧЕННЫЕ ЗНАНИЯ

Классификация средств тушения пожаров

- 1. Подручные (вода, сыпучие материалы, ткань)
- 2. Первичные (все типы огнетушителей)
- 3. Мобильные (пожарные машины и пожарная авиация)
- 4. Автоматические (водяные установки для пожаротушения)

ПЕРВИЧНЫЕ СРЕДСТВА ПОЖАРОТУШЕНИЯ

ОГНЕТУШИТЕЛИ

УГЛЕКИСЛОТНЫЕ

Используют при загораниях на электроустановках под напряжением до 1 тыс. В, при пожарах в музеях и архивах



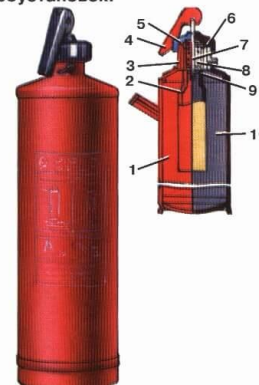
Порошковые

Применяют, в зависимости от состава порошка, для тушения пожаров классов А, В, С; Е — электроустановок под напряжением до 1 тыс. В и класса Д



ХИМИЧЕСКИЕ ПЕННЫЕ

Предназначены для тушения пожаров классов А и В (на небольших площадях). НЕ ПРИМЕНЯТЬ для тушения газов и электроустановок!



ВОЗДУШНО-ПЕННЫЕ

Используют при загораниях различных веществ и материалов при температуре окружающей среды от +5 до +50°C, за исключением щелочных, щелочноземельных элементов и электроустановок под напряжением. Зимой хранить в отапливаемом помещении!



- 1 - корпус;
- 2 - кислотный стакан;
- 3 - горловина;
- 4 - рукоятка;
- 5 - крышка;
- 6 - прокладка;
- 7 - шток;
- 8 - пружина;
- 9 - клапан;
- 10 - щелочной раствор

ПОЖАРНЫЕ КРАНЫ В ЗДАНИЯХ

Предназначены для тушения пожаров в жилых, административных и производственных помещениях водой от внутреннего противопожарного водопровода



КЛАССЫ ПОЖАРОВ ГОРЮЧИХ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ

- А — горение твёрдых горючих веществ (древесина, бумага, текстиль и т.п.)
- В — пожары горючих жидкостей и плавящихся веществ
- С — горение газов
- Е — пожары в электроустановках под напряжением
- Д — горение металлов и их сплавов

ЩИТЫ ПОЖАРНЫЕ

Предназначены для размещения и хранения огнетушителей, пожарного инструмента и инвентаря, применяемых для ликвидации загораний на объектах народного хозяйства



Все огнетушители используются и приводятся в действие согласно указаниям заводов-изготовителей

Мобильные средства пожаротушения

Мобильные средства пожаротушения используются личным составом подразделений пожарной охраны при тушении пожаров.

Мобильные средства пожаротушения подразделяются на следующие типы:

1) пожарные автомобили:

