

УДК 614.8

EDN [PZLBMA](#)



Развитие менеджмента пожарной безопасности как способа превентивной защиты

Ш.Р. Юлтыев

Академия гражданской защиты МЧС России, г. Химки, Россия

E-mail: shyultyev@yandex.ru

Аннотация. Актуальность представленной статьи обусловлена неблагоприятной пожароопасной обстановкой, складывающейся на территории Российской Федерации. Согласно статистическим данным МЧС России за прошедший год было зарегистрировано значительное число природных и техногенных пожаров, при которых погибло более 7000 человек. Поэтому в работе ставилась цель, провести анализ существующей системы обеспечения пожарной безопасности на объектах различного класса функциональной пожарной опасности. В результате было установлено, что на защиту жизни и здоровья граждан, их имущества влияют множественные факторы, в том числе технические, организационные. Однако, развитие менеджмента пожарной безопасности позволят коренным образом влиять на управленческую структуру организации, поскольку в процесс обеспечения безопасности вовлекается и руководство и подчиненные. Такой подход обеспечивает прогнозирование складывающейся обстановки на персональном рабочем месте и т.д.

Ключевые слова: менеджмент, безопасность, пожар, система безопасности, обстановка, управление, управленческие меры.

Development of fire safety management as a way of preventive protection

Sh.R. Yultyev

Academy of Civil Protection of the Ministry of Emergency Situations of Russia, Khimki, Russia

E-mail: shyultyev@yandex.ru

Abstract. The relevance of the presented article is due to the unfavorable fire-hazardous situation developing on the territory of the Russian Federation. According to the statistics of the Ministry of Emergency Situations of Russia, a significant number of natural and man-made fires were registered over the past year, in which more than 7,000 people died. Therefore, the aim of the work was to analyze the existing fire safety system at facilities of various classes of functional fire hazard. As a result, it was found that the protection of life and health of citizens, their property is influenced by multiple factors, including technical, organizational. However, the development of fire safety management will radically influence the management structure of the organization, since both management and subordinates are involved in the process of ensuring safety. This approach provides forecasting of the current situation in the personal workplace, etc.

Keywords: management, safety, fire, security system, environment, management, management measures.

1. Введение

Актуальность темы работы обусловлена необходимостью постоянного совершенствования системы предупреждения и противопожарной защиты объектов различного класса функциональной пожарной опасности, что обусловлено статистическими данными МЧС России по пожарам за 2022 год. Согласно официальным сведениям (рисунок 1) на территории страны было зарегистрировано 352 323 пожара, унесшие более 7000 человеческих жизней [1, 2].

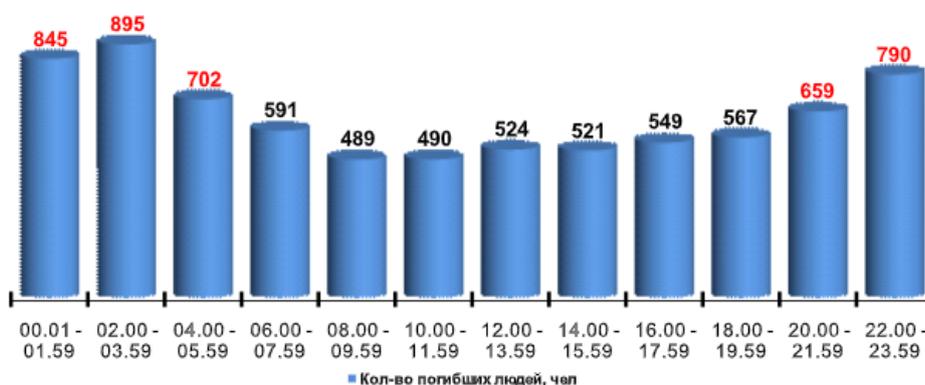


Рисунок 1. Распределение числа погибших по времени суток.

Анализ данных показал, что наибольшее количество людей погибло на пожарах в вечернее и ночное время, а также в период раннего утра – 3 891 человек (50,5% от общего количества). В 87 случаях момент гибели человека не установлен. Наибольшее количество человек погибло вследствие отравления токсичными продуктами горения – 2 828 человек, от неустановленных причин – 1 519 человек, от воздействия высокой температуры – 1 343 человека [3, 4].

Отметим, что наибольшее внимание с точки зрения повышенной пожарной опасности, привлекают объекты с массовым пребыванием людей, к которым относятся: культурные, развлекательные учреждения, рынки и др., т.е. здания, в которых одновременно могут находиться более 50 человек, взрывоопасные помещения. В этом случае существует большая вероятность возникновения паники, давки, задержки в местах выходов, что сказывается на скором времени эвакуации людей, тем самым повышается риск воздействия опасных факторов пожара на человека., существует угроза взрыва [5].

