




**СРЕДСТВА
ПОЖАРОТУШЕНИЯ**

*Преподаватель ФКП образовательного учреждения № 316
Чеглакова Евгения Владимировна*

Пожар – непредсказуемое явление, которое может возникнуть в любой момент. Последствия его страшны для жизни и здоровья людей. Пугает и то, что нет абсолютно безопасных мест, которые были бы ограждены от возгорания.



Чтобы справиться со стихией огня, следует обладать специфическими знаниями о его свойствах и методах ликвидации, а также знать, какие существуют средства пожаротушения.

Общая классификация и виды средств пожаротушения

Список пожарной техники включает оснащение, в том числе автомобили, ручной инструмент, системы с функцией сигнализации, установки пожаротушения, различный инвентарь, спасательные устройства, огнетушители и автоматические системы пожаротушения.

Общая классификация и виды средств пожаротушения

Также существует разделение по виду применяемых веществ, которое зависит от степени и класса предполагаемого пожара. К ним относятся вода, пена, песок, водяной пар, азот, фреон, диоксид углерода и другие соединения газов.

Общая классификация и виды средств пожаротушения

По принципу размещения технические средства пожаротушения делятся на мобильные, полустационарные и стационарные. Помимо этого, они могут работать как в ручном, так и в автоматическом режиме. Есть первичные средства пожаротушения.

Стационарные установки

Используют для локализации и ликвидации пожаров в помещениях. Их назначение определяет наполнение огнетушащими веществами. Работа установок построена на одном из следующих принципов: объемного или поверхностного тушения пожаров.

По принципу включения бывают автоматические с местным или дистанционным управлением.

Стационарные установки



Стационарные установки



Мобильные средства пожаротушения

Мобильные установки предназначены для тушения пожаров с возможностью перемещения. Большинство из них — самостоятельные транспортные средства: пожарные автомобили, вертолеты, самолеты, суда и поезда.

Однако мотопомпы повышенного давления нередко применяются для решения боевой задачи. Она подает воду под напором к месту пожара.

Мобильные средства пожаротушения

1) пожарные автомобили:

основные



специальные



2) пожарные самолеты, вертолеты



3) пожарные поезда



Мобильные средства пожаротушения

4) пожарные суда :



5) пожарные мотопомпы



6) приспособленные технические средства (тягачи, прицепы и трактора)



Первичные технические средства пожаротушения

При первых признаках пожара необходимо задействовать огнетушители. Их действие направлено на ликвидацию небольших по площади и силе возгораний. Эффект отсутствует, если масштабы возгорания резко увеличиваются или применение огнетушителя небезопасно в данной ситуации. Огнетушители выпускают передвижные и переносные.

Первичные технические средства пожаротушения

Огнетушитель состоит из баллона с огнетушащим веществом и трубки. Вещества наполнения баллона могут быть различными. Их заряжают водой, порошками из химических соединений, инертными газами. Вид вещества влияет на применение огнетушителя. Не все подходят для ликвидации возгорания электрических устройств с высоким напряжением или для тушения в замкнутых пространствах.

Первичные технические средства пожаротушения



Огнетушитель порошковый (ОП)

