

Зелёная Революция: Узбекистан На Пути К Устойчивому Развитию

М.А. Каххорова

студент гр. 66-22 Менеджмент, Ферганский политехнический институт, Узбекистан, г. Фергана

Ю.С. Шакирова

Научный руководитель: доц., Ферганский политехнический институт, Узбекистан, г. Фергана

E-mail: y.shakirova@ferpi.uz

Аннотация

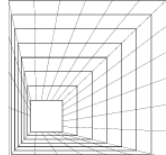
В данной статье рассматривается процесс перехода Республики Узбекистан к зелёной экономике как стратегическому направлению для достижения устойчивого развития. Преимущества зелёной экономики для Узбекистана включают улучшение качества окружающей среды, сокращение зависимости от ископаемых ресурсов и создание новых рабочих мест. Однако, на пути к устойчивому развитию стоят вызовы, такие как необходимость модернизации производства, развития инфраструктуры для возобновляемых источников энергии, а также обеспечения участия гражданского общества в процессе принятия решений. В статье также анализируются возможные пути решения данных вызовов и рекомендации для успешной реализации стратегии зелёного развития в Узбекистане.

Ключевые слова: зеленая экономика, инфраструктуры, экология, природные ресурсы, утилизация отходов, окружающая среда.

Введение

В наше время стремительного изменения климата и истощения природных ресурсов, переход к устойчивой и экологически чистой экономике становится необходимостью для многих стран. Республика Узбекистан не остаётся в стороне от этой глобальной тенденции, и вступает на путь зелёной революции, нацеленной на улучшение качества окружающей среды, минимизировать негативное воздействие на окружающую среду. Зелёная революция в Узбекистане – это не просто модный тренд, а стратегически важное направление развития страны. В условиях изменяющегося климата и угрозы истощения природных ресурсов, устойчивое развитие становится необходимостью. Узбекистан, богатый природными ресурсами, стремится к созданию экологически чистой и энергоэффективной экономики, которая обеспечит благополучие не только нынешнему, но и будущим поколениям.

"Зелёная экономика" - это концепция экономического развития, разработанная специалистами Программы ООН по окружающей среде (UNEP), которая стремится к устойчивости и сбалансированности между экономическим ростом, социальной справедливостью и охраной окружающей среды. Главной целью зелёной экономики является улучшение благосостояния и социального равенства людей, существенное снижение экологических рисков и экологического дефицита. Основная идея зелёной экономики заключается в более эффективном и ответственном использовании ресурсов для уменьшения зависимости от необратимо истощаемых природных ресурсов [1]. В рамках этой концепции активно развиваются определенные отрасли, а именно



экономические, экологические и социальные, что способствует созданию устойчивой и экологически чистой экономики [2].



Рис.1 Основные элементы зеленой экономики

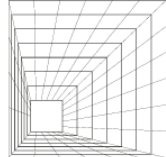
Энергетическая эффективность относится к уровню энергетического использования, при котором достигается максимальная производительность с минимальными потерями. Возобновляемые источники энергии - это источники энергии, которые возобновляются в природе сами по себе или сравнительно быстро восстанавливаются, такие как солнечная, ветровая, гидроэнергия и др.

Устойчивое использование природных ресурсов означает использование этих ресурсов таким образом, чтобы обеспечить их сохранение и возобновление для будущих поколений. Это подразумевает бережное отношение к природным ресурсам, минимизацию загрязнений, а также поиск альтернативных источников энергии и материалов, чтобы снизить негативное воздействие человеческой деятельности на окружающую среду [2].

Экологический туризм (эко-туризм) - это вид туризма, который ставит целью сохранение природы, поддержание экологической устойчивости и вовлечение местного населения в защиту окружающей среды. Экологический туризм позволяет путешественникам наслаждаться природными красотами, уникальной фауной и флорой, не нанося вреда окружающей среде. Такой вид туризма способствует осознанному отношению к природе и помогает сохранить ее для будущих поколений [3-7].

Утилизация отходов и рециклинг - это процессы, направленные на повторное использование отходов и максимальное сокращение количества отходов, направляемых на свалку. Утилизация включает в себя использование отходов как вторичного сырья для производства новых продуктов или энергии, а также процессы компостирования и переработки отходов. Рециклинг представляет собой процесс переработки отходов, чтобы из них получить материалы для производства новых товаров.

Зелёная инфраструктура - это система природных и полу-природных элементов, таких как парки, сады, лесопарки, реки, озёра и другие зелёные зоны, которая



интегрируется в городскую среду и служит для улучшения качества жизни горожан. Она способствует снижению загрязнения воздуха, повышению уровня шумоизоляции, созданию комфортного микроклимата, улучшению экологической устойчивости и привлекательности городов [8-12].

Зеленая революция может быть важным источником при повышении спроса на специалистов в области экологии, инженерии, науки и образования для разработки, внедрения и поддержки зеленых проектов. Создание новых рабочих мест в этих сферах способствует развитию инноваций, росту экономики и улучшению качества жизни граждан.

При переходе на зеленую экономику возможно стимулирование экономического роста за счет развития новых отраслей, создания новых рынков, увеличения инвестиций в зеленые технологии и инфраструктуру, снижения экологических рисков и расходов на обращение с отходами. Зеленая экономика способствует устойчивому развитию, инновациям и повышению конкурентоспособности страны.

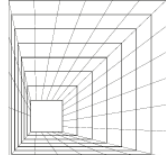
Наряду с положительными аспектами перехода Республики Узбекистан к зеленой экономике, также стоит рассмотреть вызовы и пути их разрешения для успешной реализации стратегии зелёного развития в стране. Основными недостатками при экологической революции могут выступать:

1. Высокие затраты. Переход к зелёной экономике требует значительных инвестиций в развитие и внедрение новых технологий, обновление производственных мощностей и обучение персонала. Это может быть финансово нагружено для страны, особенно в условиях ограниченного бюджета. Для решения данной проблемы правительство может предоставлять финансовую поддержку в виде субсидий и грантов для развития зелёных технологий и обновления производственных мощностей. Это поможет снизить финансовую нагрузку на предприятия и облегчить переход к зелёной экономике.

