

РАЗВИТИЕ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОБЪЕКТОВ И ПРЕДПРИЯТИЙ РОЗНИЧНОЙ 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

Аннотация. В данной статье рассмотрены методы предупреждения пожаров на объектах и предприятиях розничной торговли.

Ключевые слова: пожарная безопасность, безопасность предприятий розничной торговли.

Актуальность темы заключается в том, что на сегодняшний день масштабы развития отрасли розничной торговли в нашей стране впечатляют, однако проблемы пожарной безопасности на данных предприятиях растут в такой же прогрессии. Некоторые торговые центры являются также и развлекательными, что увеличивает пожарный риск. Так например в 2015 году сгорел в Казани ТЦ “Адмирал”, жертвами трагедии стали 17 человек. В Москве в 2016 году произошел пожар складского комплекса с массовой гибелью пожарных. Следует отметить, что проблемы пожарной безопасности объектов торговли стали системными и требуют безотлагательного поиска путей их решения, учитывая что строительство крупных торговых объектов стало привычным не только в городах-миллионниках, но и в небольших городах. Ситуация также усложняется огромной площадью торгово-развлекательных центров, свыше 100000м². Требования пожарной безопасности на любых объектах регулируются Федеральным законом РФ № 123 “Технический регламент о требованиях пожарной безопасности”. В законе приводятся только основные требования, а вот как их реализовать, прописывается в сводах правил и других нормативных документах.

Несомненный интерес в области противопожарной защиты применительно к крупным складским комплексам и торговым площадкам вызывают роботизированные системы пожаротушения. С появлением серийно выпускаемых роботизированных установок пожаротушения область применения систем автоматического пожаротушения (САП) значительно увеличилась (Рисунок – 1). Широкие технические возможности позволяют применять САП там, где традиционные установки малоэффективны или неприемлемы. Это высоко-пролетные здания и сооружения, ангары, выставочные комплексы с массовым пребыванием людей, а также склады различного назначения.



Рисунок 1. Работа системы автоматического пожаротушения

Следовательно, основу автоматических систем пожаротушения составляют пожарные роботы. Пожарный робот соответствует всем нормам и круглосуточно защищает доверенную ему зону. При воспламенении система срабатывает незамедлительно, мощный заряд тушащего вещества, пены или воды направляется на очаг. Для защиты одного стеллажного склада необходимы сотни оросителей с разветвленной сетью подачи воды. Особенно ощутимы недостатки таких систем при эксплуатации. Именно поэтому роботизированные системы являются необходимыми на складских или торговых комплексах.

Таким образом, исходя из всего вышесказанного, были рассмотрены проблемы противопожарной безопасности на предприятиях розничной торговли, изучены ранее известные способы борьбы, а также предложены новые методы решения данной проблемы для уменьшения пожарного риска и обеспечения безопасности жизни людей.

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.