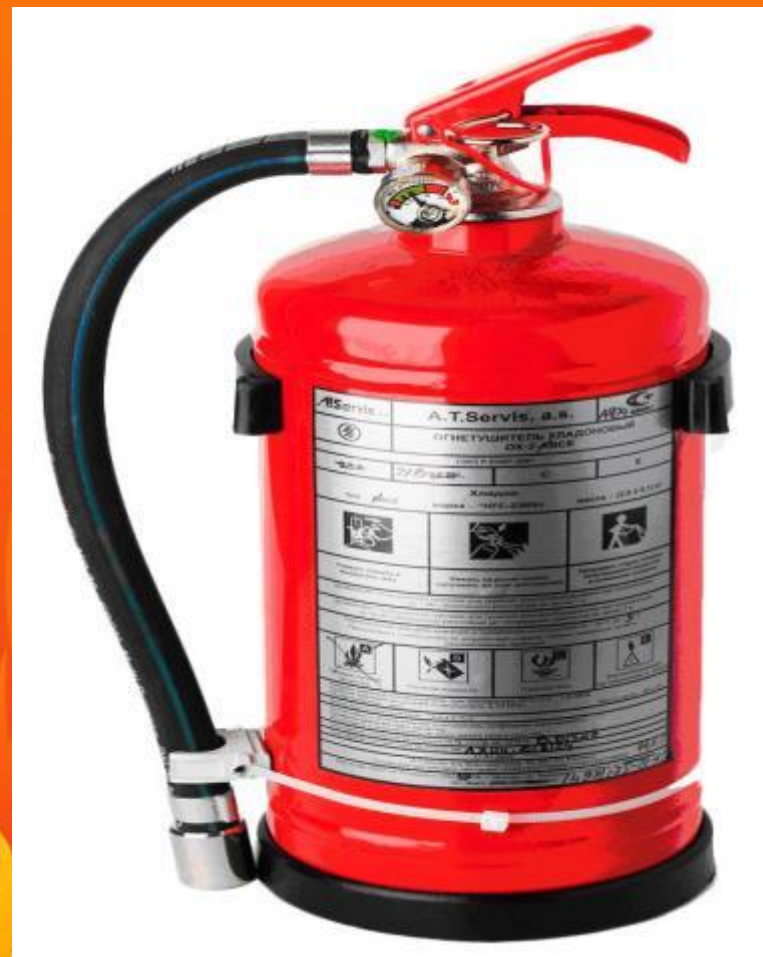


Огнетушитель углекислотный (ОУ)

Первичные технические средства пожаротушения



Огнетушитель воздушно пенный (ОВП)



Хладоновый (фреоновый)
огнетушитель (ОХ)

Первичные технические средства пожаротушения



Водяной огнетушитель (ОВ)



Воздушно-эмульсионный огнетушитель (ОВЭ)

