

ЗЕЛЕНАЯ ЭКОНОМИКА В ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВЕ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ: ВЫЗОВЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Бусурманкулова У.Н.¹, Тыналиева Н.Т.²

⁽¹⁾ Международный университет инновационных технологий, к.э.н., доцент, E-mail: busurmankulova_79@mail.ru

⁽²⁾ Международный университет инновационных технологий, магистрант

Аннотация. Статья будет исследовать состояние и развитие зеленой экономики в контексте предпринимательства в Кыргызстане. Анализируются текущие инициативы, инновационные практики и законодательные рамки, поддерживающие устойчивые бизнес-модели. Рассматриваются вызовы, с которыми сталкиваются предприниматели, такие как доступ к финансированию и технологиям, а также перспективы для роста зеленых стартапов и влияния на социально-экономическое развитие страны. Рассмотрены примеры успешных проектов и рекомендации для улучшения экосистемы устойчивого предпринимательства в Кыргызской Республике.

Ключевые слова: зеленая экономика, предпринимательство, инновация, проект, зеленые стартапы, экосистема, бизнес – модели.

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН ИШКЕРДИГИНДЕ ЖАШЫЛ ЭКОНОМИКА: ТУРУКТУУ ӨНҮГҮҮНҮН КӨЙГӨЙЛӨРҮ ЖАНА КЕЛЕЧЕГИ

Бусурманкулова У.Н.¹, Тыналиева Н.Т.²

⁽¹⁾ Эларалык инновациялык технологиялар университети, экономика илимдеринин кандидаты, доцент, E-mail: busurmankulova_79@mail.ru

⁽²⁾ Эларалык инновациялык технологиялар университети, магистрант

Аннотация. Макалада Кыргызстандагы ишкердиктүн контекстинде жашыл экономиканын абалы жана өнүгүшү карапат. Туруктуу бизнес моделдерин колдогон учурдагы демилгелер, инновациялык практикалар жана мыйзамдык негиздер талданат. Финансы жана технологияга жетүү сыйктуу ишкерлер түш болгон кыйынчылыктар, ошондой эле жашыл стартаптардын өсүү перспективалары жана өлкөнүн социалдык-экономикалык өнүгүүсүнө тийгизген таасири карапат. Ийгиликтүү долбоорлордун мисалдары жана Кыргыз Республикасында туруктуу ишкердиктүн экосистемасын жакшыртуу боюнча сунуштар карапат.

Ачкыч сөздөр: жашыл экономика, ишкердик, инновациялар, долбоор, жашыл стартаптар, экосистема, бизнес моделдер.

GREEN ECONOMY IN ENTREPRENEURSHIP OF THE KYRGYZ REPUBLIC: CHALLENGES AND PROSPECTS FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT

Busurmankulova U.N.¹, Tynalieva N.T.²

⁽¹⁾ International University of Innovative Technologies, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor, E-mail: busurmankulova_79@mail.ru

⁽²⁾ International University of Innovative Technologies, Master student

Annotation. The article will examine the state and development of the green economy in the context of entrepreneurship in Kyrgyzstan. Analysis of current initiatives, Innovative practices and legislative framework, Supporting sustainable business models. Challenges are being addressed, the challenges faced by entrepreneurs, such as access to finance and technology, as well as prospects for the growth of green start-ups and influence on the socio-economic development of the country. Examples of successful projects and recommendations for improving the ecosystem of sustainable entrepreneurship in the Kyrgyz Republic are considered.

Keywords: The Green Economy, Entrepreneurship, Innovation, Project, The Green Startups, ecosystem, Business Models.

Зеленая экономика представляет собой модель экономического развития, ориентированную на рациональное использование природных ресурсов и устойчивое взаимодействие человека с окружающей средой. Основной целью этой модели является нахождение оптимального баланса между экономическим ростом и сохранением природного капитала. Устойчивое развитие, как ключевая долгосрочная цель, является приоритетом для многих стран, включая Кыргызскую Республику. Однако для достижения этой цели необходимо осуществить переход к зеленой экономике.

