

УДК 614.849

Мавринский А.В.

слушатель

Академия государственной противопожарной службы МЧС России

г. Москва

ОЦЕНКА И СПОСОБЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ДЕТСКИХ ИГРОВЫХ ЗОН В ЗДАНИЯХ ТОРГОВО-РАЗВЛЕКАТЕЛЬНЫХ ЦЕНТРОВ

В представленной статье проанализированы требования пожарной безопасности, установленные действующими нормативно-правовыми актами и нормативными документами Российской Федерации к зданиям и помещениям торгово-развлекательных центров, в частности к детским игровым зонам, расположенным в данных объектах защиты, а также отражены основные способы обеспечения безопасности людей и имущества, в случае возникновения пожара. Рассмотрены основные факторы, особенности торгово-развлекательных центров, по сравнению с иными объектами защиты, и проблемы, влияющие на пожарную безопасность.

Ключевые слова: пожар, торгово-развлекательный центр, детские игровые зоны, оценка

Mavrinskiy A.V.

Listener

Academy of the State Fire Service EMERCOM of Russia

Moscow

Assessment and methods of ensuring fire safety of children's play areas in the buildings of shopping and entertainment centers

The presented article analyzes the fire safety requirements established by the current regulatory legal acts and regulatory documents of the Russian Federation for buildings and premises of shopping and entertainment centers, in particular for children's play areas located in these protected objects, and also reflects the main methods ensuring the safety of people and property in the event of a fire. The main factors, features of shopping and entertainment centers, in comparison with other objects of protection, and problems affecting fire safety are considered.

Keywords: fire, shopping and entertainment center, children's play areas, assessment

В результате поиска и анализа сведений, касающихся вопросов обеспечения пожарной безопасности развлекательных, в том числе детских игровых зон, торгово-развлекательных центров выявлено, что данный вопрос недостаточно освещен и проработан в настоящее время. Хотя является достаточно актуальным и важным, поскольку объекты защиты подобного характера получают в нашей стране все большее распространение. Данный формат организации оказания услуг путем укрупнения, объединения значительного количества зон, отсеков и организаций, оказывающих услуги различного характера, в объеме одного здания, строения, занимающего обширные площади, нашел значительный спрос среди населения и как следствие получил активное развитие. В каждом городе есть торгово-развлекательный центр, практически неотъемлемой частью которого, являются детские игровые зоны. Важность вопроса обусловлена также тем, что все эти объекты характеризуются массовым пребыванием людей, как

персонала, так и посетителей, а также значительной горючей нагрузкой и, как следствие, потенциальной опасностью причинения вреда жизни и здоровья людей в случае возникновения пожара.

Являясь объектами массового посещения, торговые центры должны строго соответствовать всем требованиям противопожарной безопасности, предъявляемым к торговым помещениям. Самое незначительное отклонение от требований норм и правил, может привести к огромным материальным потерям и большим человеческим жертвам.

Наиболее значительную пожарную опасность в крупных торговых центрах и торгово-развлекательных центрах обуславливают их значительная площадь и количество помещений различного функционального назначения, нестандартная планировка и массовость одновременно находящихся людей. Требования пожарной безопасности для объектов торговой инфраструктуры разработаны на уровне федерального закона и направлены на обеспечение сохранения жизни и здоровья людей. Нормативно-правовые акты устанавливают меры противопожарной безопасности, выполнение которых является обязательным. Наиболее важными являются такие моменты как:

- принятие конструктивных и объемно-планировочных решений, обеспечивающих ограничение распространения пожара в случае его возникновения;

- использование при строительных и отделочных работах материалов, соответствующих по своим показателям пожарной опасности объектам данного типа;

- оборудование зданий и помещений автоматическими системами пожаротушения, пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуации людей, а также дымоудаления;

- обеспечение необходимого количества, характеристик и состояния эвакуационных выходов и путей эвакуации, в зависимости от характеристики здания;

- регулярное проведение инструктажей и обучения персонала в области пожарной безопасности, а также тренировок по эвакуации;

- оборудование и поддержание в требуемом состоянии источников наружного противопожарного водоснабжения, а также внутреннего противопожарного водоснабжения;

- обеспечение беспрепятственного проезда и места установки пожарной техники, что зачастую является сложной задачей из-за большого количества запаркованных автомобилей, непосредственно возле зданий;

- декларирование пожарной безопасности, а также ряд других вопросов.

Обеспечение пожарной безопасности объекта защиты имеет приоритетное значение, а принимаемые меры, в том числе указанные выше, должны производиться в строгом соответствии с требованиями нормативно-правовых актов и нормативных документов в области пожарной безопасности. [3]

В соответствии с ГОСТ Р 51303-2013 «Торговля. Термины и определения», торговый центр - это совокупность торговых предприятий и/или предприятий по оказанию услуг, реализующих универсальный или специализированный ассортимент товаров и универсальный ассортимент услуг, расположенных на определенной территории в зданиях или строениях, спланированных, построенных и управляемых как единое целое и предоставляющих в границах своей территории стоянку для автомашин.[2]

Согласно действующему законодательству, а именно ст. 6 ФЗ-123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008 г., пожарную безопасность объекта защиты, в данном случае торгового (торгово-развлекательного) центра можно считать обеспеченной в одном из двух случаев:

1) в полном объеме выполнены требования пожарной безопасности, установленные техническими регламентами, принятыми в соответствии с Федеральным законом "О техническом регулировании", и пожарный риск не превышает допустимых значений, установленных настоящим Федеральным законом;

2) в полном объеме выполнены требования пожарной безопасности, установленные техническими регламентами, принятыми в соответствии с Федеральным законом "О техническом регулировании", и нормативными документами по пожарной безопасности. [1]

Таким образом, рассматривая понятие «пожарный риск» как составляющую обеспечения пожарной безопасности, можно сказать следующее.