Первичные технические средства пожаротушения

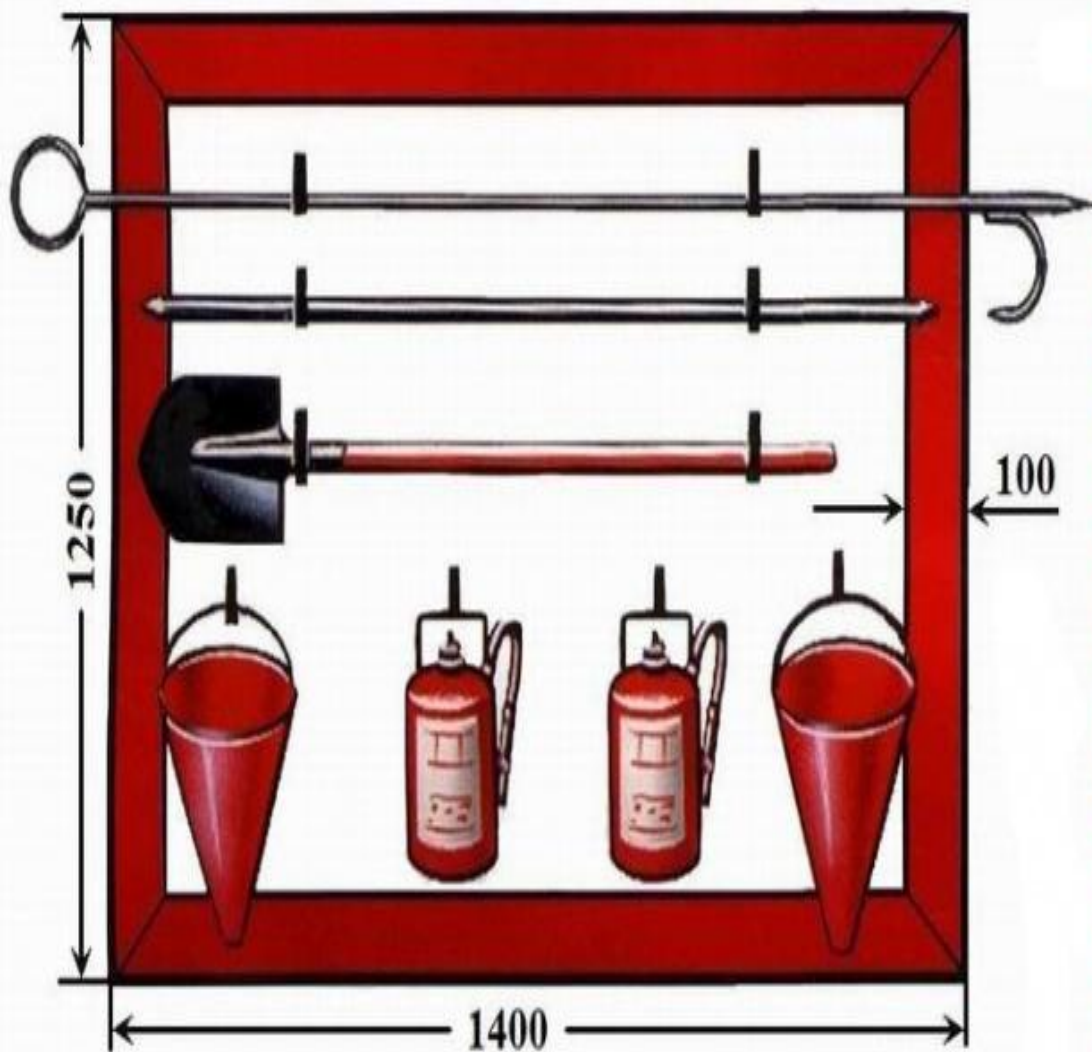


Огнетушитель
химический пенный (ОХП)

Первичные средства пожаротушения

Первичными средствами пожаротушения являются щиты, ручной инструмент без механизированных деталей (лопаты, багры, ломы), инвентарь (небольшие емкости с водой, ящики для песка, ведра), огнетушащие материалы и пожарные краны, последние легки в эксплуатации и просты в исполнении.

Первичные средства пожаротушения



ПРЕДНАЗНАЧЕН для размещения первичных средств пожаротушения, немеханизированного инструмента и пожарного инвентаря в производственных и складских помещениях, не оборудованных противопожарным водопроводом и автоматическими установками пожаротушения, а также на территории предприятий, не имеющих наружного противопожарного водопровода, или при удалении зданий (сооружений), наружных технологических установок на расстояние более 100 м от наружных пожарных водосточников.

КОМПЛЕКТУЕТСЯ согласно ППБ 01-93** в зависимости от типа щита и класса пожара

Первичные средства пожаротушения



ЯЩИК ДЛЯ ПЕСКА должен иметь вместимость 0,5; 1,0 или 3 м³ и комплектоваться совковой лопатой (ГОСТ 3620-76)



РЕЗЕРВУАР ДЛЯ ВОДЫ (ГОСТ 12.4.009-83) должен быть объемом не менее 0,2 м³ и комплектоваться ведрами



Хранить в водонепроницаемом футляре (чехле)



АСБЕСТОВОЕ ПОЛОТНО, ВОЙЛОК (КОШМА) размером не менее 1х1 м. В местах хранения ЛВЖ и ГЖ может быть увеличено до 2х1,5 м или 2х2 м. Один раз в 3 мес просушивать и очищать от пыли

Первичные средства пожаротушения

ВНУТРЕННИЙ ПОЖАРНЫЙ КРАН

ПРЕДНАЗНАЧЕН для тушения пожаров и загораний веществ и материалов, кроме электроустановок под напряжением

ШКАФ ПК закрыт на ключ и опломбирован



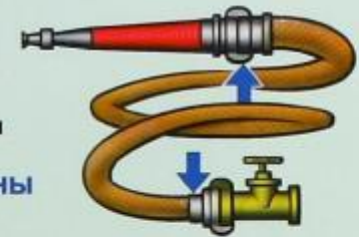
1. Место хранения ключа
2. Пульт дистанционного включения насоса-повысителя
3. Пожарный кран
4. Пожарный рукав
5. Ствол

ВЫСОТА ОТ ПОЛА 1,35 м

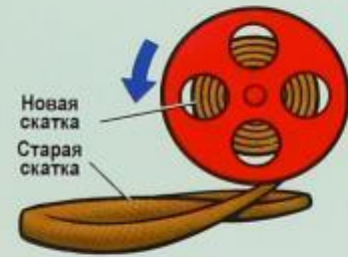
Подтекание крана
НЕДОПУСТИМО!



Ствол, рукав и кран
должны быть
ПОСТОЯННО СОЕДИНены



ДЕЙСТВИЯ ПРИ ПОЖАРЕ



Новая скатка
Старая скатка

Рукав перекатывают на новую скатку не реже 1 раза в год

ПОМНИТЕ!!!

ОГОНЬ

ОШИБОК

НЕ ПРОЩАЕТ!