

## ЗЕЛЁНАЯ ЭКОНОМИКА В УЗБЕКИСТАНЕ: СТРАТЕГИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ, ИНВЕСТИЦИИ И ВЛИЯНИЕ НА ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РОСТ

*Карлибаева Рая Хожобаевна*

*Доктор экономических наук, профессор*

*Ташкентский государственный экономический университет*

**Аннотация.** В статье рассматриваются теоретические и прикладные аспекты формирования и развития зелёной экономики в Республике Узбекистан в контексте стратегии устойчивого развития. Особое внимание уделено государственным инициативам и институциональным преобразованиям, направленным на снижение экологической нагрузки и повышение эффективности использования природных ресурсов. Проведён анализ инвестиционной активности в зелёный сектор, а также выявлена взаимосвязь между экологически ориентированными проектами и динамикой экономического роста. Обоснована необходимость интеграции экологических стандартов в макроэкономическую политику страны. Материал подкреплён примерами успешных практик и рекомендациями по повышению инвестиционной привлекательности устойчивых направлений экономики.

**Ключевые слова:** зелёная экономика, устойчивое развитие, инвестиции, экологическая политика, Узбекистан, экономический рост, экологические стандарты, ресурсоэффективность.

### ВВЕДЕНИЕ

В условиях нарастающих глобальных экологических и экономических вызовов концепция зелёной экономики приобретает особую актуальность как эффективная модель сбалансированного развития. Современные экономические системы сталкиваются с необходимостью переосмысления традиционных подходов к использованию природных ресурсов и производственной деятельности, что обусловлено как изменениями климата, так и ростом социальной ответственности бизнеса и государства. В этом контексте зелёная экономика выступает как стратегический инструмент, ориентированный на достижение устойчивого роста при минимальном воздействии на окружающую среду.

Узбекистан, обладая значительным природным и экономическим потенциалом, активно вовлекается в процессы экологической трансформации, внедряя инновационные подходы в сферу энергетики, сельского хозяйства, транспорта и других ключевых отраслей. Государственные программы, направленные на развитие возобновляемых источников энергии, эффективное водопользование и экологическое регулирование, демонстрируют стремление к формированию устойчивой и инклюзивной экономики.

Настоящее исследование посвящено изучению стратегических направлений формирования зелёной экономики в Узбекистане, анализу инвестиционных процессов в данной сфере, а также оценке её воздействия на экономический рост страны. Теоретическое обоснование и эмпирические данные позволяют рассматривать зелёную экономику как один из главных векторов

будущего развития, способствующий повышению качества жизни и сохранению природного капитала для будущих поколений.

## ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

Зеленая экономика — это концепция устойчивого развития, ориентированная на эффективное использование природных ресурсов, снижение экологических рисков и улучшение качества жизни населения. В условиях глобальных климатических вызовов переход к зеленой экономике становится важным направлением государственной политики многих стран, в том числе и Узбекистана. Традиционные отрасли, такие как угольная и нефтяная промышленность, оказывают значительное влияние на экономику многих стран. Эти отрасли часто являются основными источниками дохода и рабочих мест. Переход к зеленой экономике влечет за собой изменение всей экономической структуры, что требует значительных усилий и инвестиций. Зачастую устойчивые и зеленые проекты требуют значительных начальных инвестиций, которые не всегда оправданы с точки зрения традиционных экономических моделей. Бизнес и правительства могут испытывать трудности в привлечении необходимого финансирования для реализации экологически чистых технологий и инициатив.

Для перехода на зеленую экономику требуется наличие современной инфраструктуры, включая возобновляемые источники энергии, экологичные транспортные сети и перерабатывающие заводы. Многие регионы и страны не обладают необходимыми ресурсами и технологиями для этого. На многих уровнях существует сопротивление изменениям, особенно в организациях, которые привыкли к традиционным моделям производства и потребления. Это сопротивление может исходить от сотрудников, владельцев бизнеса или даже государственных органов, что замедляет переход к более устойчивым и экологически чистым практикам. Зеленая экономика может стать двигателем создания новых рабочих мест в таких областях, как возобновляемая энергетика, экологически чистое сельское хозяйство, переработка отходов, зеленое строительство и устойчивый туризм. Эти секторы обеспечат рабочими местами миллионы людей, особенно в развивающихся странах.

