

Что относится к первичным средствам пожаротушения

Первичные средства пожаротушения предназначены для начала борьбы с обнаруженным очагом возгорания. В некоторых случаях их будет достаточно для полноценного тушения возгорания, в ситуации с сильным возгоранием первичные способы и средства пожаротушения позволят сдерживать огонь для проведения мероприятий по эвакуации людей, имущества в ожидании приезда профессиональных пожарных.



- Первичные технические средства
- Согласно ФЗ № 123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», к первичным техническим средствам относятся системы, устанавливаемые стационарно внутри конструкций и зданий. В их состав входят:
  - Пожарные щиты с полным комплектом положенного оборудования.
  - Различные виды огнетушителей.
  - Пожарные краны, укомплектованные необходимым количеством пожарных рукавов.



- Правила пользования первичными средствами пожаротушения
- Общее требование к использованию первичных средств пожаротушения — это исключение случаев нецелевого использования ПСП. Пожарные лопаты, ведра и топоры запрещается использовать для проведения хозяйственных, строительных и иных работ, не связанных с тушением возгорания.
- Также для каждого средства первичного пожаротушения предусмотрены свои правила использования.



- Огнетушители
- Необходимые ресурсы пожаротушения — огнетушители — являются основным средством быстрой и эффективной борьбы с огнем на ранней стадии возгорания. Делятся на различные типы, в зависимости от огнетушащей смеси внутри баллона.



- Первичное средство тушения пожара — пожарное полотно — в обязательном порядке входит в комплектацию всех пожарных щитов на объекте. Принцип работы простой: источник пламени накрывается воздухонепроницаемым полотном, что приводит к прекращению горения.
- Основное условие эффективного использования полотна — площадь возгорания должна быть меньше его размера. В противном случае тушение не получится, так как доступ кислорода не будет перекрыт полностью. Основное применение — это тушение загоревшихся электроприборов, предметов мебели, а также предотвращение возгорания окружающего имущества.



- Пожарный щит
- Тип устанавливаемого щита, а также необходимая комплектность определяются категорией пожарной безопасности помещения.  
Используемые виды ПЩ:
- ПЩ-А — самый распространенный вид, используемый для тушения неспецифических материалов (металл, дерево, ткани и т.д.).
- ПЩ-В — монтаж производят на местах возможного возгорания синтетических материалов (пластики) и горючих жидкостей (топливо, растворители и т.д.).
- ПЩ-Е — применяется в тушении источников высоковольтного тока.
- ЩП-СХ — для обеспечения первичного пожаротушения в условиях предприятий сельскохозяйственного производства.
- ЩПП — временная установка при проведении работ, связанных с повышенной угрозой возгорания (резка металлов, сварка и т.д.).



- Пожарный шкаф
- Пожарные шкафы изготавливаются исключительно белого либо красного цвета. Также из-за закрытой конструкции предъявляются обязательные требования к наличию вентиляционных отверстий.
- Конструкция и размеры шкафа должны отвечать следующим требованиям:
- Размещение всего необходимого оборудования.
- Свободный доступ и простота изъятия всего пожарного инвентаря.
- Корпус должен быть выполнен из негорючего материала.
- На внешних сторонах обязана присутствовать информация о содержащемся внутри оборудовании.
- Размеры шкафа выбираются исходя из места установки. Смонтированное оборудование не должно загромождать проход для людей.

- Огнетушащие средства
- Огнетушащие вещества имеют различный состав исходя из способа тушения, для которого они создавались или подходят больше всего.
- Вода является самым распространенным и доступным средством. Тушение происходит за счет снижения температуры горящего объекта. Побочным эффектом можно считать выделение горячего пара, который может вызвать ожоги дыхательных путей и кожных покровов. Для повышения эффективности к воде добавляют различные химические приса





- Заключение
- Различные виды первичных средств пожаротушения помогают предотвратить возгорание еще в начальной стадии, не допустив значительного ущерба жизни и здоровью людей, а также имуществу. Проведение инструктажей сотрудников о правилах применения первичных средств пожаротушения и грамотная установка ПСП на объекте и использование в случае возгорания — залог пожарной безопасности.