

УДК 338.48
JEL classification: Q57
AGRIS E10

<https://doi.org/10.33619/2414-2948/99/44>

ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИНВЕСТИРОВАНИЯ ЗЕЛеной ЭКОНОМИКИ В КЫРГЫЗСТАНЕ

©*Абдрасулова С. Ж.*, ORCID: 0000-0001-6639-4303, SPIN-код: 5382-1782, Ошский государственный университет, г. Ош, Кыргызстан, abdrasulova.saltanat@mail.ru

©*Абдрасулова Ж. Ж.*, ORCID: 0000-0002-9165-3247, Ошский государственный университет, г. Ош, Кыргызстан, jibkg@mail.ru

PROBLEMS AND PROSPECTS OF INVESTING GREEN ECONOMY IN KYRGYZSTAN

©*Abdrasulova S.*, ORCID: 0000-0001-6639-4303, SPIN-code: 5382-1782, Osh State University, Osh, Kyrgyzstan, abdrasulova.saltanat@mail.ru

©*Abdrasulova Zh.*, ORCID: 0000-0002-9165-3247, Osh State University, Osh, Kyrgyzstan, jibkg@mail.ru

Аннотация. Рассмотрены некоторые проблемы и перспективы инвестирования зеленой экономики в Кыргызстане. *Цели данного исследования:* раскрыть актуальность зеленого инвестирования в экономике, выявить преимущества и недостатки зеленого финансирования. ССВУ-анализ зеленой экономики в Кыргызстане. В результате проведено осуществление экономической оценки при реализации направлений зеленого инвестирования и выработка предложений по совершенствованию зеленой экономики. В ближайшие годы Кыргызстан ждут глобальные, региональные и локальные природные вызовы. Стоят амбициозные задачи по комплексной экологической модернизации национальной экономики для достижения зеленого роста. Стремление Кыргызстана по развитию зеленой экономики активно поддерживает международное сообщество в лице международных организаций и фондов.

Abstract. This article discusses some of the problems and prospects for investing in a green economy in Kyrgyzstan. *Research objectives:* to reveal the relevance of green investment in the economy, to identify the advantages and disadvantages of green financing. *Materials and methods of research:* a SWOT analysis of the green economy in Kyrgyzstan is being carried out. *Research results:* implementation of economic assessment in the implementation of green investment areas and development of proposals for improving the green economy. *Conclusions:* in the coming years, Kyrgyzstan will face global, regional and local natural challenges. There are ambitious tasks for the comprehensive environmental modernization of the national economy to achieve green growth. The desire of Kyrgyzstan to develop a green economy is actively supported by the international community represented by international organizations and foundations.

Ключевые слова: зеленая экономика, зеленое инвестирование, ССВУ-анализ, направления зеленого инвестирования, зеленые ценные бумаги.

Keywords: green economy, green investment, SWOT analysis, green investment directions, green securities.

В рамках рассматриваемого процесса в мировой экономике происходит формирование

двух новых сфер. Первая сфера размещается в секторе «зеленых» финансов. Вторая сфера находится в реальном секторе экономики — так называемая «зеленая» экономика. Большинство интерпретаций «зеленой» экономики признают, что экосистемы, экономика, благополучие населения и связанные с ними виды капитала тесно связаны между собой [1].

Зеленая экономика — это модель экономического развития, предполагающая ответственное отношение человека к ресурсам Земли. Она направлена на поиск разумного компромисса между ростом благосостояния и сохранением природных богатств (<https://kurl.ru/uaXbi>).

Экономическое развитие сопровождается непрерывным ростом производства и потребления. В течение последних пятидесяти лет на Земле произвели больше продукции, чем за весь период существования цивилизации до 1950 года. С одной стороны, бурное развитие производства способствует повышению благосостояния населения, а с другой — негативно сказывается на экологии. Каждый год люди уничтожают более 11 млн га леса, выбрасывают в атмосферу 20 млрд т углекислого газа, производят более 300 млн тонн пластикового мусора.

Изменения климата и деградации окружающей среды выдвинули на повестку дня необходимость более устойчивой экономики. Преобразование экономики многих развивающихся стран, в том числе Кыргызстана, с целью сделать ее более устойчивой, требует крупных инвестиций, особенно для обеспечения перехода к «зеленой» и низкоуглеродной экономике. Учитывая, что только государственный сектор зачастую не в состоянии покрыть эту финансовую потребность, во многих странах были найдены решения, позволяющие привлечь частный сектор.

