



DEVELOPMENT OF A GREEN ECONOMY IN THE REGIONS OF UZBEKISTAN

Аминов Фазлитдин Бахадирович
кандидат экономических наук, и.о. профессора,
Университет информационных технологий и менеджмента,
e-mail: f.aminov1930@gmail.com

| ABSTRACT | KEY WORDS |
|---|---|
| The article analyzes the theoretical foundations and practical features of the development of the regional economy based on the principles of the "green" economy. The influence of such factors as environmental sustainability, rational use of natural resources, the introduction of alternative energy sources on the socio-economic development of the regions is considered. | Green economy, environmental sustainability, regional development, alternative energy, environmental innovations, organic farming, clean technologies, waste-free production, resource circulation. |

Introduction

1. ВВЕДЕНИЕ

Глобальные изменения климата, ограниченность природных ресурсов и усиление экологических проблем требуют выработки новых подходов в современной экономике. Одним из таких подходов является концепция «зелёной» экономики, направленная на гармонизацию экономического роста с требованиями экологической устойчивости.

В обеспечении устойчивого развития на основе принципов «зелёной» экономики в Республике Узбекистан важное программное значение имеет Стратегия перехода Республики Узбекистан к «зелёной» экономике на 2019–2030 годы, утверждённая Указом Президента Республики Узбекистан от 4 октября 2019 года. К числу приоритетных задач перехода к «зелёной» экономике относятся повышение энергоэффективности экономики и рациональное использование природных ресурсов. Достижение установленных целевых индикаторов предполагается за счёт модернизации технологий и развития финансовых механизмов [1].

В докладе Программы ООН по окружающей среде (UNEP) «Towards a Green Economy» всесторонне раскрыты основные принципы, направления и мировая практика развития «зелёной» экономики. В данном документе проанализированы возможности повышения занятости, роста энергоэффективности и обеспечения экологической устойчивости на основе внедрения «зелёных» подходов [2].

В своём выступлении на заседании Законодательной палаты Олий Мажлиса 20 ноября 2024 года Президент Республики Узбекистан Ш.М. Мирзиёев особо подчеркнул проблемы экологии и изменения климата, отметив, что загрязнение воздуха и водных ресурсов, эрозия почв, опустынивание, чрезмерное использование ископаемых видов топлива способствуют глобальному потеплению, увеличению частоты природных катастроф и наносят серьёзный ущерб окружающей среде и здоровью населения. В этой связи 2025 год был объявлен в Узбекистане «Годом охраны окружающей среды и “зелёной” экономики».

Следует также отметить, что присоединение Узбекистана к Целям устойчивого развития ООН и Парижскому соглашению по климату значительно усиливает обязательства страны по выполнению требований «зелёного» развития. При этом «зелёная» экономика не ограничивается лишь реформированием энергетического сектора. Она охватывает широкий комплекс мер, включая снижение воздействия изменения климата на население и отрасли экономики и адаптацию к нему, расширение инвестиционных проектов, обеспечение населения чистой питьевой водой, продовольственную безопасность, внедрение инноваций в отраслях экономики, прежде всего в сельском хозяйстве, формирование устойчивых городов, очистку окружающей среды от отходов, переход к использованию безопасных химических веществ, развитие возобновляемых источников энергии, озеленение, расширение лесных территорий, сокращение процессов опустынивания, развитие туристической инфраструктуры и др.

Учитывая, что от перехода к «зелёной» экономике выигрывают не только государство и бизнес, но прежде всего население, её социальная значимость приобретает особую актуальность.

2. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ ПО ТЕМЕ

Проблематика «зелёной» экономики и её влияние на региональное развитие в настоящее время глубоко изучается многими зарубежными и отечественными учёными.

В труде Николаса Стерна «Stern Review on the Economics of Climate Change» на научной основе проанализирована взаимосвязь между изменением климата и экономической политикой. В нём подчёркивается, что инвестиции в «зелёные» технологии в долгосрочной перспективе способствуют повышению экономической эффективности и устойчивого роста [3].

В исследованиях Кудиновой Г.Э. проанализированы инструменты «зелёной» экономики и вклад «зелёного» сектора в развитие отдельных стран, а также показано, что переход к «зелёной» экономике создаёт возможности для решения накопившихся экологических проблем, формирования новой модели цивилизационного развития, обеспечения социальной справедливости, повышения уровня благосостояния населения и снижения антропогенной нагрузки на окружающую среду [4].

