

Научная статья

Original article

УДК 33

doi: 10.55186/2413046X_2024_9_2_123

**ЦЕНА ПРИРОДЫ: ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ
РЕСУРСОВ И ЕЕ РОЛЬ В УСТОЙЧИВОМ РАЗВИТИИ
THE PRICE OF NATURE: ECONOMIC ASSESSMENT OF
ENVIRONMENTAL RESOURCES AND ITS ROLE IN SUSTAINABLE
DEVELOPMENT**



Тупицына Елена Геннадьевна, кандидат педагогических наук, доцент, Волго-Вятский институт (филиал) Университета имени О.Е. Кутафина (МГЮА), Киров, egtupitsyna@msalkirov.ru

Садькова Лилия Гайсаевна, кандидат экономических наук, доцент, Кафедра бухгалтерского учета и аудита, Стерлитамакский филиал ФГБОУ ВО «Уфимский университет науки и технологий», Стерлитамак, l.g.sadykova@struust.ru

Улитин Егор Вячеславович, кандидат технических наук, доцент кафедры Педагогика и социально-экономических дисциплин, ФГБОУ ВО Южно-Уральский государственный аграрный университет, Челябинск, Egorulitin@inbox.ru

Гарбузова Таисия Георгиевна, доцент, кандидат сельскохозяйственных наук (к.с.-х.н.), Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова, Санкт-Петербург, tais356@mail.ru

Мустафаева Эльвира Азер кызы, Волгоградский государственный медицинский университет, Волгоград, elvira1221@yandex.ru

Tupitsyna Elena Gennadievna, Candidate of Pedagogical Sciences, Associate Professor, Volga-Vyatka Institute (branch) O.E. Kutafin University (MGUA), Kirov, egtupitsyna@msalkirov.ru

Sadykova Lilia Gaisaevna, PhD in Economics, Associate Professor, Department of Accounting and Auditing, Sterlitamak branch of the Ufa University of Science and Technology, Sterlitamak, l.g.sadykova@struust.ru

Ulitin Egor Vyacheslavovich, Candidate of Technical Sciences, Associate Professor of the Department of Pedagogy and Socio-Economic Disciplines, South Ural State Agrarian University, Chelyabinsk, Egorulitin@inbox.ru

Garbuzova Taisiya Georgievna, Associate Professor, Candidate of Agricultural Sciences (Candidate of Agricultural Sciences), St. Petersburg State Forestry Engineering University named after S.M.Kirov, Saint-Petersburg, tais356@mail.ru

Mustafayeva Elvira Azer kyzy, Volgograd State Medical University, Volgograd, elvira1221@yandex.ru

Аннотация. Статья посвящена вопросам оценки экологических ресурсов и их роли в устойчивом развитии. В современном мире осознание важности сохранения природы и устойчивого использования ее ресурсов становится все более актуальным. Рассматриваются особенности экономической оценки природных ресурсов и услуг экосистем, а также анализируются принципы и методы определения их стоимости. Особое внимание уделяется проблемам, связанным с необходимостью интеграции экономической оценки природы в процессы принятия решений на уровне государственной политики и бизнеса. Подчеркивается важность учета экологической ценности природных ресурсов и услуг экосистем в экономических моделях и практиках управления. Сделан вывод о необходимости развития механизмов,

способствующих более точной и объективной оценке ценности природы и учету ее в устойчивом развитии.

Abstract. The article is devoted to the assessment of environmental resources and their role in sustainable development. In the modern world, awareness of the importance of nature conservation and sustainable use of its resources is becoming increasingly relevant. The features of the economic assessment of natural resources and ecosystem services are considered, as well as the principles and methods of determining their value are analyzed. Special attention is paid to the problems related to the need to integrate the economic assessment of nature into decision-making processes at the level of public policy and business. The importance of taking into account the ecological value of natural resources and ecosystem services in economic models and management practices is emphasized. It is concluded that it is necessary to develop mechanisms that contribute to a more accurate and objective assessment of the value of nature and its consideration in sustainable development.

Ключевые слова: природа, экономическая оценка, экология ресурсы, устойчивое развитие

Keywords: nature, economic assessment, ecology, resources, sustainable development

Современное общество сталкивается с необходимостью пересмотра подходов к восприятию и использованию природных ресурсов в условиях угрозы экологического кризиса и изменения климата. Экономическая оценка природы становится ключевым инструментом для понимания ее реальной стоимости и роли в устойчивом развитии[3].

