

Парамонова Людмила Сергеевна

Магистрант

Направление: Государственное и муниципальное управление

Магистерская программа: Государственная и муниципальная служба

Обеспечение экологической безопасности Московской области (на примере Дмитровского городского округа)

Аннотация. В статье проанализирована экологическая ситуация в Московской области, в частности Дмитровского городского округа и сделаны выводы о том, что, одной из перспективных задач решения вопросов экологической безопасности является модернизация промышленных предприятий с целью снижения выбросов опасных веществ, улучшение системы очистки и использования сточных вод, привлечение населения к осознанной охране окружающей среды, а также представлены перспективные решения (шаги) по ее стабилизации.

Отмечено, что от обеспечения экологической безопасности зависит конкурентоспособность предприятий.

Ключевые слова: экологическая безопасность, Московская область, анализ экологической ситуации, Дмитровский городской округ, современные технологии

Анализ экологической ситуации Дмитровского городского округа является важной составляющей обеспечения экологической безопасности Московской области. С этой целью необходимо проанализировать текущее состояние окружающей среды, выявить основные экологические проблемы и оценить уровни загрязнения.

В первую очередь, необходимо рассмотреть состояние атмосферного воздуха. Основными источниками загрязнения являются транспортные средства, промышленные предприятия и отопительные системы. Проведение мониторинга качества воздуха и измерение концентрации вредных веществ позволяет оценить степень опасности для здоровья населения [4, с. 241].

Далее следует отметить состояние поверхностных водоемов. Дмитровский городской округ расположен на берегу реки Яхромы, которая является одной из ключевых водных артерий области. Анализ качества воды позволяет выявить загрязнение от бытовых и промышленных стоков, а также оценить воздействие на биологические сообщества.

Также важно изучение состояния почвы. Анализ содержания тяжелых металлов, пестицидов и других химических веществ позволяет оценить степень засоренности и потенциальную опасность для земледелия и экосистем.

Важным аспектом является также анализ экологической безопасности промышленных предприятий, расположенных на территории Дмитровского городского округа. Оценка соответствия производства требованиям экологического законодательства помогает выявить возможные нарушения и разработать меры по устранению негативного воздействия на окружающую среду.

Анализ экологической ситуации в Дмитровском городском округе является основой для разработки стратегии обеспечения экологической безопасности Московской области. По результатам анализа необходимо провести детальное изучение проблемных участков, разработать комплекс мероприятий по снижению загрязнений и повышению экологической безопасности региона [1, с. 121].

В Московской области проводятся различные меры по обеспечению экологической безопасности, одной из основных задач которой является контроль за загрязнением воздуха. В этом направлении проводится мониторинг качества воздуха с использованием специальных датчиков и анализаторов. Результаты мониторинга позволяют выявлять и локализовать источники загрязнения, принимать необходимые меры для уменьшения выбросов [5, с. 99].

Еще одной важной задачей является охрана природных ресурсов и биоразнообразия. В Дмитровском городском округе созданы заповедники и национальные парки, которые строго контролируются для сохранения уникального природного наследия региона. Также проводятся работы по охране лесов и рек, предотвращению незаконного вырубания деревьев и загрязнения водоемов.

Актуальной проблемой является утилизация отходов. В рамках программы "Мусор нет" активно осуществляется сортировка мусора и его переработка. Организуется работа по созданию мусоросжигательных заводов и компостировочных установок, что позволяет минимизировать количество отходов, попадающих на свалки.

Также важными мерами являются сохранение энергии и повышение энергоэффективности. В Дмитровском городском округе проводятся работы по модернизации жилых и коммерческих зданий, установке солнечных батарей и использованию альтернативных источников энергии. Проводятся обучающие программы для населения о рациональном использовании энергии.

Одной из ключевых задач является осознанное потребление ресурсов. В рамках программ по экологическому просвещению проводятся лекции, семинары и тренинги для населения о необходимости экономии воды, электроэнергии и других ресурсов. Организуются акции по высадке деревьев и благоустройству территорий.

