

– развитие общественного транспорта, в том числе создание удобных и привлекательных маршрутов, снижение тарифов.

Организационные мероприятия направлены на повышение ответственности владельцев и пользователей автомобильного транспорта за соблюдение экологических требований.

К ним относятся:

- совершенствование системы контроля за выбросами вредных веществ из автомобилей;
- реализация образовательных программ по повышению экологической культуры населения.

Экономические механизмы направлены на стимулирование владельцев и пользователей автомобильного транспорта к снижению негативного воздействия на окружающую среду.

Предоставляются льготы и гарантии предприятиям и гражданам, использующим экологически чистый транспорт.

Ужесточаются требования к техническому состоянию автомобилей, предъявляемые при прохождении техосмотра. Однако, существующие экономические механизмы не в полной мере соответствуют потребностям обеспечения экологической безопасности автомобильного транспорта. Они носят преимущественно штрафной характер и не стимулируют владельцев и пользователей автомобильного транспорта к снижению негативного воздействия на окружающую среду. В целях повышения эффективности экономических механизмов обеспечения экологической безопасности автомобильного транспорта необходимо:

- разработать систему экономических стимулов, направленных на внедрение экологически чистых технологий и развитие альтернативных видов транспорта;
- внедрить систему мониторинга выбросов вредных веществ из автомобилей, позволяющую определять фактическое воздействие автомобильного транспорта на окружающую среду;
- совершенствовать систему контроля за соблюдением экологических требований.

Реализация этих мероприятий позволит создать эффективную систему экономических механизмов, обеспечивающих повышение экологической безопасности автомобильного транспорта.

Список использованных источников:

1. Экологическая безопасность строительства и эксплуатации подземных хранилищ газонефтепродуктов на месторождениях каменной соли / О.Э. Аксютин, В.А. Казарян, А.Г. Ишков [и др.]. – Вологда : Инфра-Инжиниринг, 2010. – 420 с.
2. Астахов А.С. Экологическая безопасность и эффективность природопользования / А.С. Астахов, Е.Ю. Диколенко, В.А. Харченко. – Вологда : Инфра-Инжиниринг, 2009. – 323 с.
3. Бадагиев Б.Т. Экологическая безопасность предприятия: Приказы, акты, инструкции, журналы, положения, планы / Б.Т. Бадагиев. – М. : Альфа-Пресс, 2012. – 568 с.
4. Буркинский Б.В. Экономическая и экологическая безопасность морской хозяйственной деятельности / Б.В. Буркинский. – Рн-Д. : Феникс, 2008. – 648 с.

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОТИВОПОЖАРНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ В ЖИЛЫХ ДОМАХ ЧАСТНОГО СЕКТОРА

М.А. Воробьева^а, студент гр. 3-17Г21

Научный руководитель: Луговцова Н.Ю., к.т.н., доц.

Юргинский технологический институт (филиал)

Национального исследовательского Томского политехнического университета

652055, Кемеровская обл., г. Юрга, ул. Ленинградская, 26

E-mail: ^аmav30@tpu.ru

Аннотация: В статье рассмотрена оценка эффективности противопожарных мероприятий в жилых домах частного сектора.

Ключевые слова: противопожарные мероприятия, придомовая территория, жилые дома частного сектора.

Abstract: the article considers the issue of the impact of cleaning the house territory and its impact on the effectiveness of fire prevention measures in private sector residential buildings.

Keywords: fire prevention measures, house territory, residential buildings of the private sector.

Оценка эффективности противопожарных мероприятий в жилых домах частного сектора является важной задачей, направленной на обеспечение безопасности жильцов и сохранение их имущества.

Существуют различные аспекты оценки эффективности противопожарных мероприятий в жилых домах частного сектора, а также методики и инструменты, которые могут быть использованы для достижения этой цели.

Прежде всего, необходимо учитывать особенности домов частного сектора, которые отличаются от многоэтажных жилых зданий. Частные дома часто имеют большую площадь и состоят из нескольких этажей, что может быть вызовом при осуществлении противопожарных мероприятий. Поэтому для оценки эффективности необходимо учитывать конкретные характеристики каждого дома и его потенциальные опасности [1].

Одним из ключевых факторов при оценке эффективности противопожарных мероприятий является наличие и исправность системы пожарной безопасности. К таким системам можно отнести – пожарные датчики, автоматическую систему пожаротушения и пожарные гидранты. Оценка состояния и работоспособности этих систем позволяет определить их эффективность и возможность своевременного обнаружения и тушения пожара [2]. Установка одной из таких систем в доме является индивидуальным выбором собственника и не является обязательной, тем не менее, ее присутствие может уберечь владельца жилья от многих проблем.

Также важно учитывать наличие и качество противопожарных стен и перегородок, а также условия пожарной безопасности в интерьере дома. Это включает в себя проверку герметичности дверей и окон, наличие пожарных тревожных сигнализаций и проведение эвакуационных учений для жильцов. Оценка состояния и соответствия этих элементов противопожарной безопасности является важным шагом в определении эффективности противопожарных мероприятий.

Кроме того, необходимо также учитывать меры пожарной безопасности, принимаемые жильцами самих домов. Это может включать в себя обязательное наличие огнетушителя в каждой квартире или участке, проведение регулярных проверок электрооборудования и соблюдение правил пользования электричеством, а также установку и поддержание исправности средств безопасности, таких как пожарная лестница или пожарные водоемы. Оценка выполнения этих мер позволяет определить их эффективность и готовность жильцов к возможному пожару [3].

Например, чистота придомовой территории по значимости влияния на общую противопожарную защиту является вторым по значимости фактором, влияющим на безопасность частного дома во время пожара. Первое место в эффективности противопожарных мероприятий без сомнения принадлежит исправности эклектической проводки и приборов и исправности печного отопления.