В течение значительного времени экономическое развитие Кыргызской Республики, как и большинства других стран, было сосредоточено на достижении роста через интенсивное и зачастую нерациональное использование природных ресурсов. В последние годы стало очевидным, что дальнейшее развитие в этом направлении, без должного учета экологических и социальных аспектов, несет серьезные риски как для текущих, так и для будущих поколений.

Зеленая экономика в контексте Кыргызской Республики трактуется как такая экономика, которая способствует повышению уровня жизни населения и укреплению социальной справедливости, при этом значительно снижая экологические риски, сохраняя и восстанавливая природный капитал, эффективно используя ресурсы и способствуя сохранению экосистем страны.

В рамках зеленой экономики рост доходов и рабочих мест обеспечивается как государственными, так и частными инвестициями, направленными на сокращение выбросов углерода и загрязнения, создание рабочих мест в «зеленых» отраслях, доступных для всех групп населения, а также на улучшение условий жизни и здоровья граждан. Это также включает повышение энергоэффективности, рациональное использование природных ресурсов и сохранение экосистемных услуг.

Зеленая экономика уже стала трендом во всем мире, и в странах Центральноазиатского региона она тоже набирает популярность. Кыргызстан в некоторых отраслях зеленой экономики опережает соседние государства. К примеру, у нас динамично развивается рынок электротранспорта.

У каждого бизнесмена есть цель - получить максимальный доход с минимальными расходами. С этой позиции зеленая экономика очень подходит во всех сферах бизнеса. Да, зеленые технологии дорогие, но у них ресурсоэффективность и энергосбережение намного выше, и их стоимость окупится в будущем. В КР некоторые принципы этой экономики уже используются. К примеру, развивается рынок электромобилей, используются солнечные панели и коллекторы, изготавливаются энергосберегающие окна, двери, крыши, газовые установки, люди переходят на газовое отопление. В сельском хозяйстве используют капельное орошение и полив с помощью дронов.

Уже есть компании, использующие безотходные принципы в сфере текстильного производства. Есть локальные предприятия, которые уже используют принцип зеленых технологий, но пока в республиканском масштабе. Это лишь малая часть.

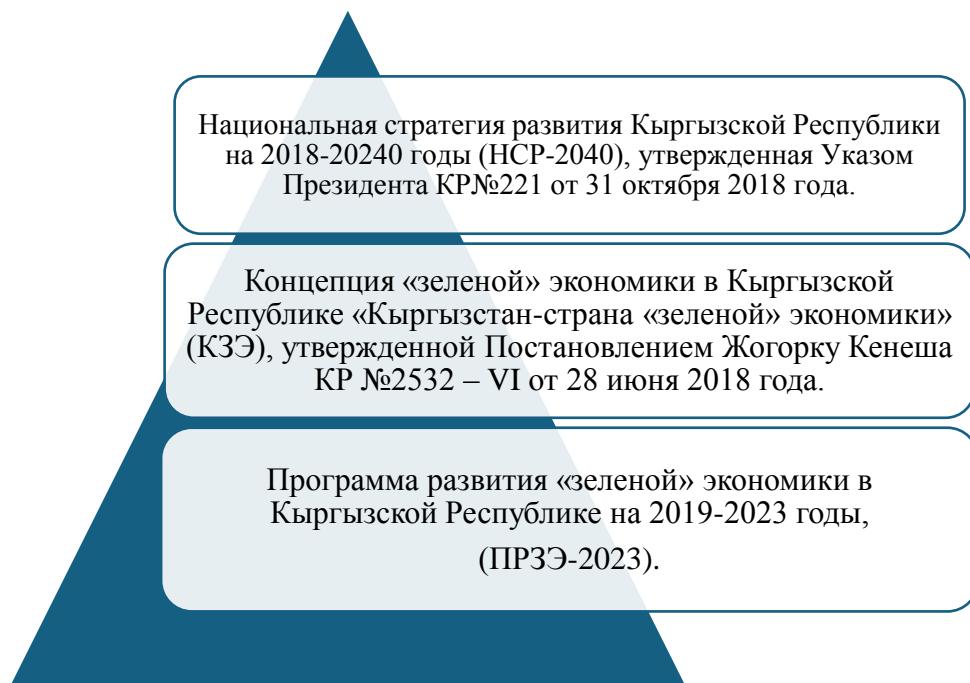


Рис.1. Стратегические документы Кыргызской Республики по переходу к «зеленой» экономике

