**ПЕРВИЧНЫЕ СРЕДСТВА ПОЖАРОТУШЕНИЯ**

**И ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ ГРАЖДАН ПРИ ПОЖАРЕ**

Для борьбы с пожарами на начальной стадии его развития используются первичные средства пожаротушения.

Первичные средства пожаротушения необходимы для ликвидации небольших возгораний и ограничения распространения пожара. Это сводит к минимуму причиняемый возгоранием ущерб имуществу, конструкциям жилого дома, а также способствует предотвращению гибели на пожарах людей.

**1. Первичные средства пожаротушения и порядок их применения при пожаре**

К первичным средствам пожаротушения относятся переносные и передвижные огнетушители, пожарные краны, пожарный инвентарь, покрывала для изоляции очага пожара.

В качестве огнетушащих средств могут быть использованы:

**Вода -** самое распространенное средство для тушения огня. Огнетушащий эффект воды заключается в охлаждении горящих материалов и очага пожара. Вода электропроводна, поэтому ее нельзя

использовать для тушения сетей и

установок, находящихся под напряжением.

При попадании воды на электрические

провода может возникнуть короткое

замыкание и удар электрическим током.

Также вода неэффективна при тушении

горящего масла, так как она легче

большинства легковоспламеняющихся и

горючих жидкостей. Тушение масел и

других горючих жидкостей водой приводит

к увеличению площади горения.

Рис. 1 – пожарное ведро

**Песок и земля** с успехом применяются для тушения небольших

очагов горения, в том числе разливов

горючих жидкостей (керосина, бензина,

масла, смолы и др.) Насыпать песок

следует по внешней кромке горящей зоны,

стараясь окружать песком место горения,

препятствуя дальнейшему растеканию

жидкости. Затем при помощи лопаты

нужно покрыть горящую поверхность

слоем песка, который впитает жидкость.

Рис. 2 – ящик с песком

**Противопожарное полотно**

**(кошма)** предназначена для изоляции очага горения от доступа воздуха. Этот

метод очень эффективен, но применяется

лишь при небольшом очаге горения.

Нельзя использовать для тушения

синтетические ткани, которые легко

плавятся и разлагаются под воздействием

огня, выделяя токсичные газы. Продукты

разложения синтетики, как правило, сами

являются горючими и способны к внезапной вспышке.

Рис. 3 - кошма

**Огнетушитель** – это переносное или передвижное устройство, предназначенное для тушения очага пожара за счет выпуска огнетушащего вещества. Огнетушители делятся на три вида: на основе двуокиси углерода, порошкового типа, воздушно-пенные.

**Огнетушитель на основе двуокиси**

**углерода (углекислотный огнетушитель)**

Углекислотный огнетушитель является наиболее оптимальным вариантом для жилых

помещений, в первую очередь это связано с

большим количеством пожарной нагрузки в

помещениях, также углекислотный

огнетушитель является наиболее эффективным

для тушения возгорания бытовой техники или

проводки. Одно из явных преимуществ

углекислотных огнетушителей – его

безопасность для здоровья человека.

Рис. 4 – углекислотный огнетушитель

**Огнетушители порошкового типа**

**(порошковые огнетушители)**

Огнетушители порошкового типа применяются в основном для тушения

легковоспламеняющихся и горючих

жидкостей. Принцип действия порошкового

огнетушителя основан на выпуске под

давлением порошка, который изолирует очаг

возгорания, тем самым ликвидируя его.

Использование данного типа огнетушителя

приводит к образованию токсичного облака,

которое в тесном пространстве небезопасно для

здоровья человека. Также после оседания

облака порошка пострадает и все имущество,

находящееся в помещении.

Рис. 5 – порошковый огнетушитель

**Воздушно-пенные огнетушители**

Воздушно-пенные огнетушители являются наиболее подходящим вариантом при

тушении строений и предметов мебели из

дерева, поэтому при выборе огнетушителя для

домашнего использования необходимо

учитывать, какие материалы преобладают в

помещении. Следует учитывать и минусы

воздушно-пенных огнетушителей, так как

самым главным их недостатком является то, что

ими запрещено тушить электрические приборы

и технику, а также они замерзают при низких

температурах.

Рис. 6 – воздушно-пенный огнетушитель

При установке огнетушителя в жилом помещении необходимо внимательно ознакомиться с инструкцией по его применению, следить за сроками годности огнетушителя и при необходимости перезаряжать емкость огнетушащим составом.

Важно помнить, что огнетушитель может помочь только в случае своевременного использования на ранней стадии пожара. Именно поэтому следует выбрать оптимальное и легкодоступное место для размещения и хранения огнетушителя. Также, рекомендуется, после использования огнетушителя, когда открытый очаг пожар уже не наблюдается, пролить место возникновения пожара водой и разобрать сгоревшие вещи.

**2. Средства индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре**

В настоящее время имеется широкий спектр средств самоспасания людей при пожаре, которые классифицируются в зависимости от действия и назначения: средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения, кожных покровов, а также средства спасения с верхних этажей зданий при пожаре. Особенно актуальны средства самоспасения для людей, живущих в многоквартирных и высотных домах, наличие таких средств значительно увеличивает шансы на спасение во время пожара. Эксплуатация средств индивидуальной защиты и спасения возможна при наличии на данную продукцию сертификата, самоспасатели должны постоянно храниться в местах нахождения людей, хранение и обслуживание организовывается в соответствии с требованиями завода-изготовителя.

**Средства для защиты органов дыхания**

В зависимости от действия и назначения средства для защиты органов дыхания разделяют на две группы: изолирующего и фильтрующего типа. Для индивидуального использования гражданами подходят фильтрующие самоспасатели, так как они полностью готовы к действию и не имеют дополнительных элементов. Время защитного действия такого типа самоспасателя не менее 20 минут, чего достаточно для эвакуации человека в безопасную зону. Важно помнить, что фильтрующие средства защиты предназначены для однократного использования, их повторное применение не допускается. Наиболее распространенными марками среди фильтрующих средств защиты органов дыхания являются «Феникс» и «Шанс». После приобретения средств защиты органов дыхания для индивидуального использования, необходимо подробно ознакомиться с инструкцией по их применению.



Рис. 7 – фильтрующие средства защиты органов дыхания