Вопросы экологической безопасности становятся все более актуальными в современном мире. В Московской области, в частности, в Дмитровском городском округе, – не являются исключением. Решение таких проблем требует совместных усилий государства и общественности [3, с. 78].

Государство играет ключевую роль в обеспечении экологической безопасности на территории Дмитровского городского округа. Оно разрабатывает и принимает законы и нормативные акты, направленные на защиту природы и предотвращение загрязнения окружающей среды. Государственные органы контролируют выполнение этих нормативных актов и проводят проверки предприятий на соответствие экологическим требованиям.

Однако решение экологических проблем возможно только при активном участии общественности. Жители Дмитровского городского округа играют важную роль в противодействии загрязнению окружающей среды. Они осознают важность сохранения природных ресурсов и активно поддерживают экологические программы и инициативы. С этой целью местные жители организуют общественные

движения, проводят акции по очистке территорий от мусора и участвуют в экологическом просвещении.

Взаимодействие государства и общественности является необходимым условием для успешного решения экологических проблем. Государство должно слушать мнение общественности, учитывать предложения и поддерживать развитие общественных организаций, занимающихся экологической деятельностью. В свою очередь, общество должно быть готово активно участвовать в процессе принятия решений, предлагать конструктивные идеи и контролировать выполнение уже принятых мер.

Развитие экологической безопасности в Московской области, в том числе и в Дмитровском городском округе, является одним из приоритетных направлений региональной политики. В последние годы усилия были направлены на сокращение загрязнения воздуха, очистку водоемов, а также на охрану и восстановление экосистем [5, с. 211].

Одной из перспективных задач является модернизация промышленных предприятий с целью снижения выбросов опасных веществ. В рамках этого подхода уже проведены работы по замене устаревших технологий на более экологически чистые аналоги. Также активно разрабатываются программы по энергоэффективности для повышения энергетической безопасности региона.

Следующим шагом предлагается создание специализированных зон экологического развития, что позволит концентрировать усилия и ресурсы на выделенной площадке для решения экологических проблем. Одновременно могут быть разработаны механизмы стимулирования предприятий к внедрению экологически чистых технологий.

Другой перспективой является улучшение системы очистки и использования сточных вод. Применение современных технологий позволит значительно снизить загрязнение водоемов и повысить доступность питьевой воды для населения. Кроме того, предлагается рассмотреть возможность использования возобновляемых источников энергии для работы очистных сооружений.

Таким образом, важным аспектом развития экологической безопасности является привлечение населения к осознанной охране окружающей среды. Для этого необходимо проводить информационные кампании, мероприятия по экологическому образованию, а также создаваться условия для активного участия граждан в решении экологических проблем своего региона.

Литература

1. Айзман, Р.И. Экологическая и продов.безопасность: Учебное пособие / Р.И. Айзман, М.В. Иашвили, С.В. Петров и др. – М.: Инфра-М, 2019. – 360 с.
2. Арустамов Э.А. Основы природопользования и экологической безопасности Московской области, изд. Артишок, Ульяновск 2021. – 235 с.
3. Дмитренко, В.П. Экологическая безопасность в техносфере: Учебное пособие / В.П. Дмитренко, Е.В. Сотникова, Д.А. Кривошеин. – СПб.: Лань, 2020. – 524 с.
4. Саркисов, О.Р. Экологическая безопасность и эколого-правовые проблемы в области загрязнения окружающей среды: Учебное пособие для студентов вузов / О.Р. Саркисов. – М.: Юнити-Дана, 2023. – 231 с.
5. Хроменков П.Н., Гильденскиольд С.Р., Арустамов Э.А. и др. Информационный выпуск «О состоянии природных ресурсов и окружающей среды Московской области в 2014 году». – М.: ИП Алексашин А.А., 2019. – 314 с.