

# Средства пожаротушения.



Выполнила студентка 216 гр  
•Крышкова Виктория

# Огнетушители

- Все огнетушители предназначены для тушения очагов возгорания.

• Пенные. Но они различаются по принципу пожаротушения и возможностью тушить различные предметы.

- Они разделяются на:

-пенные

-углекислотные

-порошковые

# Пенный огнетушители

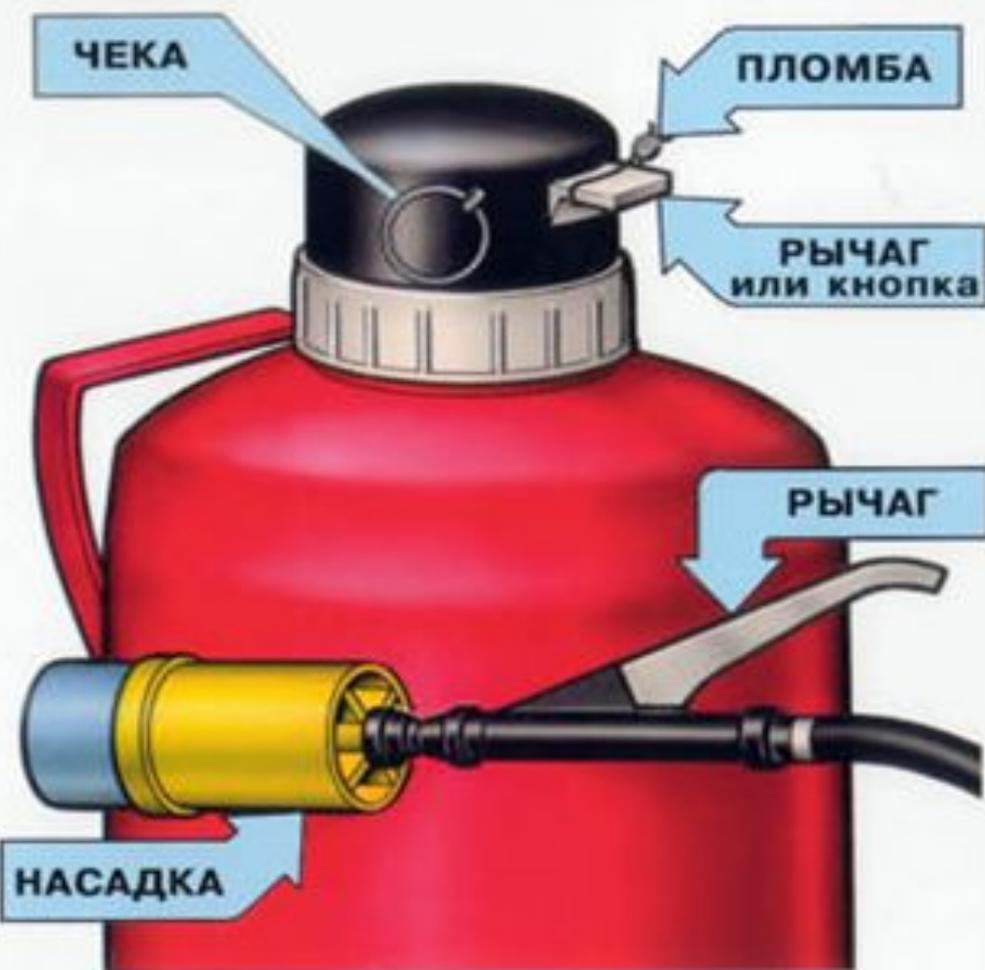


- Их применяют для тушения почти всех твердых веществ, а также горючих и некоторых легковоспламеняющихся жидкостей на площади не более 1 м<sup>2</sup>. Тушить пенной пеной объекта загоревшиеся электрические установки и электросети, находящиеся под напряжением, **нельзя**.
- Перед использованием данного вида огнетушителей их нужно встряхнуть и выдернуть чеку, находящиеся под напряжением, **нельзя**.

# Недостатки пенного огнетушителя

- Узкий температурный диапазон применения (5—45 °С)
- Высокая коррозионная активность заряда
- Возможность повреждения объекта тушения
- Необходимость ежегодной перезарядки.