В монографии Х.М. Абдурахмонова и И.М. Джалилова «Зелёная экономика и устойчивое развитие» всесторонне раскрыты необходимость перехода Узбекистана к «зелёной» экономике, его основные этапы и пути эффективного использования местных ресурсов [5; 6].

В статьях Ш.М. Усмонова отдельно изучены возможности внедрения принципов «зелёной» экономики в Ферганской долине, Кашкадарьинской и других регионах, выявлены существующие проблемы и инвестиционный потенциал территорий [7].

А.В. Вахобовым проведён глубокий анализ этапов развития «зелёной» экономики на международном и национальном уровнях, её современного состояния и перспектив дальнейшего развития [8].

3. МЕТОДОЛОГИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ

В исследовании обоснована необходимость перехода к «зелёной» экономике в условиях ограниченности экономических ресурсов. Проведён сравнительный анализ принципов и механизмов реализации перехода к «зелёной» экономике, разработанных международными организациями. В работе использованы информационные ресурсы в сфере «зелёной» экономики, а также теоретико-аналитические и статистические источники.

4. ОСНОВНОЙ АНАЛИЗ И РЕЗУЛЬТАТЫ

Проведённый анализ показывает, что, несмотря на достаточно глубокую разработанность общей теории «зелёной» экономики в научной литературе, исследования, посвящённые региональным особенностям, ресурсному потенциалу и территориальным инвестиционным моделям, остаются сравнительно ограниченными. В этой связи в перспективе существует необходимость разработки отдельных стратегических подходов для конкретных регионов (в частности, Сурхандарьинской, Бухарской областей или Республики Каракалпакстан).

«Зелёная» экономика представляет собой систему, основанную на принципах организации экономической деятельности в соответствии с требованиями экологической безопасности и устойчивого развития. Организацией Объединённых Наций «зелёная» экономика определяется как экономическая модель, направленная на повышение благосостояния населения, обеспечение социальной справедливости и снижение экологических рисков.

Данная модель базируется на следующих ключевых принципах:

- рациональное использование природных ресурсов;
- развитие альтернативных источников энергии;
- сокращение объёмов отходов и их переработка;
- внедрение экологических инноваций;
- социально-экономическая инклюзивность.

Климатические, экономические и социальные условия каждого региона предопределяют специфику стратегии его перехода к «зелёной» экономике. В частности, важное значение имеет применение «зелёных» принципов по следующим направлениям:

1. Энергетический сектор

Использование альтернативных источников энергии, таких как солнечная, ветровая и биоэнергия, позволяет обеспечить региональную энергетическую независимость. Это способствует не только снижению уровня экологического загрязнения, но и созданию новых рабочих мест.

2. Сельское хозяйство

Внедрение органического земледелия, водосберегающих технологий и устойчивых методов использования природных ресурсов позволяет обеспечить экологическую безопасность аграрного сектора.

3. Промышленность

Применение чистых технологий, безотходного производства и принципов циркулярной экономики (circular economy) в промышленности способствует снижению экологической нагрузки на окружающую среду.

4. Транспорт и логистика

Совершенствование транспортной инфраструктуры с учётом экологических требований, развитие электрического и общественного транспорта позволяют существенно сократить объёмы выбросов загрязняющих веществ.

5. Система управления отходами

В рамках реформирования системы обращения с отходами в Республике Узбекистан в целях повышения качества услуг по санитарной очистке территорий, активного привлечения субъектов предпринимательства к сбору и вывозу бытовых отходов был принят Указ Президента Республики Узбекистан от 4 января 2024 года № ПФ-5 «О мерах по совершенствованию системы управления отходами и снижению их негативного воздействия на экологическую обстановку».

На региональном уровне при внедрении принципов «зелёной» экономики сохраняются следующие основные проблемы:

- недостаточность финансовых ресурсов для внедрения «зелёных» технологий;
- слабое развитие инфраструктуры;
- низкий уровень экологической грамотности населения и предпринимательских структур;
- дефицит специализированных кадров в сфере «зелёной» экономики.

5. ЗАКЛЮЧЕНИЕ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

Для интеграции принципов «зелёной» экономики в стратегии регионального развития целесообразно реализовать следующие меры:

1. Финансовая поддержка экологических проектов со стороны государства;
2. Предоставление налоговых льгот для «зелёных» стартапов и экологического бизнеса в регионах;
3. Подготовка специалистов в области экологической экономики в системе высшего образования;
4. Проведение информационно-просветительских мероприятий по формированию «зелёной» культуры среди населения.

