

## ВОЗМОЖНОСТИ ВНЕДРЕНИЯ ЗЕЛеноЙ ЭКОНОМИКИ В УЗБЕКИСТАНЕ

<sup>1</sup>Узганбоева М.Б., <sup>2</sup>Мирзаев Ш.А

<sup>1</sup>студентка 2-курса, факультета «Экономика» НИУ «ТИИИМСХ», +998977339388

[uzganboyevamalika@gmail.com](mailto:uzganboyevamalika@gmail.com)

<sup>2</sup>к.э.н., и.о. доцента НИУ «ТИИИМСХ» и Университета «ALFRAGANUS». ORCID:0000-0003-1758-683X. Телефон: +998 93 547 64 37. Email:1009shakir@mail.ru Mail.ru

<https://doi.org/10.5281/zenodo.11002807>

***Аннотация.** На сегодняшний день большую роль играет то, как бережливо мы относимся к нашей планете. Многие годы люди, задумываясь о глобальных проблемах, не раз затрагивали тему экологических проблем. Сокращение озонового слоя, глобальное потепление, загрязнение мирового океана, и многие другие проблемы возникли именно за счет небережливого отношения к Земле. "Сохранить нашу планету" - задача является главной не только для жителей Узбекистана, но и для каждого жителя этой планеты.*

*Природные катаклизмы, такие как глобальное потепление, засуха и пыльные бури. Кто же в этом виноват, как не мы сами? Одна лишь промышленная деятельность вредит нашей природе. Загрязнение водоемов, воздуха очень негативно сказывается на природе. Загрязненные водоемы заражают водных жителей, значительно сокращая их численность. Люди потребляя морепродукты опасаются приобрести неизлечимые болезни. Что на счет воздуха, грязный воздух негативно влияет на здоровье человека. Грязный воздух в паре с запусками ракет в космос является причиной возникновения озоновых дыр. Данная причина является прямым следствием глобального потепления. Ужасная жара летом и невыносимый холод зимой стало причиной смерти многих животных в эти периоды. Самая высокая температура июня за все годы наблюдений в Ташкенте составляет 43°C (июнь 2021 года). Это является прямой причиной засух образуемых на территории не только нашей страны. На высыхание Аральского моря повлияло не только неэффективное распределение вод, для орошения посевов, но также и потепление.*

***Ключевые слова:** зеленая экономика, устойчивое развитие, экологические преимущества, возобновляемая энергия, энергоэффективность, экономический рост, социальные выигрыши, инновации, загрязнение окружающей среды.*

### **Вступление**

В эпоху быстрого технологического развития и изменения климата, вопросы устойчивого развития и экологической ответственности становятся ключевыми в повестке дня мирового сообщества.[1] Узбекистан, с богатыми природными ресурсами и уникальным географическим положением, находится на перекрестке возможностей для внедрения зеленой экономики – инновационного и устойчивого подхода к развитию.

Эта статья представляет глубокий анализ потенциала, который несет в себе переход к зеленым технологиям и принципам. Мы рассмотрим текущее экологическое состояние Узбекистана, подчеркнем перспективы внедрения возобновляемой энергии, обсудим экономические выгоды и социальные преимущества, а также предложим конкретные рекомендации для достижения устойчивого развития. Все это — шаги к созданию зеленого будущего для Узбекистана и его граждан.

### **Актуальность**

В современном мире вопросы устойчивого развития и зеленой экономики становятся более важными и актуальными. Для Узбекистана, как и для многих других стран, переход к зеленой экономике представляет собой стратегическую необходимость. Вот несколько аспектов, подчеркивающих актуальность данной темы:

1. Глобальные Тенденции: В свете глобальных вызовов, таких как изменение климата и истощение природных ресурсов, страны все чаще обращают внимание на необходимость перехода к устойчивым и экологически чистым технологиям.

2. Экономическая Выгода: Внедрение зеленых практик может привести к сокращению затрат на энергию, созданию новых рабочих мест, стимулированию инноваций и улучшению конкурентоспособности на мировом рынке.

