

ЗЕЛЁНАЯ ЭКОНОМИКА: ПЕРЕХОД К УСТОЙЧИВОМУ РАЗВИТИЮ

Квачонок В. А., студ., Балук Т. Д., студ., Чёрный В. П., ст. преп.

*Витебский государственный технологический университет,
г. Витебск, Республика Беларусь*

Реферат. В статье рассмотрены ключевые аспекты зелёной экономики, её роль в достижении устойчивого развития, а также предложены возможные пути перехода к этой модели.

Ключевые слова: зеленая экономика, цели устойчивого развития ООН.

Зелёная экономика представляет собой модель экономического развития, направленную на устойчивое использование природных ресурсов и снижение негативного воздействия на окружающую среду. Она основывается на принципах устойчивого развития, которые включают в себя экономическую эффективность, социальную справедливость и экологическую устойчивость. Эти принципы были заложены в ходе Конференции ООН по окружающей среде и развитию в 1992 году и развиты в последующих международных документах, таких как Повестка дня в области устойчивого развития на период до 2030 года [1].

Государство играет ключевую роль в регулировании и стимулировании устойчивого развития. Это включает в себя разработку и внедрение нормативно-правовых актов, направленных на охрану окружающей среды, поддержку инноваций и внедрение зелёных технологий. Государство также может стимулировать развитие зелёной экономики через субсидии, налоговые льготы и программы поддержки инвестиций в зелёные проекты.

Кроме того, государство может способствовать развитию зелёной экономики через образовательные и информационные кампании, направленные на повышение осведомлённости населения о важности устойчивого развития и экологически ответственного поведения.

Зелёная экономика предполагает использование различных экономических механизмов для стимулирования устойчивого развития. Это включает в себя внедрение систем торговли квотами на выбросы парниковых газов, а также использование налоговых и финансовых инструментов для стимулирования внедрения зелёных технологий.

Важным аспектом зелёной экономики является также привлечение инвестиций в зелёные проекты. Это может включать в себя как государственные, так и частные инвестиции, а также международное сотрудничество в области финансирования устойчивого развития.

Переход к зелёной экономике требует комплексного подхода и вовлечения всех уровней общества. Рассмотрим успешные примеры и лучшие практики, реализованные на уровне стран и регионов.

1. Европейский Союз (ЕС) внедрил амбициозный план под названием «Зелёный курс» (Green Deal), направленный на достижение углеродной нейтральности к 2050 году. Этот план включает в себя значительные инвестиции в возобновляемые источники энергии, такие как солнечная и ветровая энергия, а также меры по повышению энергоэффективности зданий и транспорта.

ЕС активно развивает инфраструктуру для электромобилей, внедряет системы умного управления энергопотреблением и поддерживает устойчивое сельское хозяйство. В рамках «Зелёного курса» также предусмотрены меры по сохранению биоразнообразия и устойчивому управлению природными ресурсами. Эти инициативы способствуют созданию новых рабочих мест в «зелёных» отраслях и стимулируют инновации в области экологически чистых технологий. Например, к 2022 году доля возобновляемых источников энергии в ЕС составила около 22 %, а инвестиции в «зелёные» технологии превысили 50 миллиардов евро [2].

2. Китай достиг значительных успехов в развитии возобновляемых источников энергии, таких как солнечная и ветровая энергия. Страна стала мировым лидером по объёму инвестиций в «зелёные» технологии, что позволило ей значительно снизить выбросы парниковых газов и улучшить качество воздуха в крупных городах.

Китай активно развивает электромобили и инфраструктуру для их подзарядки. Государственная поддержка и субсидии способствуют быстрому росту рынка электромобилей, что делает Китай одним из ведущих игроков в этой области. К 2023 году в Китае было зарегистрировано более 10 миллионов электромобилей, а объем инвестиций в возобновляемые источники энергии составил около 110 миллиардов долларов [3].

3. США активно внедряют зелёные технологии в различных отраслях экономики. Американские компании являются лидерами в области разработки и внедрения технологий улавливания и хранения углерода, а также в области возобновляемой энергии. Правительство США поддерживает развитие зелёной экономики через различные программы субсидирования и налоговые льготы, что стимулирует инвестиции в экологически чистые проекты.

Важным аспектом зелёной экономики в США является также развитие устойчивого сельского хозяйства. Фермеры внедряют практики точного земледелия, которые позволяют повысить эффективность использования ресурсов и снизить негативное воздействие на окружающую среду. Кроме того, США активно развивают инфраструктуру для электромобилей, что способствует снижению выбросов парниковых газов в транспортном секторе. В 2023 году на возобновляемые источники энергии приходилось около 20 % от общего объема производства электроэнергии в США.

4. Норвегия является одним из мировых лидеров в производстве экологически чистой энергии, в основном за счёт гидроэнергетики. Более 95 % электроэнергии в стране производится из возобновляемых источников. Норвегия активно инвестирует в развитие ветровой энергии и технологий улавливания и хранения углерода.

Страна также внедряет инновационные решения в области устойчивого транспорта, включая развитие инфраструктуры для электромобилей и использование водорода в качестве топлива. Норвегия стремится к полному отказу от автомобилей с двигателями внутреннего сгорания к 2025 году [2].