Таким образом, разработка системы обеспечения пожарной безопасности является важной задачей, направленной на исключение человеческих жертв, огромного материального ущерба. При этом каждый человек должен нести персональную ответственность за соблюдение требований безопасности, что в совокупности позволит выйти на общегосударственный масштаб.

2. Постановка задачи

Поэтому в работе ставится задача проведения анализа и обоснование системы обеспечения пожарной безопасности в общем виде, на примере объекта с массовым пребыванием людей.

Экспертами отмечается, что некая совокупность достаточных сил и средств, а также наличие организационно - правовых, экономико - социальных и научно-технических мер будут представлять собой индивидуальную систему обеспечения пожарной безопасности, которая будет включать некоторые элементы, представленные на рисунке 2.



Рисунок 2. Основные элементы системы безопасности.

Реализация рассматриваемой системы основывается на взаимной консолидации органов государственной власти, органов местного самоуправления, а также организаций (предприятий) и отдельных физических лиц, заинтересованные в обеспечении пожарной безопасности (волонтеры, наблюдатели и т.д.).

3. Методы и материалы исследования

Взаимосвязь вышеперечисленных лиц обеспечивает выполнение следующих функций:

- нормативно-правовое регулирование (на базе государственных документов, возможна разработка местных локальных (региональных) документов, ужесточающих или разъясняющих требования, необходимые к выполнению, исходя из обстановки, складывающейся на определенной территории);
- создание объектовых, частных подразделений пожарной охраны (организация деятельности спасательных подразделений, значительная помощь и поддержка государственной противопожарной службе);
- реализация в полном объеме мер пожарной безопасности, направленных на защиту жизни и здоровья граждан;
- реализация физическими лицами основных прав и обязанностей в области пожарной безопасности;
- повсеместное проведение противопожарной пропаганды, обучение населения мерам борьбы с неконтролируемым горением;
- развитие научно-технического базиса.

Однако, основной проблемой реализации мероприятий, как правило, является сложность в организации системного подхода на всех уровнях структуры управления. Поэтому эффективность работы системы безопасности можно достичь путем интеграции ее на всех управленческих этапах:

- технический подход (совершенствование и модернизация существующей системы под новые требования, применением нового современного оборудования);
- коммерческий подход (замена, продажа, обмен);
- финансовый подход (привлечение инвестиций, апробация новых решений);
- страховой подход (развитие противопожарного страхования);
- административный подход.

4. Полученные результаты

Таким образом, развитие менеджмента пожарной безопасности будет являться наиболее предпочтительным направлением, поскольку могут быть реализованы следующие факторы:

- фактор предвидения - позволяет прогнозировать аварийную ситуацию на персональном рабочем месте, учитывая свойства пожарной нагрузки;

- фактор организации - происходит выстраивание двойного контроля за безопасностью (начальник и подчиненный);
- фактор распоряжения - применение мер принуждения к выполнению установленных мероприятий по пожарной безопасности.

5. Выводы

Итогом развития менеджмента пожарной безопасности будет являться создание специальной среды, направленной на поддержание безопасности объекта защиты, а также выстраивания профессиональных отношений, объединенных одной целью.

Список литературы

1. Статистика пожаров и их последствий за 2022 год. Статистический сборник: Пожары и пожарная безопасность в 2022 году. – Балашиха: ФГБУ ВНИИПО МЧС России, 2023. – 154 с.
2. Анализ обстановки с пожарами и их последствия на территории Российской Федерации за 12 месяцев 2022 г. – М.: Департамент надзорной деятельности и профилактической работы МЧС России, 2022. – 54 с.
3. Королев Д.С. Сравнительный анализ традиционной и активной молниезащиты / Д.С. Королев, А.В. Калач // Вестник Воронежского института ГПС МЧС России. – 2015. – № 3(16). – С. 12-15.
4. Vytovtov A.V. Mathematical model for an identifying flaming combustions and accidents by an unmanned aerial vehicle at oil and gas industry facilities / A.V. Vytovtov, D.S Korolev, R.V. Barankevich, I.V. Sitnikov, D.V. Russkikh // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. Krasnoyarsk Science and Technology City Hall of the Russian Union of Scientific and Engineering Associations. – Krasnoyarsk, Russia. – 2020. – P. 52032.
5. Юлтыев Ш.Р. Снижение риска возникновения чрезвычайных ситуаций на взрывоопасных объектах / Ш.Р. Юлтыев // Гражданская оборона на страже мира и безопасности. Материалы VII Международной научно-практической конференции, посвященной Всемирному дню гражданской обороны в Год 90-летия со дня образования Академии ГПС МЧС России. В 5-ти частях. Москва. – 2023. – С. 28-32.