



## Тенденция изменений в области “зеленой” экономики

Ёдгорова Мухайё

Научный консультант: Иминова Н.А

Ташкентский государственный университет  
Информационных технологий Факультет ИКТ в  
сфере экономики и менеджмента Направление  
электронный бизнес студентка 1 курса

**Аннотация:** Данная статья исследует текущие тенденции изменений в области зеленой экономики. Зеленая экономика представляет собой стратегически важную область развития, направленную на снижение негативного воздействия человеческой деятельности на окружающую среду. В статье рассматриваются основные направления развития зеленой экономики, такие как использование возобновляемых источников энергии, сокращение выбросов парниковых газов, повышение энергоэффективности и устойчивое управление природными ресурсами. Также анализируются влияние этих изменений на экономический рост, социальные аспекты и глобальное окружающее пространство. В заключении делается вывод о необходимости дальнейшего развития зеленой экономики для обеспечения устойчивого развития и сохранения окружающей среды для будущих поколений.

**Ключевые слова:** зеленая экономика, финансовые барьеры, безотходная технология, биогаз, город-сад, нанотехнологии.

**Введение.** В современном мире концепция зеленой экономики становится все более актуальной и важной. Растущая осознанность экологических проблем и стремление к устойчивому развитию побуждают государства и предприятия переходить к экологически чистым и энергоэффективным технологиям. Уменьшение финансовых барьеров и развитие безотходных технологий играют ключевую роль в этом процессе. Зеленая экономика направлена на создание



устойчивых и экологически чистых технологий, а также на повышение эффективности использования ресурсов. Однако, на этом пути возникают серьезные финансовые барьеры, требующие эффективных решений для их преодоления.

В последние десятилетия наблюдается растущий интерес к зеленой экономике, которая ориентирована на устойчивое использование ресурсов и снижение негативного воздействия на окружающую среду. Основные тенденции в зеленой экономике включают в себя развитие возобновляемых источников энергии, улучшение энергоэффективности, переход к циркулярной экономике, поддержку экологически чистых технологий и инноваций, а также рост спроса на продукцию и услуги, соответствующие принципам устойчивого развития. Это одновременно благоприятствует достижению 13 цели устойчивого развития, в котором ставится задача к 2030 году обеспечить приобретение знаний и навыков, необходимых для содействия устойчивому развитию, всех учащихся в том числе посредством образования в интересах устойчивого развития и устойчивого образа жизни.

«Активного внедрение технологий «зеленой экономики» во все сферы, увеличение энергоэффективности экономики на 20 процентов для ускоренного развития национальной экономики и высоких темпов роста (Цель 24)» одна из целей Стратегии развития Нового Узбекистана в 2022-2026 гг. Реализация этой цели обуславливает параллельную подготовку кадров для зеленой экономики. В международных исследованиях также отмечается важность развития человеческих ресурсов как основу для «озеленения» экономики<sup>1</sup>.

Ключевым элементом зеленой экономики является концепция безотходной технологии, которая предполагает максимальное использование ресурсов и минимизацию отходов. В рамках этой концепции широко используются такие технологии, как переработка отходов в ценные ресурсы, например, биогаз, получаемый из органических отходов. Еще одним интересным направлением в зеленой экономике является город-сад, то есть концепция городов, где зеленые

<sup>1</sup> [www.oecd.org/greengrowth/48012345.pdf](http://www.oecd.org/greengrowth/48012345.pdf)



насаждения и сады играют важную роль не только в украшении городской среды, но и в очищении воздуха и улучшении экологии.

В Узбекистане программу перехода к “зеленой” экономике и “зеленому” росту до 2030 года приняли в конце 2022 года. Ранее правительство объявило о планах к 2050 году полностью отказаться от использования угля, природного газа и нефтепродуктов в качестве топлива с целью достижения углеродной нейтральности, или “нулевых выбросов” (такие объемы эмиссий углекислого газа, которые не превышают его объемы, поглощаемые океанами и лесами.)<sup>2</sup>.

В рамках безотходной технологии происходит переход от линейной модели потребления и производства к циркулярной экономике, где отходы рассматриваются как ресурсы, способные быть вновь включены в производственный процесс. Это позволяет сократить объем отходов, снизить негативное воздействие на окружающую среду и экономить природные ресурсы.

Применение безотходной технологии способствует повышению эффективности производства, снижению затрат на сырье и энергию, а также созданию новых возможностей для бизнеса. Компании, осуществляющие переход к безотходным технологиям, могут улучшить свою конкурентоспособность, привлечь новых потребителей и снизить риски, связанные с регулированием отходов и загрязнения окружающей среды. Поддержка и развитие безотходной технологии является важным элементом стратегии зеленой экономики. Это позволяет не только снизить негативное воздействие на окружающую среду, но и создать новые возможности для инноваций, развития экологически чистых технологий и устойчивого потребления. В итоге, информированность о принципах безотходной технологии становится ключевым фактором успешного развития зеленой экономики.

Применение биогаза имеет огромное значение для зеленой экономики по нескольким причинам. Во-первых, биогаз является возобновляемым источником энергии, поскольку его производство основано на переработке органических

<sup>2</sup> [RUS - transition green economy.pdf - Яндекс Документы \(yandex.ru\)](#)



отходов, которые в противном случае могли бы стать источником загрязнения окружающей среды. Использование биогаза вместо традиционных источников энергии, таких как природный газ или нефть, способствует снижению выбросов парниковых газов и уменьшению зависимости от нефтепродуктов.