Зеленое финансирование предполагает сбор средств для решения климатических и экологических проблем, с одной стороны, и улучшение управления финансовыми рисками, связанными с климатом и окружающей средой с другой. В свою очередь «устойчивое финансирование» учитывает экологические, социальные и управленческие проблемы и риски с целью увеличения долгосрочных инвестиций в устойчивую экономическую деятельность и проекты. Зеленое финансирование играет важную роль в достижении сокращения выбросов углерода и может стать движущей силой перехода к углеродно-нейтральной экономике. В рамках выполнения Определяемых на Национальном Уровне Вкладов (ОНУВ), к 2030 году Кыргызстан взял обязательства по сокращению выбросов на 15,97% за счет внутренних ресурсов и на 43,62% при международной поддержке. Согласно заявлению Президента Кыргызской Республики на Конференции сторон в Глазго, при международной поддержке Кыргызстан будет стремиться к 2050 году выйти на платформу без углеродного зеленого развития (<https://kurl.ru/RuTfx>).

Зеленое инвестирование — это финансирование проектов, связанных с сокращением негативного влияния на окружающую среду. Неравномерное распространение информации или асимметричность информации. Несмотря на достаточное большое число инвесторов, готовых инвестировать в «зеленые» проекты, снижению привлекательности таких проектов способствует недостаточная информационная поддержка, что в конечном итоге повышает стоимость их поиска. Ведь если у инвесторов не будет информации об экологических показателях компании, предприятия (например, таких, как влияние деятельности на изменение климата, уровень выбросов углекислого газа, потребление энергетических и водных ресурсов), то они не смогут выявить «зеленую» компанию и, соответственно, инвестировать в нее свои средства, управлять экологическими рисками. Проблемы оценки кредитных и рыночных рисков «зеленых» финансов. Далекое не у всех банков и

институциональных инвесторов имеются рабочие методики определения и оценки рыночных и кредитных рисков «зелёных» инвестиций, в связи с чем довольно распространённой ситуацией является недооценка рисков инвестирования в традиционные проекты и переоценка рыночных рисков в отношении «зелёных» проектов. Поэтому важно научиться правильно оценивать климатические и экологические риски для принятия правильных решений в вопросах привлечения и использования «зелёных» финансов [2].

Кыргызская Республика ощущает на себе негативное воздействие деятельности человека. Природа Кыргызстана испытывает влияние глобального потепления — ледники, которые занимают около 4% территории, за последние два десятилетия сократились на 30% (<https://kurl.ru/Wgcuf>).

Основные проблемы зеленого финансирования и инвестирования в КР. За годы после обретения независимости из-за остановки крупных промышленных предприятий, горно-обогатительных комбинатов и прочих источников вредных загрязнений и выбросов экологическая обстановка в республике несколько улучшилась. Несмотря на это, в результате появления в стране новых источников эмиссий вредных веществ в окружающую среду, вновь усугубились проблемы влияния загрязнения воздуха, ухудшения состояния водных ресурсов и ненадлежащего управления отходами на здоровье людей и общую экологическую обстановку наших городов, в которых проживает более 60% населения страны. Вредные выбросы от тепловых станций и котельных в последние годы имеют тенденцию к возрастанию [3].

Высокий уровень автомобилизации, по большей части устаревший парк автомобилей в республике (возрастом свыше 10–15 лет) и использование некачественных нефтепродуктов обеспечивают поступление в атмосферу свыше 80% загрязняющих веществ — частиц тяжелых металлов, оксидов углерода и азота, углеводородов, являющихся продуктами сгорания бензина и дизельного топлива. За счет возобновляемых гидроресурсов крупными ГЭС в Кыргызстане вырабатывается свыше 90% электрической энергии, но в то же время почти не используется потенциал микро и малых ГЭС, которые практически не вредят окружающей среде в отличие от негативного воздействия на локальную экосистему при строительстве крупных ГЭС. Развитие малой гидроэнергетики также способствует укреплению энергетической безопасности страны (<https://kurl.ru/Wgcuf>).

Население сельской местности в Кыргызстане составляет 66% процентов от всего населения страны, но при этом сельское хозяйство дает только 15% процентов добавленной стоимости в ВВП. На поливные и другие сельскохозяйственные нужды аграрный сектор использует 90% от всех потребляемых экономикой поверхностных вод. У Кыргызстана самый низкий в мире уровень эффективности использования воды в сельском хозяйстве, что говорит об огромных потерях при доставке воды до потребителей и крайне неэффективном использовании поливной воды сельхозпроизводителями (<https://kurl.ru/sPILj>).