Внедрение принципов «зелёной» экономики на региональном уровне является важным фактором не только в решении экологических проблем, но и в повышении социально-экономического потенциала территорий. Разработка стратегии «зелёного» развития с учётом региональных особенностей (табл. 1) способствует обеспечению устойчивого экономического роста, экологической безопасности и повышению уровня благосостояния населения.

Таблица 1 Возможности и направления развития «зелёной» экономики в регионах Узбекистана

| Регион | Природный потенциал | Направления «зелёной» экономики | Существующие проблемы | Перспективы развития |
|----------------------------------|---|--|--|--|
| Республика Каракалпакстан | Запасы солнечной и ветровой энергии | Солнечная и ветровая энергетика | Недостаточность энергетической инфраструктуры | Строительство крупных солнечных электростанций |
| Ферганская область | Промышленные зоны, трудовые ресурсы | Экологически чистая промышленность, переработка отходов | Загрязнение воздуха, проблемы отходов | Внедрение «зелёных» технологий в промышленности |
| Андижанская область | Сельское хозяйство, промышленные предприятия | Управление отходами, биоэнергетика | Недостаток мощностей по переработке отходов | Технологии получения энергии из промышленных отходов |
| Наманганская область | Сельское хозяйство, горные районы | «Зелёное» сельское хозяйство, туризм | Недостаточная технологическая оснащённость | Проекты экотуризма и экологических ферм |
| г. Ташкент и Ташкентская область | Технологическая и научно-инновационная база | «Зелёный» транспорт, «зелёное» строительство | Загрязнение воздуха транспортом | Развитие электротранспорта и «зелёных» зданий |
| Сырдарьинская область | Орошаемые земли | Водосберегающие технологии | Дефицит водных ресурсов | Внедрение «умных» систем орошения |
| Джизакская область | Сельское хозяйство, солнечные ресурсы | Альтернативная энергетика, «зелёный» туризм | Слабая энергетическая инфраструктура | Создание фермерских хозяйств на основе солнечной энергии |
| Самаркандская область | Историко-культурный и экологический туристический потенциал | Экотуризм, «зелёный» транспорт | Загрязнение от автотранспорта | Внедрение экологических стандартов в туризме |
| Бухарская область | Солнечная энергия, экологический туризм | Альтернативная энергетика, «зелёный» туризм | Неэффективное использование ресурсов | Развитие инфраструктуры «зелёного» туризма |
| Навоийская область | Обширные территории, солнечные ресурсы | Крупные солнечные электростанции, экологические технологии в горнодобывающей отрасли | Негативное воздействие горной промышленности на окружающую среду | Внедрение экологически безопасных технологий |
| Кашкадарьинская область | Сельское хозяйство, горные районы | Биоэнергетика, экологическое сельское хозяйство | Недостаточно развитая система управления отходами | Проекты по производству биогаза |
| Сурхандарьинская область | Значительные объёмы сельскохозяйственных отходов | Биоэнергетика, водосберегающие технологии | Дефицит водных ресурсов | Внедрение «зелёных» инноваций в сельском хозяйстве |
| Хорезмская область | Орошаемые земли, трудовые ресурсы | «Зелёное» сельское хозяйство, водосберегающие технологии | Высокая нагрузка на водные ресурсы | Широкое внедрение ресурсосберегающих технологий |

ИСПОЛЬЗОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Постановление Президента Республики Узбекистан от 20 октября 2019 года № ПҚ-4477 «Об утверждении Стратегии перехода Республики Узбекистан к “зелёной” экономике на период 2019–2030 годов» // Правовой информационный портал Республики Узбекистан: www.lex.uz.
2. Программа ООН по окружающей среде (UNEP). Towards a Green Economy: Pathways to Sustainable Development and Poverty Eradication. – Nairobi: UNEP, 2011. – 631 p.
3. Stern, N. The Economics of Climate Change: The Stern Review. – Cambridge: Cambridge University Press, 2007. – 712 p.

4. Кудинова Г.Э. Парадигма перехода регионов к «зелёной» экономике и устойчивому развитию // Экология. – 2023. – № 3(26).
5. Абдурахмонов Х.М., Джалилов И.М. Зелёная экономика и устойчивое развитие. – Ташкент: Iqtisodiyot, 2020. – 208 с.
6. Jalilov I.M. The Role of Regional Factors in Transition to Green Economy in Uzbekistan // Central Asian Economic Review. – 2022. – № 2. – P. 75–84.
7. Усмонов Ш.М. Перспективы развития «зелёной» экономики на местном уровне // Экономика и инновационные технологии. – 2021. – № 4. – С. 57–63.
8. Вахобов А.В. Зелёная экономика. – Ташкент, 2020.