

ИННОВАЦИОННЫЕ ИНВЕСТИЦИОННЫЕ СТРАТЕГИИ В УСЛОВИЯХ ПЕРЕХОДА К ЗЕЛЁНОЙ ЭКОНОМИКЕ

Насиров Дилшод Фархадович

Ассистент кафедры “Инвестиции и инновации”

Самаркандский институт экономики и сервиса

Утебаев Абдивали Али ули

студент факультета “Банковские финансовые услуги”,

Самаркандский институт экономики и сервиса

Аннотация: В статье мы рассматриваем концептуальные основы и современные тенденции в области инвестиционной деятельности, ориентированной на экологически чистые технологии, возобновляемые источники энергии и ресурсосберегающие проекты. Особое внимание уделяется анализу инвестиционных механизмов, обеспечивающих эффективное перераспределение финансовых потоков в пользу «зелёных» отраслей, а также выявлению барьеров и перспектив внедрения инновационных инструментов финансирования, таких как зелёные облигации, венчурное инвестирование и государственно-частное партнёрство.

Ключевые слова: зелёная экономика, инвестиции, инновационные стратегии, экологические проекты, государственно-частное партнёрство, венчурное инвестирование.

Abstract: In this article, we examine the conceptual framework and current trends in investment activities focused on clean technologies, renewable energy sources, and resource-saving projects. Particular attention is paid to the analysis of investment mechanisms that ensure the effective redistribution of financial flows in favor of green industries, as well as to identifying barriers and prospects for the implementation of innovative financing instruments such as green bonds, venture capital, and public-private partnerships.

Key words: green economy, investment, innovative strategies, environmental projects, public-private partnerships, venture capital.

Введение. Современное развитие мировой экономики характеризуется глубокими структурными изменениями, связанными с необходимостью поиска баланса между экономическим ростом и сохранением экологической устойчивости. Интенсивное использование природных ресурсов и рост антропогенной нагрузки на окружающую среду обусловили формирование концепции «зелёной экономики», которая рассматривается как ключевой вектор будущего развития национальных и глобальных хозяйственных систем. Переход к зелёной экономике требует существенных инвестиций, направленных на поддержку экологически чистых технологий, внедрение инноваций в энергетическом секторе, модернизацию производственных процессов и развитие новых инструментов финансового рынка.

В этих условиях инновационные инвестиционные стратегии приобретают особое значение, поскольку именно они позволяют обеспечить эффективное перераспределение капитала в пользу устойчивых проектов, способных не только снизить экологические риски, но и создать долгосрочные конкурентные преимущества для национальной экономики. Использование таких инструментов, как зелёные облигации, венчурное инвестирование в экологические стартапы, а также государственно-частное партнёрство в финансировании «зелёных» проектов, становится важным направлением в формировании современной инвестиционной политики. Актуальность исследования обусловлена тем, что переход к зелёной экономике невозможен без переосмысления традиционных инвестиционных подходов и внедрения инновационных стратегий, которые обеспечат устойчивое развитие и конкурентоспособность экономики в долгосрочной перспективе.

Основная часть. Зелёная экономика представляет собой современную модель хозяйственного развития, ориентированную на снижение экологических

рисков, эффективное использование ресурсов и обеспечение устойчивого роста. В условиях глобальных климатических изменений и усиления международных экологических стандартов именно инвестиции становятся ключевым инструментом обеспечения перехода к экологически чистым технологиям и новым экономическим моделям. Особое значение приобретают инновационные инвестиционные стратегии, позволяющие эффективно перераспределять капиталы в пользу «зелёных» отраслей, внедрять экологические инновации и создавать долгосрочные конкурентные преимущества.

К числу наиболее востребованных инструментов относятся зелёные облигации, которые за последние годы превратились в один из главных источников финансирования устойчивых проектов. Средства, получаемые от их размещения, направляются на возобновляемую энергетику, энергосбережение, переработку отходов и другие экологически значимые инициативы. Венчурное инвестирование также активно применяется в «зелёной» экономике, поддерживая стартапы и компании, предлагающие решения в сфере водородной энергетики, биоразлагаемых материалов и цифровых экологических технологий. Немаловажную роль играет государственно-частное партнёрство, которое объединяет ресурсы государства и бизнеса в целях строительства солнечных и ветровых электростанций, развития экологического транспорта и модернизации инфраструктуры. Всё большее распространение получают и специализированные фонды прямых инвестиций, ориентированные на экологически устойчивые проекты, что подтверждает формирование глобального тренда на интеграцию инновационных финансовых решений в систему «зелёных» инвестиций.

Международный опыт показывает, что для эффективного перехода к низкоуглеродной экономике необходим комплексный подход, включающий сочетание частных и государственных ресурсов. Европейский союз в рамках программы «European Green Deal» активно использует зелёные облигации, стремясь достичь климатической нейтральности к 2050 году. Китай стал

мировым лидером по объёмам инвестиций в возобновляемую энергетику, одновременно внедряя государственные меры поддержки в сфере транспорта и инноваций. США реализуют налоговые стимулы и грантовое финансирование для компаний, разрабатывающих экологически чистые технологии. Эти примеры подтверждают, что успех зелёной экономики во многом определяется способностью государства стимулировать инвестиционную активность и развивать инновационные механизмы.