В 2018 году Жогорку Кенешом Кыргызской Республики принята концепция «Кыргызстан – страна зеленой экономики» и Национальная Стратегия Развития Кыргызской Республики до 2040 года, которая предусматривает развитие конкурентоспособной экономики Кыргызской Республики с фокусом на применение инновационных и экологически безопасных технологий.

Также, постановлением Правительства Кыргызской Республики от 14 ноября 2019 года № 605 принята Программа развития «зеленой» экономики в Кыргызской Республике на 2019-2023 года и План мероприятий по ее реализации, в рамках которой определены 7 приоритетных секторов (зеленая энергетика, зеленое сельское хозяйство, зеленая

промышленность, устойчивый туризм, низко-эмиссионный транспорт, управление отходами, зеленые города), посредством которых в первоочередном порядке предполагается обеспечение поступательного перехода к «зеленому» развитию.

В этой связи Кыргызская Республика, как и мировое сообщество ставит цели по планомерному переходу к новой экономической модели, при которой необходимо соблюдать баланс между переориентированием экономики и усилению работы по снижению выбросов углерода и активного внедрения инклюзивной зеленой экономики.

В рамках вышеуказанной Программы, за период с 2021-2023 годы со стороны Фондов развития Кыргызской Республики и коммерческих банков Кыргызской Республики осуществлено выделение 12 851 069 757 сом для реализации проектов зеленого предпринимательства, из них:

- 2021 год – 11 597 400 сом;
- 2022 год – 1 865 419 603 сом;
- 2023 год – 10 973 052 754 сом.

Таблица 1. Показатели, отражающие внедрение принципов зеленой экономики в предпринимательский сектор КР в период с 2021 по 2023 годы

Наименование	1.	2.
Инвестиции в зеленые технологии	Объем инвестиций в проекты по возобновляемым источникам энергии (ВИЭ) в 2021–2023 гг. составил около 300 млн сомов (около 3,5 млн долларов США). В 2021 году инвестировано 100 млн сомов, в 2022 году - 120 млн сомов, в 2023 году - 80 млн сомов	Частные инвестиции в экологические стартапы и малые предприятия, ориентированные на переработку отходов и устойчивое сельское хозяйство, составили до 50 млн сомов в 2022 году и 60 млн сомов в 2023 году.
Создание рабочих мест в зеленом предпринимательстве	Количество рабочих мест, созданных в результате проектов зеленой экономики, составило: -2021 год - 3 500 рабочих мест -2022 год - 4 000 рабочих мест -2023 год - 5 000 рабочих мест. Основной вклад в создание рабочих мест внесли проекты в сфере возобновляемой энергетики, переработки отходов и устойчивого сельского хозяйства.	Программы по обучению и переквалификации для предпринимателей и рабочих в сфере зеленой экономики: -В 2022-2023 гг. было проведено 35 обучающих программ, которые охватили более 1 500 человек. Программы включали курсы по зеленым технологиям, управлению энергоресурсами и устойчивому сельскому хозяйству.
Развитие возобновляемых источников энергии (ВИЭ)	Установленная мощность ВИЭ в 2021–2023 гг.: -Солнечные электростанции: 40 МВт в 2021 году, 60 МВт в 2022 году, 90 МВт в 2023 году.	Ветровые электростанции: -15 МВт в 2022 году, 25 МВт в 2023 году. -В 2023 году около 5% от общего объема потребляемой энергии в стране было произведено за счет возобновляемых источников.

