

Пожарная безопасность

01

Пожар - неконтролируемое горение,
причиняющее материальный ущерб,
вред жизни и здоровью граждан,
интересам общества и государства.

МДОУ ЦРР д/с15 «Светлячок»

Виды пожаров



Отдельный пожар - это пожар, возникший в отдельном здании или сооружении. Продвижение людей и техники по застроенной территории между отдельными пожарами возможно без средств защиты от теплового излучения.

Виды пожаров



Сплошной пожар - одновременное интенсивное горение преобладающего количества зданий и сооружений на данном участке застройки. Продвижение людей и техники через участок сплошного пожара невозможно без средств защиты от теплового излучения.

Виды пожаров



Огневой шторм - это особая форма распространяющегося сплошного пожара, характерными признаками которого являются наличие восходящего потока продуктов сгорания и нагретого воздуха, а также приток свежего воздуха со всех сторон со скоростью не менее 50 км/ч по направлению к границам огневого шторма.

Виды пожаров



Массовый пожар представляет собой совокупность отдельных и сплошных пожаров..

Основные поражающие факторы пожара.

Открытый огонь.

Случаи непосредственного воздействия открытого огня на людей редки. Чаще всего поражение происходит от лучистых потоков, испускаемых пламенем.

Температура среды.

Наибольшую опасность для людей представляет вдыхание нагретого воздуха, приводящее к ожогу верхних дыхательных путей, удушью и смерти. Так, при температуре выше 100 °С человек теряет сознания и гибнет через несколько минут. Опасны также ожоги кожи.

Основные поражающие факторы пожара.

Токсичные продукты горения.

Наиболее опасен из них оксид углерода. Он в 200-300 раз быстрее, чем кислород, вступает в реакцию с гемоглобином крови, что приводит к кислородному голоданию. Человек становится равнодушным и безучастным к опасности, у него наблюдается оцепенение, головокружение, депрессия, нарушается координация движений. Финалом всего этого являются остановка дыхания и смерть.

Основные поражающие факторы пожара.

Задымление и загазованность.

При потере видимости движение людей становится хаотичным. В результате этого процесса эвакуации затрудняется, а затем может стать неуправляемым. В условиях пожара концентрация кислорода в воздухе уменьшается. Между тем понижение ее даже на 3 % вызывает ухудшение двигательных функций организма. Опасной считается концентрация менее 14 %; при ней нарушаются мозговая деятельность и координация движений.

Действия при обнаружении задымления и возгорания.

1. Сообщить об этом в пожарную охрану по телефону «01», при этом необходимо сообщить точный адрес объекта, место возникновения пожара или обнаружения признаков пожара, вероятную возможность угрозы людям, а также другие сведения, необходимые диспетчеру пожарной охраны. Кроме того, следует назвать себя и номер телефона, с которого делается сообщение о пожаре;
2. Сообщить руководителю объекта о пожаре;

Действия при обнаружении задымления и возгорания.

3. Голосом оповестить о пожаре или его признаках людей, находящихся поблизости и принять необходимые меры для эвакуации всех людей из здания;
4. По возможности, используя первичные средства пожаротушения, затушить очаг пожара. К тушению пожара приступать только в том случае, если нет угрозы для жизни, и существует возможность покинуть опасную зону в случае необходимости;
5. При получении сигнала об эвакуации быстро без паники, в соответствии с Планом эвакуации покинуть помещение и выйти в безопасное место.

Первичные средства пожаротушения

1. Песок. Его можно использовать в абсолютном большинстве случаев. Он охлаждает горючее вещество, затрудняет доступ воздуха к нему и механически сбивает пламя. Возле места хранения песка обязательно надо иметь не менее 1-2 лопат.
2. Вода. Ее нельзя использовать, когда в огне находятся электрические провода и установки под напряжением, а так же вещества, которые соприкасаясь с водой, воспламеняются или выделяют ядовитые или горючие газы. Не следует применять воду для тушения бензина, керосина и других жидкостей, так как они легче воды, всплывают и процесс горения не прекращается.