Понятие «цена природы» охватывает широкий спектр экологических ресурсов, включая воздух, воду, почву, биоразнообразие, а также услуги экосистем, такие как очистка воздуха и воды, оплодотворение почвы,

регулирование климата и биологическое разнообразие. Однако, часто эти ресурсы оцениваются неправильно или вообще игнорируются в экономических расчетах.

В современном мире осознание важности сохранения природы и устойчивого использования ее ресурсов демонстрирует не только прогресс в научных и экологических исследованиях, но и нарастающую обеспокоенность общества по поводу последствий человеческой деятельности на окружающую среду [5]. Все больше людей, организаций и государств признают, что бесконтрольное потребление природных ресурсов и непродуманное использование экосистем приводят к серьезным экологическим проблемам, таким как изменение климата, утрата биоразнообразия, загрязнение окружающей среды и истощение природных ресурсов.

Указанная данность отражается во множестве международных соглашений, направленных на сокращение выбросов парниковых газов, сохранение лесов и биоразнообразия, а также на поддержку устойчивого развития. Кроме того, рост общественного сознания и активизация гражданских движений в защиту окружающей среды подтверждают значимость данной проблематики. Наряду с этим, развитие новых технологий, альтернативных источников энергии и методов устойчивого производства также свидетельствует о стремлении общества к более ответственному отношению к природным ресурсам.

Таким образом, в современном мире осознание важности сохранения природы и устойчивого использования ее ресурсов становится все более актуальным, что требует комплексного подхода и совместных усилий со стороны государств, бизнеса, общественных организаций и каждого человека в отдельности [7].

Методика экономической оценки природных ресурсов и услуг экосистем является важным инструментом для определения их реальной стоимости и вклада в устойчивое развитие. В ней учитываются различные аспекты, такие как экологическая ценность, экономический потенциал и социальные выгоды, связанные с природными ресурсами и услугами экосистем.

Принципы и методы определения стоимости природных ресурсов и услуг экосистем могут включать следующие подходы:

1) Экономические методы оценки, включающие:

- рыночные методы, основанные на ценах и спросе на рынке;
- немонетарные методы, такие как метод оценки затрат, затраты на восстановление, затраты на замещение и пр.

2) Немонетарные методы оценки, которые учитывают не только экономическую, но и социальную и экологическую стоимость природных ресурсов и услуг экосистем. Они могут включать:

- методику расчета стоимости предотвращения ущерба, которая оценивает стоимость предотвращения потенциального ущерба окружающей среде;
- методику расчета стоимости замещения, основанную на затратах на замещение природных ресурсов и услуг экосистем их искусственными аналогами;
- методы контингентного оценивания и оценки предпочтений, которые используют опросы и эксперименты для определения готовности людей платить за сохранение или восстановление природных ресурсов и услуг экосистем [9].

Анализ принципов и методов определения стоимости природных ресурсов и услуг экосистем позволяет получить более полное представление о их реальной ценности для общества и окружающей среды [1]. Это, в свою

очередь, способствует принятию более обоснованных решений в области управления природными ресурсами и стратегиям устойчивого развития.

Проблемы, связанные с необходимостью интеграции экономической оценки природы в процессы принятия решений на уровне государственной политики и бизнеса, включают в себя ряд аспектов. Так, многие природные ресурсы и услуги экосистем не учитываются в экономических расчетах, что приводит к искаженному восприятию их реальной стоимости. Это создает проблемы при принятии решений о развитии проектов, которые могут нанести ущерб окружающей среде [8].

В настоящее время отсутствует общепринятая методология оценки экологических ресурсов и услуг экосистем, что затрудняет сравнение результатов и осложняет принятие обоснованных решений. Даже если экономическая оценка природы проведена, ее интеграция в процессы принятия решений может столкнуться с сопротивлением из-за недостаточной осведомленности, нежелания изменять существующие подходы или нехватки соответствующих нормативных и правовых механизмов.

В некоторых случаях интересы бизнеса и государственных структур могут противоречить интересам сохранения природы. Это может создать конфликты и затруднить принятие решений, которые учитывают экологические аспекты [2]. В условиях различий в данных и методах оценки природных ресурсов и услуг экосистем между разными регионами и странами сложно обеспечить согласованность и объективность результатов оценки.

