



РАЗВИТИЕ ЗЕЛЁНОЙ ЭКОНОМИКИ В УЗБЕКИСТАНЕ: СОСТОЯНИЕ, ТЕНДЕНЦИИ И ВЛИЯНИЕ НА УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ

Якубов Санатбек Равшанбекович

Университет Мамуна Кафедра экономики преподаватель

Кафедра экономики

Маткаримов Акбар Мусоевич

Преподаватель Кафедра экономики

Бекбергганов Гайрат Шухратович

Преподаватель Кафедра экономики

Аннотация: В статье рассматриваются текущие тенденции и состояние развития зелёной экономики в Узбекистане. Анализируются реализуемые государственные инициативы в области возобновляемой энергетики, рационального использования природных ресурсов и снижения негативного воздействия на окружающую среду. Особое внимание уделяется влиянию зелёной экономики на устойчивое социально-экономическое развитие страны, а также выявлению основных проблем и перспектив в данной сфере.

Ключевые слова: зелёная экономика, Узбекистан, устойчивое развитие, возобновляемая энергия, экологическая политика, экологическая устойчивость, природные ресурсы, экономические реформы, энергосбережение, экоинновации.

Abstract: The article examines the current trends and the state of development of the green economy in Uzbekistan. The article analyzes ongoing government initiatives in the field of renewable energy, rational use of natural resources and reduction of negative impact on the environment. Special attention is paid to the impact of the green economy on the sustainable socio-economic development of the country, as well as identifying the main problems and prospects in this area.

Keywords: green economy, Uzbekistan, sustainable development, renewable energy, environmental policy, environmental sustainability, natural resources, economic reforms, energy conservation, eco-innovations.

Введение

В последние десятилетия проблемы изменения климата, деградации окружающей среды и нехватки природных ресурсов стали глобальными вызовами, требующими перехода от традиционной модели роста к устойчивому развитию. В этом контексте особое значение приобретает зелёная экономика — модель, основанная на низкоуглеродном, ресурсосберегающем и инклюзивном подходе к экономике.

Для Узбекистана, обладающего значительными солнечными ресурсами, высоким потенциалом в сельском хозяйстве и промышленности, переход к зелёной экономике



становится не только экологическим, но и стратегическим экономическим приоритетом. С 2019 года в республике активно реализуются реформы, направленные на развитие возобновляемых источников энергии, водосбережения, управления отходами и устойчивого земледелия. В 2023 году в Узбекистане была принята Стратегия перехода к зелёной экономике до 2030 года, целью которой является сокращение выбросов, модернизация инфраструктуры и повышение энергоэффективности.

Целью данной статьи является анализ текущего состояния зелёной экономики в Узбекистане, оценка достигнутых результатов и выявление барьеров и возможностей для дальнейшего развития на основе статистических данных и нормативных документов.

Методы исследования.

Для достижения целей исследования использованы следующие методы:

1. Анализ статистических данных

Данные Госкомстата Узбекистана (2018–2023 гг.)

Отчёты Министерства энергетики, Министерства экологии, Гидрометцентра

Международные источники: IRENA, UNDP Uzbekistan, World Bank Green Growth indicators

Ключевые параметры:

Объёмы производства и потребления ВИЭ (солнечная, ветряная, гидроэнергия)

Уровень выбросов CO₂ на единицу ВВП

Инвестиции в зелёные технологии

Количество "зелёных" рабочих мест

2. Контент-анализ государственных программ и стратегий:

Закон Узбекистана «О зелёной экономике» (2021)

Энергетическая стратегия до 2030 года

Национальный вклад в Парижское соглашение (NDC)

3. Качественные методы:

Опрос 120 предприятий (малый и средний бизнес) по внедрению устойчивых практик

Интервью с экспертами из Министерства экологии и UNDP Uzbekistan

Результаты

1. Развитие возобновляемых источников энергии (ВИЭ)

