

**ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ ЭКОСИСТЕМ И БИОРАЗНООБРАЗИЯ В  
РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ**

**Конопатская Алина Геннадьевна, студент,**

**Лак Екатерина Александровна, студент,**

**Орешникова Ольга Викторовна, к.э.н., доцент**

**Полесский государственный университет**

Konopatskaya Alina Gennadievna, alina.konopatskayaa@gmail.com,

Lakh Ekaterina Alexandrovna, lahkate1994@gmail.com,

Oreshnikova Olga Viktorovna, PhD in Economics, Associate Professor, oreshnikova.o@polessu.by

Polesky State University

**Аннотация.** Статья содержит концепцию "зеленой" экономики и ее важность для устойчивого развития, подчеркивая значимость интеграции ценности экосистемных услуг и биоразнообразия в экономические решения.

**Ключевые слова:** экономика экосистем и биоразнообразия, зеленая экономика, устойчивое развитие, экосистемные услуги, возобновляемая энергия, переработка отходов, экологический туризм, экотовары.

Экономика экосистем и биоразнообразия (The Economics of Ecosystems and Biodiversity) – это глобальное исследование, которое было начато “Большой восьмеркой” и пятью основными развивающимися экономиками. Оно фокусируется на «выгодах, получаемых глобальной экономикой от биоразнообразия, определении издержек от его потери и отказа от принятия защитных мер по сравнению с эффективным природопользованием». Экономика экосистем и биоразнообразия создает предпосылки для интеграции экономических ценностей биоразнообразия и экосистем в механизмы принятия решений[1].

Традиционная экономика часто игнорирует стоимость экосистемных услуг и биоразнообразия, что приводит к неправильному использованию природных ресурсов и разрушению экосистем. Новые подходы в экономике ставят ценность экосистемных услуг и биоразнообразия в центр внимания, признавая их ключевую роль для благосостояния человека и устойчивого развития.

Один из таких подходов - это концепция "зеленой экономики", которая призвана интегрировать ценность экосистемных услуг и биоразнообразия в экономические показатели и решения. Эта

концепция стимулирует устойчивое использование и охрану природных ресурсов, а также инвестиции в экологически чистые технологии и инфраструктуру.

L. Dogaru (2020) называет «зеленую» экономику, как экономическую систему, связанную с основными, вспомогательными, управляющими процессами и бизнес-процессами для обеспечения устойчивого развития и экономического роста с минимизацией возможных негативных проявлений [2].

В рамках концепции "зеленой экономики" предполагается использование эффективных технологий, уменьшение выбросов загрязняющих веществ, повышение энергоэффективности и расширение использования возобновляемых источников энергии. Принципы зеленой экономики включают в себя переход к замкнутому циклу потребления и производства, где отходы становятся сырьем для новых процессов, стимулирование инноваций в сфере экологически чистых технологий, развитие экологического образования и повышение экологической грамотности населения. Такой подход позволяет решать множество проблем, связанных с изменениями климата, истощением природных ресурсов, загрязнением окружающей среды и ухудшением экологической обстановки в целом.

В рамках этой концепции существует множество возможностей для заработка.

1. Производство и продажа возобновляемой энергии. Это может быть солнечная энергия, ветровая энергия, гидроэнергия и другие виды турбин.

2. Переработка отходов. Многие компании зарабатывают деньги, собирая отходы и перерабатывая их в новые продукты. Это может включать переработку бумаги, пластика, металла и других материалов.

3. Экологический туризм. Некоторые люди предпочитают путешествовать в места, где они могут наслаждаться природой и участвовать в активностях, которые не вредят окружающей среде. Это может включать походы, кемпинг, наблюдение за дикой природой и другие виды активностей.

4. Производство эко-товаров. Компании могут производить товары, которые не вредят окружающей среде, например, биоразлагаемые пакеты, органические продукты питания, экологически чистые строительные материалы и т. д.

5. Услуги по озеленению. Люди готовы платить за услуги по озеленению своих домов и территорий, такие как посадка деревьев, создание газонов и садов.

6. Энергосберегающие технологии. Компании могут разрабатывать и продавать технологии, которые помогают людям экономить энергию, например, энергосберегающие лампочки, системы умного дома и т. д. Это лишь некоторые примеры того, как можно заработать деньги в рамках «зеленой» экономики.

Важно отметить, что эти возможности требуют инвестиций и могут быть рискованными, но они также могут принести значительную прибыль и пользу для окружающей среды.

У Беларуси есть план развития зеленой экономики до 2025 года. Сейчас больше внимания уделяется сотрудничеству со странами СНГ и ЕАЭС, а также Китаем[3].

Хорошее развитие заработка на основе концепции «зеленой» экономики в Беларуси имеет экотуризм.

