

Тарасова Тамара Александровна, магистрантка  
Тульский филиал Финуниверситета  
Tarasova Tamara Alexandrovna

## ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕГИОНА ENSURING ENVIRONMENTAL SAFETY OF THE REGION

**Аннотация.** В статье через призму изучения трудов экологов и экономистов в области экологии показан учет необходимости совершенствования экологического развития регионов в разрезе правового аспекта, на основании которого предложены пути улучшения экологии. Предложены мероприятия рациональности экологической безопасности регионов.

**Abstract.** This article, through the study of works by ecologists and economists in the field of ecology, demonstrates the need to improve regional environmental development from a legal perspective, and proposes ways to achieve this. Measures for the rationalization of regional environmental safety are proposed.

**Ключевые слова:** Экологическая безопасность, регионы РФ, государственная политика, экология, загрязнение окружающей среды.

**Keywords:** Environmental safety, regions of the Russian Federation, state policy, ecology, environmental pollution.

Роль экологической безопасности заключается в предотвращении негативного воздействия на окружающую среду и здоровье человека, обеспечении устойчивого развития и сохранении природных ресурсов для будущих поколений [1, 3].

Изучение трудов ученых-экономистов, посвященных проблеме экологической безопасности, позволило констатировать, что экологическая безопасность – это состояние защищенности окружающей среды и жизненно важных интересов человека от возможного негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности, чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, их последствий [5, 6, 7]. Однако многие авторы не учитывают совершенствования экологического развития регионов в разрезе правового аспекта.

Для совершенствования экологического законодательства в регионах России необходимо усилить региональное нормотворчество, ввести более строгие региональные нормативы выбросов и сбросов, создать и развивать региональную инфраструктуру по обращению с отходами усилить общественный контроль и информированность граждан, разрабатывать региональные планы по охране окружающей среды и восстановлению экосистем. Законотворчество заключается в: ужесточении региональных норм (принятии региональных нормативных актов, которые устанавливают более строгие лимиты на выбросы загрязняющих веществ в атмосферу и сбросы в водные объекты, чем федеральные стандарты); разработке и реализации региональных программ, направленных на снижение загрязнения, восстановление экосистем и сохранение биоразнообразия: расширении ответственности региональных властей за состояние окружающей среды и обеспечении экологической безопасности.

Экологическая безопасность включает в себя комплекс мер по:

- защите здоровья и благополучия человека, поскольку экологическая безопасность гарантирует право человека на здоровую и благоприятную для жизни окружающую среду, защищая его от последствий техногенной и природной деятельности [2];
- поддержке природного баланса путем защиты исчезающих видов, природных ландшафтов и естественных циклов;
- предотвращению и минимизации негативных последствий техногенных аварий, стихийных бедствий и вредоносной деятельности, в частности, умышленных пожаров, распространения инвазивных видов;



- обеспечению рационального использования природных ресурсов и территорий, внедрению экологически чистых технологий и переход от борьбы с последствиями к предотвращению причин экологических проблем;

- повышению уровня экологической грамотности и осознанности граждан через образование и информирование, чтобы мотивировать их к активному участию в охране природы;

- совершенствованию природоохранного законодательства, государственного регулирования и стимулированию экологически ответственной деятельности предприятий.

Экологическая составляющая развития регионов должна проводиться в первую очередь в отраслях промышленности, т.к. предприятия выступают основными загрязнителями окружающей среды и должны включать очистку выбросов и сточных вод, внедрение экологически чистых технологий, переработку отходов, а также государственные меры по активному развитию законодательства и личные действия человека, включая сортировку мусора, экономию ресурсов, ответственное потребление с учетом охвата широкого спектра действий – от крупномасштабных инициатив до повседневных привычек.

Промышленные и корпоративные меры для обеспечения экологической безопасности включают: модернизацию очистных сооружений, использование экотоплива и чистых сырьевых материалов, установку систем очистки газов; создание систем раздельного сбора и переработки отходов (бумага, пластик, стекло), утилизацию опасных отходов; использование энергосберегающих технологий, таких как LED-освещение и датчики движения, разработку наилучших доступных технологий; минимизацию рисков аварий, разработку планов по ликвидации последствий и реабилитации территорий после инцидентов.

Государственные и международные меры для обеспечения экологической безопасности в регионах страны реализуются через разработку и применение экологических норм и стандартов, охрану биологического разнообразия, защиту исчезающих видов и природных ландшафтов, сокращение выбросов парниковых газов и участия в международных соглашениях, сохранение природных ресурсов и их рациональное использование.

