

Научная статья

УДК 388

<https://doi.org/10.22394/2079-1690-2024-1-3-32-37>



EDN GKHPXB

Экологизация жизнедеятельности как системный элемент экологического управления

Алла Алексеевна Лысоченко

Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, Россия,
aalysochenko@sfedu.ru, <https://orcid.org/0000-0002-9173-6667>

Аннотация. Экологизация жизнедеятельности – современный этап социально-экономического и общественного развития общества. Устойчивое развитие экономики, технологий и техники отрицательно влияют на экологию и приводят к постепенному истощению природных ресурсов. Развитие экологических идей среди населения страны, восстановление природных объектов, сохранение окружающей природной среды, ведение хозяйственной деятельности человека с учетом бережного отношения к природе – всё это экологизация жизнедеятельности, а экологическое управление направлено на экологическую переориентацию бизнес-процессов и социальное воспитания человека. В статье представлены теоретические и практические стороны экологизации жизнедеятельности в современной экономике, проведена региональная оценка системы экологического управления, даны практические рекомендации в рамках разработки нового национального проекта «Экологическое благополучие».

Ключевые слова: экологизация жизнедеятельности, менеджмент, управление, экология, охрана окружающей среды, экосистема, природопользование, ESG, экологическое благополучие

Для цитирования: Лысоченко А. А. Экологизация жизнедеятельности как системный элемент экологического управления // Государственное и муниципальное управление. Ученые записки. 2024. № 3. С. 32–37. <https://doi.org/10.22394/2079-1690-2024-1-3-32-37>. EDN GKHPXB

Problems of Management

Original article

Ecologization of vital activity as a leading function of systemic environmental management

Alla A. Lysochenko

Southern Federal University, Rostov-on-Don, Russia,
aalysochenko@sfedu.ru, <https://orcid.org/0000-0002-9173-6667>

Abstract. The greening of life is a modern stage of socio-economic and social development of society. The sustainable development of the economy, technology and technology have a negative impact on the environment and lead to the gradual depletion of natural resources. The development of environmental ideas among the population of the country, the restoration of natural objects, the preservation of the natural environment, the conduct of human economic activity taking into account respect for nature – all this is the greening of life, and environmental management is aimed at the ecological reorientation of business processes and social education of a person. The article presents the theoretical and practical aspects of the greening of life in the modern economy, a regional assessment of the environmental management system is carried out, practical recommendations are given within the framework of the development of a new national project "Environmental well-being".

Keywords: ecologization of life, management, ecology, environmental protection, ecosystem, environmental management, ESG, environmental well-being

For citation: Lysochenko A. A. Ecologization of vital activity as a leading function of systemic environmental management. *State and Municipal Management. Scholar Notes.* 2024;(3):32–37. (In Russ.). <https://doi.org/10.22394/2079-1690-2024-1-3-32-37>. EDN GKHPXB

Введение

Популярное слово в современной экономике «экологизация» означает внедрение экологических принципов и подходов во все сферы жизни людей и бизнес. Экологические аспекты сегодня затрагиваются во всех системах жизнедеятельности и управления. Экологизация системы управления прежде всего направлена на сохранение и восстановление экологических экосистем, а также на развитие экопросвещения и создания экологически ориентированного бизнеса [1].

Экологическое управление является более сложным по сравнению с производственным и бизнес-управлением, так как затрагивает процессы жизнедеятельности и гармонии человека с природой.

Объектами экологического управления являются природные объекты, экологические экосистемы, общественные и производственные системы.

Задача экологического управления состоит в экологической переориентации процессов производства и социального развития страны. Системообразующими принципами экологического управления являются:

принцип предотвращения нагрузки на окружающую среду;

принцип информационного кооперирования между индивидом и общественными интересами;

принцип виновника, который платит за загрязнение окружающей среды¹.