Для Узбекистана переход к зелёной экономике является стратегическим приоритетом, отражённым в национальных программах развития. Республика располагает значительным потенциалом в области солнечной и ветровой энергетики, а также возможностями для внедрения энергоэффективных технологий. В последние годы наблюдается рост иностранных инвестиций в сферу «зелёной» энергетики при участии ЕБРР, Азиатского банка развития и Всемирного банка. Однако для ускорения этого процесса необходима разработка национальной стратегии зелёных инвестиций, включающей выпуск зелёных облигаций на внутреннем рынке, налоговые стимулы для бизнеса, поддержку венчурных фондов и развитие государственно-частного партнёрства. Это позволит сформировать благоприятный инвестиционный климат, привлечь капитал в устойчивые отрасли и обеспечить долгосрочное экономическое развитие страны на основе принципов экологической безопасности.

В последние годы мировая практика подтверждает рост интереса к экологически ориентированным инвестициям. По данным Climate Bonds Initiative и Всемирного банка, объёмы привлечённых средств через зелёные финансовые инструменты показывают устойчивую динамику. Особенно быстро развивается рынок зелёных облигаций, а также инвестиции в возобновляемые источники энергии. Для наглядности приведём сравнительные статистические данные (табл. 1).

Таблица 1.

Динамика мировых инвестиций в зелёную экономику (2019–2023 гг.)¹

Год	Объём выпуска зелёных облигаций, млрд долл. США	Инвестиции в возобновляемые источники энергии, млрд долл. США	Доля зелёных инвестиций в общем объёме мировых инвестиций, %
2019	257	282	3,2
2020	297	303	3,8
2021	522	366	5,5
2022	487	495	6,1
2023	576	623	7,0

Приведённые данные демонстрируют устойчивый рост как рынка зелёных облигаций, так и инвестиций в возобновляемую энергетику. Если в 2019 году объём выпуска зелёных облигаций составлял 257 млрд долларов, то к 2023 году он превысил 570 млрд долларов, что свидетельствует о почти двукратном росте за пять лет. Аналогичная динамика наблюдается и в секторе возобновляемых источников энергии: объём инвестиций увеличился с 282 млрд долларов в 2019 году до 623 млрд долларов в 2023 году. Важно отметить, что доля «зелёных» инвестиций в общемировых вложениях выросла с 3,2 % до 7 %, что подтверждает укрепление экологического тренда в глобальной экономике.

Для Узбекистана данные тенденции особенно актуальны, поскольку они подтверждают мировой интерес к финансированию проектов в сфере устойчивого развития и возобновляемой энергетики. Адаптация успешных международных практик и использование инновационных инвестиционных инструментов позволит стране ускорить переход к зелёной экономике и повысить её конкурентоспособность.

Выводы и предложения. Проведённый анализ показал, что инновационные инвестиционные стратегии являются ключевым инструментом в обеспечении

¹ Climate Bonds Initiative, World Bank (2024).

перехода к зелёной экономике. Статистические данные подтверждают устойчивый рост мирового рынка зелёных облигаций и инвестиций в возобновляемую энергетику, что свидетельствует о формировании долгосрочного глобального тренда на экологизацию экономики. Международный опыт показывает, что успешная реализация «зелёных» проектов возможна при условии комплексного подхода, включающего сочетание частных и государственных инвестиций, использование налоговых стимулов, внедрение венчурного капитала и активное развитие государственно-частного партнёрства.

Для Узбекистана актуальность данной темы особенно высока, поскольку страна обладает значительным потенциалом в области солнечной и ветровой энергетики, а также постепенно интегрируется в международные инвестиционные процессы. Однако для ускорения перехода к зелёной экономике необходима разработка и реализация национальной стратегии инновационных инвестиций, включающей следующие направления:

- ✚ создание внутреннего рынка зелёных облигаций с участием как государственных, так и частных эмитентов;
- ✚ внедрение налоговых и таможенных льгот для инвесторов, финансирующих экологически чистые проекты;
- ✚ формирование венчурных фондов для поддержки стартапов в сфере зелёных технологий и цифровых решений;
- ✚ развитие механизмов государственно-частного партнёрства для реализации масштабных инфраструктурных проектов;
- ✚ интеграция национальной экономики в международные программы устойчивого развития с привлечением ресурсов Всемирного банка, ЕБРР и других международных институтов.

Таким образом, инновационные инвестиционные стратегии становятся не только средством экологической модернизации, но и важным фактором

повышения конкурентоспособности экономики, укрепления энергетической безопасности и обеспечения долгосрочного устойчивого роста.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ:

1. United Nations Environment Programme (UNEP). Towards a Green Economy: Pathways to Sustainable Development and Poverty Eradication. – Nairobi: UNEP, 2011.
2. OECD. Green Growth Indicators 2023. – Paris: OECD Publishing, 2023.
3. World Bank. World Development Indicators 2024. – Washington, DC: The World Bank, 2024.
4. Climate Bonds Initiative. Green Bond Market Summary 2023. – London: CBI, 2024.
5. European Commission. The European Green Deal. – Brussels: European Union, 2019. – <https://ec.europa.eu/greendeal>
6. International Renewable Energy Agency (IRENA). World Energy Transitions Outlook 2023. – Abu Dhabi: IRENA, 2023.
7. Asian Development Bank. Green Finance Strategies for Sustainable Development in Asia. – Manila: ADB, 2022.
8. Ministry of Energy of the Republic of Uzbekistan. Renewable Energy Development Strategy 2030. – Tashkent: Ministry of Energy, 2023. – <https://minenergy.uz>
9. Global Green Growth Institute (GGGI). Innovative Finance for Green Growth. – Seoul: GGGI, 2022.
10. Назаров Ш.Х. Инвестиционная политика и устойчивое развитие: современные вызовы и перспективы // Экономика и инновационные технологии. – 2023. – №4. – С. 45–57.