

5. Жидкова А.Ю. Причины лесных пожаров в лесном фонде сибирей / А.Ю. Жидкова, В.А. Ковярова // Вестник Таганрогского института имени А.П. Чехова. – 2020. – № 2. – С. 129–133.

АНАЛИЗ ВНЕДРЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОГО МЕХАНИЗМА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ АВТОМОБИЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

Р.Б. Турганбаев^а, студент гр. 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: "turganbayevr@mail.ru"

Аннотация: В статье проанализированы актуальные проблемы экологической безопасности эксплуатации автомобильной техники. Описано понятие об экологической безопасности в экономической сфере. Рассмотрены вопросы комплексной оценки состояния атмосферы в городских условиях. Выявлено, что имеющийся в данный момент экономический механизм экологической безопасности автомобильной техники региона нуждается в усовершенствовании.

Ключевые слова: экологическая безопасность, транспорт, экономический механизм, экономический эффект, инновационное развитие, окружающая среда.

Abstract: The article analyzes current problems of environmental safety in the operation of automotive vehicles. The concept of environmental safety in the economic sphere is described. The issues of comprehensive assessment of the state of the atmosphere in urban conditions are considered. It has been revealed that the current economic mechanism for the environmental safety of automotive vehicles in the region needs to be improved.

Keywords: environmental safety, transport, economic mechanism, economic effect, innovative development, environment.

В настоящее время особенно остро встал вопрос обеспечения экологической безопасности во всех отраслях экономики. В городах автомобильный транспорт оказывает огромное влияние на состояние атмосферного воздуха и окружающей среды, которая, в свою очередь является неотъемлемой частью экологических систем.

В условиях повсеместного роста численности населения в городах и, как следствие, увеличения количества частных автомобилей, а также общественного транспорта, автомобильный транспорт стал одним из наиболее неблагоприятных для городской среды и здоровья людей. Экологическая безопасность от автомобильного транспорта – это состояние защищенности окружающей среды от неблагоприятного воздействия автомобильного транспорта.

Она включает в себя следующие компоненты:

- безопасность для здоровья жителей, заключающаяся в снижении уровня загрязнения атмосферного воздуха, шума, вибрации и других вредных воздействий на человека;
- безопасность для окружающей среды, заключающаяся в снижении уровня загрязнения почвы, воды, растительности и других природных компонентов;
- безопасность для инфраструктуры, заключающаяся в снижении риска аварий и повреждений дорог, зданий и сооружений.

Обеспечение экологической безопасности автомобильного транспорта требует комплексного подхода, включающего в себя технические, технологические, организационные и экономические мероприятия. Технические мероприятия направлены на снижение выбросов вредных веществ в атмосферу.

К ним относятся:

- совершенствование конструкции автомобилей, в том числе внедрение новых экологически чистых двигателей, систем очистки выхлопных газов;
- внедрение альтернативных видов транспорта, таких как электромобили, общественный транспорт с низким уровнем выбросов и т. д.

Технологические мероприятия направлены на повышение эффективности использования автомобильного транспорта.

К ним относятся:

- совершенствование управления дорожным движением, в том числе внедрение систем регулирования скорости, контроля за выбросами и т. д.;

– 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.