# Строение пенного огнетушителя



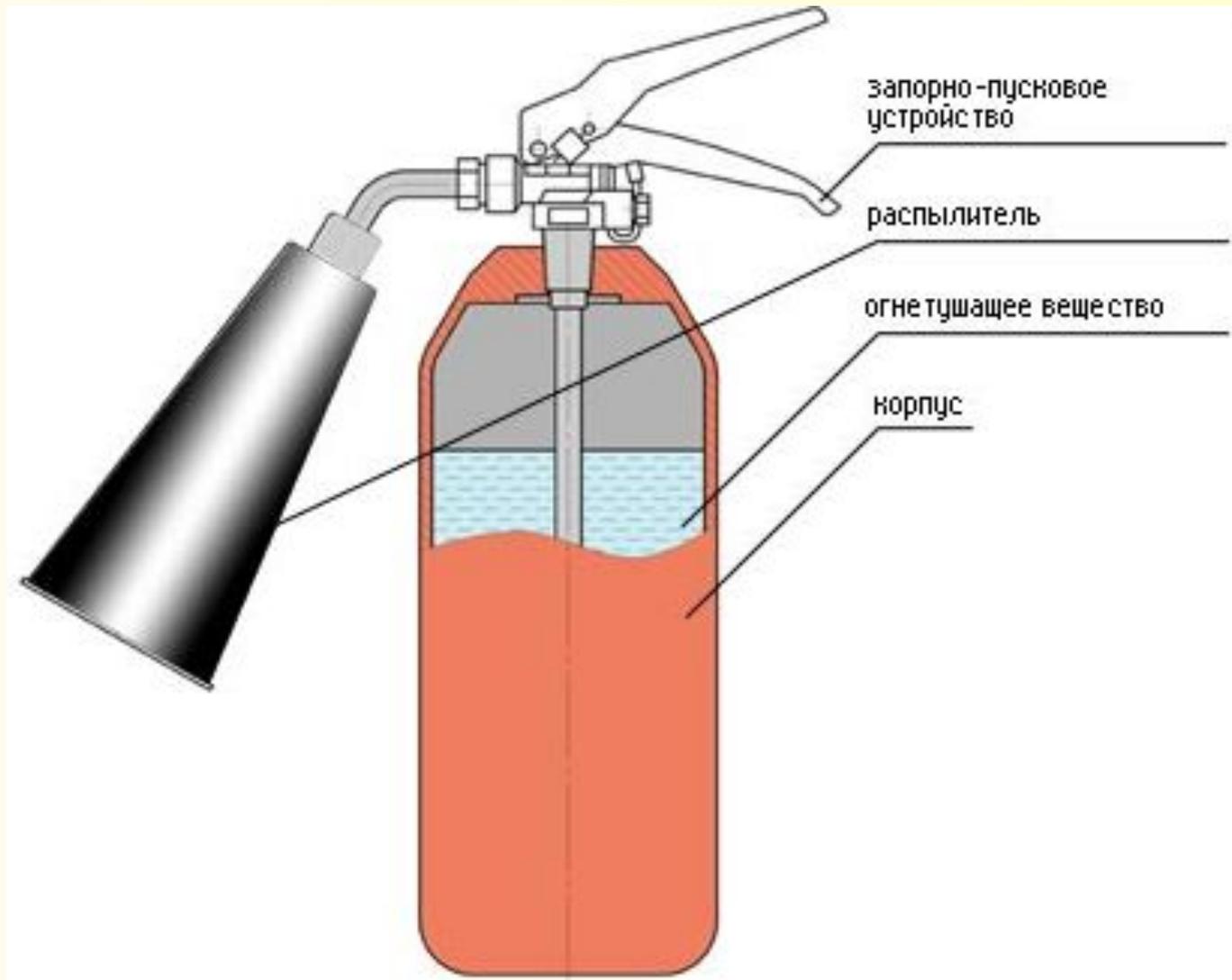
# Углекислотные огнетушители



Для приведения в действие углекислотного огнетушителя необходимо направить раструб-снегообразователь на очаг пожара и отвернуть до отказа маховичок или нажать на рычаг запорно-пускового устройства.

Перед использованием их ненужно встряхивать, но при тушении **нельзя** касаться раструба так как в этот момент его температура понижается до **-70** градусов

# Строение углекислотного огнетушителя



# Порошковый огнетушитель

- Наиболее универсальные по области применения и по рабочему диапазону температур (особенно с зарядом классов АВСЕ), которыми можно успешно тушить почти все классы пожаров, в том числе и электрооборудование, находящееся под напряжением до 1000 В.



# Порошковые огнетушители делятся

```
graph TD; A[Порошковые огнетушители делятся] --> B[Закачные]; A --> C[Газогенераторные];
```

## Закачные

Заряжены огнетушащим порошком и закачены инертным газом (это может быть азот, углекислота) или воздухом под давлением примерно 16 атм

## Газогенераторные

- Принцип действия заключается в использовании энергии генерируемого в момент запуска газа для выброса огнетушащего вещества. Могут применяться в любых условиях как первичное средство тушения пожаров. Кроме необходимого времени ожидания (6...10 сек.) в первый момент после запуска принципиально не отличаются от закачных огнетушителей.

