

## ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В ТЦ «САН СИТИ» (Г. НОВОСИБИРСК)

*А.В. Жигальцова, студент группы 3-17Г70,  
научный руководитель: Л.Г. Деменкова, ст. преп., к.пед.н.,  
Юргинский технологический институт (филиал) Национального исследовательского  
Томского политехнического университета  
652055, Кемеровская обл., г. Юрга, ул. Ленинградская, 26  
E-mail: zhigaltsova.96@mail.ru*

**Аннотация.** на основе проведенного анализа описана система организации мероприятий противопожарной защиты в ТЦ «Сан Сити» (г. Новосибирск) на примере магазина одежды «Zolla». Приведен алгоритм действий работников при пожаре.

**Abstract.** based on the analysis, the system of organization of fire protection measures in the shopping center «Sun City» (Novosibirsk) is described on the example of the clothing store «Zolla». The algorithm of actions of workers in case of fire is given.

**Ключевые слова:** пожар, торговый центр, противопожарная безопасность, эвакуация, действия при пожаре.

**Keywords:** fire, shopping center, fire safety, evacuation, actions in case of fire.

Пожар в общественных местах таит в себе одну из самых больших опасностей и влечет за собой материальные и человеческие потери. Противопожарная безопасность торгового центра должна обеспечивать предотвращение дыма и пожаров, своевременное обнаружение, а также их тушение, быструю и полную эвакуацию посетителей и сотрудников. Прямые обязанности по обеспечению безопасности возлагаются на владельца торгового центра, руководителей магазинов и арендаторов помещений. Для соблюдения правил пожаротушения необходимо правильно проектировать торговый центр, соответствующим образом оформить документы и использовать технические средства для проведения организационной деятельности.

Торговые центры или торгово-развлекательные комплексы по своим характеристикам относятся к общественным зданиям. Это означает, что их активность связана с постоянным потоком посетителей разного возраста, наличием торговых и развлекательных зон. Как и в случае с другими объектами, где ожидается большое количество людей, пожарные риски для торгового центра довольно высокие.

Уникальность торгово-развлекательного центра «Сан Сити» заключается в его многофункциональности: в наличии не только торговые залы, но и бизнес-румы, фитнес-студии, бассейны и другие помещения. Общая площадь центра 90000 м<sup>2</sup>, торговая площадь 44400 м<sup>2</sup>, парковка на 1100 мест.

Для обеспечения соответствующего уровня противопожарной защиты запланирован ряд мер:

- применение во время проектирования и отделки безопасных материалов, не поддерживающих горение;
- тщательное проектирование эвакуационных путей;
- автоматизированная система тушения пожаров из расчета на всю площадь объекта;
- планировка и технические сети рассчитываются и создаются с учетом создания препятствий для распространения пламени в случае пожара.

Кроме того, противопожарная безопасность торговых центров обеспечивается каждый день, включая запланированные мероприятия:

- контроль работоспособности спецоборудования и иных средств;
- мониторинг состояния маршрута эвакуации;
- инструктирование работников по пожарной безопасности;
- систематическое приобретение навыков использования пожарно-спасательных средств.

Одной из основных задач обеспечения противопожарной безопасности торгового центра является быстрая и безопасная эвакуация людей. Для ее реализации обязательно должно быть нужное количество эвакуационных путей соответствующих размеров. Эвакуационные пути по своему назначению разделяются на основные, в качестве которых могут быть использованы входные двери, а также лестничные марши для посетителей центра, и запасные, которые обычно находятся в подсобных помещениях, закрываются на замок или опечатываются.

Кроме того, в магазине предусмотрен отдельный вход для погрузки и выгрузки товара. На территории магазина отдельно находится склад, где хранится товар.

Работники проинструктированы в отношении противопожарных мер под подпись с записью в журнале. На объекте регулярно согласно плану проводятся учения.

На территории объекта и в помещениях сотрудники обязаны:

- соблюдать требования пожарной безопасности и поддерживать противопожарный режим;
- при обнаружении пожара (признаков возгорания) немедленно уведомлять о них пожарную охрану;
- до прибытия пожарной охраны принимать посильные меры по спасению людей имущества и тушению пожаров;
- оказывать содействие пожарной охране при тушении пожаров;
- выполнять предписания, постановления и иные законные требования должностных лиц государственного пожарного надзора;
- принимать меры предосторожности при пользовании пожаро- и взрывоопасными материалами, веществами и оборудованием;
- знать места расположения первичных средств пожаротушения, порядок эвакуации ценных материалов, документации, оборудования и имущества;
- выключать после окончания работы персональные компьютеры, копировальную и иную технику, в том числе бытовую;
- закрывать по завершению рабочего дня форточки, окна, двери;

При возникновении пожара или возгорания действия работников организации в первую очередь должны быть направлены на обеспечение быстрой и безопасной эвакуации людей и материальных ценностей. Все работники организации обязаны следовать локальным инструкциям. Ответственность за нарушение требований пожарной безопасности регламентирована Федеральным законом от 21.12.1994 г. N 69-ФЗ «О пожарной безопасности». За нарушение требований пожарной безопасности, а также за иные правонарушения в области пожарной безопасности, сотрудники могут быть привлечены к дисциплинарной, административной или уголовной ответственности в соответствии с УК РФ. Действия работников магазина при пожаре заключаются в следующем. Каждый работник магазина при обнаружении пожара или признаков горения (задымления, запаха гари) обязан сообщить:

- в ближайший пожарно-спасательный отряд;
- на пост безопасности охраны торгового центра, в котором находится магазин. При этом необходимо сообщить место возникновения пожара (корпус, этаж, № помещения и т.п.);
- непосредственному руководителю и работнику, ответственному за пожарную безопасность в магазине.

Дополнительно при наличии возможности и отсутствии угрозы жизни и здоровью работник магазина уведомляет о пожаре или признаках горения по электронной почте на группу рассылки «Форс-мажор в магазине» с указанием всей имеющейся информации о событиях.

Работник немедленно должен сообщить персоналу о пожаре (или его признаках) и о необходимости покинуть подсобные помещения магазина людям, находящимся в подсобных помещениях магазина. Необходимо принять меры, чтобы эвакуировать всех людей из подсобного помещения магазина согласно световым знакам «Выход» или знакам пожарной безопасности (эвакуации). Эвакуация осуществляется через ближайший эвакуационный выход, либо по лестницам, предназначенным для эвакуации людей в случае пожара. Во время эвакуации использование лифтов запрещается. После завершения эвакуации работник обязан сообщить непосредственному руководителю и работнику, ответственному за пожарную безопасность в магазине, о том, что все работники и посетители покинули подсобное помещение магазина, о наличии/отсутствии сотрудников.

Перечисленные меры пожарной безопасности реализованы в полной мере на рассматриваемом объекте, что позволило за последние 10 лет (2011 г. – настоящее время) избежать пожаров.

Список используемых источников:

1. Пожарная безопасность в ТРЦ [Электронный ресурс]. – Режим доступа – <https://www.6gt.ru/dsjhfsjfsjhvb>. Дата обращения: 24.02.2022.
2. Локальная документация по пожарной безопасности ТРЦ «Сан Сити».