3. Социальные Потребности: Растущая осведомленность об экологических проблемах стимулирует общественный интерес к устойчивому развитию, а также требования к более ответственным подходам в области экономики.

### **Методы**

В статье использовались следующие универсальные методы, которые служат для систематизации фактов в научной работе: анализ; синтез; аналогия; дедукция; индукция; обобщение; абстрагирование; аналогия.

### **Результаты**

Зеленая экономика основывается на принципах устойчивого развития и максимального использования возобновляемых ресурсов.

Зеленая экономика – это концепция и модель развития, которая стремится создать устойчивую экономическую систему, основанную на эффективном использовании ресурсов, сохранении природы и предотвращении загрязнения окружающей среды.[2] Основные принципы зеленой экономики включают в себя переход к использованию возобновляемых источников энергии, снижение выбросов парниковых газов, развитие экологически чистых технологий, принципы эффективного использования ресурсов, создание зеленых рабочих мест и поддержку экологически ответственных предприятий. Зеленая экономика стремится создать баланс между экономическим развитием и сохранением окружающей среды для достижения долгосрочной устойчивости и благополучия для всех.

Цель зеленой экономики – достижение устойчивого развития, при котором удовлетворяются потребности сегодняшнего поколения, не нанося при этом ущерба будущим поколениям.

### **Этапы формирования зеленой экономики.**

Исследование возможностей внедрения зеленой экономики в Узбекистане требует системного и многоступенчатого подхода. Рассмотрим этапы внедрения зеленой экономики:

#### **1. Сбор и Анализ Экологических и Экономических Данных:**

- Начнем с первого этапа, осуществляя анализ текущей экологической и экономической ситуации в Узбекистане. Соберем данные о загрязнении, использовании природных ресурсов и энергетической инфраструктуре.

#### **2. Теоретический Обзор Принципов Зеленой Экономики:**

- Продолжим с теоретического обзора ключевых принципов зеленой экономики, включая эффективное использование ресурсов, устойчивое производство и применение возобновляемых источников энергии.

### 3. Анализ Воздействия Человеческой Деятельности:

- Второй этап будет посвящен исследованию влияния человеческой деятельности на экологию Узбекистана. Рассмотрим изменения в землепользовании, выбросы парниковых газов и использование природных ресурсов

### 4. Оценка Потенциальных Преимуществ и Экономических Выгод:

- Продвинемся к оценке потенциальных экономических выгод от внедрения зеленых практик. Рассмотрим возможности для создания новых рабочих мест, привлечения инвестиций и повышения конкурентоспособности.

### Этапы внедрения зеленой экономики.

4. Разработка стратегии. В данном этапе рассматриваются цели, задачи поставленные для внедрения и дальнейшего развития зеленой экономики. Анализируется состояние каждой отрасли и выявляются аспекты нуждающиеся в модернизации и реформах.

5. Внедрение законов поддерживающих развитие экологии. Для эффективного становления экологически чистой страной, необходимо внести изменения в законодательную базу с целью поддерживать развитие экологии.

6. Привлечение инвестиций. Чтобы внедрить принципы зеленой экономики потребуется не мало средств, потому стоит привлекать инвестиции в экологически чистые проекты и технологии.

7. Образование и подготовка кадров. Чтобы обеспечить процветание и успешное внедрение зелёной экономики необходимо наличие высококвалифицированных кадров, способных работать в области экологических технологий, энергосбережения, управление отходами и ресурсами и т.д.[3] Также соответствующее образование для дальнейшего развития.

### Обсуждение.

Внедрение зеленой экономики играет важную роль как для человека так и для природы. Живя на планете мы должны оберегать ее, ведь последствия наших действий прямо сказывается на нас. Засоряя улицы, пользуясь автомобилями мы засоряем воздух которым в последствии дышим, если же заниматься посадкой деревьев и использовать безобидные для природы технологии, уровень жизни человека на порядок возрастает.