Примером являются агроусадьбы (Усадьба «Аколіца», Агроусадьба «Стары Млын» и т.п.), экотропы («Озеравки-Ельня», «Сябрыньский перекресток»), биосферные заповедники (Припятский национальный парк и Березинский биосферный заповедник).

Другим новым подходом является концепция "платежеспособности за экосистемные услуги", которая предполагает финансовую компенсацию за сохранение и восстановление экосистем и биоразнообразия. Например, сельскохозяйственным предприятиям могут выплачиваться субсидии за сохранение почвенного плодородия или за использование методов органического земледелия.

В целом, новые подходы в экономике экосистемных услуг и биоразнообразия направлены на достижение сбалансированного взаимодействия между природой и экономикой, удовлетворение потребностей современного общества и сохранение окружающей среды для будущих поколений.

В Республике Беларусь концепция "платежеспособности за экосистемные услуги" применяется в нескольких областях.

Одним из примеров является проект "Сохранение биологического разнообразия через платежи за экосистемные услуги", который был запущен в 2017 году. Цель проекта - сохранить биологическое разнообразие в национальных парках и других охраняемых территориях путем выплаты ком-

пенсаций местным жителям за отказ от определенных видов деятельности, которые могут негативно влиять на окружающую среду.

Другой пример - это программа "Экосистемные услуги в сельском хозяйстве", которая была запущена в 2018 году. Цель программы - стимулировать фермеров к использованию методов, которые способствуют сохранению природных ресурсов и предоставляют экосистемные услуги, такие как улучшение качества почвы, борьба с эрозией и улучшение качества воды. Фермеры получают финансовую поддержку за применение этих методов.

Концепция "платежеспособности за экосистемные услуги" в Беларуси помогает сохранить природные ресурсы, улучшить качество жизни людей и создать условия для устойчивого развития.

В Республике Беларусь присутствует огромное разнообразие экосистем, включая леса, болота, озера, реки и плодородные почвы. На территории Беларуси обитает множество видов животных, птиц, рыб, насекомых и растений, в том числе редкие и исчезающие.

Однако, экосистемы и биоразнообразие в Республике Беларусь, как и во многих других странах, подвергаются различным угрозам. Вырубка лесов, загрязнение водных ресурсов, ухудшение почвенного плодородия, изменение климата, интенсивное сельское хозяйство и другие деятельности человека приводят к нарушению баланса в природе и уменьшению биоразнообразия. Для сохранения и развития экосистем и биоразнообразия в Республике Беларусь необходимы комплексные меры и стратегии.

Одним из ключевых направлений должна стать охрана природных территорий и создание заповедников, где животные, растения и экосистемы могут сохранить свои естественные условия обитания. Также необходимо повышение осведомленности населения о важности сохранения экосистем и биоразнообразия, проведение публичных кампаний и мероприятий по охране природы.

Важным шагом в развитии экосистем и биоразнообразия в Беларуси является также поддержка и развитие экологически чистых технологий в сельском хозяйстве, лесном хозяйстве и других сферах деятельности.

Очень важно также проведение научных исследований по изучению экосистем, мониторингу биоразнообразия и выявлению угроз для природы.

В целом, развитие экосистем и биоразнообразия в Республике Беларусь представляет огромные перспективы для устойчивого развития страны. Необходимо совместные усилия государства, научных исследователей, общественности и бизнеса для сохранения природы и создания благоприятной среды для жизни всех живых организмов на нашей планете.

Таким образом, дальнейшее развитие экономики, экосистем и биоразнообразия связано с необходимостью устойчивого использования природных ресурсов, сохранения экологического баланса и обеспечения экологической безопасности. Важными направлениями развития являются внедрение экологически чистых технологий, развитие альтернативных источников энергии, сохранение биоразнообразия, охрана водных ресурсов и создание условий для устойчивого развития экономики. Решение этих проблем требует совместных усилий государств, бизнеса и граждан всех стран.

#### **Список использованных источников**

1. Dogaru, L. (2020) Green Economy and Green Growth – Opportunities for Sustainable Development // Proceedings. Vol. 63. Issue 1. P.: 70-1–70-8.

2. Ринг И. и др. Проблемы формирования экономики экосистем и биоразнообразия: инициатива ТЕЕВ // Современное мнение в области экологической устойчивости. – 2010. – Т. 2. – №. 1-2. – С. 15-26.

3. Постановление совета министров Республики Беларусь «О Национальном плане действий по развитию «зеленой» экономики в Республике Беларусь на 2021–2025 годы» [Электронный ресурс]/ Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь. Режим доступа: <https://minpriroda.gov.by/uploads/files/2021/nats.plan-po-razvitiju-zelenoj-ekonomiki.pdf> . – Дата доступа: 03.04.2024