Введение

Актуальность исследования. Пожар - явление случайное и в силу непредвиденных причин полностью исключить его возникновение невозможно. Поэтому перед человечеством всегда будет стоять задача сведения пожарной опасности до минимума (в идеале до нуля), обеспечивая тем самым пожарную безопасность, которая является необходимым условием устойчивого и поступательного развития предприятия.

В современных условиях пожар является наиболее частым бедствием, наносящим серьезный урон собственности предприятий и нередко приводящий к гибели и травматизму людей. Причем с развитием научно-технического прогресса, с внедрением в производство новейших технологий, широким использованием пожаро- и взрывоопасных веществ возможная угроза возникновения пожара (пожарная опасность) не уменьшается, а только увеличивается.

Целью исследования является анализ эффективности и надежности противопожарной защиты, а также ее совершенствование на объекте топливно-энергетической сферы с учетом функции ущерба.

В соответствии с данной целью при проведении исследований были поставлены следующие задачи:

. Рассмотреть теоретические подходы к обеспечению противопожарной защиты на предприятии топливно-энергетического комплекса.

. Рассмотреть практические подходы к обеспечению противопожарной защиты объекта.

. Разработать подходы к совершенствованию противопожарной защиты объекта.

Предметом исследования выступает деятельность по обеспечению пожарной безопасности и противопожарной защиты производственных объектов.

Объектом исследования выступает ТЭЦ-27 ОАО "Мосэнерго".

Необходимо отметить, что тема исследования проблем пожарной безопасности и противопожарной защиты, достаточно хорошо изучена отечественными исследователями. Однако современные изменения в подходах и методах пожарной безопасности требуют изучения актуальных аспектов обеспечения противопожарной защиты производственных объектов с учетом функции оценки ущерба от пожара. В этих условиях тема исследования имеет большое народнохозяйственное значение.

Теоретической и методологической основой исследования послужили нормативные и законодательные требования, а также представленные в литературе теоретические и методологические аспекты по вопросам обеспечения пожарной защиты производственных объектов

В качестве информационной базы исследования использованы действующие законодательно-нормативные акты Российской Федерации Правительства России, г. Москвы, монографии, диссертационный материал, учебные и методические пособия, информация СМИ и Интернет.

В качестве методов исследования в работе использованы: системный, структурный и сравнительный анализ, статистические методы исследования, экономический анализ.

Новизна исследования определяется разработкой авторской методики оценки ущерба от пожара на объектах топливно-энергетического комплекса, применимостью предлагаемых подходов по совершенствованию противопожарной защиты ТЭЦ-27.

Практическая значимость проведенного исследования заключается в возможности применения его результатов для конкретного объекта топливно-энергетического комплекса. Кроме этого использованные инструменты и логика исследования применимы для деятельности организаций различных сфер деятельности, что позволяет говорить об универсальности авторского подхода и его широкой применимости для объектов различных отраслей экономики.

Структура и объем работы. Структурно работа состоит из введения, трех глав, заключения, списка литературы и приложений.

Во введении отражены актуальность и значимость выбранной темы, цель, задачи, объект, предмет, методы исследования, информационная база, новизна и практическая значимость работы.

В первой главе рассмотрены теоретические подходы к обеспечению противопожарной защиты на предприятии ТЭК: рассмотрены нормативно-законодательные требования к обеспечению пожарной безопасности в Российской Федерации, основы обеспечения пожарной безопасности на предприятии и специфика обеспечения противопожарной защиты на объектах топливно-энергетического комплекса.

Во второй главе рассмотрены практические подходы к обеспечению противопожарной защиты объекта на примере ТЭЦ-27: приведены краткие сведения о предприятии, дана характеристика основных технологических процессов ТЭЦ, проведен анализ противопожарной защиты на предприятии.

В третьей главе даны рекомендации по совершенствованию противопожарной защиты ТЭЦ-27 и разработана авторская методика оценки ущерба от пожара объектам ТЭК.

В заключении в обобщенном виде отражены результаты проделанной работы.