

Проконова Валерия Алексеевна

Студент

Северо-Кавказский федеральный университет

Россия, г. Ставрополь

Плотников Матвей Петрович

Студент

Северо-Кавказский федеральный университет

Россия, г. Ставрополь

Гринева Вероника Ивановна

Студент

Северо-Кавказский федеральный университет

Россия, г. Ставрополь

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

***Аннотация:** Статья посвящена экономическим аспектам обеспечения пожарной безопасности, рассматривая её как важную составляющую национальной безопасности и социально-экономического развития. Особое внимание уделяется экономическим ресурсам, выделяемым на противопожарную защиту, включая финансирование подразделений пожарной охраны, материально-техническое обеспечение и оптимизацию затрат. Статья также затрагивает вопросы экономической оценки ущерба от пожаров и методики определения эффективности затрат на пожарную безопасность. В заключении подчеркивается двойственная природа труда сотрудников пожарной охраны, сочетающая производительный и социальный аспекты.*

***Ключевые слова:** Пожарная безопасность, экономические аспекты, противопожарная защита, финансирование материально-техническое*

обеспечение, экономическая эффективность, национальная безопасность, ущерб от пожаров, оптимизация затрат, социально-экономическое развитие.

Annotation: *The article explores the economic aspects of fire safety, emphasizing its role as a critical component of national security and socio-economic development. Special attention is given to the economic resources allocated to fire protection, including funding for fire departments, material and technical support, and cost optimization. The article also addresses the economic assessment of fire-related damages and methodologies for evaluating the efficiency of fire safety expenditures. In conclusion, the dual nature of fire service work—combining productive and social aspects—is underscored.*

Key words: *Fire safety, economic aspects, fire protection, financing material and technical support, economic efficiency, national security, fire damage, cost optimization, socio-economic development*

Развитие общества неразрывно связано с реализацией материальных и духовных потребностей человека, удовлетворение которых - основа развития экономики и главный мотив участия людей в производстве. Деятельность людей осуществляется с помощью общественно-организационного механизма, называемого экономической системой. Для того чтобы производить материальные блага, люди вступают в определенные отношения между собой. Отношения, возникающие в связи с производством, распределением, обменом и потреблением, называются производственными, или экономическими.

Помимо экономических отношений, образующих базис общества, существуют социальные, которые включают в себя идеологические, политические, правовые, нравственные, религиозные, культурные, национальные и другие, составляющие в совокупности надстройку общества.

Пожарная охрана, как институт управления пожарной безопасностью в стране, относится к надстройке общества, изменение форм и методов

функционирования которого непосредственно сказывается на общественных отношениях, регулирующих состояние пожарной безопасности.

Потребность в защите от нежелательных внешних воздействий и радикальных внутренних изменений, т.е. потребность в безопасности, - это базовая, основополагающая потребность в жизни как отдельного человека, семьи, так и в жизни различных объединений людей, общества и государства в целом. Важнейшей составляющей общей безопасности является пожарная безопасность. Пожарная безопасность - это состояние защищенности личности, имущества, общества и государства, а также окружающей природной среды от пожаров [5].

Статья 3 Федерального закона «О пожарной безопасности» гласит: «Система обеспечения пожарной безопасности - совокупность сил и средств, а также мер правового, организационного, экономического, социального и научно-технического характера, направленных на профилактику пожаров, их тушение, проведение аварийно-спасательных работ».

Из содержания статьи следует, что пожарная безопасность объекта должна обеспечиваться системами предотвращения пожара и пожарной защиты, в числе которых организационные, экономические и технические мероприятия, направленные на решение задач обнаружения пожаров, ограничения их распространения и полной ликвидации. Совокупность таких мероприятий представляет собой предметно-практическую деятельность субъекта, являясь объектом изучения курса «Экономика пожарной безопасности». При этом реализация мероприятий пожарной безопасности осуществляется в тесной взаимосвязи, каждое из которых, взятое в отдельности, не может быть успешно осуществлено без синергии с двумя другими.

Рассмотрим содержание перечисленных мероприятий в масштабе государства.

Организационные мероприятия предусматривают формирование системы пожарной безопасности в целом и составляющих ее подсистем. К таковым относятся следующие мероприятия [4]:

- создание оптимальной структуры аппарата управления пожарной охраны, его подразделений и частей;

- рациональная организация служебной деятельности работников подразделений пожарной охраны, предусматривающая внутреннюю упорядоченность, маневренность, согласованность и взаимодействие отдельных частей каждого подразделения между собой, а также подразделений между собой;

- оптимальное распределение технических средств обнаружения и тушения пожаров;

- повышение образовательного, профессионального и квалификационного уровня работников пожарной охраны.

