

ОСОБЕННОСТИ ТАКТИЧЕСКИХ ДЕЙСТВИЙ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ПРИ ТУШЕНИИ ПОЖАРОВ В ТОРГОВЫХ ЦЕНТРАХ

Костарев Данил Николаевич

студент, Санкт-Петербургский университет государственной противопожарной службы МЧС России, РФ, г. Санкт-Петербург

FEATURES OF TACTICAL ACTIONS OF UNITS WHEN FIGHTING FIRES IN SHOPPING CENTERS

Danil Kostarev

Student, St. Petersburg University of State Fire Service of the Ministry of Emergency Situations of Russia, Russia, Saint Petersburg

Аннотация. В статье рассмотрены особенности организации тушения пожаров в торговых центрах с массовым пребыванием людей.

Abstract. The article discusses the features of organizing fire extinguishing in shopping centers with large numbers of people.

Ключевые слова: пожарная безопасность, тактика тушения пожара, штаб пожаротушения.

Keywords: fire safety, fire-extinguishing tactics, fire extinguishing headquarters.

Торговый центр (далее ТЦ) – это объект сосредоточения пунктов торговли различными товарами и услугами, который может размещаться как в небольшом по площади здании, так и в здании на нескольких тысячах квадратных метров со сложной планировкой, наличием лифтов, парковок, систем вентиляции, технических помещений, в которой человек не всегда может разобраться. В случае возникновения пожара ко всему перечисленному добавляются паника и опасность воздействия опасных факторов пожара, что значительно усложняет эвакуацию людей из здания.

Пожар в торговом центре всегда связан с максимально высокой пожарной нагрузкой, большой опасностью из-за высокой скорости распространения огня и с возможным наличием легко-воспламеняемых и горючих веществ, а также сосудов под давлением, что может создать угрозу взрыва. Отделка многоэтажных зданий ТЦ, как правило, выполнена из легковоспламеняющихся конструкций – пластика, дерева, в качестве утепления используются горючие материалы, стекловата и др. Пожарная нагрузка таких объектов варьируется в пределах 50-90 кг/м² [4].

Для тушения пожаров в зданиях торговых центров привлекаются силы и средства по повышенному рангу пожара. Это связано с наличием большого количества людей с разным

физическим состоянием, быстрым распространением огня, плотным задымлением и высоким температурным режимом. [5].

При возникновении пожаров в ТЦ, наряду с выполнением основных задач разведки, руководитель тушения пожаров должен определить:

- существует ли угроза людям и при необходимости немедленно организовать их спасение;
- материальные ценности, находящиеся в зоне горения, их упаковку, количество и места размещения;
- пути возможного распространения огня в смежные секции;
- средства автоматического тушения пожара и способы их применения;
- необходимость, порядок проведения и объем работ по эвакуации материальных ценностей, возможность использования погрузочно-разгрузочных средств и обслуживающего персонала для проведения эвакуации.

Тактические действия пожарных подразделений, прибывших к месту пожара в ТЦ, состоят из нескольких этапов:

- полное боевое развертывание и подготовка звеньев ГДЗС к выполнению задач по тушению пожара и спасению людей с одновременным выяснением информации о конструкции здания, наличия взрывоопасных и горючих веществ в помещениях, примерном количестве находящихся в здании людей, скорости распространения огня и возможных путях выхода посетителей ТЦ;

- организация работы штаба: установление связи между администрацией ТЦ и руководителем тушения пожара (далее РТП), сбор сведений о работе личного состава подразделений на месте ведения боевых действий по тушению пожара, обеспечение контроля за соблюдением охраны труда участниками тушения пожара, обеспечение наличия и своевременной подачи огнетушащих веществ, взаимодействие со службами жизнеобеспечения;

- непосредственно работа по тушению пожара, при наличии возможности с использованием систем автоматического тушения пожара.

Легковоспламеняющиеся материалы, применяемые в отделке помещений и синтетические товары, способствуют стремительному распространения пожара, поэтому решающее значение при тушении такого пожара имеет фактор времени. К примеру, при тушении пожара в гипермаркете «ОБИ» на территории ТЦ «МЕГА ХИМКИ» в 06:19 было установлено, что горит крыша здания на площади 250 квадратных метров (далее кв.м.), а к 07:27 площадь пожара составляла уже 7000 кв.м. Поэтому, на данные объекты необходимо незамедлительно привлекать максимальное количество сил и средств, в первую очередь, для возможного спасения большого количества людей и остановки дальнейшего распространения пожара.

При проведении действий по спасению людей и тушению пожара, необходимо в первую очередь подавать стволы на защиту путей эвакуации. Рабочие рукавные линии следует прокладывать через служебные помещения, чтобы не загромождать пути эвакуации. При тушении пожара на верхних этажах ТЦ, по возможности применять перекрывные стволы, чтобы не допускать излишнего проливания воды на нижележащие этажи, тем самым обеспечивая сохранность материальных ценностей. Одновременно с введением стволов эвакуируют людей с помощью обслуживающего персонала в безопасные места, а при необходимости размещают в пункты обогрева.

Поскольку многие современные ТЦ возводятся из металлоконструкций, при выборе позиций ствольщиков, необходимо учитывать состояние данных конструкций.

В заключение необходимо отметить, что при прибытии на место пожара в ТЦ подразделений пожарной охраны, главной задачей всегда является спасение максимального количества людей и только после – локализация и ликвидация пожара.

Список литературы:

1. Федеральный закон от 21.12.1994 №69-ФЗ «О пожарной безопасности»
2. Приказ МЧС России от 16.10.2017 № 444 «Об утверждении Боевого устава подразделений пожарной охраны, определяющего порядок организации тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ»
3. Актуальные вопросы пожаротушения: сборник материалов Всероссийского круглого стола, Иваново, 15 мая 2020 г. – Иваново : ФГБОУ ВО Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2020. – 170 с.
4. Пожары и пожарная безопасность в 2019 году: Статистический сборник. Под общей редакцией Д.М. Гордиенко. - М.: ВНИИПО, 2019, - 125 с.: ил. 42.
5. Скоропад В.С. Оценка уровня безопасности в торговых центрах [Текст]: Журнал «Пожарная безопасность: проблемы и перспективы» / сост. Скоропад В.С., Чуйков А.М. Мещеряков А.В. Плаксицкий А.Б. - Иваново: Ивановская пожарно-спасательная академия, 2018.