Следует учесть, что применимы и участие общественности для реализации рациональной экологической политики в виде экономии воды и электроэнергии, использования многоразовых сумок вместо пластиковых пакетов, сортировки мусора, сдачи батареек и энергосберегающих ламп на переработку, использовании переработанных материалов, покупки продуктов из экологически чистых источников, избегании продуктов, собранных вблизи промышленных зон, участии в субботниках, посадки деревьев и других экологических акциях.

Судить об эффективной экологической безопасности региона не приходится без основных экологических показателей, отраженных в экологических докладах, статистических сборниках и включающих выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников, показатели водопользования, образования, использования и обезвреживания отходов, инвестиций в охрану окружающей среды, текущие затраты на охрану окружающей среды.

Изучение экологических аспектов экологии позволило констатировать, что в отдельных регионах страны отсутствуют мусоросортировочные заводы, хотя в стране уже действует более 243 мусороперерабатывающих предприятий [4, 5]. Отсутствие заводов в отдельных регионах связано с недостаточной инфраструктурой и неравномерным развитием системы обращения с отходами, что приводит к тому, что значительная часть отходов либо отправляется на свалки, либо направляется в другие регионы для переработки, в связи с чем Правительство и региональные операторы должны активно работать над решением этой проблемы, строя новые объекты и модернизируя существующие заводы.

Для обеспечения экологической безопасности нужно соблюдать законодательные нормы, внедрять технологии для снижения воздействия на природу, принимать личные меры, такие как экономия ресурсов, раздельный сбор мусора, использование экологичного транспорта и ответственное потребление. Важно заниматься экологическим образованием и распространением информации, чтобы повышать осведомленность населения и бизнеса.



Несмотря на проводимые в регионах РФ меры по достижению экологической безопасности, следует предложить мероприятия, способствующие ее рациональности. К ним необходимо отнести:

- обеспечение соблюдения всех экологических норм при использовании природных ресурсов, не допущение выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду;
- разрабатывать и внедрять правила по обращению с отходами, особенно высокого класса опасности, и обеспечивать их соблюдение;
- внедрять и поддерживать в рабочем состоянии технологии, очищающие сточные воды и улавливающие вредные выбросы;
- систематически отслеживать состояние окружающей среды и выявлять экологические риски, контролировать качество компонентов окружающей среды;
- создавать и поддерживать заповедники, национальные парки, чтобы сохранять природные комплексы и биоразнообразие;
- использовать возобновляемые источники энергии, внедрять технологии «умного города» и развивать экологически чистый транспорт;
- для каждого человека сокращать потребление воды и электроэнергии, отделять вторсырье (пластик, стекло, бумагу, металл) и сдавать его на переработку, сокращать использование пластика, например, пакетов и одноразовой посуды, по возможности пользоваться велосипедом, общественным транспортом или ходить пешком, отдавать предпочтение экологически чистым и местным продуктам, присоединяться к экологическим движениям, субботникам, акциям по посадке деревьев, не оставлять мусор после прогулок.

Предложение мероприятия, способствующие рациональности экологической безопасности регионов, должны способствовать достижению положительной экологии и снижению загрязнения окружающей среды.

#### **Список литературы:**

1. Об охране окружающей среды [Электронный ресурс]: федер. закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru>
2. О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации [Электронный ресурс]: Указ Президента РФ от 02.07.2021 № 400 (ред. от 24.05.2024). – Режим доступа: <http://www.consultant.ru>
3. Основы государственной политики в области экологического развития Российской Федерации на период до 2030 г [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://docs.cntd.ru/document/902369004>
4. Паспорт национального проекта «Экология» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://www.mnr.gov.ru/activity/np\\_ecology](https://www.mnr.gov.ru/activity/np_ecology)
5. Гуламов Х., Сейидов М., Алланова Б. и др. Экология и ее влияние на окружающую среду // Символ науки: международный научный журнал. 2025. Т. 3. № 1. ч. 2. С. 142-143.
6. Потапов И.И., Древаль Е.В., Карцева Е.В., Сурон Л.В. Проблемы информационного обеспечения изучения экологических систем // Проблемы окружающей среды и природных ресурсов: обзорная информация. 2024. № 6 (2024). С. 27-31.
7. Турцева К.П. Качество региональной политики в сфере охраны окружающей среды: экологическое управление в регионах России // Вопросы управления. 2023. Т. 17. № 3. С. 72-89.