Экономические мероприятия направлены на сохранение и совершенствование устойчивого функционирования системы пожарной безопасности и включают в себя следующие составляющие:

- финансовое обеспечение системы в целом;

- рациональное распределение денежных средств между подразделениями пожарной безопасности;

- материально-техническое обеспечение пожарной безопасности;

- совершенствование материальных стимулов трудовой деятельности, способствующих зарождению новых идей;

- совершенствование методов технико-экономического обоснования разработанных технических и организационных решений работниками пожарной безопасности.

К техническим относятся следующие мероприятия:

- создание новой пожарной техники и технических устройств, их внедрение и освоение;

- постоянное совершенствование функционирующей технической базы пожарной безопасности;
- рациональное использование технических средств обнаружения и ликвидации пожаров;
- разработка новых и совершенствование действующих приемов и методов использования технической базы пожарной безопасности.

Перечисленные мероприятия в совокупности должны создавать предпосылки для формирования новой системы пожарной безопасности, соответствующей постоянно изменившимся внешним и внутренним условиям пожарной опасности.

В условиях роста техногенных рисков, возрастает потенциальная опасность возникновения чрезвычайных ситуаций - пожаров, аварий, сопровождающихся травмами и гибелью людей, потерей имущества. Данная тенденция обуславливает необходимость расходования значительных ресурсов общества на мероприятия, связанные с обеспечением безопасности всех процессов. Любые чрезвычайные ситуации, включая пожары, имеют экономическое измерение.

Экономическая оценка выражается в определении размера материального ущерба поврежденному имуществу, в измерении ущерба жизни и здоровью погибших и травмированных людей. Необходимость создавать и содержать подразделения пожарной охраны влечет за собой несение государством масштабных затрат на содержание парка пожарных автомобилей и другой специальной техники, противопожарных устройств, на денежное довольствие (оплату труда) сотрудников и работников пожарной охраны. И здесь встают вопросы эффективного использования выделяемых государством денежных средств. Эффективность затрат на обеспечение пожарной безопасности является обязательным условием при технико-экономическом обосновании мероприятий, направленных на повышение пожарной безопасности [2].

Обеспечение пожарной безопасности является одной из важнейших функций государства, а также одной из составляющих обеспечения национальной безопасности страны. Высокий уровень обеспечения пожарной безопасности является неотъемлемой составляющей высокого уровня социально-экономического развития страны в целом.

Одним из ключевых элементов, определяющих жизнь любого общества, является наличие или отсутствие материальных ресурсов, которые характеризуются определенной ценностью. Это экономические ресурсы, утрата которых ведет к ухудшению качества и уровня жизни населения. К этой же категории относятся и ресурсы, используемые для борьбы с пожарами. Потери от пожаров представляют серьезную угрозу материальной составляющей общественной жизни, и значительное снижение этих потерь может быть достигнуто через постоянное развитие науки о пожарной безопасности и быстрое внедрение результатов исследований в области противопожарной защиты. Этот вывод имеет прямое отношение к экономике, как системе распределения ресурсов.

Выделение экономических ресурсов на обеспечение пожарной безопасности, с одной стороны, и необходимость их экономической оценки, с другой стороны, предполагают необходимость разработки методов определения экономической эффективности затрат на обеспечение пожарной безопасности и методов их оптимизации. В связи с этим следует отметить, что для экономической науки не перестает быть актуальной проблема совершенствования методических подходов к экономической оценке эффективности функционирования как системы обеспечения пожарной безопасности в целом, так и отдельных ее элементов. Необходимо отметить, что пожарная охрана выполняет важную роль в обеспечении безопасности жизни людей и сохранении материальных элементов национального богатства. Деятельность пожарной охраны по обеспечению надежной противопожарной защиты охватывает все отрасли производственной и непромышленной сфер национальной экономики.

В современном мире выполнение государством или какой-либо организацией функций связано с затратами различных ресурсов. Так и пожарная охрана, выполняя важную государственную функцию – защиту людей и имущества от огня нуждается в разнообразных ресурсах: материальных, трудовых, финансовых. Совокупность всех ресурсов, которые организация может потратить, отражается в ее бюджете.

