

Первичные средства пожаротушения

Пожарный щит предназначен для размещения первичных средств пожаротушения на территории промышленных предприятий, складов и других объектах.

На щитах размещается ручной пожарный инвентарь: ломы, багры, топоры, ведра. Рядом со стендом устанавливается ящик с песком и лопатами, а также бочка с водой емкостью 200-250 литров. Пожарный щит может быть дополнительно оборудован кошмой и огнетушителями.

При пожаре ломы, багры, топоры, лопаты применяют для разборки деревянных конструкций (ломом отрывают доски пола или перегородки, багром отбивают штукатурку, сбрасывают кровельный материал с крыши, топором перерубают доски, конструктивные элементы, открывают двери).

Кошма – это тяжелое грубошерстное, брезентовое или асбестовое покрывало, которое предназначено для изоляции очага горения от доступа воздуха. Этот метод очень эффективен, но применяется лишь при небольшом очаге горения. Горящий предмет следует быстро накрыть кошмой и держать до полного прекращения горения.

Песок - одно из простейших средств тушения небольших очагов пожара. Его огнегасящее действие заключается в том, что он охлаждает горящее вещество. Песок хранят в ящиках. Надо следить, чтобы песок не слеживался, был рыхлым.

Вода – основное средство тушения пожаров. Она имеет большую теплоемкость и обладает очень большой скрытой теплотой парообразования, то есть, обращаясь в пар, поглощает много тепла. Но вода не всегда может быть использована для тушения огня. Ею нельзя тушить легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, так как вода тяжелее их и опускается вниз, а горящая жидкость поднимается вверх. Вода электропроводна, поэтому ее нельзя использовать для тушения электросетей и установок, находящихся под напряжением. При попадании воды на электропровода может возникнуть короткое замыкание. При взаимодействии воды с калием, натрием, кальцием немедленно воспламеняется выделяющийся из воды водород, при взаимодействии с карбидом кальция выделяется пожаро- и взрывоопасный газ ацетилен. Когда вода вступает в контакт с негашеной известью, образуется много тепла, от которого могут загореться деревянные предметы.

Огнетушитель — это переносное, передвижное или стационарное устройство, которое предназначено для тушения очага пожара оператором посредством выпуска огнетушащего вещества, с ручным способом приведения этого устройства в действие и ручным способом управления струей огнетушащего вещества.

Приобретенные знания помогут Вам не потерять самообладание и суметь противостоять огню при возникновении пожара.