Экологизация жизнедеятельности

При экологическом управлении необходимо учитывать динамику изменения среды обитания человека, государства и общества. Неслучайно на современном этапе развития появляется термин EGS. ESG – это метод или стратегия ведения бизнеса, которая включает в себя бережное и ответственное отношение к природе, обществу и работникам. Внедрение ESG стоит на уровне государственного развития, и бизнесы ориентируются на различного рода стратегии сохранения природы, например: создание биоразлагаемой упаковки; продажа товара из переработанного сырья; перечисление средств на благотворительные фонды; обмен старых вещей на скидку при покупке новых. Показателем того, что Россия стала на путь внедрения ESG-стратегии является то, что уже около 135 предприятий 24 отраслей попадают в рейтинги европейских аналитических агентств. ESG строится на: бережном отношении к окружающей среде, поддержание экологии и минимизация вреда для природы; высокая социальная ответственность; высокое качество корпоративного управления². ESG-рейтинг имеет значимое место, поскольку все данные анализов агентств остаются в открытом доступе, и каждый при наличии желания, может делать собственные выводы, и строить собственный рейтинг. ESG-рейтинг также играет важнейшую роль в дальнейшей судьбе организации. Многие инвесторы начинают пристально следить за ESG-рейтингом, и чем этот рейтинг больше, тем больше шанс инвестиций.

Такие организации, как «Сбер» при выдаче кредитов учитывает эко-рейтинг организации, холдинг «Российские железные дороги» разработал «Стратегию природоохранных мероприятий до 2030 года» по таким направлениям как охрана водных ресурсов и атмосферного воздуха, защиту от шума, техническое перевооружение и обращение с отходами, компания ПАО «Газпром» использует систему экологического менеджмента по международным стандартам ISO 14001 [2].

В России реализуются такие популярные экологические проекты:

Новая культура помощи природе – «С удовольствием!» (проведение арт-субботников, волонтерских экомарафонов с целью очищения природных территорий, формирования экологичного образа жизни и новой культуры);

Развитие экологических практик Атомэнергосбыта в регионах ответственности (формирование современной культуры энерго- и ресурсопотребления у населения);

Цифровая экология (внедрение цифровых технологий в систему с обращением с отходами. Сокращение тарифа для населения и создание удобных механизмов для работы бизнеса);

Зеленая стратегия (формирование культуры экологического поведения и экологически ответственного образа жизни на территории жилых комплексов Группы «Самолет» и в регионах России

¹ Экологическое управление //

https://studbooks.net/12570/ekologiya/normativnaya_metodologiya_sistemnogo_ekologicheskogo_upravleniya?ysclid=lyo2j6qiik101501513

² Что такое ESG и почему это полезно для бизнеса // https://secrets.tinkoff.ru/razvitie/strategiya-esg/?ysclid=lyrb4dn4dn189634510&internal_source=copypaste

в целом. Установка фандоматов для приема пластика и алюминия, бывшей в употреблении одежды, батареек и бытовой техники);

Проект «Сохраним лес вместе!» (Сбер-программа: восстановление лесов на всей территории Российской Федерации. Одно дерево увеличивает объем кислорода в атмосфере на 90 л в сутки);

Акция «Сад Памяти» (высаживание деревьев во всех регионах России и в зарубежных странах в память о погибших в годы Великой Отечественной войны и в поддержку участников специальной военной операции).

Кроме того многие компании применяют «зеленые» технологии и «зеленые» решения, такие как рациональное использование отходов; снижение уровня выброса углерода в атмосферу; переход на поставку экологически чистых продуктов [3].

Для экологизации жизнедеятельности необходимо постоянное и системное применение методов в менеджменте по переходу на ресурсосберегающую, экологически эффективную и социальную бизнес-модель в организациях и экологического мышления человека.

Положительные тенденции в развитии эко-логистических технологий: сокращение или отказ от бумажного документооборота; вторичная переработка тары; снижение электропотребления; открытие элетрозаправочных станций; размещение логистического сервиса с учетом альтернативных источников энергии.

Результаты и предложения

Увеличение экономического эффекта от внедрения ресурсосберегающих технологий и экологической безопасности – это современный этап экологического управления в экономике [4].

Экологически чистое производство, производство экологически чистых продуктов и совершенствование природоохранных мероприятий являются основными задачами Российской экономики с целью сохранения национальной конкурентоспособности [5].

Для этого необходимо:

создать нормативно-правовые инструменты и уменьшить налоги (сборы) для организаций принимающих участие в экологическом благополучии страны и регионов;

стимулировать инвестиции в научно-технические открытия, направленные на развитие «бережливого» производства, а также на профессиональную подготовку квалифицированных кадров в сфере развития «зеленых» технологий» [6];

для организаций наносящих вред окружающей среды отменить субсидии и налоговые льготы;

разработать стимулирующий механизм для организаций производящих продукцию с минимальным воздействием на экологию.

