

## **ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ТОРГОВЫХ ЗДАНИЯХ**

**Ахметов Эмиль Рустемович**

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

**Аннотация.** В данной статье рассмотрен вопрос пожарной безопасности торговых зданий и предложен методы решения.

**Ключевые слова:** безопасность торговых комплексов, пожарная безопасность.

Актуальность темы заключается в том, что на сегодняшний день особая пожарная опасность торговых зданий заключается в массовом прибывании людей. В состав таких зданий входят помещения, в которых может находиться более 50 человек. Люди в условиях пожара могут поддаваться паники, что затрудняет эвакуацию и может привести к трагедии.

Второй проблемой и характеристикой пожарной опасности таких зданий является сосредоточение большого количества горючих материалов и веществ на территории торгового здания.

Вопросам по пожарной безопасности в торговых комплексах уделяется большое внимание. Немаловажное значение в этом вопросе играет проектирование и оборудование объекта современными техническими противопожарными системами.

Однако, практика эксплуатации данных зданий показывает, что пожары на них все-таки случаются и иногда приводят к тяжелым последствиям.

Основные нарушения, преобладающие на объектах торговли: отсутствие первичных средств пожаротушения; несвоевременная замена и перезарядка огнетушителей; недостаточность путей эвакуации; несоответствие высоты и ширины эвакуационных путей и выходов; несвоевременное испытание пожарных кранов и гидрантов; нарушение графика проверки работоспособности технических систем пожарной защиты; отделка путей эвакуации горючими материалами; некомпетентность сотрудников торгового центра в вопросах пожарной безопасности, отсутствие обучения.

Однако, чем больше площадь и этажность, тем выше вероятность возникновения пожароопасной ситуации в таких зданиях. И чтобы минимизировать эту вероятность при строительстве торговых комплексов необходимо использовать только надежные строительные материалы.

Следовательно, система противопожарной защиты зданий включает комплекс объемно планировочных и технических мероприятий, дополняющих друг друга и тесно связанных

между собой. Так, все торговые здания в обязательном порядке оборудуются автоматической системой пожарной сигнализации. Здания, где торговые площади располагаются в подвалах площадью более 200м<sup>2</sup>; торговые площади более 3500м<sup>2</sup>, и торговые здания в три этажа и более оборудуются автоматической системой пожаротушения (Рис. 1).

Выбор типа системы автоматического пожаротушения и типа огнетушащего вещества делается исходя из технических характеристик здания.



**Рисунок 1. Система автоматического пожаротушения.**

Таким образом, мы рассмотрели особенности пожарной защиты в торговых зданиях, выявили причины возникновения пожаров в них, а также рассмотрели методы, увеличивающие пожарную безопасность в торговых комплексах.

#### **Список литературы:**

1. 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.
2. 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.
3. 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.
4. СП 5.13.130.2009. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения патоматические. Нормы и правила проектирования.