Затраты на обеспечение пожарной безопасности, как и финансирование структур «силового блока» входят в несколько расходных статей, но в целом относятся к разделам «национальная оборона и обеспечение безопасности государства». Кроме того, программы развития и материально-технического переоснащения, проводимые в МЧС России, осуществляются за счет средств федеральных программ [1].

Вне зависимости от источника формирования бюджета подразделения пожарной охраны, его расходные статьи можно поделить по следующим направлениям:

- 1) оплата труда работников, непосредственно связанных с оказанием государственной услуги, денежное довольствие военнослужащих, непосредственно связанных с оказанием государственной услуги, и начисления на выплаты по оплате труда работников, непосредственно связанных с оказанием государственной услуги, включая страховые взносы в Пенсионный фонд Российской Федерации, Фонд социального страхования Российской Федерации и Федеральный фонд обязательного медицинского страхования, страховые взносы на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний в соответствии с трудовым законодательством и иными нормативными правовыми актами, содержащими нормы трудового права;

- 2) приобретение материальных запасов и приобретение движимого имущества (основных средств и нематериальных активов), не отнесенного к особо ценному движимому имуществу и используемого в процессе оказания

государственной услуги, с учетом срока его полезного использования, а также затраты на аренду указанного имущества;

3) горюче-смазочные материалы, потребляемые (используемые) в процессе оказания государственной услуги;

4) формирование резерва на полное восстановление состава объектов особо ценного движимого имущества, используемого в процессе оказания государственной услуги (основных средств и нематериальных активов, амортизируемых в процессе оказания услуги), с учетом срока их полезного использования;

5) иные затраты, непосредственно связанные с оказанием государственной услуги;

6) коммунальные услуги;

7) содержание объектов недвижимого имущества, а также затраты на аренду указанного имущества;

8) содержание объектов особо ценного движимого имущества, а также затраты на аренду указанного имущества;

9) формирование резерва на полное восстановление состава объектов особо ценного движимого имущества, необходимого для общехозяйственных нужд (основных средств и нематериальных активов), с учетом срока их полезного использования;

10) приобретение услуг связи;

11) приобретение транспортных услуг;

12) оплата труда, в том числе начисления на выплаты по оплате труда, работников, которые не принимают непосредственного участия в оказании государственной услуги, включая административно-управленческий персонал, в случаях, установленных стандартами услуги;

13) прочие общехозяйственные нужды.

Эти статьи расходов [3], включаемые в бюджет подразделения в случае частной пожарной охраны могут быть расширены, в зависимости от

пожелания собственников. Затраты организаций реального сектора экономики на пожарную безопасность обычно относят к категории затрат на приобретение или модернизацию основных фондов (в случае монтажа противопожарной сигнализации или автоматической установки пожаротушения) или текущие затраты, связанные с эксплуатацией основных фондов (обслуживание пожарной сигнализации или автоматической установки пожаротушения).

Таким образом, экономическое содержание противопожарной защиты в целом характеризуется социально-экономической направленностью, имеющей в условиях ее производственного применения более ярко выраженный экономический аспект. Труд же сотрудников пожарной охраны имеет двойственный характер: в условиях обеспечения пожарной безопасности производства и тушения пожаров он относится к труду производительному, а в условиях профилактической деятельности на объектах национальной экономики, в городах и населенных пунктах - рассматривается как социальная услуга. Однако в обоих случаях этот труд, как и противопожарная защита в целом, обеспечивает условия для сохранения национального богатства страны.

Список используемых источников

1. Баранин, В.Н. Экономика чрезвычайных ситуаций и управление рисками / В. Н. Баранин. - Москва: Пожнаука, 2024. - 330 с.
2. Выварец, А. Д. Экономика предприятия: учебник / А. Д. Выва рец. - Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2022. - 543 с. - ISBN 5-23801109-1.
3. Намятова, Л.Е. Инновационное обновление структурного слагаемого экономического потенциала России / Л.Е. Намятова. - Москва, 2017. - 172 с. - ISBN 978-5-9907737-1-4.
4. Пожары и пожарная безопасность в 2019 году: статистический сборник / под ред. Д.М. Гордиенко. - Москва: ВНИИПО, 2020. - 80 с.

5. Экономические аспекты обеспечения пожарной безопасности:
учебное пособие / А. И. Закинчак, И. И. Ледяйкина. – Иваново: ФГБОУ ВО
Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2023. – 110 с.