Устойчивое сельское хозяйство	Площадь, освоенная по методам устойчивого сельского хозяйства, в 2021-2023 гг. составила: -В 2021 году - 10 000 га. -В 2022 году - 15 000 га. -В 2023 году -18 000 га. Это связано с внедрением экологически чистых методов ведения сельского хозяйства, таких как органическое земледелие, водосберегающие технологии и устойчивые агротехнические практики.	Производительность сельского хозяйства: -В 2022 году урожайность основных сельскохозяйственных культур в районах, использующих устойчивые методы земледелия, увеличилась на 10-15% по сравнению с традиционными методами.
Переработка отходов и управление ресурсами	В 2022-2023 гг. было создано 50 новых предприятий по переработке отходов, из которых 15% специализировались на переработке пластика и других пластиковых материалов	В результате внедрения технологий вторичной переработки в 2023 году было переработано более 20 тыс. тонн различных отходов, что позволило сократить количество отходов на свалках на 15% по сравнению с 2021 годом
Экологический туризм и «зеленые» предприятия	В 2023 году количество экологических туристов увеличилось на 12% по сравнению с 2021 годом. Это стало возможным благодаря развитию экологического туризма и созданию устойчивых бизнес-инициатив в этой области	В 2022 году количество предприятий в сфере экологического туризма составило 35, а в 2023 году увеличилось до 50. Эти предприятия предлагают экологически чистые туры, продвигая принципы зеленой экономики среди туристов и местных жителей
Государственные и международные программы	В 2021–2023 гг. Кыргызская Республика получила более 40 млн долларов США в виде грантов и кредитов на развитие зеленых технологий от международных организаций (например, Всемирного банка, ЕС, Азиатского банка развития)	В рамках государственной программы поддержки зеленого предпринимательства, запущенной в 2022 году, было выделено 10 млн сомов на поддержку стартапов и малых предприятий, внедряющих экологически чистые технологии.
Финансовая поддержка «зеленых» проектов	В 2021-2023 гг. количество выданных государственных субсидий на проекты, направленные на улучшение энергоэффективности и внедрение экологически чистых технологий, составило 150 субсидий, на общую сумму более 30 млн сомов.	Программы микрофинансирования для малого бизнеса в секторе зеленой экономики в 2023 году поддержали 250 малых и средних предприятий на общую сумму около 20 млн сомов.

В данной таблице представлены ключевые цифровые данные и показатели, отражающие внедрение принципов зеленой экономики в предпринимательский сектор страны в период с 2021 по 2023 годы.

Зеленая экономика в предпринимательстве Кыргызской Республики включает в себя развитие экологически чистых технологий, энергоэффективных решений, переработки отходов и устойчивого сельского хозяйства. Применение зеленых технологий в бизнесе способствует улучшению экологической ситуации, созданию рабочих мест и обеспечению устойчивого экономического роста.

Выводы и рекомендации. За период 2021-2023 гг. зеленая экономика в предпринимательском секторе Кыргызской Республики значительно развилась, что проявилось в увеличении инвестиций, росте числа рабочих мест, внедрении экологически чистых технологий и создании устойчивых бизнес-моделей. В будущем можно ожидать дальнейшего роста этого сектора благодаря поддержке со стороны государства и международных организаций, а также повышенному интересу со стороны предпринимателей и инвесторов.

Партнёрство для действий по зеленой экономике (PAGE), поддерживаемое ООН, активно работает над стимулированием зелёных рабочих мест и устойчивого финансирования. Ключевые участники, такие как Министерство экономики и торговли Кыргызстана, разрабатывают механизмы для привлечения инвестиций в зелёные проекты. Стратегия PAGE также включает моделирование зеленой экономики и создание «зелёных» учебных программ для вузов, что укрепляет экологическую осведомленность и способствует устойчивому росту.

Эти усилия и достижения показывают приверженность Кыргызстана устойчивому развитию и зелёным инициативам.