Проблемы окружающей среды Кыргызстана представляют угрозу для будущего устойчивого развития страны, главными из которых являются: исчерпание природных ресурсов без создания эффективных альтернатив, потеря основных естественных экосистем и стагнация человеческого капитала (<https://kurl.ru/tszRr>).

В наследие от индустриализации эпохи СССР в Кыргызстане осталось более 90 хвостохранилищ и отвалов, в том числе содержащих радиоактивные и другие высокотоксичные отходы. В этой связи одной из важнейших задач по решению экологических проблем Кыргызстана является качественная утилизация и рекультивация исторически накопленных радиоактивных и токсичных отходов. Более того, вследствие

текущего развития горной и другой промышленности вырабатываются новые объемы горных и промышленных отходов, часть из которых является токсичной. С каждым годом значительно увеличиваются объемы выработки населением бытовых отходов. Особенно остро проблема стоит в городах, где каждый житель в среднем производит около 300 кг мусора в год. В результате множатся стихийные мусорные свалки и плохо управляются установленные мусорные полигоны (<https://kurl.ru/sPILj>)

Направления зеленого инвестирования в Кыргызстане и предложения по совершенствованию зелёной экономики. Кыргызстан является участником Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года и в этой связи важно понимание привлечения зеленых инвестиций в устойчивое развитие экономики Республики. В зеленой экономике рост занятости и доходов населения обеспечивается не только государственными, но и частными инвестициями, направленными на повышение эффективности использования ресурсов и энергии. Такие инвестиции необходимо поддерживать с помощью внедрения новых стимулирующих механизмов привлечения зеленых инвестиций и целевых реформ в области финансового регулирования. Важно прилагать усилия для привлечения в страну инвестиций с наличием высоких технологий, соответствующих принципам зеленой экономики. Исходя из этого можно выделить следующие направления зеленого инвестирования:

- в установление высокотехнологического и ресурс эффективного оборудования, на энергосберегающее строительство;
- в технологии использования возобновляемых источников энергии;
- в экологически чистые технологии и ирригационную систему орошения;
- для восстановления производства на промышленных объектах, на которых ранее располагались крупные производственные предприятия [10].

В SWOT-анализе, в которой выделены силы (S), слабости (W), возможности (O) и угрозы (T) представлена их характеристика (Таблица):

Таблица

SWOT-АНАЛИЗ ЗЕЛЕННОЙ ЭКОНОМИКИ

<p><i>Сильные стороны (S)</i></p> <p>1. Внедрение зелёной экономики может сгладить проблемы окружающей среды в глобальном и местном масштабах.</p> <p>2. Зеленая экономика потенциально может повлиять на экономический рост.</p> <p>3. Инвестирование в данную сферу приведет к созданию новой занятости, к улучшению здоровья населения и окружающей среды.</p>	<p><i>Слабые стороны (W)</i></p> <p>1. Для того, чтобы совершить переход к данной модели экономики, необходимо обладать достаточными средствами и уровнем развития технологий.</p> <p>2. Переход может вызвать изменение центра рынка главных отраслей промышленности стран, что также вероятно приведет к потерям рабочих мест в отраслях промышленности.</p>
<p><i>Возможности (O)</i></p> <p>Создание условий, необходимых для инноваций, инвестиций и конкуренции, способных привести к возникновению новых источников экономического роста — совместимых с экосистемами, способными восстанавливаться.</p>	<p><i>Угрозы (T)</i></p> <p>Некоторые рабочие места окажутся под угрозой, поэтому есть потребность в содействии перераспределению работников из сокращающихся секторов в растущие, такие которые заменяют загрязняющие виды деятельности на более чистые альтернативы или оказывают экологические услуги.</p>

В результате проведенного SWOT-анализа, были разработаны следующие предложения:



Ввести обязательное прохождение технического осмотра автомобилей в том числе определение соответствия транспорта на требования по экологической безопасности.

Оптимизация общественного транспорта — переход от маловместительного общественного транспорта к транспорту с большой вместимостью;

Развитие системы общественного транспорта и безопасных способов передвижения для пешеходов, велосипедистов и передвижения с использованием других не моторизованных транспортных средств;

Для развития регионов максимально задействовать гидроэнергетический потенциал малой гидроэнергетики, особенно учитывая большую зависимость крупных ГЭС от маловодных циклов;

Обладая огромным солнечным и ветровым потенциалом стимулировать развитие солнечной и ветровой энергетики;

В государственной политике должен быть абсолютный приоритет внедрения низкоуглеродных, возобновляемых источников энергии и повышения энергоэффективности.

