Пожарная безопасность. Консультация для родителей

Здания должны быть спроектированы таким образом, чтобы в случае пожара жители могли самостоятельно спастись. Тем не менее, тематические исследования показывают, что жители часто оказываются неспособными вовремя убежать и зачастую подрывают меры предосторожности, необходимые для того, чтобы избежать пожара или избежать его. Методология исследования была основана на оценках инцидентов и реальных экспериментах, таких как необъявленные учения по эвакуации. Возможности виртуальной реальности для изучения поведения человека в пожарах до сих пор практически не принимаются исследователями. Тем не менее, поскольку в виртуальных средах испытуемые могут безопасно столкнуться с явлением пожара, данные также были собраны из книг, журналов, журналов и связанных с ними статей, ожидается, что применение инструмента оценки и исследования поведения в виртуальной реальности быть ценным дополнением к существующим методам исследования (подробнее на сайте: Институты МЧС). В целом, мало известно о реальном поведении человека в случае возникновения пожара. Поэтому лучше, чтобы пожарная безопасность зданий основывалась на фактическом поведении человека при пожаре. Важно информировать жителей о мерах безопасности, которые должны быть приняты во время пожара в их зданиях и вокруг них, и о других методах предотвращения пожаров, которые необходимо принять для обеспечения их безопасности. Исследование рекомендовало подходящие меры пожарной безопасности в соответствии с лучшими практиками после должной оценки существующих мер пожарной безопасности, поскольку это относится к пользователям и эффективности этих мер.

Огонь - одно из величайших открытий человечества, но он также может быть источником опасности при авариях. В среднем каждый год в Европе погибает 8 человек из 1000000 человек, и еще большего госпитализируются из-за пожара. К счастью, этот риск был 5устранен правительствами, которые постоянно корректируют стратегии пожарной безопасности. Как положительный результат, за последние 30 лет количество смертей от пожаров в Европе сократилось на 65%. Здания, в частности, представляют собой важную часть мест, где пожар имеет смертельные последствия. Поэтому были приняты многочисленные национальные и региональные правила пожарной безопасности, ориентированные на конкретные здания. Пластмассы используются в широком и растущем диапазоне применения в строительстве, от прочных труб и оконных рам до современных изоляционных решений. Наиболее важным аспектом безопасности здания перед лицом пожара является возможность безопасного побега. Важным

предварительным условием является то, что средства пожарной безопасности обеспечивают независимые и адекватные действия по реагированию на пожар со стороны жильца здания. На практике представляется, что меры, которые в настоящее время требуются по закону, не всегда обеспечивают поддержку, необходимую людям в горящих зданиях, следовательно, понимание того, как люди ведут себя в случае пожара. Пожарная эвакуация необходима, если мы хотим привести меры пожарной безопасности в соответствие с потребностями пассажиров во время инцидента. Что касается безопасности зданий, исследование подчеркивает, что некоторые предположения о существующей парадигме пожарной безопасности в строительстве не соответствуют знаниям, изложенным в литературе.

Пожарная безопасность всегда была и остается одной из основных задач для индустрии пластмасс и неотъемлемой частью проектирования и производства продукции. На протяжении многих лет наша отрасль наращивала усилия по разработке пластиковых материалов, изделий и строительных решений с более низкой воспламеняемостью и ограниченным воздействием на распространение пожара, что способствовало постоянному снижению смертности, травм и материального ущерба в результате пожара.

ПОТРЕБНОСТИ В ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

2.1 Для обеспечения адекватного уровня пожарной безопасности в зданиях и других сооружениях необходимо учитывать целый ряд связанных аспектов проектирования и использования. Предотвращение пожаров является важным компонентом этой системы, и ее эффективность зависит от безопасной установки и использования устройств, вырабатывающих тепло и энергию, а также от безопасного проведения операций, которые могут включать опасность возгорания. Точные правила для этой цели выходят за рамки настоящего Кодекса, но в соответствующих случаях делается ссылка на необходимость в различных разделах.