Решение этих проблем требует усиления усилий по стандартизации методов оценки, повышению осведомленности общества и формированию эффективных механизмов интеграции экономической оценки природы в процессы принятия решений как на уровне государственной политики, так и в бизнес-среде. Это также подчеркивает важность междисциплинарного

подхода и сотрудничества между научными, экономическими и экологическими сообществами для разработки эффективных стратегий управления природными ресурсами [6].

Важность учета экологической ценности природных ресурсов и услуг экосистем в экономических моделях и практиках управления не может быть переоценена. Интеграция экологической ценности в экономические модели и практики управления позволяет сбалансировать потребности сегодняшнего поколения с потребностями будущих поколений. Это способствует сохранению природных ресурсов и экосистем для будущих поколений и обеспечивает устойчивое развитие.

Учет экологической ценности помогает компаниям и государствам оценить и управлять рисками, связанными с негативными воздействиями на окружающую среду. Это включает в себя риски, связанные с изменением климата, потерей биоразнообразия, загрязнением и другими аспектами, которые могут оказать влияние на деятельность организаций и экономику в целом [4].

Учет экологической ценности может стимулировать инновации в сфере экологически чистых технологий и практик производства, что может привести к развитию новых продуктов и услуг, улучшающих эффективность использования ресурсов и снижающих негативное воздействие на окружающую среду.

Организации, которые активно учитывают экологическую ценность в своих деятельности, могут улучшить свою репутацию среди потребителей, инвесторов и общественности. Это может способствовать привлечению новых клиентов, инвестиций и повышению конкурентоспособности на рынке. Многие экономические деятельности зависят от экосистемных услуг, таких как очистка воды и воздуха, опыление растений, регулирование

климата и др. Учет их ценности способствует их защите и устойчивому использованию [3].

Таким образом, учет экологической ценности в экономических моделях и практиках управления не только способствует устойчивому развитию, но и обеспечивает более эффективное использование ресурсов, снижение рисков и создание благоприятной среды для инноваций и развития.

Необходимость развития механизмов, способствующих более точной и объективной оценке ценности природы и ее учету в устойчивом развитии, является ключевым аспектом современной экономической и экологической политики. Традиционные экономические модели часто игнорируют воздействие человеческой деятельности на окружающую среду. Развитие механизмов для оценки ценности природы позволит учесть внешние эффекты и интегрировать их в экономические модели, что позволит более точно оценивать полную стоимость проектов и деятельности.

Оценка природных ресурсов и услуг экосистем позволяет учитывать интересы будущих поколений. Указанное дает возможность сбалансировать интересы текущих и будущих поколений и обеспечить справедливость в распределении ресурсов и ответственности.

Более точная и объективная оценка ценности природы может привлечь инвестиции в экологически чистые проекты и технологии. Инвесторы все чаще обращают внимание на устойчивость и экологическую ответственность компаний, что может стать ключевым фактором при решении о вложении средств.

Интеграция экологической оценки в процессы принятия решений позволяет учитывать экологические аспекты при разработке политики и стратегий развития, что дает возможность минимизировать негативное воздействие на окружающую среду и обеспечивать устойчивое развитие. Более точная оценка ценности природы и ее учет в устойчивом развитии

стимулирует развитие инноваций и технологий, направленных на улучшение эффективности использования ресурсов и снижение негативного воздействия на окружающую среду.

Соответственно, развитие механизмов для более точной и объективной оценки ценности природы играет ключевую роль в достижении устойчивого развития, справедливого распределения ресурсов и защите окружающей среды для будущих поколений.

Экономическая оценка природы и учет ее ценности в устойчивом развитии становятся все более важными в контексте угрозы экологического кризиса и изменения климата. Недооценка природных ресурсов и услуг экосистем может привести к серьезным последствиям для экономики, общества и окружающей среды [4].

Применение экономических методов оценки природных ресурсов и услуг экосистем позволяет получить более объективные и обоснованные данные о их стоимости, что в свою очередь способствует принятию более эффективных решений в области управления природными ресурсами. Интеграция экологической ценности в экономические модели и практики управления является ключевым элементом устойчивого развития. Это позволяет сбалансировать экономические, социальные и экологические аспекты развития, обеспечивая устойчивое и долгосрочное процветание. Однако, существует необходимость в развитии механизмов, способствующих более точной и объективной оценке ценности природы, что включает в себя стандартизацию методов оценки, улучшение доступа к данным и информации, а также обеспечение широкого вовлечения заинтересованных сторон в процесс оценки и принятия решений.