В Кыргызстане реализуются несколько успешных проектов, направленных на поддержку зеленой экономики и устойчивого предпринимательства:

1. Программа зеленой экономики и устойчивого развития. При поддержке немецкого агентства GIZ, Евросоюза и Швейцарии, эта инициатива помогает малому и среднему бизнесу (МСП) внедрять экологически чистые технологии, особенно в сельском хозяйстве и туризме. Программа включает внедрение энергоэффективных решений (например, тепловых насосов) и экологические тренинги для предприятий, что способствует снижению воздействия на окружающую среду и устойчивому развитию в стране.

2. Возобновляемая энергия и энергоэффективность. Всемирный банк и Зеленый климатический фонд инвестируют в развитие возобновляемых источников энергии в Кыргызстане, включая проекты малой гидроэнергетики. Это позволяет снижать зависимость от импортируемой электроэнергии и развивать экологически устойчивую экономику на базе местных природных ресурсов.

Перспективы устойчивого развития зеленой экономики Кыргызской Республики тесно связаны с глобальными и локальными вызовами, такими как изменение климата, истощение природных ресурсов, потребность в диверсификации экономики и улучшении качества жизни населения. Переход к зеленой экономике является стратегической целью для Кыргызстана, направленной на достижение устойчивого развития и гармоничное сочетание экономического роста, социальной справедливости и экологической устойчивости.

Перспективы устойчивого развития зеленой экономики Кыргызской Республики зависят от активного внедрения экологически чистых технологий, эффективного использования природных ресурсов, а также от гармонизации экономического роста и сохранения окружающей среды. Страна обладает значительным потенциалом для роста в области возобновляемой энергетики, устойчивого сельского хозяйства и переработки отходов, что открывает возможности для создания новых рабочих мест, повышения уровня жизни населения и улучшения экологической ситуации.

Рекомендации для улучшения экосистемы устойчивого предпринимательства в Кыргызстане:

- Доступ к финансированию. Увеличение объема «зеленого» финансирования поможет большему количеству местных компаний внедрять устойчивые практики и технологии.
- Сотрудничество государства и частного сектора. Укрепление партнерства между правительством и частными предприятиями может ускорить внедрение экологически чистых технологий.
- Повышение осведомленности и образовательные программы. Создание образовательных инициатив для бизнес-лидеров и широкой общественности способствует формированию культуры ответственного предпринимательства.

Список использованных источников

1. Мельниченко, С. С. (2017). “Зеленая экономика: концептуальные аспекты и опыт внедрения в странах СНГ.” Экономика и предпринимательство, 9(87). Статья, в которой рассматриваются теоретические основы зеленой экономики и опыт стран СНГ в ее внедрении.
2. Николаев, В. С., & Есина, Н. Н. (2018). “Зеленая экономика как основа устойчивого развития Кыргызстана.” Вестник Кыргызского национального университета, серия “Экономика”, 2.
3. Исследование, которое анализирует концепцию зеленой экономики в контексте устойчивого развития Кыргызской Республики.
4. Шерматова, А. М. (2019). “Переход к зеленой экономике: роль государственных и частных институтов в Кыргызстане.” Журнал экономических и социальных исследований, 3(7). Статья, в которой рассматривается роль государственных и частных институтов в переходе Кыргызстана к зеленой экономике.
5. Тимирбеков, Э. Т. (2020). “Зеленая экономика и ее потенциал для устойчивого развития Кыргызстана.” Экономика и управление, 5(70).
6. Теоретические основы химических загрязнений окружающей среды и влияния на экономику регионов Кыргызской Республики. Наука, новые технологии и инновации Кыргызстана. 2024. № 2. С. 111-115. Бусурманкулова У.Н., Султан Э.К., Ибраимова С.М.
7. Состояние и тенденции развития социально-экономическое положение регионов. Наука и инновационные технологии. 2024. № 1 (30) С. 152-158. Бусурманкулова У.Н., Качканбаева А.С., Карбекова А.Б., Абылкасымов Д.Б.
8. <https://mineconom.gov.kg>
9. <https://stat.gov.kg>