Пожарный риск - мера возможности реализации пожарной опасности объекта защиты и ее последствий для людей и материальных ценностей [1]. Расчет пожарных рисков проводится на основании принцип сопоставления величины пожарного риска, установленного нормативно-правовыми актами, с данными, полученными в результате моделирования пожара на каждом конкретном объекте при помощи программного обеспечения. В зависимости от функционального назначения и особенностей объектов защиты расчет пожарных рисков выполняется по различным методикам. Существуют нормы для объектов защиты административного, жилого и торгового, а также производственного назначения. Расчет пожарного риска каждого объекта производится на основании исходных данных: анализ

пожарной опасности здания; определения частоты возникновения ситуаций пожарной опасности; построения полей опасных факторов в случае возникновения пожара для разных сценариев его развития; имеющиеся системы пожарной безопасности и их состояние; конструктивные характеристики и особенности здания; оценка последствий возникновения пожара для людей, имущества; удаленность ближайшего подразделения пожарной охраны и прочих.

Кроме того, существует такая форма оценки соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности, как аудит пожарной безопасности или независимая оценка пожарного риска. Пожарный аудит является независимой оценкой пожарного риска, проводящейся на основании договора, между собственником либо законным владельцем объекта защиты и экспертной организацией, которая осуществляет деятельность в области аудита пожарной безопасности. Данный вид деятельности может осуществляться исключительно экспертные организации, имеющие аккредитацию МЧС России. Если по результатам проведенного аудита будет установлен факт соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности, которые содержатся в федеральных законах о технических регламентах и нормативных документах по пожарной безопасности, путем независимой оценки пожарного риска, собственнику выдается такой документ, как заключение о независимой оценке пожарного риска. Кроме того, действующим законодательством, для экспертов, проводящих оценку соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности, предусмотрена ответственность за выдачу заведомо ложного заключения, либо заключения, не соответствующего фактическим данным.

Еще одним способом обеспечения пожарной безопасности является разработка специальных технических условий, которые представляют собой технические нормы, содержащие в себе требования пожарной без-

опасности индивидуально к рассматриваемому объекту защиты, касающиеся всех аспектов обеспечения данной области (оборудование системами пожарной автоматики, конструктивные и объемно-планировочные решения, вопросы противопожарного водоснабжения и также многие другие вопросы). СТУ содержат в себе дополнительные, к уже установленным нормативно-правовыми актами и нормативными документами в области пожарной безопасности, требования, а также к объектам, требования к которым отсутствуют. [5]

Подытоживая вышесказанное можно сформулировать выводы о том, что обеспечение пожарной безопасности торговых центров, в том числе детских игровых зон, расположенных в них, является одной из важнейших задач, которые должны быть решены на всех этапах существования данных объектов защиты и решению которых, должно уделяться особое внимание. Характеристики, планировочные решения и прочие параметры данных объектов защиты, как правило, очень разнообразны. Для правильного применения норм пожарной безопасности необходимо классифицировать все помещения, части зданий по классам функциональной пожарной опасности в соответствии с положениями ФЗ-123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008 г., что довольно не просто из-за их большого количества и разной направленности. На основании данной классификации уже и предъявляются требования пожарной безопасности, касающиеся автоматической пожарной сигнализации, материалов, применяемых для отделки путей эвакуации и зальных помещений, противопожарного водоснабжения, конструктивных и объемно-планировочных решений, а также многих других аспектов.

Литература:

1. ФЗ-123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008 г.
2. ГОСТ Р 51303-2013 «Торговля. Термины и определения»
3. Официальный сайт МЧС. В каких случаях пожарная безопасность объекта защиты считается обеспеченной [Электронный ресурс].// Режим доступа <https://www.mchs.gov.ru/ministerstvo/otkrytoe-ministerstvo/chasto-zadavaemye-voprosy/voprosy-nadzornoj-deyatelnosti-i-profilakticheskoy-raboty/v-kakih-sluchayah-pozharnaya-bezopasnost-obekta-zashchity-schitaetsya-obespechennoy>.
Дата обращения: 20.11.2021 г.
4. СП 118.13330.2012 «Общественные здания и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 31-06-2009» [Электронный ресурс]/ Компьютерная справочно-правовая система Кодекс// Режим доступа <https://docs.cntd.ru/document/1200092705> Дата обращения: 17.11.2021 г.
5. Официальный сайт МЧС. Пожарная безопасность торговых центров. Методические рекомендации. [Электронный ресурс].// Режим доступа <https://70.mchs.gov.ru/glavnoe-upravlenie/sily-i-sredstva/sufps8/novosti/3550010> Дата обращения: 18.11.2021 г.