2. Снижение конкурентоспособности. Переход к зелёной экономике может привести к увеличению стоимости производства и снижению конкурентоспособности товаров и услуг на мировом рынке. Это может негативно сказаться на экономике страны, особенно если другие страны не принимают аналогичные меры. Один из способов решения проблемы снижения конкурентоспособности при переходе к зелёной экономике может быть разработка и внедрение механизмов стимулирования и поддержки зелёных инноваций и продуктов на мировом рынке. А именно: формирование зеленых торговых соглашений, финансовая поддержка экспартеров, продвижение зеленых брендов.

3. Ограничение ресурсов. Переход к зелёной экономике может потребовать ограничения использования определенных природных ресурсов, таких как нефть, газ и уголь. Это может привести к сокращению доходов от экспорта и нарушению баланса торговли. В связи с этим применяются такие меры как, диверсификация экономики: развитие и разнообразие зеленых отраслей, чтобы сократить зависимость от экспорта нефти, газа и угля. А также развитие альтернативных источников доходов: создание механизмов поддержки для сельского хозяйства, малого бизнеса, экотуризма и других секторов экономики для компенсации потерь от сокращения доходов от экспорта ресурсов.

4. Необходимость изменения образа жизни. Переход к зелёной экономике требует изменения потребительских привычек и образа жизни населения. Некоторые меры, такие как сокращение использования автомобилей или переход на возобновляемые источники энергии, могут быть непопулярными и вызывать оппозицию. Можно выделить несколько способов при рассмотрении данного вызовы:



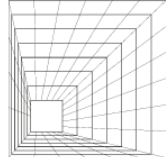
- Образование и информирование;
- Сотрудничество с общественностью и сообществами;
- Поддержка и привлечение бизнеса;
- Профессиональное проявление лидерства;
- Обмен опытом и передача знаний;

5. Отсутствие опыта и экспертизы. В Узбекистане может отсутствовать достаточный опыт и экспертиза в области зелёных технологий и практик. Это может замедлить процесс перехода и требует привлечения иностранных специалистов и инвестиций. Для решения данной проблемы в Узбекистане необходимо активно привлекать иностранных специалистов с опытом в области зелёных технологий и практик, а также привлекать иностранные инвестиции для развития экологически чистых отраслей и обучения местных кадров. Создание партнерств с зарубежными компаниями и организациями также может ускорить процесс перехода к зелёной экономике.

Зеленая революция в Узбекистане представляет собой важный шаг на пути к устойчивому развитию. Несмотря на вызовы и препятствия, стратегический переход к зеленым технологиям и практикам открывает новые возможности для снижения загрязнения окружающей среды, развития экономики и обеспечения благополучия общества. Привлечение иностранных специалистов, инвестиций и обмен опытом с другими странами позволят Узбекистану эффективно реализовать свои амбициозные цели в создании зеленого и устойчивого будущего для своих граждан и природы.

Список использованной литературы:

1. Навстречу «зелёной» экономике: пути к устойчивому развитию и искоренению бедности / Штайнер А., Айрис Р., Бэсса С. и др.: ЮНЕП/Грид Арендаль, 2011. С. 17.
2. Оценка природных ресурсов: учеб.-метод. пособие для студентов специальности 1-26 02 02 «Менеджмент (по направлениям)» направления 1-26 02 02-04 «Менеджмент (недвижимости)» / А. В. Равино. – Минск: БГТУ, 2015. – 128 с.
3. Гареев Р. Р., Романюк А. В. Особенности развития мирового зеленого туризма //
4. Colloquium-journal. 2019. № 15-2 (39). С. 37-39.
5. Максимов И.Е. Состояние и перспективы использования экозащитных систем в решении проблем отходов // Муниципальные и промышленные отходы: способы обезвреживания и вторичной переработки - аналитические обзоры. Новосибирск, 2017, серия Экология.
6. Хонкелдиева Г., Каххорова М. Пути повышения эффективности применения концепции индустрии 4.0 в текстильной промышленности // «Biznes-Эксперт» Экономический научно-практический журнал №12. (192) 2023 г. С. 87-89
7. Каххорова М.А., Технологии индустрии 4.0, в производственных процессах. "Экономика и социум" №11. (114) 2023 // www.iupr.ru 772-775 стр.
8. Шакирова Ю.С. Перспективы развития текстильной промышленности Узбекистана и возможности увеличения экспортного потенциала. Бюллетень науки и практики. Т.7.№12.2021, стр. 256-263.
9. Шакирова Ю.С. Пути повышения экономической эффективности инновационного развития промышленных предприятий. Бюллетень науки и практики. Т.7.№12.2021, стр. 256-263.
10. K.Kurpayanidi, M.Ashurov, Oripov D., Shakirova Yu., Muydinova G.G.Strategies for



Improvement and Evaluation of the Quality Management System of Uzbekistan Manufacturers.

11. XV International Scientific Conference “INTERAGROMASH 2022”. INTERAGROMASH 2022. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 574. Springer, pp. 1562–1570. https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-21432-5_167.
12. Шакирова Ю.С. Вопросы разработки дорожной карты активизации инновационных процессов. Актуальные проблемы социально-гуманитар- ных наук. № 12/1 (3)-2023. ISSN: 2181-1342 (Online). <https://scienceproblems.uz>.doi: 10.47390/SP1342V3I12.1Y2023. стр. 360-368.