Оценка системы экологического управления на примере Ростовской области

В Ростовской области за последние 10 лет в лесном хозяйстве: посажено 16 тыс. гектаров лесного фонда, а в рамках регионального проекта «Сохранение лесов» – 10 тыс. гектаров лесных культур, выращено более 50 млн штук посадочного материала хвойных и лиственных пород и куплено 265 единиц техники; увеличено количество ежегодных патрулирований лесного фонда (с 3000 до 7100).

В 2024 г. на сумму 6 млн рублей будут приобретены 4 беспилотных авиационных систем для борьбы с лесными пожарами.

Система видеонаблюдения (86 камер) за лесными и ландшафтными пожарами функционирует в круглогодичном режиме. Ежегодно в течение пожароопасного сезона обеспечено функционирование 21 лесопожарной станции.

Ежегодно в Ростовской области проводятся Дни древонасаждений. За 10 лет высажено более 3,4 миллиона штук деревьев и кустарников при участии 7,8 тыс. человек.

В целом за 10 лет на развитие лесного хозяйства направлено более 3 млрд рублей.

В период с 2014 по 2024 гг. на территории Ростовской области в сфере водохозяйственного комплекса расчищено 13 участков русел рек протяженностью 130,93 км, а в рамках проекта «Сохранение уникальных водных объектов» национального проекта «Экология» – 4 участка русел рек (72,5 км). Объем финансирования на развитие водохозяйственного комплекса за 10 лет составил 1,9 млрд руб.

В 2021 г. утвержден план мероприятий («дорожная карта») по оздоровлению и развитию водохозяйственного комплекса реки Дон в рамках которого на территории Ростовской области

реализуются 15 мероприятий¹. В июле 2024 г. утвердили программу создания в Ростовской области карбонового полигона для мониторинга внутренних водных ресурсов Цимлянского водохранилища. Полигон позволит изучить баланс углерода в антропогенно-измененных экосистемах, а также даст возможность разработать эффективные технологии контроля и управления процессами, регулирующими этот баланс [7].

В 2024 г. разработаны «Стратегия устойчивого развития Приазовья до 2040 года» и План мероприятий, в который включены мероприятия: строительство, реконструкция и модернизация очистных сооружений; разработка проектов на реконструкцию водоотливных комплексов и очистных сооружений шахтных вод; разработка на федеральном уровне единой программы по берегоукреплению Азовского моря.

Осуществляется переброска воды населению Донбасса, которая осуществляется в пределах возможного изъятия водных ресурсов и не ущемляет потребности региона.

За 10 лет проведено 11267 контрольно-надзорных мероприятия, пресечено более 6 тысяч фактов нарушения. Мониторинг атмосферного воздуха осуществляется в 12 городах Ростовской области посредством 18 стационарных постов и маршрутных наблюдений. В области в соответствии с региональным планом адаптации к изменениям климата реализуется 38 приоритетных мероприятий.

Ростовская область по своему биологическому разнообразию является уникальным регионом России. В Красную книгу Ростовской области включены: 254 вида животных, 220 видов растений, 41 вид грибов [8]. В 2024 г. будет третье издание книги в двух томах («Растения и грибы» и «Животные»).

Ежегодно увеличивается количество животных, выпускаемых в естественную среду обитания. За 10 лет этот показатель вырос с 3,6 тыс. до 15 тыс. особей. Благодаря проведению широкого комплекса биотехнических мероприятий численность копытных животных за 10 лет увеличилась на 79 %.

Развитие экопросвещения становится популярным в Ростовской области. Так, доля населения, вовлеченного в мероприятия по экологическому просвещению увеличилась до 18,1 % (более 750 тыс. человек принимает участие) [9].

Ежегодно вовлекается свыше 500 тыс. человек в мероприятия по экологическому просвещению. В регионе проводятся: акции – «Дни защиты от экологической опасности», «Вода России»; фестивали – «Праздник эколят и молодых защитников природы», «Воспетая степь»; в образовании – «Областной слет юных экологов», экологические уроки и экскурсии.

