

# ПЕРВИЧНЫЕ СРЕДСТВА ПОЖАРОТУШЕНИЯ И ПРАВИЛА ПОЛЬЗОВАНИЯ ИМИ

Что можно отнести к первичным средствам тушения пожара?

Огнетушители	
Пожарные краны	
Пожарный инвентарь:	
Ящики с песком	
Противопожарный материал	
Асбестовое полотно	

## Как правильно использовать инструменты и инвентарь?

Одно из главных правил – все противопожарные средства должны храниться **в легкодоступном** для вас месте, чтобы в случае экстренной ситуации вы могли оперативно его найти и использовать.

## ВОДА

Когда вода попадает на очаг возгорания, она его охлаждает и впитывается в поверхность, тем самым препятствуя распространению огня. Использовать воду можно для тушения практически всех веществ, которые с ней не взаимодействуют. На этом принципе основана работа водного огнетушителя, его можно использовать для тушения небольших и несложных пожаров. Когда изучаются первичные средства пожаротушения и правила пользования ими, обязательно необходимо уточнять, в каких случаях воду использовать нельзя:

- ✗ для тушения **щелочных металлов** (например, натрий и калий). При взаимодействии с ними выделяется водород, и горение только усиливается.
- ✗ для тушения **объектов под напряжением**. Это опасно для жизни, поскольку произойдет поражение электрическим зарядом, который моментально пройдет по струе воды или по полу с лужами. Прежде следует обесточить устройство, разводку или кабель, а затем применить порошковые или углекислотные огнетушители.
- ✗ для тушения **легковоспламеняющихся жидкостей**: будут образовываться маслянистые пятна, которые, растекаясь, только увеличат площадь пожара. В этом случае лучше использовать землю или песок.

## ПЕСОК

Практически везде песок является одним из самых доступных средств для тушения пожаров – после воды это наиболее дешевый и простой материал, чтобы справиться с пожаром. Его применяют для тушения горючих веществ в жидком состоянии, например, бензина, масел, керосина. Справиться таким образом можно, конечно, только с небольшим очагом возгорания.

Правила пользования песком:

- ✓ он должен храниться в специальном ящике с крышкой. В некоторых случаях можно использовать широкие бочки из металла. Такие емкости должны располагаться в местах, которые не доступны для попадания влаги
- пригодность песка к использованию также должна проверяться не менее 2 раз в год
- во время борьбы с возгоранием необходимо помнить, что тушить жидкие горючие вещества надо начинать с кромки зоны горения, а только потом уже сыпать песок на горящую жидкость

## ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ МАТЕРИАЛ (войлок, кошма, асбестовое полотно)

Применяются при возникновении небольшого очага возгорания путем их набрасывая на него: доступ воздуха прекращается, и огонь гаснет. Такой материал выпускается в виде полотна размером не менее метра на метр. Войлок и кошма дополнительно пропитываются антипиренами. Хранят их в специальных ящиках при небольшой влажности для предотвращения порчи чаще всего в рулонах или свернутом виде.

## ОГNETУШИТЕЛИ

Они бывают разные, поэтому необходимо знать их отличительные черты, чтобы эффективно использовать против различных возгораний.

## **Химические пенные и химические воздушнопенные огнетушители**

Справляются с тушением горючих жидкостей и твердых материалов. Нельзя использовать для тушения кабеля и проводки, а также спирта, ацетона и щелочных металлов.

### **Газовые огнетушители**

Могут иметь различный наполнитель:

**Углекислотный** – наиболее распространенная разновидность. Применяется для тушения проводки, твердых веществ.

**Хладоновый** – предназначен для тушения всех видов горючих и тлеющих материалов и электрических сетей.

**Важно** не брать голыми руками за раструб, так как есть опасность их обморозить. Не подходят для веществ, горящих без воздуха. Например, магниевых и алюминиевых сплавов, щелочных металлов в свободном состоянии и др.

### **Порошковые огнетушители**

Практически универсальны. Не используются для тушения металлов, горящих без кислорода. Во избежание комкования в порошок добавляются минеральные соли и специальные вещества, поглощающие влагу.

### **Водные огнетушители**

Используются для устранения очагов возгорания твердых веществ. Специальные добавки позволяют применять их для тушения жидкостей. Для других случаев огнетушители на водных составах не используют.

## **КАК ИСПОЛЬЗОВАТЬ ОГNETУШИТЕЛЬ ПРИ ПОЖАРЕ?**

Для того чтобы эффективно использовать нужное оборудование и материалы для борьбы с огнем, необходимо изучить не только правила пользования средствами пожаротушения (огнетушителями), но и предварительно изучить инструкцию к конкретному прибору. Она может немного отличаться, в зависимости от разновидности огнетушителя.

Вот основные правила использования прибора для борьбы с огнем, желательно их придерживаться:

- Подходить с огнетушителем к очагу возгорания необходимо с той стороны, где меньше всего вероятность самому попасть под воздействие дыма и огня.
- Если вы тушите огонь на улице и есть ветер, то подойти надо с наветренной стороны. Снять пломбу и извлечь блокиратор.
- Активизировать механизм путем нажатия на кнопку или рычаг.
- Направлять струю жидкости или порошка с помощью раструба или шланга надо не на языки пламени, а на само горящее вещество. Если огонь распространяется в труднодоступном месте, то струю направлять надо стараться так, чтобы она не сталкивалась с препятствием.
- Тушить возгорание необходимо до прекращения тления. Иначе есть вероятность, что огонь вновь разгорится, особенно в ветреную погоду.
- После того как вы использовали огнетушитель, его надо перезарядить или заменить на новый и поставить обратно в противопожарный уголок.

Эти несложные правила помогут справиться более эффективно с пожаром. Надо заметить, что результат применения огнетушителя будет зависеть не только от его разновидности, но

и от того, насколько хорошо человеку знакомы первичные средства пожаротушения и правила пользования ими.

### **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОЖАРНОГО КРАНА**

Пожарные краны можно использовать не только как самостоятельные средства тушения пожара, но и в качестве помощи пожарным машинам.

В состав крана входят: вентиль для подачи воды, пожарный рукав, который присоединяется к вентилю, пожарный ствол.

Если случается пожар, то необходимо:

- ✓ открыть дверцу крана, раскатать рукав и проверить соединение его с краном.
- ✓ только потом можно подавать воду, отвинтив вентиль. Удобнее всего все эти действия выполнять вдвоем, один держит рукав, а второй открывает воду.
- ✓ во время тушения пожара необходимо держать в поле зрения очаг возгорания и направляться навстречу распространению огня. Струя воды должна быть направлена на место возгорания.

### **БОРЬБА С ПОЖАРОМ В БЫТОВЫХ УСЛОВИЯХ**

Важно заранее продумать план своих действий на случай возникновения такой ситуации: желательно иметь противопожарное устройство из списка выше под рукой и научить им пользоваться всех домочадцев. Если такого средства нет, то можно использовать подручные средства:

- В первую очередь, это вода. Она всегда есть дома под рукой, но надо знать, что тушить ею приборы под током нельзя.
- В порошковых огнетушителях содержится сода, а она всегда есть в шкафчике на кухне. Ею можно, кстати, тушить и электроприборы.
- Даже использование соли и стирального порошка поможет изолировать доступ кислорода к огню и потушить небольшое возгорание.
- В крайнем случае, можно использовать землю в цветочных горшках.
- Если горит мебель, то набрасывание плотной ткани или одеяла перекроет доступ кислорода, и огонь потухнет.