основные



специальные



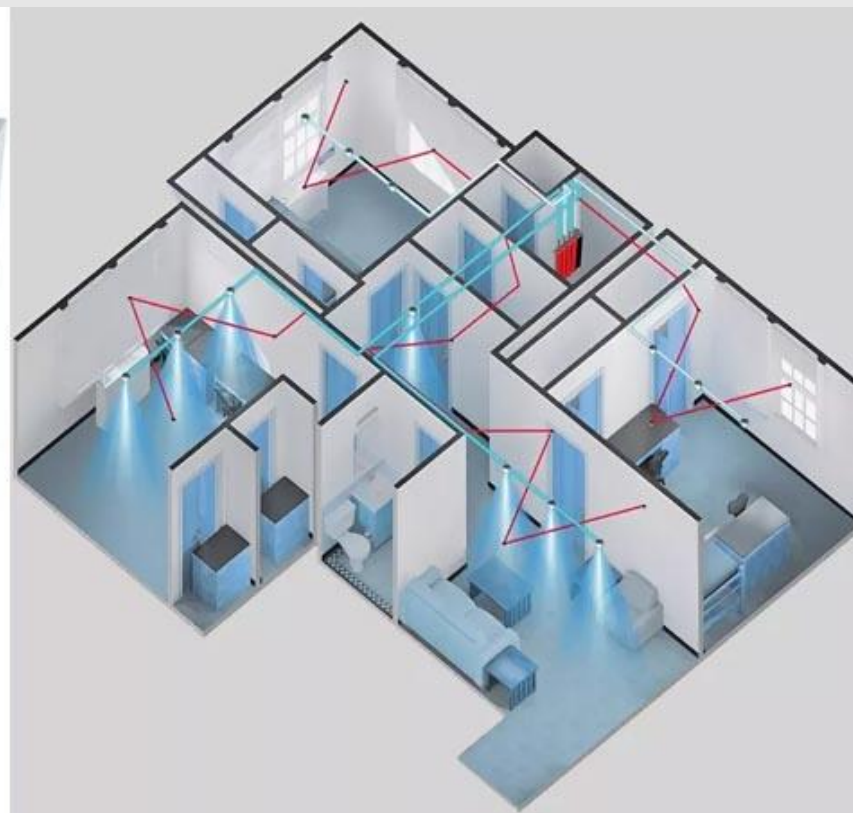
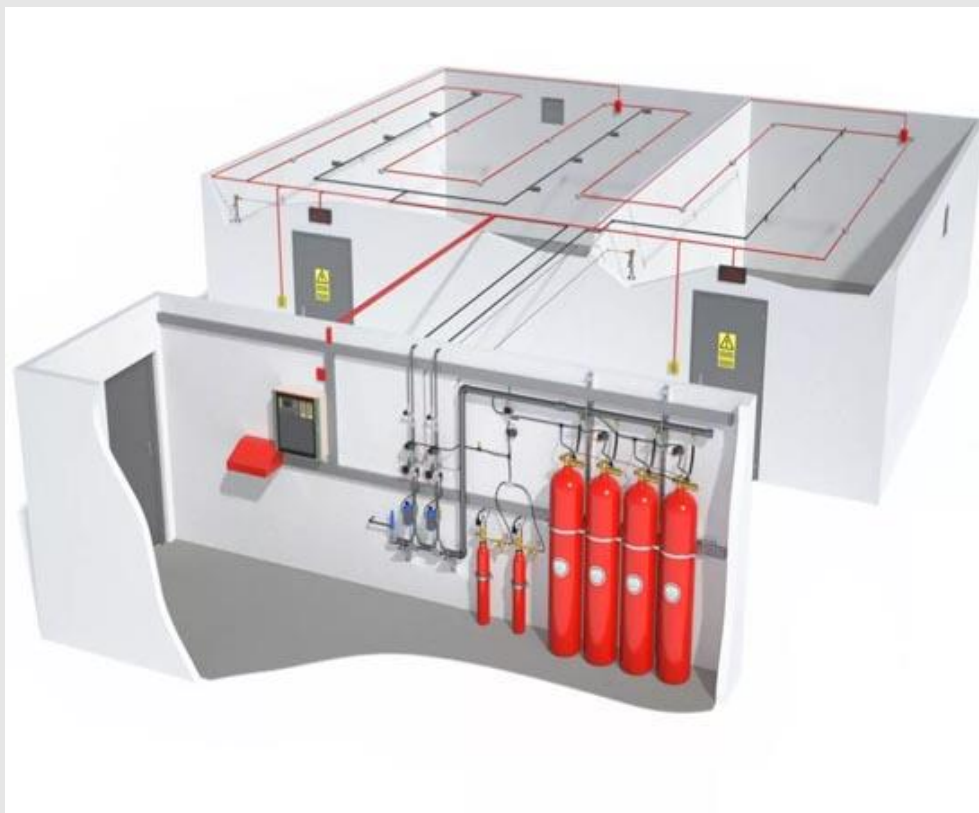
2) пожарные самолеты, вертолеты



3) пожарные поезда



Автоматическая система пожаротушения



Виды пожарной сигнализации и их характеристика

- Тип 1. Адресные.
- Тип 2. Безадресные.
- Тип 3. Пороговые.
- Тип 4. Аналоговые.

Оборудование пожарного щита

