

ПОЖАРНАЯ И АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА



ТЕМА: ПЕРВИЧНЫЕ СРЕДСТВА
ТУШЕНИЯ ПОЖАРА

Первичные средства пожаротушения – это устройства, инструменты и материалы, предназначенные для локализации и (или) ликвидации загорания на начальной стадии (огнетушители, внутренний пожарный кран, вода, песок, кошма, асбестовое полотно, ведро, лопата и др.).

первичные средства пожаротушения

Первичные средства пожаротушения предназначены для использования работниками организаций, личным составом подразделений пожарной охраны и иными лицами в целях тушения пожаров

переносные и
передвижные
огнетушители



пожарные краны и
средства
обеспечения их
использования



пожарный
инвентарь



покрывала для
изоляции очага
возгорания



ОГНЕТУШИТЕЛИ



ОГНЕТУШИТЕЛИ МОГУТ ОТЛИЧАТЬСЯ ПО СЛЕДУЮЩИМ ПРИЗНАКАМ:

- ❖ по виду применяемого огнетушащего вещества;
- ❖ по назначению, в зависимости от вида заряженного огнетушащего вещества;
- ❖ по величине массы и способу доставки к месту возгорания;
- ❖ по принципу вытеснения огнетушащего вещества;
- ❖ по значению рабочего давления;
- ❖ по возможности и способу восстановления технического ресурса.

ПО ВИДУ ПРИМЕНЯЕМОГО ОГНЕТУЩАЩЕГО ВЕЩЕСТВА ОГНЕТУШИТЕЛИ ПОДРАЗДЕЛЯЮТ НА:

- ❖ водные (ОВ);
- ❖ пенные: воздушно-пенные (ОВП) и химические пенные (ОХП);
- ❖ порошковые (ОП);
- ❖ газовые: углекислотные (ОУ);
хладоновые (ОХ);
- ❖ комбинированные

ПО НАЗНАЧЕНИЮ, В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВИДА ЗАРЯЖЕННОГО ОГНЕТУЩАЩЕГО ВЕЩЕСТВА, ОГНЕТУШИТЕЛИ ПОДРАЗДЕЛЯЮТ:

- ❖ для тушения загорания твердых горючих веществ (класс пожара А);
- ❖ для тушения загорания жидкких горючих веществ (класс пожара В);
- ❖ для тушения загорания газообразных горючих веществ (класс пожара С);
 - ❖ для тушения загорания металлов и металлоксодержащих веществ (класс пожара Д);
 - ❖ для тушения загорания электроустановок, находящихся под напряжением (класс пожара Е).

Чаще всего огнетушители предназначены для тушения нескольких классов пожара.

ПО ВЕЛИЧИНЕ МАССЫ И СПОСОБУ ДОСТАВКИ К МЕСТУ ВОЗГОРАНИЯ ОГНЕТУШИТЕЛИ ДЕЛЯТСЯ НА:

- ❖ переносные (массой до 20 кг);
- ❖ передвижные (массой не менее 20, но не более 400 кг).

ПО ПРИНЦИПУ ВЫТЕСНЕНИЯ ОГНЕТУЩАЩЕГО ВЕЩЕСТВА ОГНЕТУШИТЕЛИ ПОДРАЗДЕЛЯЮТ НА:

- ❖ закачные;
- ❖ с баллоном сжатого или сжиженного газа;
- ❖ с газогенерирующим элементом;
- ❖ с термическим элементом;
- ❖ с эжектором

ПО ЗНАЧЕНИЮ РАБОЧЕГО ДАВЛЕНИЯ ОГНЕТУШИТЕЛИ ПОДРАЗДЕЛЯЮТ НА:

- ❖ низкого давления (рабочее давление ниже или равно 2,5 МПа при температуре окружающей среды $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$)
- ❖ высокого давления (рабочее давление выше 2,5 МПа при температуре окружающей среды $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$).

ПО ВОЗМОЖНОСТИ И СПОСОБУ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕСУРСА ОГНЕТУШИТЕЛИ ПОДРАЗДЕЛЯЮТ НА:

- ❖ перезаряжаемые и ремонтируемые;
- ❖ не перезаряжаемые.

ПОЖАРНЫЙ КРАН



В состав пожарного крана входит клапан, установленный на внутреннем противопожарном водопроводе, оборудованный пожарной соединительной головкой, а также пожарный рукав с ручным пожарным стволом.

ПОЖАРНЫЙ КРАН, ПК

– комплект, состоящий из клапана, установленного на внутреннем противопожарном водопроводе и оборудованного пожарной соединительной головкой, а также пожарного рукава с ручным пожарным стволом.

В состав оборудования пожарного крана входят: пожарный вентиль диаметром 50 или 65 мм, присоединенный к ответвлению стояка; напорный рукав длиной 10, 15, 20 м с быстросмыкающимися полугайками; пожарный ствол с наконечником (спрыском) диаметром 13, 16, 19 мм



ПОЖАРНЫЙ ИНВЕНТАРЬ



Инвентарь, который можно использовать для тушения пожара
в начальной стадии.

ОСНОВНОЙ ПОЖАРНЫЙ ИНВЕНТАРЬ:

- ❖ ломы (для вскрытия дверей, окон и других конструкций);
- ❖ багры пожарные, крюки с деревянной рукояткой (для разборки и растаскивания горящих конструкций);
- ❖ комплекты для резки электропроводов (ножницы, диэлектрические боты и коврики);
- ❖ вилы, лопаты (штыковые и совковые);
- ❖ емкости для воды и ящики для песка пожарные (для хранения средств тушения);
- ❖ ведра и ручные насосы (для транспортировки воды).

ПОКРЫВАЛА

предназначены для изоляции очага горения от доступа кислорода и применяются лишь при небольшом очаге горения.



Способ использования этих первичных средств пожаротушения прост, то есть просто накрываем пламя, которое без доступа кислорода содержащегося в воздухе исчезает.

Следует помнить, что потушить очаг возгорания, который больше размера покрывала не получится.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