Эти примеры демонстрируют, что переход к зелёной экономике возможен и может принести значительные экономические и социальные выгоды. Однако для достижения устойчивого развития необходимо преодолеть существующие барьеры и мобилизовать усилия всех заинтересованных сторон, включая государства, бизнес и общество.

В Беларуси зеленое финансирование находится на стадии формирования, однако уже на этом этапе можно выделить несколько перспективных направлений, способных сделать его важным инструментом экономической и экологической трансформации. Несмотря на наличие барьеров, таких как отсутствие единой законодательной базы, слабая стандартизация и недостаточное развитие механизмов оценки экологических рисков, существует значительный потенциал для внедрения и масштабирования зеленого финансирования на всех уровнях.

В рамках Государственной программы социально-экономического развития Республики Беларусь на 2016–2020 годы был обозначен ряд инициатив, направленных на продвижение зеленой экономики. Эти меры включали развитие экологически чистого транспорта, сокращение вредных выбросов, внедрение экологической сертификации и переработки отходов. Более того, программа предусматривала изучение возможностей внедрения зеленых облигаций, создания банков зеленых инвестиций и разработки инструментов для поддержки проектов, направленных на сохранение окружающей среды.

Национальная стратегия устойчивого социально-экономического развития на период до 2030 года также подчеркивает необходимость усиления бюджетных и финансовых стимулов для развития зеленой экономики. Это создает предпосылки для интеграции зеленого финансирования в экономику страны, что, в свою очередь, может привлечь дополнительные инвестиции и повысить заинтересованность частного сектора. Тем не менее, одной из главных проблем остаётся отсутствие чётких механизмов реализации этих инициатив, что требует более активных действий со стороны государства.

Важную роль в развитии зеленого финансирования может сыграть частный сектор. Компании уже проявляют интерес к внедрению экологически устойчивых технологий, таких как солнечная и ветровая энергетика, производство электромобилей, переработка отходов и управление водными ресурсами. Для стимулирования частных инвестиций необходима поддержка в виде налоговых льгот, субсидий, а также создание благоприятной правовой базы, обеспечивающей прозрачность реализации экологических проектов.

Привлечение международных инвестиций в проекты зеленой экономики также может

стать важным шагом для Беларуси. Международные доноры, банки развития и экологические фонды все чаще выделяют финансирование на проекты в области устойчивого развития. Беларусь, с её высоким уровнем заинтересованности сохранении природных ресурсов, может стать выгодным партнёром для таких инвесторов, если предложит конкурентные условия для сотрудничества.

На данном этапе одной из самых значительных проблем является отсутствие нормативной базы, регулирующей развитие зеленого банкинга и финансирования. Это ограничивает возможности банковской системы в учёте экологических и климатических рисков, а также в разработке единых стандартов для оценки зеленых проектов. Создание такой базы позволило бы не только повысить уровень доверия к финансовым инструментам, но и стимулировать массовое привлечение капитала в проекты устойчивого развития.

Для успешной реализации зеленого финансирования важна не только нормативная, но и образовательная поддержка. Расширение образовательных программ и повышение уровня осведомлённости среди бизнеса, банков и общественности о пользе зеленого финансирования может стать одним из ключевых элементов его успешного внедрения. Организация обучающих семинаров, публикация руководств и проведение экологических форумов помогут повысить интерес и вовлечённость в развитие зеленой экономики.

Несмотря на существующие проблемы, перспективы зеленого финансирования в Беларуси весьма обнадеживают. Активизация государственной политики в этой области, разработка правовых механизмов и поддержка частного сектора позволят стране занять лидирующие позиции в развитии зеленой экономики в регионе. Помимо экологических преимуществ, внедрение зеленого финансирования будет способствовать созданию новых рабочих мест, повышению энергоэффективности предприятий и улучшению качества жизни населения.

Таким образом, реализация инициатив зеленого финансирования в будущем может стать катализатором перехода Беларуси к устойчивой экономической модели. Вовлечение международных партнёров, использование передовых технологий и развитие образовательной инфраструктуры обеспечат прочную основу для этого перехода. Зеленое финансирование – это не только экономический инструмент, но и стратегический подход к построению гармоничных отношений между экономикой, обществом и природой, что делает его одним из важнейших направлений развития современной Беларуси.

Список использованных источников

1. Платформа действий по достижению ЦУР [Электронный ресурс] // Официальный сайт ООН. – Режим доступа: <https://sdgs.un.org/partnerships>. – Дата доступа: 26.03.2025.
2. Зелёная экономика и устойчивое развитие [Электронный ресурс] // Организация экономического сотрудничества и развития (ОЭСР). – Режим доступа: <https://www.oecd.org/greengrowth/>. – Дата доступа: 26.03.2025.
3. Зелёная экономика: путь к устойчивому развитию [Электронный ресурс] // Всемирный банк. – Режим доступа: <https://www.worldbank.org/en/topic/climatechange/publication/inclusive-green-growth-the-pathway-to-sustainable-development> – Дата доступа: 26.03.2025.
4. Зелёный переворот: перспективы и возможности для ЕАЭС [Электронный ресурс] // ЕЭК. – Режим доступа: https://eec.eaeunion.org/comission/departement/dep_makroec_pol/zelenaya-ekonomika/ – Дата доступа: 26.03.2025.