

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чувашской Республики «Чебоксарский техникум технологии питания и коммерции» Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики

Средства тушения пожара. Пожарный инвентарь.

Выполнила студентка: Миронова
Александра Николаевна

Группа: КО-1/19

Преподаватель: Прохорова Татьяна
Владимировна

Огнетушители



Огнетушителем называется устройство, предназначенное для тушения возгорания. Тушение производится за счет содержащегося в огнетушителе вещества, способного гасить пламя.

Основные типы огнетушителей

Углекислотные
огнетушители

Пенные
огнетушители

Порошковые
огнетушители



Углекислотные огнетушители



Пенные огнетушители

ПЕННЫЕ ОГНЕТУШИТЕЛИ

ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ для тушения пожаров и загораний твердых веществ и материалов, ЛВЖ и ГЖ, кроме щелочных металлов и веществ, горение которых происходит без доступа воздуха, а также электроустановок под напряжением

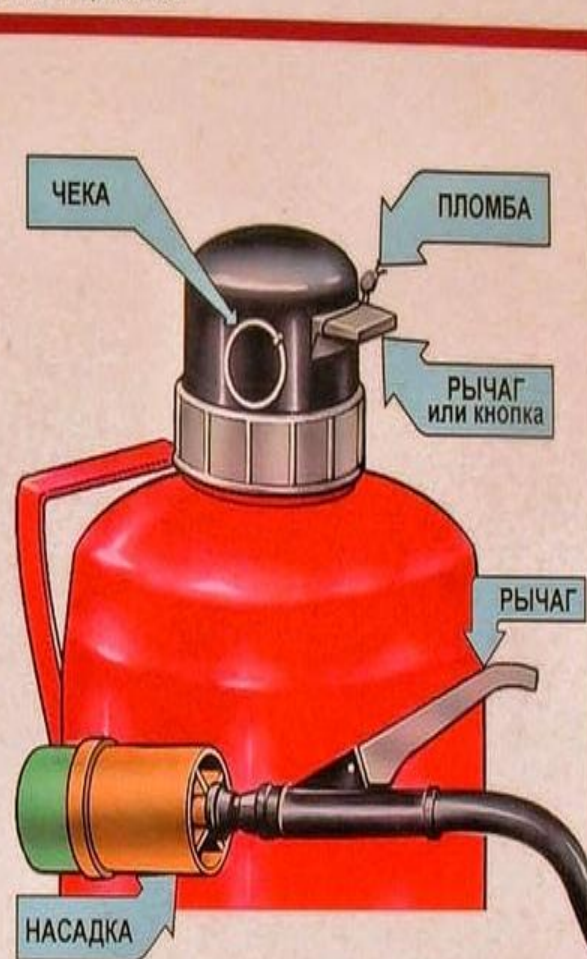
ХИМИЧЕСКИЕ



ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ. При срабатывании запорно-пускового устройства открывается клапан стакана, освобождая выход кислотной части огнетушащего вещества. При переворачивании огнетушителя кислота и щелочь вступают во взаимодействие. При встряхивании реакция ускоряется. Образующаяся пена поступает через насадку (спрыск) к очагу пожара