Важно также признать, что учет экологической ценности природы и ее интеграция в устойчивое развитие требует коллективных усилий со стороны государств, бизнеса, общественных организаций и граждан. Только

совместными усилиями мы сможем создать благоприятные условия для сохранения природы и обеспечения устойчивого будущего для всех.

Список источников

1. Анимица Е. Г., Дворядкина Е. Е., Квон Т. М. Преобразующие инвестиции -мейнстрим развития региона // Вестник Белгородского университета кооперации, экономики и права. 2020. № 4 (83). С. 83-95.
2. Бобылев С. Н. Устойчивое развитие: новое видение будущего? // Вопросы политической экономики. 2020. №1 (21). С. 67-83.
3. Измайлова М. А. Устойчивое развитие как новая составляющая корпоративной социальной ответственности // МИР (Модернизация. Инновации. Развитие). - 2021. - №2. - С. 100-113
4. Князева О.А., Демьянчук М.А., Проблемы устойчивого развития предприятий в условиях глобализации // Экономический вестник университета. Сборник научных трудов ученых и аспирантов. - 2015. - №25-1. - С. 110-117.
5. Кузнецова Н. А. Устойчивое развитие как основа циркулярной экономики//Актуальные вопросы современной экономики. 2022.- №12. С. 1065-1070
6. Славинский Д.А., Хорошавин А.В., Смирнова М.В., Анализ новых международных требований к системам экологического менеджмента в контексте российских условий // Экономика и экологический менеджмент. - 2015. - №4. - С. 335-341.
7. Соболева О.Н., Лещев А.Н. Анализ системы государственного экологического контроля и пути повышения его эффективности на уровне субъекта Федерации...//Актуальные вопросы современной экономики. 2022.- №7. С.552-561

8. Сухарев О., Ворончихина Е. Структурная динамика экономики: влияние инвестиций в старые и новые технологии // Экономические и социальные перемены: факты, тенденции, прогноз. 2020. Т. 13. №4. С. 74-90.
9. Шугуров М.В., Перспективы международного научно-технического сотрудничества и передачи технологий в повестке дня в области устойчивого развития на период до 2030 года // Вестник СГЮА. 2017. - №5 (118). - С. 42-55.

References

1. Animitsa E. G., Dvoryadkina E. E., Kwon T. M. Transformative investments - the mainstream of regional development // Bulletin of the Belgorod University of Cooperation, Economics and Law. 2020. No. 4 (83). pp. 83-95.
2. Bobylev S. N. Sustainable development: a new vision of the future? // Issues of political economy. 2020. No. 1 (21). pp. 67-83.
3. Izmailova M. A. Sustainable development as a new component of corporate social responsibility // MIR (Modernization. Innovation. Development). - 2021. - No.2. - pp. 100-113
4. Knyazeva O.A., Demyanchuk M.A., Problems of sustainable development of enterprises in the context of globalization // Economic Bulletin of the University. Collection of scientific papers of scientists and postgraduates. - 2015. - No.25-1. - pp. 110-117.
5. Kuznetsova N. A. Sustainable development as the basis of the circular economy//Current issues of the modern economy. 2022.- No. 12. pp. 1065-1070
6. Slavinsky D.A., Khoroshavin A.V., Smirnova M.V., Analysis of new international requirements for environmental management systems in the context of Russian conditions // Economics and Environmental Management. - 2015. - No.4. - pp. 335-341.

7. Soboleva O.N., Leshchev A.N. Analysis of the system of state environmental control and ways to increase its effectiveness at the level of the subject of the Federation ...//Topical issues of modern economics. 2022.- No.7. pp.552-561
8. Sukharev O., Voronchikhina E. Structural dynamics of the economy: the impact of investments in old and new technologies // Economic and social changes: facts, trends, forecast. 2020. Vol. 13. No.4. pp. 74-90.
9. Shugurov M.V., Prospects for international scientific and technical cooperation and technology transfer in the sustainable development agenda for the period up to 2030 // Bulletin of the SSU. 2017. - №5 (118). - Pp. 42-55.

© *Тупицына Е.Г., Садыкова Л.Г., Улитин Е. В., Гарбузова Т. Г., Мустафаева Э. Азер кызы, 2024. Московский экономический журнал, 2024, № 2.*