Начиная с 2021 года за каждым регионом страны закреплены 20 целевых значений показателей для оценки эффективности деятельности высших должностных лиц субъектов Российской Федерации. В области экологии это показатель «Качество окружающей среды», которое включает 4 коэффициента по отходам, загрязнению атмосферного воздуха и водным объектам, а также сохранению леса. В регионе значение показателя превышает плановое и за 2023 г. составило 108,55 % (план 104,17 %).

Результаты и предложения

Экологическое развитие и экологическое управление на примере Ростовской области за последние 10 лет показывает положительную динамику восстановления природопользования и снижения антропогенного воздействия. Системное экологическое управление осуществляется в рамках государственной программы Ростовской области «Охрана окружающей среды и рациональной природопользование»² и национального проекта «Экология». Для развития экологической жизнедеятельности на региональном уровне также необходимо сформировать региональную политику в сфере экологического воспитания населения через взаимодействие с детскими и молодежными общественными объединениями Ростовской области и принять активное участие в наполнении нового национального проекта «Экологическое благополучие» мероприятиями, реализуемыми на территории Ростовской области.

¹ Для Цимлянского водохранилища создадут карбоновый полигон // <https://don24.ru/rubric/ekonomika/dlya-cimlyanskogo-vodohranilisha-sozhdadut-karbonovyy-poligon.html>

² Постановление Правительства Ростовской области «Об утверждении государственной программы Ростовской области «Охрана окружающей среды и рациональное природопользование» // Официальный портал Правительства Ростовской области: сайт. URL: <https://www.donland.ru/documents/9704/?ysclid=lvakhil02d18609833>

Заключение и перспективы исследования

Одной из национальных целей развития Российской Федерации на период до 2030 г. и на перспективу до 2036 г. в Указе Президента Российской Федерации от 7 мая 2024 г. № 309 определено «Экологическое благополучие». Это говорит о высочайшем значении для государства сокращения вредного влияния на окружающую среду и повышения экологической ответственности¹.

Для достижения национальной цели «Экологическое благополучие» установлено: снижение в два раза выбросов опасных загрязняющих веществ и объема неочищенных сточных вод; сохранение лесов и биологического разнообразия, устойчивое развитие особо охраняемых природных территорий и создание условий для экологического туризма; формирование экономики замкнутого цикла; ликвидация опасных объектов накопленного вреда окружающей среде.

В целом национальная цель «Экологическое благополучие» создаст здоровую и безопасную среду для жизни, обеспечит экономический рост и новые возможности, и в целом повысит качество жизни граждан.

Экологическое управление – это прежде всего реализация мероприятий в рамках программно-целевого планирования госпрограмм и национальных проектов Российской Федерации.

Новый национальный проект «Экологическое благополучие» будет состоять из 9 федеральных проектов: «Чистый воздух», «Комплексная система мониторинга качества окружающей среды», «Вода России», «Генеральная уборка», «Инфраструктура для обращения с отходами 1-2 класса опасности», «Экономика замкнутого цикла», «Сохранение биологического разнообразия», «Сохранение лесов», «Сохранение уникальной экосистемы озера Байкал».

Сегодня для экологизации жизнедеятельности на уровне системного экологического управления необходимо:

- проводить «экологическое» обучение в организациях;
- использовать экологические виды транспорта;
- проводить просветительскую работу среди потребителей товаров и услуг по вопросу использования знаков маркировки упаковки для получения информации о производителе, срока годности и качества товаров;
- стимулировать инвестирования в экологические проекты организаций»;
- проводить мероприятия по энергопотребительскому сокращению;
- проводить мероприятия по замене ограниченных ресурсов перерабатываемыми или биоразлагаемыми ресурсам;
- продлевать жизненный цикл товара путем регулярного обслуживания и ремонта, правильного использования и ухода, а также модернизации;
- развивать новые виды бизнесов, новые услуги за счет развития новых технологий и IT-платформ;
- развитие идеи совместного использования товаров для разгрузки жизненного пространства человека и экономии природных ресурсов.