Для Узбекистана значение зеленой экономики особенно велико по следующим причинам:

**Экологическая уязвимость региона:** климат Узбекистана отличается высокой степенью засушливости, а также наличием экологических проблем, таких как высыхание Аральского моря.

**Потребность в водосбережении:** рациональное использование водных ресурсов критично для сельского хозяйства и всей экономики.

**Рост потребности в энергоэффективности:** модернизация промышленности и повышение энергоэффективности — важные задачи для устойчивого развития.

Экономические возможности: развитие возобновляемой энергетики (солнечная и ветровая), экотуризма и устойчивого сельского хозяйства открывает новые рынки и рабочие места.

Переход к устойчивым экономическим моделям требует внедрения новых технологий. Инновации в области возобновляемой энергетики, электрического транспорта, умных городов и устойчивого сельского хозяйства имеют огромный потенциал для ускорения экономического роста и создания новых бизнесов.

В последние годы Узбекистан активно продвигает переход к зеленой экономике, реализуя комплексные меры на государственном уровне.

Основные направления государственной политики:

**Стратегические документы:**

– Принята Стратегия перехода Узбекистана к зеленой экономике на 2019–2030 годы.

– Цель — увеличение доли возобновляемых источников энергии (ВИЭ) в энергобалансе, повышение энергоэффективности и снижение выбросов.

Развитие возобновляемых источников энергии:

– Реализуются масштабные проекты по строительству солнечных и ветровых электростанций.

– Цель — к 2030 году обеспечить до 25% потребления энергии за счет ВИЭ.

Водосбережение и устойчивое сельское хозяйство:

– Внедрение капельного и распылительного орошения.

– Поддержка фермерских хозяйств, применяющих экологически чистые технологии.

Экологическое регулирование:

– Ужесточение стандартов по выбросам и загрязнению.

– Поддержка «зеленых» проектов через льготы и финансирование.

Международное сотрудничество:

– Узбекистан активно участвует в международных инициативах — Парижское соглашение, повестка ООН до 2030 года (ЦУР).

– Сотрудничество с международными организациями (ЮНЕП, ПРООН, Всемирный банк).

Образование и просвещение:

– Реализуются программы повышения экологической грамотности населения, особенно молодежи.

– Создаются учебные курсы и научные программы по устойчивому развитию.

Ниже приведем финансирования зеленой экономики в Узбекистане.

Таблица 1

**Финансирования зеленой экономики в Узбекистане<sup>105</sup>**

№	Год	Источник финансирования	Сумма	Назначение
2	2023	Германия (GIZ)	€9 млн	Поддержка частного сектора в «зелёной» индустриализации.
3	2023	Всемирный банк	\$7,5 млн	Выплата за сокращение выбросов CO <sub>2</sub> на 500 тыс. тонн.
4	2024	Германия (GIZ)	€3 млн	Дополнительный грант на развитие «зелёной» индустриализации.
5	2024	АБИИ	\$250 млн	Поддержка устойчивого роста и сокращение выбросов парниковых газов.
6	2024	МФК	\$240 млн	Развитие «зелёной» энергетики.
7	2024	GGGI и партнёры	\$1 млрд	Привлечение зелёного финансирования, включая выпуск зелёных облигаций.

Примечания: GGGI -Глобальный институт зелёного роста.  
 АБИИ -Азиатский банк инфраструктурных инвестиций.  
 МФК -Международная финансовая корпорация

Из таблицы видно, в 2023 году объём инвестиций был умеренным, но в 2024 году произошёл значительный рост, в 2024 году привлечено более \$1,5 млрд, что говорит об усилении внимания к «зелёной» повестке. Известно, что все источники финансирования — международные организации и партнёры. Это подчёркивает доверие к Узбекистану как к государству, которое активно внедряет политику устойчивого развития. Финансирование поступает от различных организаций как GIZ, Всемирный банк, АБИИ, МФК, GGGI и др. Это снижает риски зависимости от одного донора и усиливает устойчивость программы. В 2024 году взрывной рост инвестиций, т.е. международные финансовые институты выделяют около 2 млрд. долларов. Это доказывает, что Узбекистан стал одним из лидеров региона по привлечению международного «зелёного» капитала. Ниже приведена информация о выделенных бюджетных средствах на зеленую экономику в Узбекистане

