

УДК 502.1

*Султанова Т.А., канд. пед. наук, доцент*

*Оренбургский филиал РАНХиГС*

*Россия, г. Оренбург*

*Кухлевский И.В.*

*студент*

*1 курс, направление*

*«Государственное и муниципальное управление»*

*Оренбургский филиал РАНХиГС*

*Россия, г. Оренбург*

## **СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УПРАВЛЕНИЯ ОХРАНОЙ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ГОРОДА**

*Аннотация:* В статье рассматривается проблема совершенствования управления охраной окружающей среды в городской среде. Особое внимание уделяется роли цифровых технологий в повышении эффективности управления охраной окружающей среды. Предлагаются пути совершенствования управления охраной окружающей среды города.

*Ключевые слова:* управление охраной окружающей среды, городская среда, цифровые технологии, экология, экологические угрозы, природоохранное регулирование.

## **IMPROVING THE MANAGEMENT OF THE CITY'S ENVIRONMENTAL PROTECTION**

*Annotation:* The article deals with the problem of improving environmental management in the urban environment. Special attention is paid to the role of digital

*technologies in improving the efficiency of environmental management. Ways to improve the management of environmental protection of the city are proposed.*

**Keywords:** *environmental management, urban environment, digital technologies, ecology, environmental threats, environmental regulation.*

В современном мире, где экологические вопросы становятся всё более актуальными, улучшение систем управления охраной окружающей среды в городах играет ключевую роль в сохранении здоровья и благополучия жителей.

Экологические программы играют ключевую роль в обеспечении безопасного и рационального использования природных ресурсов. Они неразрывно связаны с социально-экономическим развитием общества и направлены на решение широкого спектра задач, включая охрану здоровья людей и создание благоприятных условий для жизни как нынешнего, так и будущих поколений.

Актуальность темы совершенствования управления охраной окружающей среды города обусловлена растущим осознанием важности сохранения экологического баланса и обеспечения устойчивого развития городских территорий.

Правовую основу составили такие нормативные правовые акты как Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 г.) (в ред. от 21.07.2014) // Российская газета. 1993 25 дек., Земельный кодекс Российской Федерации от 25 октября 2001 г. № 136-ФЗ (в ред. от 31.12.2017) // Собрание законодательства РФ. 29.10.2001. № 44 Ст., 4. Федеральный закон от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ (в ред. от 31.12.2017) «Об охране окружающей среды» // Собрание законодательства РФ. 2002 № 2 Ст. 133 [1].

Управление охраной окружающей среды города включает разработку и реализацию экологических программ, внедрение экологически чистых

технологий, повышение экологической культуры населения, а также совершенствование механизмов контроля и мониторинга состояния окружающей среды.

Забота о сохранении экологической обстановки становится одним из главных направлений в управлении государством. Каждый человек имеет право на благоприятную экологическую обстановку, получение верных данных о её состоянии, а также на получение компенсации, если будет нанесён вред имуществу или здоровью в результате нарушения этого права.

Совершенствование управления охраной окружающей среды в городах является одной из ключевых задач современности. Городская экосистема требует особого внимания и бережного отношения. Успешное управление охраной окружающей среды требует применения принципов устойчивости, целостности и ответственности [3].

Подходы к управлению охраной окружающей среды включают интеграцию экологических стандартов в градостроительную политику, развитие систем мониторинга состояния окружающей среды и взаимодействие со всеми заинтересованными сторонами.

Управление охраной окружающей среды направлено на снижение негативного воздействия на окружающую среду через внедрение экологически чистых технологий, повышение экологической культуры населения и эффективное управление природными ресурсами.

Управление охраной окружающей среды включает в себя комплекс мер, направленных на снижение негативного воздействия на окружающую среду. Это может быть достигнуто через внедрение экологически чистых технологий, повышение экологической культуры населения, а также через эффективное управление природными ресурсами.

В современном мире города становятся центрами экономической активности, но также и источниками серьёзных экологических проблем. Загрязнение воздуха, воды и почвы, изменение климата, утрата

биоразнообразия и недостаток экологической осведомлённости — вот лишь некоторые из основных проблем, с которыми сталкиваются города в сфере управления охраной окружающей среды.

Для решения экологических проблем в городах необходимо принимать комплексные меры, направленные на снижение негативного воздействия на окружающую среду. Это включает разработку и внедрение экологически чистых технологий, повышение экологической культуры населения, а также совершенствование механизмов контроля и мониторинга состояния окружающей среды.

Для эффективного управления охраной окружающей среды на региональном уровне необходимо интегрировать усилия местного сообщества, общественных организаций и студенческих объединений. Это позволит сформировать экологические отряды, которые будут заниматься дизайном территории и другими проектами, направленными на улучшение экологической ситуации [2].

Научно-образовательные центры экологической безопасности могут стать основой для объединения и координации усилий участников процесса управления охраной окружающей среды на региональном уровне. Они будут реализовывать следующие меры:

- разработка высокоэффективных систем защиты воздушной среды;
- интенсификация работы газоочистного оборудования;
- разработка технологических основ переработки и утилизации техногенных образований и отходов;
- централизованное обезвреживание жидких металлосодержащих отходов предприятий;
- разработка технологий очистки природных и сточных вод промышленности от железа, хрома, меди и других загрязнителей;

- разработка и апробация многоагентных систем для организации поддержки принятия решений при оценке воздействия неблагоприятных факторов окружающей среды на некоторые показатели здоровья населения;
- проектирование средств индивидуальной защиты от вредных и опасных факторов среды и обоснование норм и правил их эксплуатации;
- разработка проектов дистанционных средств оперативного подавления пожаров на химически и радиационно опасных объектах.

Инновационные технологии, такие как использование беспилотных летательных аппаратов для мониторинга состояния природных зон, введение систем «умного города» для оптимизации потребления энергии и ресурсов, а также разработка приложений для мобильных телефонов, которые помогут жителям контролировать свой экологический след, играют ключевую роль в повышении эффективности управления охраной окружающей среды.

Для успешной работы по охране окружающей среды необходим активный социальный контроль. Мобильные приложения и онлайн-платформы дают возможность жителям сообщать о проблемных экологических точках напрямую ответственным службам.

Таким образом, для успешного развития управления охраной окружающей среды на региональном уровне необходима всесторонняя поддержка. При этом, учитывая изменения в научно-технической сфере и их влияние на экологию, требуется не только поддерживать существующее правовое поле, но и активно развивать его.

### **Библиографический список:**

1. Федеральный закон от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ (в ред. от 31.12.2017) «Об охране окружающей среды» // Собрание законодательства РФ. 2002 № 2 Ст. 133

2. Абдурасулова А. И. Зарубежный опыт обеспечения экологической безопасности / А. И. Абдурасулова, Г. К. Добаева // Вестник КГУСТА. – 2014. – № 1. – С. 174-179.
3. Сидоров С.С. "Эффективные стратегии совершенствования управления охраной окружающей среды в городской среде": монография / под ред. М. М. Бринчука. – М., 2019.
4. Кузнецов К.К. "Роль цифровых технологий в управлении охраной окружающей среды города": монография / под ред. Васильева М. И. – М., 2021.
5. Бурматова О. П. Прогнозирование развития территориальных эколого-экономических систем с учетом формирования механизма управления: дис. д-р. юр. наук наук: 08.00.05. - Москва, 2019. - 331 с.
6. Безбородова Е.В. Роль совершенствования управления охраной окружающей среды на региональном уровне // Москва: Институт менеджмента кафедра государственного и муниципального управления Оренбургский государственный университет, 2022. - С. 6.