Во-вторых, биогаз может быть использован для производства электроэнергии и тепла. Это позволяет снизить использование ископаемых топлив и сократить выбросы загрязняющих веществ в атмосферу. Благодаря этому биогаз способствует улучшению качества воздуха и снижению негативного воздействия на окружающую среду.

Кроме того, биогаз может быть использован в качестве топлива для автотранспорта, что способствует диверсификации и уменьшению зависимости от нефтепродуктов. Это также способствует сокращению выбросов парниковых газов и улучшению качества воздуха в городах. Он способствует сокращению выбросов парниковых газов, уменьшению зависимости от ископаемых ресурсов, повышению безопасности энергетического обеспечения и снижению негативного воздействия на окружающую среду.

На картинке представлено схема получения биогаза из отходов пищевой промышленности<sup>3</sup> (1 рис.) Поэтому развитие производства и использования биогаза является одним из ключевых направлений развития зеленой экономики.



1 рис

<sup>3</sup> [triptonkosti.ru/2-foto/proizvodstvo-biogaza-prezentaciya-85-foto.html](http://triptonkosti.ru/2-foto/proizvodstvo-biogaza-prezentaciya-85-foto.html)



В современном мире, сталкиваясь с вызовами изменения климата и устойчивого развития, мы все более осознаем важность зеленых технологий и практик для создания устойчивой экономики. Концепция "городского сада" и его множественные применения, которые не только способствуют улучшению качества жизни горожан, но и имеют огромный потенциал для создания экологически устойчивой экономики.

Городской сад представляет собой инновационный подход к использованию городских территорий для выращивания пищевых культур, обеспечивая горожан свежими продуктами прямо из их собственного окружения. Это не только способствует снижению зависимости от транспортировки продуктов издалека, что в свою очередь сокращает выбросы парниковых газов, но также обеспечивает возможность для повышения осведомленности о здоровом питании и укрепляет сообщество через участие в общих земледельческих проектах.

Применение городского сада также имеет значительное значение для экономики. Оно способствует созданию новых рабочих мест в области сельского хозяйства и продажи продуктов питания, поддерживая местных производителей и предпринимателей. Кроме того, это может привести к уменьшению расходов на здравоохранение благодаря повышению доступности свежих фруктов и овощей, что в свою очередь может снизить нагрузку на систему общественного здравоохранения. Важно также отметить, что городской сад способствует созданию более устойчивых городских экосистем. Посадка деревьев и растений в городской среде помогает очищать воздух, снижать температуру в городе и повышать общее благополучие жителей. Это также способствует сохранению биоразнообразия и созданию природных мест обитания для различных видов животных. Поэтому развитие городских садов должно быть в центре стратегий устойчивого развития и зеленой экономики.

**Заключение.** Зеленая экономика представляет собой перспективное направление развития, способное не только сделать экономику более устойчивой, но и улучшить качество жизни людей и сохранить окружающую среду для будущих



поколений. Однако для успешной реализации данной стратегии необходимо преодолеть финансовые барьеры и активно внедрять инновационные технологии. Важно помнить, что зеленая экономика не только способствует сохранению окружающей среды, но и создает новые рабочие места и стимулирует экономический рост. Развитие зеленой экономики - это шаг к более устойчивому и процветающему будущему для всех. В целях развития зеленой экономики в Узбекистане на период 2024-2030 года были разработаны несколько стратегий и статей. Одной из ключевых стратегий является развитие альтернативной энергетики, такой как солнечная и ветровая энергия, а также биогазовые установки.

#### **Список использованной литературы:**

1. Архипова В.В. «Зеленые финансы» как средство для решения глобальных проблем // Экономический журнал ВШЭ, 2017.
2. Архипова В.В. «Зеленые финансы» как средство для решения глобальных проблем // Экономический журнал ВШЭ, 2017.
3. Архипова В.В. «Зеленые финансы» как средство для решения глобальных проблем // Экономический журнал ВШЭ, 2017.
4. Архипова В.В. «Зеленые финансы» как средство для решения глобальных проблем // Экономический журнал ВШЭ, 2017.
5. Архипова В.В. «Зеленые финансы» как средство для решения глобальных проблем // Экономический журнал ВШЭ, 2017.
6. Архипова В.В. «Зеленые финансы» как средство для решения глобальных проблем // Экономический журнал ВШЭ, 2017.
7. Архипова В.В. «Зеленые финансы» как средство для решения глобальных проблем // Экономический журнал ВШЭ, 2017.
8. Архипова В.В. «Зеленые финансы» как средство для решения глобальных проблем // Экономический журнал ВШЭ, 2017.
9. Архипова В.В. «Зеленые финансы» как средство для решения глобальных проблем // Экономический журнал ВШЭ, 2017.



10. Архипова В.В. «Зеленые финансы» как средство для решения глобальных проблем // Экономический журнал ВШЭ, 2017
11. Головкин М.В. Развитие ветроэнергетики в контексте целей устойчивого развития // М.В. Головкин, А.Н. Сетраков, С.А. Томилин // Глобальная ядерная безопасность. — 2022.
12. [triptonkosti.ru/2-foto/proizvodstvo-biogaza-prezentaciya-85-foto.html](http://triptonkosti.ru/2-foto/proizvodstvo-biogaza-prezentaciya-85-foto.html)
13. [RUS - transition green economy.pdf - Яндекс Документы \(yandex.ru\)](#)
14. [www.oecd.org/greengrowth/48012345.pdf](http://www.oecd.org/greengrowth/48012345.pdf)