# Пожарный кран



Средство первичного пожаротушения. Вода подаётся в него непосредственно из школьного водопровода.

Он должен располагаться на каждом этаже так, чтобы его можно было дотянуть в любую точку этажа

# Устройство пожарного крана

• Раструб



• Рукав

Топор

Пожарный щит

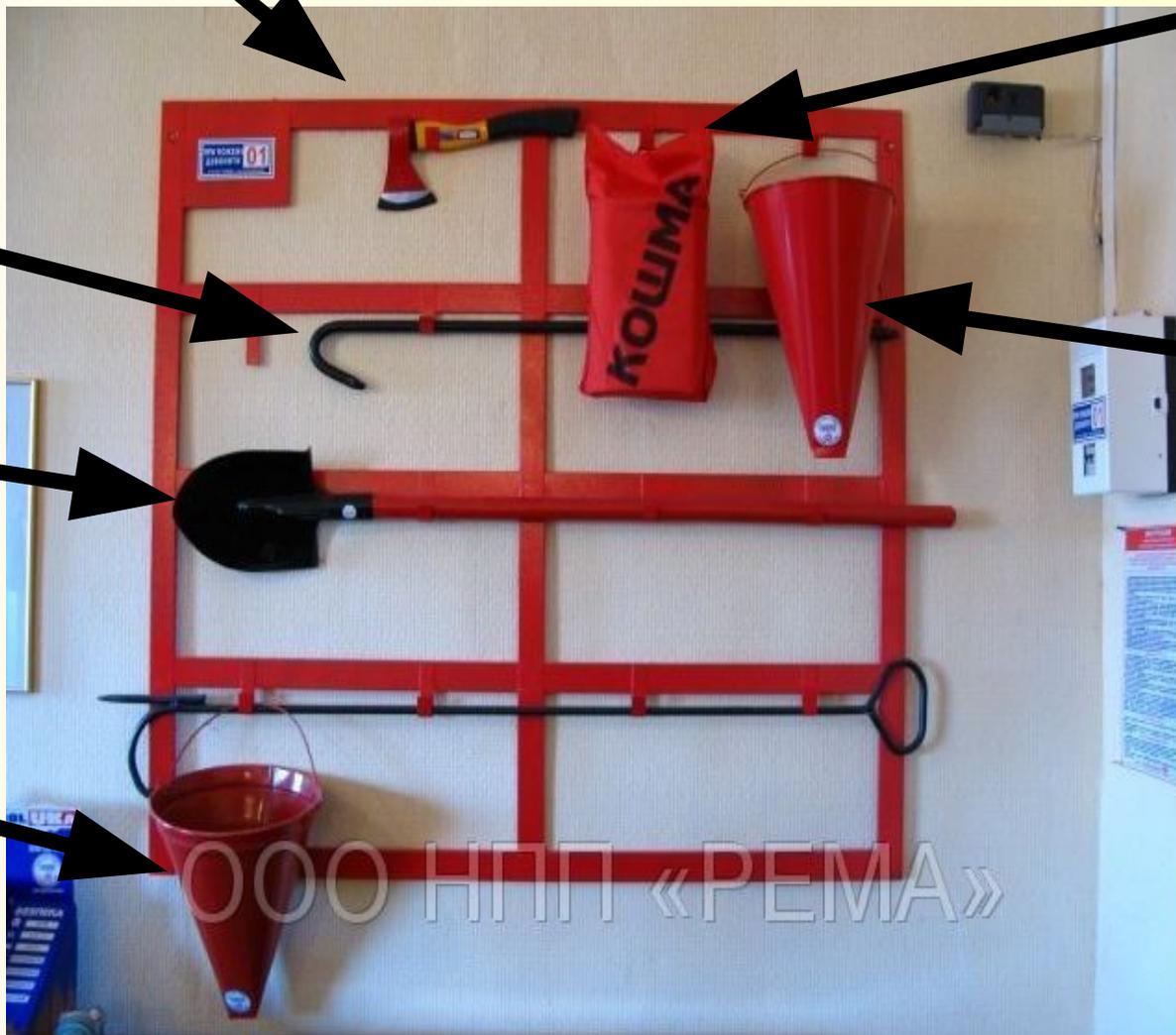
Кошма

Лом

Багор

Лопата

Багор



ООО НПП «РЕМА»

Спасибо за  
внимание