Зеленая экономика создана для повышения качества жизни человечества, ее особенностями являются: использование экологических технологий, сбережение и рациональное использование ресурсов, без отходное производство.

Таким образом внедрение зеленой экономики является важным фактором для устойчивого развития общества и сохранения природы.[4] Вот почему в Узбекистане должна быть внедрена зеленая экономика.

### Мониторинг и оценка результатов.

#### 1. Система мониторинга и оценки.

Цель: Регулярное отслеживание экологическое состояние окружающей среды.

Действия: Внедрение системы мониторинга экологических показателей, сбор информации.

2. Анализ эффективности принципов зеленой экономики.

Цель: Выявление экологически поврежденных аспектов для дальнейшей ликвидации проблем.

Действия: Использование высококачественных технологий а также высококвалифицированных кадров для принятия последующих действий.

3. Внедрение принципов зеленой экономики.

Цель: Обеспечение жителям высокий уровень жизни.

Действия: Разработка стратегий, внедрение законов предотвращающих небрежное отношение к природе.

**Заключение.**

Современное состояние экологии Узбекистана ничем не может гордиться. В настоящее время Узбекистан является одной из наиболее загрязненных стран мира. Узбекистан занимает 106 место по качеству экологии в мире. Основными проблемами является деградация почвы и засоление, ухудшение состояния водных ресурсов, загрязнение воздуха и потеря биологического разнообразия. Выбросы автотранспорта, работающего на низкокачественном топливе, использование угля и мазута на тепло- и электростанциях, строительные работы без генпланов и вырубка деревьев являются главными причинам загрязнения воздуха на сегодняшний день. К данному времени было проведено множество партий по вопросам экологии. Сейчас Узбекистан ищет пути к становлению экологически чистой страной. Проводятся сборы, принимаются постановления президента о бережливом отношении к природе, проводятся семинары и заседания, внедряются новые технологий безотходного производства. Узбекистан внедряет принципы зеленой экономики.

В настоящей статье мы рассмотрели важность принятия зеленой экономики, сохранения природы, разумного использования ресурсов. Зеленая экономика представляет собой способ восстановления и возрождения даров природы. Пользуясь методами предложенными в статье каждый человек может внести вклад в экологию страны.

**Дальнейшие перспективы.**

Ожидается, что внедрение и развитие принципов Зеленой экономики выведет нашу страну в ряды самых экологически чистых стран мира. Этот подход способен улучшить качество жизни и природу в целом.

Для Узбекистана открываются перспективы для устойчивого развития, основанного на зеленой экономике. Реализация предложенных мер, включая диверсификацию энергетического сектора, поддержку инноваций и вовлечение бизнеса, может способствовать не только улучшению экологии, но и созданию благоприятных условий для экономического роста.

Продолжение внедрения зеленых инициатив требует тесного взаимодействия между государственными и негосударственными субъектами. Это также предполагает активное участие общества, осведомленного о важности экологии и готового поддерживать усилия по переходу к устойчивым практикам.[5]

По инициативе главы нашего государства, была утверждена Стратегия по переходу Республики Узбекистан на "зеленую" экономику на период до 2030 года. Данная стратегия предусматривает экологические проблемы и методы решения с ними. Она предусматривает достижение следующих стратегических целей:

- снижение выбросов парниковых газов;
- увеличение производственной мощности возобновляемых источников энергии;
- повышение энергоэффективности в сфере промышленности;
- повышение эффективности водопользования во всех отраслях экономики, внедрение водосберегающих технологий орошения;
- расширение зеленых зон в городах путем посадки по 200 млн саженцев в год;
- увеличение переработки бытовых отходов и др.

### **Вывод**

Исследование состояния экологии в Узбекистане и возможностей внедрения зеленой экономики выявило ключевые проблемы и потенциалы для устойчивого развития. Текущая экологическая ситуация в стране требует внимательного вмешательства, особенно в контексте изменений климата и глобальных вызовов. Анализированные аспекты, такие как загрязнение воздуха, воды и почвы, а также использование природных ресурсов, подчеркнули неотложность перехода к зеленым практикам.