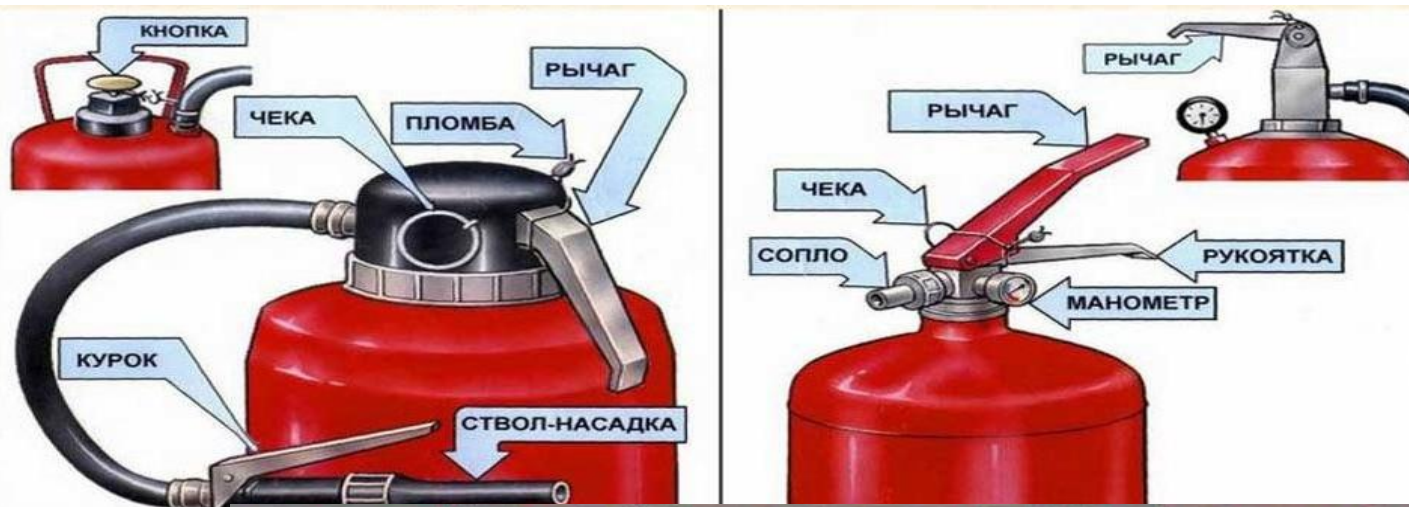
ВОЗДУШНО-ПЕННЫЕ



ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ основан на вытеснении раствора пенообразователя избыточным давлением рабочего газа (воздух, азот, углекислый газ). При срабатывании запорно-пускового устройства прокалывается заглушка баллона с рабочим газом. Пенообразователь выдавливается газом через каналы и сифонную трубку. В насадке пенообразователь перемешивается с засасываемым воздухом, и образуется пена. Она попадает на горящее вещество, охлаждает его и изолирует от кислорода

Порошковые огнетушители

Назначение: огнетушители этого типа предназначены для тушения твердых веществ, жидких веществ, газов, электроустановок, напряжение которых не превышает 1000В.



ПРИВЕДЕНИЕ В ДЕЙСТВИЕ ОГНЕТУШИТЕЛЯ С ГАЗОВЫМ ИСТОЧНИКОМ ДАВЛЕНИЯ



ПРИВЕДЕНИЕ В ДЕЙСТВИЕ ЗАКАЧНОГО ОГНЕТУШИТЕЛЯ



Правила хранения огнетушителей

- Огнетушащие устройства должны располагаться в легкодоступных местах, со свободными подходами. При этом они не должны загромождать эвакуационные пути и выходы. Хранение огнетушителей производится в открытом виде (на полу, на стенах) или в закрытых ящиках или шкафах.
- Приборы должны находиться в работоспособном состоянии с опломбированными пусковыми устройствами.
- Максимальная масса переносных моделей – 20 кг, передвижных – 400 кг.
- Хранят их с запломбированным пусковым устройством вдали от прямого падения на них солнечных лучей, тепловых и механических воздействий и прочих факторов, которые могут вывести их строя.

Пожарный инвентарь

Пожарный инвентарь это специальный инструмент для тушения различных возгораний.



Виды пожарного инвентаря

лопата



багры



ЛОМ



ящик для хранения песка



ведро, конусообразного вида



КОШМА



пояс пожарный



кобура



топор пожарный



карабин



НОЖНИЦЫ



фонарь осветительный



лестницы пожарные



Пожарные бочки для воды



Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чувашской Республики «Чебоксарский техникум технологии питания и коммерции» Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики

Средства тушения пожара. Пожарный инвентарь.

Выполнила студентка: Миронова
Александра Николаевна

Группа: КО-1/19

Преподаватель: Прохорова Татьяна
Владимировна