



ЗЕЛЕНАЯ ЭКОНОМИКА: ПОНЯТИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ С ФОКУСОМ НА УЗБЕКИСТАН

Исматиллаева Роза

АО ООО "KPMG Audit"

<https://doi.org/10.5281/zenodo.15045305>

ARTICLE INFO

Qabul qilindi: 01-Mart 2025 yil
Ma'qullandi: 06- Mart 2025 yil
Nashr qilindi: 06- Mart 2025 yil

KEY WORDS

«зеленая» экономика, принципы «зеленой» экономики, циркулярная экономика, ESG-инвестиции, ВИЭ.

ABSTRACT

В данной статье рассмотрены основные принципы зелёной экономики и перспективы её развития, с особым акцентом на Узбекистан. Анализируются экологически ориентированные экономические проекты на государственном уровне в Узбекистане

Введение

В условиях глобальных экологических вызовов, таких как изменение климата, истощение природных ресурсов и ухудшение состояния окружающей среды, концепция зелёной экономики приобретает особую значимость. Этот подход направлен на обеспечение устойчивого экономического роста при одновременном сохранении экологического баланса и улучшении качества жизни населения.

1. Основные принципы зелёной экономики

Зелёная экономика основывается на нескольких ключевых принципах, обеспечивающих её устойчивость и эффективность:

1.1. Энергоэффективность и использование возобновляемых источников энергии

Переход от ископаемых видов топлива к возобновляемым источникам энергии (ВИЭ) является краеугольным камнем зелёной экономики. Это включает в себя:

Солнечная энергетика: использование солнечных панелей для генерации электроэнергии.

Ветровая энергетика: установка ветряных турбин для преобразования энергии ветра в электричество.

Гидроэнергетика: строительство гидроэлектростанций для использования энергии водных потоков.

Одновременно с этим, повышение энергоэффективности предполагает снижение потребления энергии в промышленности, транспорте и бытовом секторе через внедрение современных технологий и оптимизацию процессов.

1.2. Циркулярная экономика и безотходное производство

Традиционная линейная модель экономики (добыча ресурсов – производство – потребление – отходы) заменяется на циркулярную, где ресурсы используются повторно, а отходы минимизируются. Основные аспекты циркулярной экономики:

Переработка и повторное использование материалов: снижение объёмов отходов и уменьшение потребности в добыче новых ресурсов.

Проектирование продукции с учётом долговечности и возможности ремонта: продление жизненного цикла товаров.

Использование биоразлагаемых материалов: снижение загрязнения окружающей среды.

1.3. Экологически ориентированные финансы и ESG-инвестиции

ESG-инвестиции (Environmental, Social, Governance) направлены на поддержку компаний, соответствующих высоким экологическим, социальным и управленческим стандартам. Инвесторы всё чаще учитывают эти критерии при принятии решений, что стимулирует бизнес к внедрению устойчивых практик.

2. Перспективы развития зелёной экономики в Узбекистане

Узбекистан активно внедряет принципы зелёной экономики, реализуя проекты в области возобновляемой энергетики и устойчивого развития.

2.1. Развитие возобновляемой энергетики

В последние годы Узбекистан сделал значительные шаги в развитии ВИЭ:

Солнечная энергетика: В 2021 году в Карманинском районе Навоийской области была запущена первая солнечная электростанция мощностью 100 МВт. В 2022 году аналогичная станция заработала в Нурабадском районе Самаркандской области. В 2023 году мощность солнечной энергетики достигла 253 МВт.

Ветровая энергетика: В декабре 2023 года в Тамдынском районе Навоийской области была введена в эксплуатацию первая очередь ветряной электростанции мощностью 500 МВт. Планируется строительство десяти крупных ветряных электростанций общей мощностью 10,3 ГВт в Каракалпакстане к 2030 году.

Гидроэнергетика: В рамках Чирчик-Бозсуйского каскада ГЭС продолжается модернизация существующих и строительство новых гидроэлектростанций. В 2023 году мощность гидроэнергетики составляла 2 415 МВт.

2.2. Проекты по переработке отходов и производству энергии

В октябре 2024 года Узбекистан объявил о планах инвестировать около \$1,3 млрд в строительство заводов по переработке отходов в энергию. Совместно с китайскими, эмиратскими и южнокорейскими компаниями планируется перерабатывать 4,7 млн тонн твёрдых отходов ежегодно, производя 2,1 млрд кВт·ч электроэнергии к 2027 году.

2.3. Государственные инициативы и международное сотрудничество

Узбекистан активно сотрудничает с международными партнёрами для продвижения зелёной экономики:

Программа «Солнечный дом»: В апреле 2023 года стартовала инициатива по стимулированию граждан к установке солнечных панелей мощностью до 50 кВт на частных домах. Государство обязалось выкупать излишки энергии у населения, а также предоставлять налоговые льготы.

Международные соглашения: В ноябре 2024 года Узбекистан, Казахстан и Азербайджан подписали соглашение о передаче «зелёной» энергии между странами, включая прокладку кабеля по дну Чёрного моря для соединения Центральной Азии, Кавказа и Европы единым энергокоридором.

3. Проблемы и барьеры на пути к зелёной экономике в Узбекистане

Несмотря на значительный прогресс, Узбекистан сталкивается с рядом вызовов при переходе к зелёной экономике:

Финансовые ограничения: Реализация крупных проектов в области ВИЭ требует значительных инвестиций, что может быть затруднено в условиях ограниченных ресурсов.

Технологические и инфраструктурные барьеры: Необходимость модернизации существующей энергетической инфраструктуры для интеграции ВИЭ.

Кадровый потенциал: Недостаток специалистов в области зелёных технологий требует развития образовательных программ и повышения квалификации.

Заключение

Переход к зелёной экономике является стратегически важным направлением для Узбекистана, обеспечивая устойчивое развитие, энергетическую безопасность и улучшение экологической обстановки. Реализация проектов в области возобновляемой энергетики, переработки отходов и международное сотрудничество свидетельствуют о приверженности страны принципам устойчивого развития.

Список литературы:

1. УП-16-сон 30.01.2025. О Государственной программе по реализации Стратегии «Узбекистан-2030» в «Год охраны окружающей среды и «зеленой экономики» URL: <https://lex.uz/ru/docs/7369745>
2. Нигматуллаева Гулчехра Нуруллаевна. (2024). РАЗВИТИЕ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ В УЗБЕКИСТАНЕ. Insurance Market of Uzbekistan, 1(10), 37–39. Retrieved from <https://insurance.tsue.uz/index.php/journal/article/view/193>
3. Хакимов Ж, Нуржанов Р-департамент развития «зеленой» экономики Минэкономфин ПЕРЕХОД К «ЗЕЛЁНОЙ» ЭКОНОМИКЕ В УЗБЕКИСТАНЕ: СТРАТЕГИИ И ВЫЗОВЫ URL: <https://www.uzbekistan.org.ua/ru/news/7413-переход-к-«зеленой»-в-узбекистане-стратегии-и-вызовы.html>