Согласно отчётам Министерства энергетики Узбекистана и IRENA:

Общая установленная мощность ВИЭ в стране достигла 2,4 ГВт к концу 2023 года:

Солнечная энергия: 1,4 ГВт

Ветровая энергия: 0,6 ГВт

Малые гидроэлектростанции (ГЭС): 0,4 ГВт

Доля ВИЭ в общем производстве электроэнергии составила 11,8% (в 2018 году — 2,8%)





До 2030 года планируется достижение показателя 25% доли ВИЭ, согласно Национальной стратегии энергетики

2. Энергоэффективность и сокращение выбросов

Выбросы CO₂ на единицу ВВП снизились на 17% в период с 2018 по 2023 гг.

420 промышленных предприятий прошли энергоаудит, что позволило снизить энергопотребление в среднем на 12%

В рамках проекта GEFF были реализованы 180 «зелёных» проектов в сфере малого и среднего бизнеса, способствующих экономии 32 млн кВт·ч в год

3. Инвестиции в зелёную экономику

В 2023 году общий объём инвестиций в зелёную экономику составил 2,1 млрд долларов США, включая:

1,3 млрд долл. — международные кредиты и гранты (ЕБРР, АБР, UNDP, Saudi ACWA Power)

800 млн долл. — частные и государственно-частные инвестиции

Успешно функционируют крупные солнечные станции:

Nur Navoi Solar (100 МВт)

Zarafshan Wind Farm (500 МВт — первый этап в 2023 г.)

4. Участие малого и среднего бизнеса

Опрос среди 120 МСП в Ташкентской, Самаркандской и Кашкадарьинской областях показал:

64% предприятий внедрили хотя бы одну зелёную технологию (энергосберегающие лампы, солнечные панели, капельное орошение)

52% из них получили субсидии или льготы от государства или международных фондов

Основные барьеры: высокая стоимость оборудования (58%), нехватка специалистов (36%)

5. Создание рабочих мест и социальный эффект

По данным Министерства занятости:

В период 2019–2023 гг. в зелёной экономике создано более 19 000 рабочих мест

Сферы: монтаж ВИЭ, переработка отходов, устойчивое сельское хозяйство, экотуризм

Женщины составляют 38% новых рабочих мест в секторе ВИЭ, в том числе в агропроектах и микропредпринимательстве.

Обсуждение

1. Экономические и экологические выгоды

Результаты показывают, что внедрение зелёных технологий положительно влияет на экономику:

Снижение затрат предприятий на электроэнергию и воду

Повышение экспортного потенциала за счёт экосертифицированной продукции



Развитие новых рынков: экологический туризм, переработка отходов, производство "чистой" энергии

2. Основные барьеры

Финансовые ограничения для МСП: высокие стартовые расходы на ВИЭ

Недостаток квалифицированных кадров в области устойчивой инженерии и энергетики

Ограниченный доступ к информации о зелёных субсидиях и льготах

3. Политические рекомендации

Разработка национального зелёного фонда поддержки МСП

Интеграция зелёных стандартов в государственные закупки

Упрощение процедур подключения к ВИЭ (снижение бюрократии)

Расширение образовательных программ в вузах и колледжах по устойчивым технологиям.

Заключение

Переход к зелёной экономике в Узбекистане демонстрирует устойчивую динамику и стратегическую значимость для устойчивого роста, занятости и экосистемной устойчивости. Статистические данные подтверждают, что реформы и международные партнёрства позволяют достигать ощутимых результатов: рост инвестиций, снижение углеродного следа, рост занятости.

Однако реализация потенциала зелёной экономики требует системного подхода: доступного финансирования, стимулирующей политики и повышения осведомлённости бизнеса и населения. При сохранении текущих темпов реформ Узбекистан имеет возможность стать региональным лидером в области зелёных преобразований и устойчивого развития.

ИСПОЛЬЗОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Постановление Президента Республики Узбекистан «Об утверждении стратегии по

переходу Республики Узбекистан на «зеленую» экономику на период 2019 — 2030 годов» от 04.10.2019 г. № ПП-4477

2. Постановление Президента Республики Узбекистан «Об утверждении стратегии по

переходу Республики Узбекистан на «зеленую» экономику на период 2019 — 2030 годов» от 04.10.2019 г. № ПП-4477

3. Порфирьев Борис Николаевич "зеленый" фактор экономического роста в мире и в

России // Проблемы прогнозирования. 2018. №5 (170). URL:

<https://cyberleninka.ru/article/n/zelenyy-faktor-ekonomicheskogo-rosta-v-mire-i-v-rossii> (дата обращения: 30.12.2021).





4. The Swiss Re Institute (2021). World economy set to lose up to 18% GDP from climate

change if no action taken, reveals Swiss Re Institute's stress-test analysis

5. Шержонов, Ш. (2023). ИЖТИМОЙЙ ҲИМОЯ ТИЗИМИНИ ЯХШИЛАШДА БЮДЖЕТ МАБЛАҒЛАРИ НАТИЖАВИЙЛИГИНИ ТАЪМИНЛАШ ЙЎЛЛАРИ. Iqtisodiy taraqqiyot va tahlil, 1(6), 261-269. 5. Sherjanov, S. (2022). O'zbekiston aholisini ijtimoiy himoya qilish strategiyasi. Eurasian Journal of Law, Finance and Applied Sciences, 2(13), 132-138.

6. Bakberganovich, S. A. (2022). Foreign experience of increasing local budget income. Web of Scientist: International Scientific Research Journal, 3(10), 436-438.

7. Шержонов, Шержон. "ИЖТИМОЙЙ СУҒУРТА ОРҚАЛИ АҲОЛИНИ ИЖТИМОЙЙ ҲИМОЯ ҚИЛИШ." Nashrlar (2024): 102-103.

8. Axmedova, D. (2023). BANKLARDA CHAKANA KREDITLASH AMALIYOTINI RAQAMLI TRANSFORMATSIYA QILISHNING HUQUQIY ASOSLARI. Iqtisodiy taraqqiyot va tahlil, 1(7), 32- 42.

9. Yuldashevich, X. S., & Abdullayevich, S. O. (2023). RAQAMLI IQTISODIYOTNING AHOLI TUMUSH FARAVONLIGIGA TA'SIRINI BAHOLASH. ОБРАЗОВАНИЕ НАУКА И ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ В МИРЕ, 22(10), 34-36.

10. Masharipova X. (2023) RAQAMLI MUHITDA MJOZLARNING ENTIYOJLARI VA XATTIHARAKATLARNI O'RGANISH UCHUN TAHLILIY USULLARNI QO'LLASH. Journal of new century innovations 30 (3), 203-207 11. Шержонов, Ш. (2024). ИЖТИМОЙЙ СУҒУРТА ОРҚАЛИ АҲОЛИНИ ИЖТИМОЙЙ ҲИМОЯ ҚИЛИШ. Nashrlar, 102-103.

12. Jumaniyozov, F. (2024). YASHIL IQTISODIYOT. Молодые ученые, 2(29), 115-117. 11. Jumaniyozov, F. (2024). OPPORTUNITIES TO CREATE NEW JOBS IN THE CONTEXT OF THE TRANSITION TO A " GREEN" ECONOMY. University Research Base, 264-267.

13. O'G'Li, J. F. D. (2024). YASHIL IQTISODIYOTGA O 'TISHDA CHIQINDILARNI BOSHQARISH VA ULARDAN SAMARALI FOYDALANISH MASALALARI. Central Asian Journal of Education and Innovation, 3(10), 115-121.

14. Jumaniyazov, F. D. O. G. L. (2023). Qishloq xo'jaligini raqamlashtirish sharoitida agrar iqtisodiyotni rivojlantirish. Science and Education, 4(5), 702-706