Но если эти факторы (отопление и эл. безопасность) подлежат хоть какой-то проверки и регламентации, то придомовая территория, в условиях частного дома, не рассматривается в качестве фактора, влияющего на эффективность противопожарных мероприятий.

Чистая придомовая территория является неотъемлемой составляющей безопасной среды. Во-первых, свободное от мусора пространство предотвращает загорание травы, сухих листьев и других горючих материалов, что значительно снижает риск возгорания и распространения огня на прилегающие территории, а также на дом.

Отсутствие помех и преград способствует своевременному обнаружению и тушению первичного очага возгорания. Чистота и аккуратность данной зоны оказывают непосредственное воздействие на процесс распространения огня и успешность эвакуации [4].

Кроме того, опрятность и хорошая видимость придомовой территории играют важную роль в эвакуации. В случае возникновения пожара, идеальная среда для эвакуации предоставляет надежность и быстроту организации выхода из дома. Благоустроенный подход к дому, отсутствие скрытых препятствий, позволяют жителям быстро и безопасно покинуть зону опасности.

Немаловажным фактором является также подача пожарной техники на придомовую территорию. Благодаря чистоте и доступности дорог и проездов, пожарные автомобили имеют возможность своевременно достичь объекта возгорания и начать оперативные мероприятия по его тушению. Это позволяет предотвратить распространение огня и минимизировать ущерб.

Перечисленные факторы позволяют сделать однозначный вывод о важности чистоты придомовой территории для обеспечения безопасности частного дома во время пожара. Поддержание порядка на этой зоне помогает предотвратить возникновение и быстро локализовать возгорания, способствует своевременной эвакуации обитателей и обеспечивает доступ пожарной техники. Усилия, направленные на поддержание этой зоны в хорошем состоянии, являются необходимыми и оправданными с точки зрения безопасности дома и жизни его обитателей [5].

Анализ пожарной опасности заключается в определении характеристики образования горючей среды и появления в ней источников зажигания, приводящих к пожару, вероятных путей распространения пожара и подразумевает поэтапное решение данного вопроса [3]. Анализ пожарной опасности является важным шагом для обеспечения безопасности владельца и жильцов частного дома. Он помогает выявить уязвимые места и разработать соответствующие меры безопасности.

Итак – оценка эффективности противопожарных мероприятий в жилых домах частного сектора включает в себя анализ состояния и работоспособности систем пожарной безопасности, проверку наличия и качества противопожарных стен и перегородок, а также оценку принимаемых жильцами мер пожарной безопасности. Только при комплексном подходе и учете всех параметров можно достичь высокого уровня безопасности и эффективности противопожарных мероприятий в жилых домах частного сектора.

Список использованных источников:

1. Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации: Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479. – URL: <https://base.garant.ru/74680206/> (дата обращения: 05.02.2024). – Текст: электронный.
2. Требования к системам автоматического пожаротушения и системам пожарной сигнализации: статья 83. – URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_78699/621a5c36a0748200631ad0a43e7c5b8c9e703e58/ (дата обращения: 05.02.2024). – Доступ из справ.-правовой системы Консультант Плюс. – Текст: электронный.
3. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности: Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ (последняя редакция). – URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_78699/. – Доступ из справ.-правовой системы Консультант Плюс. – Текст: электронный.
4. Профилактические мероприятия, направленные на повышение уровня противопожарной защите жилых зданий Методика проведения профилактической работы в жилом секторе (утв. МЧС России от 30.03.2020 № 2-4-71-7). – URL: <https://sudact.ru/law/metodika-provedeniia-profilakticheskoi-raboty-v-zhilom-sektore/metodika-provedeniia-profilakticheskoi-raboty-v/3/3.1/> (дата обращения: 05.02.2024). – Текст: электронный.
5. Методика оценки пожарной безопасности жилого дома (квартиры) (утв. ФГБУ ВНИИПО МЧС России, 2023 г.). – URL: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/406936492/> (дата обращения: 05.02.2024). – Текст: электронный.

СОЗДАНИЕ БЕЗОПАСНЫХ УСЛОВИЙ ТРУДА – ОСНОВА СОЦИАЛЬНОЙ СФЕРЫ МАЛОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА

Р.А. Романюк^а, студент гр. 17Г21

Научный руководитель: А.Г. Мальчик, к.т.н., доц.

Юргинский технологический институт (филиал)

Национального исследовательского Томского политехнического университета

652055, Кемеровская обл., г. Юрга, ул. Ленинградская, 26

E-mail: ^аrar9@tpu.ru

Аннотация: В данной статье рассмотрены права и обязанности руководителей, а также затронуты проблемы условий безопасности на предприятии. Определены комплексы мероприятий, которые обеспечивают безопасные условия труда.

Ключевые слова: производственный травматизм, охрана труда, безопасность труда, несчастный случай, профессиональное заболевание, административная ответственность.

Abstract: This article discusses the rights and responsibilities of managers, as well as the problems of safety conditions at the enterprise. The complexes of measures that ensure safe working conditions have been identified.

Keywords: occupational injuries, occupational safety, occupational safety, accident, occupational disease, administrative responsibility, working conditions.

Малое предприятие (малый бизнес) – это один из самых важных элементов экономики, который может создавать рабочие места и иметь положительный социальный эффект. Однако без соблюдения правил охраны труда, малый бизнес может нести серьезные риски. Один из главных рисков, которые может нести малый бизнес без соблюдения правил охраны труда, это угроза жизни и здоровью сотрудников. Несоблюдение правил охраны труда может привести к травмам, отравлениям и даже к смертельным исходам. Кроме того, малый бизнес может столкнуться с правовыми последствиями, если его работники пострадают на рабочем месте.