2.2 Важный аспект предотвращения пожаров связан с ответственностью человека за обеспечение того, чтобы случайные пожары не допускались. Обучение и образование на всех уровнях играет важную роль в этом, и руководство, ответственное за здание, несет ответственность за то, чтобы

люди в здании понимали риск, связанный с различными действиями, которые они предпринимают.

2.3 В случае возникновения пожара важно, чтобы пассажиры узнали о нем как можно скорее и знали о действиях, которые им необходимо предпринять, чтобы переместиться в безопасное место. Это требует знания положений о безопасности, которые были приняты, и простой идентификации маршрута, по которому следует идти, чтобы достичь безопасности за пределами здания. В больших и сложных зданиях это может быть прогрессивным процессом в областях повышения безопасности. Обычно не ожидается, что жители будут использовать на месте средства для управления пожаром, но там, где они есть, возможно, что они могут быть использованы для борьбы с небольшим пожаром и тушения его.

2.4. Эвакуация людей без посторонней помощи может быть невозможна во всех случаях, и, возможно, потребуется принять меры для оказания спасательным службам помощи, особенно в тех случаях, когда подвижность пассажиров ниже нормы.

2.5 В дополнение к безопасности людей, находящихся внутри здания, где происходит пожар, также важна безопасность других людей в соседних зданиях. Соседнее здание может быть физически прикреплено к зданию в огне, или оно может быть расположено на небольшом расстоянии. Разделение зданий должно быть таким, чтобы было мало вероятности возникновения пожара в одном из зданий, распространяющемся на следующее. Это соображение также требует внимания к опасности, которая может возникнуть в случае пожара в высотных зданиях. Поддержание устойчивости здания может иметь решающее значение, и это требует применения более высоких стандартов по сравнению с аналогичными показателями занятости в малоэтажных зданиях.

2.6. Стабильность конструкции зависит от вероятности возникновения пожара в этом здании. Это контролируется не только количеством топлива или пожарной нагрузки, но и его характеристиками горения и доступностью воздуха для сгорания. Простая система делит здания на категории в зависимости от их использования и добавляет факторы безопасности, учитывающие размеры здания. Иногда в одном здании могут быть зоны с разной потенциальной степенью пожарной опасности, и там, где они могут быть четко идентифицированы, необходимо разделить их структурами адекватной огнестойкости.

2.7 В идеале, если пожар, начинающийся в одной части здания, может быть локализован, опасность становится управляемой. На практике это может быть невозможно из-за требований, связанных с использованием пространства. Однако во всех зданиях определенные части в силу их важности должны быть разделены противопожарными барьерами, чтобы

предотвратить попадание огня в эти области или распространение огня в этих областях на другие части. Это называется важным разделением. Кроме того, также необходимо снизить риск из-за больших пространств и наложить дополнительные требования к размерам отсеков. Там, где это необходимо, отсеки должны иметь четко определенные границы, предпочтительно в соответствии с обычным делением в здании.

2.8 Поддержание целостности таких границ отсеков имеет решающее значение, и необходим строгий контроль для обеспечения того, чтобы они не нарушались из-за неадекватного разделения. Это в особенности тот случай, когда трубы, воздуховоды и другие услуги проникают через границы отсеков.

2.9 Обычно предполагается, что адекватный уровень пожарной безопасности достигается за счет строительства здания и сооружений, предусмотренных в здании. Однако в зданиях большого размера, где может присутствовать большое количество людей, спасательные службы пожарной службы могут играть важную роль в предотвращении бедствий. Поэтому необходимо принять соответствующие меры для доступа пожарной бригады в здание и внутри него.

2.10 Достижение пожарной безопасности требует комплексного подхода к обеспечению мер безопасности и их поддержанию в исправном состоянии. Постоянная бдительность необходима для того, чтобы пожар не стал проблемой для жителей здания.