Таблица 2

**Информация о выделенных бюджетных средствах на зеленую экономику в Узбекистане**

2021г	Укрепление законодательных инициатив для поддержки зеленой экономики.	\$500 млн (государственные средства и иностранные инвестиции в экологичные технологии)
2022г	Развитие зеленого строительства, стимулирование экологического транспорта и устойчивого сельского хозяйства.	\$250 млн (государственные гранты и частные инвестиции в строительство и сельское хозяйство)

<sup>105</sup> Разработка автора

2023г	Принятие Национального плана по снижению углеродных выбросов, развитие зеленых технологий.	\$350 млн (инвестиции в проекты по сокращению выбросов углерода и улучшению экологического менеджмента)
2024г	Привлечение международных инвестиций для реализации устойчивых инфраструктурных проектов.	\$600 млн (международные кредиты, зеленые облигации и частные инвестиции)

В приведённой таблице представлена информация о ключевых направлениях государственной политики и объёмах инвестиций в развитие зелёной экономики Узбекистана за период с 2021 по 2024 годы. Каждый год характеризуется своим приоритетным вектором:

2021 год стал стартовой точкой для формирования нормативно-правовой базы. На этом этапе основное внимание уделялось укреплению законодательства, поддерживающего переход к зелёной экономике. Объём инвестиций составил \$500 млн, включающих как государственные средства, так и иностранные инвестиции, направленные на развитие экологичных технологий. В 2022 году началась реализация конкретных экологических инициатив. В центре внимания — зелёное строительство, экотранспорт и устойчивое сельское хозяйство. Было привлечено \$250 млн, в основном за счёт государственных грантов и частных вложений в эти отрасли. 2023 год ознаменовался принятием Национального плана по снижению углеродных выбросов. Приоритет был сделан на развитие технологий, способствующих уменьшению негативного воздействия на окружающую среду. В рамках этой стратегии было инвестировано \$350 млн в проекты по сокращению выбросов и улучшению экологического менеджмента. В 2024 году Узбекистан сделал значительный шаг вперёд в привлечении международного капитала. Общий объём инвестиций составил \$600 млн, которые направлены на реализацию устойчивых инфраструктурных проектов. Средства поступили в виде международных кредитов, выпусков «зелёных» облигаций и частных вложений.

Государственная политика Узбекистана в области зелёной экономики направлена на переход к устойчивому развитию, повышение энергоэффективности, сокращение загрязнения окружающей среды и внедрение экологически чистых технологий. За последние годы страна значительно активизировала усилия в этом направлении, утвердив стратегические документы и запустив масштабные программы. Государственная политика Узбекистана в сфере зелёной экономики демонстрирует устойчивый курс на экологизацию экономики, международное сотрудничество и модернизацию производственного сектора. Переход к «зелёному» росту стал не только экологической, но и экономической стратегией развития страны на ближайшие десятилетия.

Зелёная экономика для Узбекистана — это не просто тренд, а ключевая стратегия устойчивого роста, позволяющая обеспечить баланс между экономическим развитием, социальной стабильностью и охраной природы. Она открывает новые возможности для модернизации, инвестиций, занятости и

экологического будущего страны. Зелёная экономика — это не просто охрана окружающей среды, но и инструмент экономического развития. Узбекистан активно интегрирует зелёные принципы в национальную стратегию, что способствует формированию новых источников роста, инвестиций и занятости. Узбекистан делает ставку на новые отрасли, такие как: производство «зелёной» энергии (солнечные и ветровые электростанции), энергоэффективное строительство, переработка отходов, устойчивое сельское хозяйство. Это снижает зависимость от экспорта сырья (газ, хлопок) и стимулирует развитие высокотехнологичных и экспортно-ориентированных отраслей.