Список источников

1. Овчинников В. Н. Институциональные и рыночно-экономические инструменты встраивания природно-ресурсных активов в стоимостную цепочку механизма управления функционированием экосистемы // Вестник Адыгейского государственного университета. Серия «Экономика». 2022. Вып. 4 (310). С. 82–88. DOI: 10.535.98/2410-3683-2022-4-310-82-88.
2. Кулиева Э., Ильясов И. Становление экологии экономики и ее главные аспекты // Интернаука. 2022. № 14-4 (237). С. 28–29.
3. Современные аспекты развития «зеленой экономики» в Российской Федерации: монография / С. Г. Тяглов, Н. Н. Киселева, В. А. Тимченко. Ростов-на-Дону : Содействие-XXI век, 2017. 103 с.
4. Экологическая безопасность и эффективность природопользования / Астахов А. С., Диколенко Е. Я. Вологда: Инфра-Инженерия, 2018. 323 с.
5. Байрамова Г., Гараева Н. Г., Бекиева А. Устойчивое развитие общества и экология: возможности и перспективы взаимодействия // Вестник науки. 2023. Т. 3. № 10 (67). С. 547–550.

¹ Указ Президента Российской Федерации от 07 мая 2024 г. № 309 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года» // <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/408892634/?ysclid=lye57p82cx13167290>

6. Тяглов С. Г., Богданова Р. М., Парада Е. В. Развитие зеленой экономики в рамках реализации национального проекта «Экология» // Финансовые исследования. 2019. № 2 (63).
7. Лысоченко А. А. Экологическая экосистема региона: стратегическое управление и развитие. Монография. Ростов н/Д: Содействие – XX век, 2021. 140с.
8. Стратегическое планирование и управление в сфере экологии и природопользования: региональный аспект. Монография / А. А. Лысоченко. Ростов н/Д: Содействие – XX век, 2022. 138 с.
9. Овчинников В. Н., Кетова Н. П., Лысоченко А. А. Стратегические приоритеты в менеджменте экологической экосистемы региона // Вестник Института дружбы народов Кавказа (Теория экономики и управления народным хозяйством). Экономические науки. 2024. № 1 (69). С. 144–150.

References

1. Ovchinnikov V. N. Institutional and market-economic instruments of integration of natural resource assets in the value chain of mechanism of functioning of ecosystem management. *Bulletin of Adygea State University. Series «Economy»*. 2022;4(310):82–88. (In Russ.). DOI: 10.535.98/2410-3683-2022-4-310-82-88.
2. Kulieva E., Ilyazov I. The development of ecology of economy and its main aspects. *Interscience*. 2022;14-4(237):28–29. (In Russ.)
3. *Modern aspects of development of «green economy» in the Russian Federation: monograph*. S. G. Tiaglov, N. H. Kiselev, V. A. Timchenko. Rostov-on-Don; 2017. 103 p. (In Russ.)
4. Environmental safety and efficiency of natural resources management. Astakhov A. S., Dikolenko E. J. Vologda: Infra-Engineering; 2018. 323 p. (In Russ.)
5. Bayramova G., Garaeva N. H. Bekiyeva A. Sustainable development of society and ecology: possibilities and prospects of interaction. *The Journal of Science*. 2023;(3):10(67):547–550. (In Russ.)
6. Tyaglov S. G., Bogdanova R. M., Parade E. V. Development of green economy within the framework of implementation of the national project «Ecology». *Financial research*. 2019;2(63). (In Russ.)
7. Lysochenko A. A. Ecological ecosystem of the region: strategic management and development. Monograph. Rostov-on-Don; 2021. 140 p. (In Russ.)
8. Lysochenko A. A. Strategic planning and management in the field of ecology and natural resources: regional aspect. Monograph. Rostov-on-Don; 2022. 138 p. (In Russ.)
9. Ovchinnikov V. N., Ketova N. P., Lysochenko A. A. Strategic priorities in the management of the ecological ecosystem of the region. *Bulletin of the Institute of Friendship of the Peoples of the Caucasus (Theory of Economy and Management of Folk Economy)*. *Economics*. 2024;1(69):144–150. (In Russ.)

Информация об авторе

А. А. Лысоченко – доктор экономических наук, профессор кафедры «Теории и технологии в менеджменте» факультета управления ЮФУ.

Information about the author

A. A. Lysochenko – Dr. Sci. (Econ.), Professor of the Department «Theory and Technology in the Management» of the Faculty of Management, Southern Federal University.

Автор заявляет об отсутствии конфликта интересов.

The author declares that there is no conflict of interest.

Статья поступила в редакцию 19.07.2024; одобрена после рецензирования 26.08.2024; принята к публикации 28.08.2024.

The article was submitted 19.07.2024; approved after reviewing 26.08.2024; accepted for publication 28.08.2024.