

К ВОПРОСУ О СПОСОБАХ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЕ ОБЪЕКТОВ ТОРГОВЛИ

Галин Амир Эдуардович

студент, ФГБОУ ВО Уфимский государственный авиационный технический университет, РФ, г. Уфа

Аксенов Сергей Геннадьевич

д-р экон. наук, канд. юрид. наук, профессор, ФГБОУ ВО Уфимский государственный авиационный технический университет, РФ, г. Уфа

Актуальность темы заключается в том, что наличие большого количества одновременно прибывающих людей и площадей торговых центров повышает сложность решения вопросов по обеспечению пожарной безопасности. Ширина и длина эвакуационных путей и путей и выходов, их количество должны соответствовать нормативным требованиям. От того, насколько пути движения людей при аварийной ситуации удовлетворяют условиям эвакуации, зависят время и характер движения.

Вместе с тем, наибольшую опасность при возникновении пожара представляет паника, особенно в местах с массовым пребыванием людей. Паника представляет собой внезапный, безотчетный, неудержимый страх, овладевающий массой людей. В этом состоянии люди теряют способность, сознательно относиться к окружающей обстановке. При страхе люди всегда преувеличивают опасность, если бы люди не терялись и оценивали в этот момент обстановку, то число жертв могло быть гораздо меньше.

В случае пожара люди, не защищенные от воздействия высоких температур, проходя через огонь получали сильные ожоги, или пытались пробежать через задымленную зону без защиты органов дыхания, одного вдоха продуктами горения достаточно для летального исхода. Зачастую люди умирали не от самого пожара, а от отравления, которые выделяются при сгорании определенной пожарной нагрузки. Дым очень легко распространяется по вентиляционным камерам и лестничным клеткам, что представляет трудность эвакуации людей с верхних этажей здания, так как его скорость распространения, примерно 20 м/мин, дым представляет серьезную опасность.

Тем не менее, движения людей при проектировании зданий и сооружений приобрела наибольшее значение. Это связано с ростом населения городов и резкого роста вместимости общественных зданий и сооружений массового назначения.

При пожаре в торговых комплексах возможно:

- массовое скопление людей внутри здания;
- задымление путей эвакуации, которое может привести к гибели людей;
- наличие в продуктах сгорания токсичных газов;
- пониженный уровень кислорода, вызванный процессом горения;
- высокая скорость распространения пожара; - высокая температура продуктов сгорания; - возникновение паники у людей.

Пожары на предприятиях торговли ежегодно приносят ощутимый ущерб. Они требуют выбора способов и средств тушения с учетом свойств хранения материалов.

При возникновении пожаров в торговых центра, с выполнением наряду основных задач

разведки, руководитель тушения должен определить:

- немедленно организовать спасения людей по наиболее безопасным эвакуационным путям;
- находящиеся в зоне горения, материальные ценности, их количество и места размещения;
- в смежных помещениях путь распространения огня;
- средства и способы тушения и их применения;
- проведение порядка и объема работ по эвакуации материальных ценностей, использования погрузо-разгрузочных средств и обслуживающего персонала для проведения эвакуации.

В независимости от площади торгового объекта, ее функционирование должно сопровождаться, предусмотренной законом, рабочей документацией. В соответствии с Постановлением Правительства РФ «О противопожарном режиме», руководитель обязан издать приказ о назначении ответственных лиц, на которых возлагается контроль соблюдения противопожарных правил, а также инструкцию по разъяснению мер пожарной безопасности применительно к конкретному помещению.

Меры противопожарной безопасности, выполнение которых является обязательным для объектов защиты следует выделить следующие основные мероприятия:

- использование при строительных и отделочных работах только пожар стойких (негорючих) материалов;
- монтаж автоматической системы пожаротушения;
- монтаж автоматической пожарной сигнализации;
- наличие необходимого количества выходов и путей эвакуации, которое зависит от этажности и характеристик здания;
- соответствие путей эвакуации нормативным документам;
- регулярное проведение тренировок по эвакуации;
- обеспечение беспрепятственного проезда пожарной техники;
- применение материала для отделки стен и потолков с допустимой пожарной опасностью;
- декларирование пожарной безопасности.

Следовательно, инструкция о мерах пожарной безопасности разрабатывается на основе, нормативных правовых актов и документов по пожарной безопасности, исходя из специфики пожарной опасности зданий, сооружений, помещений, технологических процессов и технологического оборудования. Таким образом, пренебрежение правилами и требованиями пожарной безопасности в торговых комплексах может привести к большим человеческим жертвам, а также к огромным материальным потерям.

Список литературы:

1. Федеральный закон "О пожарной безопасности" от 21.12.1994 N 69ФЗ.
2. Федеральный закон "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" от 22.07.2008 N 123-ФЗ.
3. Постановление Правительства РФ от 25 апреля 2012 г. N 390 «О противопожарном режиме».
4. Приказ МЧС РФ от 12 декабря 2007 г. 645 «Об утверждении Норм пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций».
5. Пожарная безопасность торговых центров [Электронный ресурс]: <https://gge.ru/press-center/experts/pozhamaya-bezopasnost-torgovykhkompleksov/>

6. Аксенов С.Г., Синагатуллин Ф.К. Чем и как тушат пожар // Современные проблемы безопасности (FireSafety 2020): теория и практика: Материалы II Всероссийской научно-практической конференции. - Уфа: РИК УГАТУ, 2020. С. 146-151.
7. Аксенов С.Г., Синагатуллин Ф.К. К вопросу об управлении силами и средствами на пожаре // Проблемы обеспечения безопасности (Безопасность 2020). Материалы II Международной научно-практической конференции. Уфа: РИК УГАТУ, 2020. С. 124-127.
8. Аксенов С.Г., Синагатуллин Ф.К. Обеспечение первичных мер пожарной безопасности в муниципальных образованиях // Проблема обеспечения безопасности: Материалы II Международной научно-практической конференции. - Уфа: РИК УГАТУ, 2020. С. 242-244.
9. Приказ МЧС РФ от 12 декабря 2007 г. 645 «Об утверждении Норм пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций».
10. Пожарная безопасность торговых центров [Электронный ресурс]: <https://gge.ru/press-center/experts/pozhamaya-bezopasnost-torgovykhkompleksov/>