Первичные средства пожаротушения

3. Асбестовое или войлочное полотно (не менее 1 м²) при плотном покрытии ими горящего предмета предотвращают доступ воздуха в зону горения.
4. Внутренние пожарные краны. Они размещаются в специальных шкафчиках. В каждом должен быть пожарный рукав длиной 10,15 или 20 метров и пожарный ствол. Один конец рукава примкнут к стволу, другой к пожарному крану. Развертывание расчета по подаче воды к очагу пожара производится в составе двух человек: один работает со стволом, второй подает воду от крана.

Огнетушители



Огнетушители пенные. Предназначены для тушения пожара химической или воздушно-механической пенами. Имеют широкую область применения, за исключением случаев, когда огнетушащий заряд способствует развитию горения или является проводником электрического тока.

При работе с огнетушителем ОХП-10 необходимо: взять за ручку и поднести к очагу пожара. Поднять рукоятку (повернуть против часовой стрелки), в результате чего клапан вместе со штоком поднимется вверх, пружина сожмется. Одной рукой взять за ручку, опрокинуть его вверх дном, встряхнуть, верхнюю часть уложить на предплечье второй руки, направить струю на очаг загорания. Работая с огнетушителем, необходимо проявлять максимум осторожности, так как заряд содержит серную кислоту.

Огнетушители



Углекислотные огнетушители. К ним относятся ОУ-2, ОУ-5, ОУ-8. Эти огнетушители предназначены для тушения горючих материалов и электроустановок под напряжением.

Он представляет собой стальной баллон, в горловину которого ввернут затвор пистолетного типа с сифонной трубкой. На затворе крепится трубка с раструбом и мембранный предохранитель.

Для приведения в действие раструб направляют на горящий объект и нажимают на курок затвора. При тушении пожара огнетушитель нельзя держать в горизонтальном положении или переворачивать головкой вниз. Во избежание обморожения нельзя прикасаться оголенными частями тела к раструбу огнетушителя.

Огнетушители



Огнетушители аэрозольные. Предназначены для тушения загораний легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, твердых веществ, электроустановок под напряжением и других материалов, кроме щелочных металлов и кислородосодержащих веществ.

Промышленность выпускает аэрозольные огнетушители ручного типа ОАХ, ОУБ-3А, ОУБ-7А, переносные СЖБ-50 и стационарные (ОС-8М, ОФ-40, СЖБ-150).

Для приведения огнетушителя в действие необходимо установить его на твердую поверхность, резким ударом по пробке пробойника проколоть мембрану и направить струю на пламя.

Огнетушители



Огнетушители порошковые.
Предназначены для ликвидации
загораний бензина, дизельного
топлива, лаков, красок,
древесины и других материалов
на основе углерода.

Основные требования пожарной безопасности

Запрещается:

- Хранение и применение в подвалах и цокольных этажах ЛВЖ и ГЖ, взрывчатых веществ, баллонов с газом и т.д.;
- Использовать чердаки, технические этажи, венткамеры для мастерских, а также хранения продукции, оборудования, мебели и других предметов;
- Устраивать склады горючих материалов и мастерские, размещать иные хозяйственные помещения в подвалах и цокольных этажах, если вход в них не изолирован от общих лестничных клеток;
- Уменьшать зоны действия автоматической пожарной сигнализации или автоматической системы пожаротушения;
- Загромождать мебелью, оборудованием, другими предметами двери, переходы в смежные секции и выходы на наружные эвакуационные лестницы;

Основные требования пожарной безопасности

- Проводить уборку помещений и стирку одежды с применением бензина, керосина и других ЛВЖ и ГЖ, а также производить отогревание замерзших труб паяльными лампами и другими способами с применением открытого огня;
- Оставлять неубранным промасленный обтирочный материал;
- Оставлять без присмотра электронагревательные приборы;
- Использовать нестандартные предохранители;
- Пользоваться неисправными электроприборами и контрольно-измерительными приборами.