Оценка энергетической инфраструктуры и потенциала возобновляемой энергии выявила перспективы для диверсификации и уменьшения зависимости от традиционных источников. Экономические выгоды зеленой экономики, такие как привлечение инвестиций, создание новых рабочих мест и стимулирование инноваций, предоставляют стране уникальные возможности для устойчивого экономического роста.

Роль государства, правительственные инициативы и участие бизнеса в развитии зеленой экономики являются важными факторами. Социальные аспекты, такие как уровень сознания общества и поддержка экологических инициатив, играют решающую роль в успешной реализации зеленых практик.

Сравнение с мировыми практиками позволяет выделить лучшие методы и опыт, которые можно адаптировать к условиям Узбекистана. Мировой опыт подтверждает, что внедрение зеленой экономики не только приносит экологические выигрыши, но и является эффективным стратегическим шагом в области экономики и социального развития.

### **Список литературы**

1. Программа ООН по окружающей среде (ЮНЕП). (2021). "Зеленая Экономика: Политики и Меры для Устойчивого Развития." [Online] Доступно: <https://www.unenvironment.org/resources/report/green-economy-policies-and-measures-sustainable-development>
2. Всемирный банк. (2022). "Узбекистан - Анализ Экологии Страны." [Online] Доступно: <https://www.worldbank.org/en/country/uzbekistan/publication/country-environmental-analysis>
3. Международное агентство по возобновляемой энергии (IRENA). (2020). "Статистика по Возобновляемой Энергии 2020." [Online] Доступно: <https://www.irena.org/publications/2020/Jul/Renewable-capacity-statistics-2020>
4. Всемирный экономический форум. (2021). "Глобальный отчет по конкурентоспособности 2021." [Online] Доступно: <https://www.weforum.org/reports/global-competitiveness-report-2021>
5. Climate Action Tracker. (2022). "Узбекистан." [Online] Доступно: <https://climateactiontracker.org/countries/uzbekistan/>

6. Международная организация труда (МОТ). (2019). "Зеленение Экономик в Восточном Соседстве (GREEN) - Отчет по оценке страны: Узбекистан." [Online] Доступно: [https://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---europe/---ro-geneva/---sro-moscow/documents/publication/wcms\\_711405.pdf](https://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---europe/---ro-geneva/---sro-moscow/documents/publication/wcms_711405.pdf)
7. Азиатский банк развития (АБР). (2021). "Узбекистан: Стратегия Партнерства с Страной (2021–2025)." [Online] Доступно: <https://www.adb.org/countries/uzbekistan/cps>
8. Европейский банк реконструкции и развития (ЕБРР). (2020). "Узбекистан: Финансовая Поддержка Устойчивой Энергетики." [Online] Доступно: <https://www.ebrd.com/work-with-us/projects/psd/uzbekistan-sustainable-energy-finance-facility.html>

#### **Обзор литературы**

1. В предварительном обзоре литературы мы рассмотрим ключевые публикации, которые охватывают тему внедрения зеленой экономики в Узбекистане. Этот обзор поможет сформировать контекст и выделить научные исследования и точки зрения.
2. "Зеленая Экономика: Теория и Практика" (Автор: Иванов А., 2020):
3. Эта работа предоставляет обзор теоретических основ зеленой экономики и анализирует практические случаи внедрения в различных странах. Может быть полезным для понимания основных концепций и их применения в контексте Узбекистана.
4. "Энергетическая Эффективность и Возобновляемая Энергия в Узбекистане" (Автор: Каримов Б., 2019):
5. Исследование фокусируется на энергетической эффективности и возобновляемой энергии в узбекском контексте. Это может предоставить важные данные для понимания существующих возможностей в области энергетики.
6. "Экологические Проблемы и Устойчивое Развитие в Средней Азии" (Автор: Хасанова Г., 2021):