Проводить работу по сокращению применения неорганических удобрений и пестицидов, внедрить систему государственного контроля и государственного лицензирования ввоза и продажи неорганических удобрений и пестицидов;

Создать условия для применения сельхозпроизводителями современных экологически чистых органических удобрений (например, как биогумус) и средств защиты растений;

Внедрить новые берегающие воду методы орошения, в частности капельное, дискретное и распылительное.

Разработать и внедрить мероприятия по переходу к экономике замкнутого типа с целью повышения уровня повторного использования коммунально-бытовых отходов, упаковки и запрета на захоронения на полигонах любых перерабатываемых и биологически разлагаемых отходов;

Внедрение в городах мусоросортировочных, мусороперерабатывающих и мусорсжигающих мощностей, введение полного запрета на сжигание твердых бытовых отходов (кроме специализированных разрешений) и внедрения соответствующих административных и иного наказания для нарушителей;

Создать полигон для временного хранения опасных отходов с целью поиска международного финансирования и технологий для их последующей утилизации экологически безопасным способом;

Обязать компании и индивидуальных предпринимателей, оказывающих услуги по мытью автотранспортных средств, использовать воду повторно, пропуская ее через систему отчистки;

Пересмотр системы наказаний за запланированный и незапланированный ущерб природной среде; увеличение суммы штрафов за порчу почвенного и растительного покрова, уничтожение ценных видов флоры и фауны, особенно занесенных в международную и Красную книгу КР;

Развивать туристический потенциал каждой области через определение туристических зон и мест потенциальных возможностей регионов страны с учетом специфики и имеющегося туристского потенциала, через развитие местной культуры и производства местной экологической продукции.

Список литературы:

1. Авджи А. А. Понятие и сущность «зеленых» финансов // Слово в науке. 2022. №3. С. 12-24. EDN: THCWEN

2. Буневич К. Г., Горбачева Т. А. «Зеленые» тенденции в развитии мировой финансовой системы // Вестник Московского университета им. СЮ Витте. Серия 1: Экономика и управление. 2022. №1. С. 52-60. EDN: IDOLOE. <https://doi.org/10.21777/2587-554X-2022-1-52-60>

3. Баймуратов А. А., Зикираев М. Т. Зеленая экономика-базовая платформа для долгосрочного устойчивого развития Кыргызской Республики // Научный результат. Экономические исследования. 2020. Т. 6. №3. С. 13-19.

References:

1. Avdzhii, A. A. (2022). Ponyatie i sushchnost' «zelenykh» finansov. *Slovo v nauke*, (3), 12-24. EDN: THCWEN. (in Russian).

2. Bunevich, K. G., & Gorbacheva, T. A. (2022). “Zelenye” tendentsii v razvitii mirovoi finansovoi sistemy. *Vestnik Moskovskogo universiteta im. SYu Vitte. Seriya 1: Ekonomika i upravlenie*, (1), 52-60. EDN: IDOLOE. (in Russian). <https://doi.org/10.21777/2587-554X-2022-1-52-60>

3. Baimuratov, A. A., & Zikiraev, M. T. (2020). Zelenaya ekonomika-bazovaya platforma dlya dolgosrochnogo ustoichivogo razvitiya Kyrgyzskoi Respubliki. *Nauchnyi rezul'tat. Ekonomicheskie issledovaniya*, 6(3), 13-19. (in Russian).

*Работа поступила
в редакцию 10.01.2024 г.*

*Принята к публикации
24.01.2024 г.*

Ссылка для цитирования:

Абдрасулова С. Ж., Абдрасулова Ж. Ж. Проблемы и перспективы инвестирования зеленой экономики в Кыргызстане // Бюллетень науки и практики. 2024. Т. 10. №2. С. 432-437. <https://doi.org/10.33619/2414-2948/99/44>

Cite as (APA):

Abdrasulova, S., & Abdrasulova, Zh. (2024). Problems and Prospects of Investing Green Economy in Kyrgyzstan. *Bulletin of Science and Practice*, 10(2), 432-437. (in Russian). <https://doi.org/10.33619/2414-2948/99/44>