Современные технологии позволяют снизить энергоёмкость экономики, сократить расходы предприятий на топливо и ресурсы. По оценкам, внедрение энергоэффективных решений способно экономить до 30% энергозатрат, что делает бизнес более прибыльным. Переход к зелёной экономике стимулирует развитие малого и среднего бизнеса в сферах:

-ВИЭ, экологический консалтинг, переработка, экотуризм.

-Создаются новые рабочие места, особенно в регионах — это способствует уменьшению безработицы и социальной стабильности.

Внедрение зелёных технологий в сельском хозяйстве помогает рационально использовать воду, повышать урожайность и устойчивость к климату. Это усиливает продовольственную безопасность и способствует устойчивому развитию сельских территорий.

Стратегия зелёной экономики становится одним из двигателей экономического роста Узбекистана. Она позволяет не только улучшать экологическую обстановку, но и создаёт условия для модернизации экономики, привлечения инвестиций и развития человеческого капитала. Это стратегический выбор в пользу устойчивого и конкурентоспособного будущего.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Формирование зелёной экономики в Узбекистане представляет собой неотъемлемую составляющую современной стратегии устойчивого развития, направленной на обеспечение долгосрочного экономического роста с учётом экологической сбалансированности. Проведённый анализ показал, что активное внедрение экологических инициатив, а также расширение инвестиционного потенциала в экологически ориентированные отрасли создают прочную основу для повышения конкурентоспособности национальной экономики. Развитие возобновляемых источников энергии, улучшение системы управления отходами, переход к ресурсосберегающим технологиям и повышение институциональной готовности государства — всё это способствует укреплению устойчивости к глобальным экологическим вызовам. Вместе с тем, дальнейшее продвижение зелёной повестки требует комплексной координации между органами власти, бизнесом и научным сообществом. Таким образом, переход к зелёной экономике должен рассматриваться не как отдельный сектор, а как интегральная модель развития, отражающая приоритеты устойчивости, инклюзивности и инновационного роста.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Гришина, Е. В. Зелёная экономика: проблемы и перспективы / Е. В. Гришина // Экономика. Экология. Общество. — 2021. — № 2 (38). — С. 45–50.
2. Кулешов, В. В. Устойчивое развитие экономики: теория и практика / В. В. Кулешов. — М.: Инфра-М, 2019. — 272 с.
3. Мамедов, А. И. Экономический механизм экологизации производства / А. И. Мамедов. — СПб.: Наука, 2020. — 198 с.
4. Радостовец, В. Н. Инвестиции в устойчивое развитие: мировой и региональный опыт / В. Н. Радостовец // Финансы и бизнес. — 2020. — № 6. — С. 88–94.
5. United Nations Environment Programme. Towards a Green Economy: Pathways to Sustainable Development and Poverty Eradication. — Nairobi: UNEP, 2011. — 631 p.
6. Головченко, Н. П. Экономика природопользования и устойчивое развитие / Н. П. Головченко. — М.: Юрайт, 2022. — 312 с.
7. Каримов, А. Б. Перспективы развития зелёной экономики в Узбекистане / А. Б. Каримов // Экономика и образование. — 2023. — № 1. — С. 103–107.
8. Министерство экологии, охраны окружающей среды и климатических изменений Республики Узбекистан. Национальный доклад о состоянии окружающей среды. — Ташкент: МЭОСК, 2022. — 95 с.
9. Штейнберг, Ю. Б. Экологическая безопасность и экономический рост / Ю. Б. Штейнберг. — М.: Экономика, 2018. — 236 с.
10. Хасанова, Д. Ш. Возобновляемая энергетика как основа зелёного роста / Д. Ш. Хасанова // Энергетика Центральной Азии. — 2022. — № 3. — С. 55–60.
11. ООН. Повестка дня в области устойчивого развития на период до 2030 года. — Нью-Йорк: ООН, 2015. — 41 с.
12. Государственный комитет по статистике Республики Узбекистан. Экологический статистический ежегодник. — Ташкент: Госкомстат, 2023. — 164 с.