

ПЕРВИЧНЫЕ СРЕДСТВА ПОЖАРОТУШЕНИЯ

Первичные средства пожаротушения

- Первичные средства пожаротушения (ПСП) – это инструменты и материалы, применяемые для огнетушения, эффективные в начальной стадии возгорания.

Виды первичных средств пожаротушения

- ⦿ Вода
- ⦿ Песок
- ⦿ Асбестовое волокно
- ⦿ Пожарный щит

Пожарный кран

- Это стационарная установка первичных средств пожаротушения, предназначенная для тушения небольших возгораний, путем подачи огнетушащих веществ в очаг возгорания. Устанавливаются в административных зданиях, сооружениях.

ПК ПК-20
№



ПК ПК-19
№



oooankona.tju.ru

Вода

- ⦿ Вода - наиболее распространенное средство для тушения огня. Огнетушащие свойства ее заключаются главным образом в способности охладить горящий предмет, снизить температуру пламени. Будучи поданной на очаг горения сверху, неиспарившаяся часть воды смачивает и охлаждает поверхность горящего предмета и, стекая вниз, затрудняет загорание его остальных, неохваченных огнем частей.



Песок

- Средство пожаротушения, предназначенное для тушения небольших очагов возгорания, путем накрывания пламени сверху и предотвращения доступа кислорода для продолжения горения.



Асбестовое волокно

- ◎ Кошма, металлические мелкоячеечные сетки, асбестовые полотна – предназначены для того, что бы оградить очаг возгорания от доступа кислорода. Это достаточно эффективно, если очаг возгорания имеет небольшую площадь.



Пожарный щит

- Щит пожарный – специальное устройство, где закрепляют первичные средства пожаротушения, пожарный инвентарь, немеханизированный инструмент. Размещают его в помещениях складов и предприятий, не снабженных автоматическими установками, требующимися для пожаротушения, и внутренним противопожарным водопроводом.

Предприятия (организации), на территориях которых отсутствует наружный противопожарный водопровод, или их корпуса (сооружения) и технологические установки удалены от пожарных водоисточников более, чем на 100 метров, оборудуются обязательно пожарными щитами. При этом ПЩ укомплектовывают в соответствии с ППБ 01-03, а также в зависимости от класса пожара и типа щита.

ЩИТ

ПОЖАРНЫЙ



Пожарный щит

Багор

Огнетушитель

Лом

Лопата

Ведро

Котушка

Песок

Вода



Огнетушители

- Огнетушитель-переносное или передвижное устройство для тушения очагов пожара за счет выпуска запасенного огнетушащего вещества.

Огнетушители различают по способу срабатывания:

- ⦿ автоматические (самосрабатывающие) — обычно стационарно монтируются в местах возможного возникновения пожара;
- ⦿ ручные (приводятся в действие человеком) — располагаются на специально оформленных стендах;
- ⦿ универсальные (комбинированного действия) — сочетают в себе преимущества обоих вышеописанных типов.

По принципу воздействия на очаг огня:

- ⦿ газовые (углекислотные, хладоновые),
- ⦿ пенные (химические, химические воздушно-пенные, воздушно-пенные, воздушно-эмульсионные),
- ⦿ порошковые,
- ⦿ лучевые.

По объему корпуса:

- ⦿ переносные малолитражные с массой огнетушащего вещества до 4 кг;
- ⦿ промышленные переносные с массой огнетушащего вещества от 4 кг;
- ⦿ стационарные и передвижные с массой огнетушащего вещества от 8 кг.

По способу подачи огнетушащего состава:

- ⦿ под давлением воды, образующихся в результате химической реакции компонентов заряда;
- ⦿ под давлением газов, подаваемых из специального баллончика, размещенного в (на) корпусе огнетушителя;
- ⦿ под давлением газов, предварительно закачанных в корпус огнетушителя;
- ⦿ под собственным давлением огнетушащего вещества.

По виду пусковых устройств:

- ⦿ с вентильным затвором;
- ⦿ с запорно-пусковым устройством рычажного типа;
- ⦿ с пуском от дополнительного источника давления.

Огнетушители маркируются буквами, характеризующими тип и класс огнетушителя, и цифрами, обозначающими массу находящегося в нём огнетушащего вещества.

