

«ЗЕЛЕННЫЕ» ИНВЕСТИЦИИ КАК ФАКТОР РАЗВИТИЯ ВОЗОБНОВЛЯЕМОЙ ЭНЕРГЕТИКИ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

Матчанов Умирзак Сейтжанович

PhD, соискатель Ташкентского

государственного технического университета

<https://doi.org/10.5281/zenodo.21786120>

В современных условиях глобального энергетического перехода инвестиции в возобновляемые источники энергии становятся одним из ключевых факторов обеспечения устойчивого экономического роста, повышения энергетической безопасности и достижения климатических целей. Рост мирового спроса на электроэнергию, необходимость сокращения выбросов парниковых газов и ограниченность традиционных топливно-энергетических ресурсов обуславливают активизацию инвестиционной деятельности в сфере «зеленой» энергетики. В этих условиях особое значение приобретают механизмы привлечения долгосрочных инвестиций, обеспечивающих развитие солнечной, ветровой и гидроэнергетики, а также внедрение современных энергоэффективных технологий.

Для Республики Узбекистан развитие возобновляемой энергетики является одним из стратегических направлений государственной экономической политики. Высокий потенциал солнечной радиации, наличие благоприятных природно-климатических условий и возрастающая потребность экономики в электроэнергии создают объективные предпосылки для масштабного развития «зеленой» энергетики. В последние годы в стране проводится последовательная политика по формированию благоприятного инвестиционного климата, совершенствованию нормативно-правовой базы, развитию механизмов государственно-частного партнерства и привлечению иностранных инвестиций в энергетический сектор.

Государственная политика в области энергетики ориентирована на диверсификацию структуры производства электроэнергии, снижение зависимости от природного газа и увеличение доли возобновляемых источников энергии в национальном энергобалансе. В результате реализуемых реформ Узбекистан постепенно превращается в один из наиболее динамично развивающихся рынков «зеленой» энергетики Центральной Азии. Инвестиционная привлекательность отрасли обеспечивается государственными гарантиями, развитием механизмов государственно-частного партнерства, участием международных финансовых институтов и крупных зарубежных инвесторов.

Одним из важнейших факторов ускоренного развития возобновляемой энергетики стало существенное увеличение объемов «зеленых» инвестиций. За последние годы в энергетический сектор Республики Узбекистан привлечены десятки миллиардов долларов иностранных инвестиций, направленных на строительство солнечных и ветровых электростанций, модернизацию электрических сетей, внедрение современных систем накопления энергии и цифровых технологий управления энергосистемой. Только за январь–ноябрь 2025 года в топливно-энергетический комплекс страны было привлечено 8,8 млрд долларов США иностранных инвестиций, из которых 4,7 млрд долларов направлено непосредственно на реализацию проектов в сфере «зеленой» энергетики.

Практические результаты реализации инвестиционных проектов уже оказывают заметное влияние на развитие энергетической отрасли. В стране последовательно вводятся в эксплуатацию новые солнечные и ветровые электростанции, увеличиваются генерирующие мощности, развивается современная энергетическая инфраструктура. В 2025 году были введены десятки новых энергетических объектов, включая солнечные, ветровые, гидро- и тепловые электростанции, а также объекты магистральной электросетевой инфраструктуры. Реализация данных проектов способствует повышению надежности энергоснабжения, удовлетворению растущего спроса промышленности и населения на электрическую энергию, а также формированию условий для дальнейшего экономического роста страны.

Особое значение имеют экономические результаты реализации проектов возобновляемой энергетики. Ввод новых солнечных и ветровых электростанций способствует сокращению потребления природного газа, снижению себестоимости производства электроэнергии, уменьшению выбросов загрязняющих веществ и диверсификации структуры энергетического баланса страны. Кроме того, развитие «зеленой» энергетики создает благоприятные условия для привлечения высокотехнологичных производств, повышения инвестиционной привлекательности регионов и формирования новых рабочих мест в промышленности и смежных секторах экономики.

Вместе с тем современный этап развития требует перехода от количественного роста инвестиционной активности к повышению эффективности использования инвестиционных ресурсов. Приоритет должен отдаваться не только увеличению объемов привлекаемого капитала, но и обеспечению его высокой экономической, технологической и экологической отдачи. В этой связи особое значение приобретают совершенствование механизмов отбора инвестиционных проектов, внедрение цифровых инструментов мониторинга их реализации, развитие проектного финансирования и использование международных стандартов оценки эффективности «зеленых» инвестиций.

Наряду с достигнутыми результатами дальнейшее развитие «зеленых» инвестиций требует совершенствования организационно-экономических механизмов управления инвестиционной деятельностью. Прежде всего необходимо обеспечить переход от оценки инвестиционных проектов исключительно по объему привлеченного капитала к комплексной оценке их экономической, технологической, социальной и экологической эффективности. В качестве ключевых критериев целесообразно использовать показатели прироста установленной мощности, объема выработанной электроэнергии, сокращения расхода природного газа, снижения выбросов парниковых газов, повышения производительности труда и уровня локализации производства оборудования.

Важным направлением совершенствования инвестиционной политики является диверсификация источников финансирования проектов в сфере возобновляемой энергетики. Наряду с прямыми иностранными инвестициями необходимо расширять применение механизмов государственно-частного партнерства, проектного финансирования, выпуска «зеленых» облигаций, климатических фондов и других современных финансовых инструментов. Это позволит снизить стоимость привлечения

капитала, повысить инвестиционную привлекательность отрасли и обеспечить устойчивое финансирование долгосрочных энергетических проектов.

Особое внимание следует уделить цифровизации инвестиционной деятельности. Использование цифровых платформ и интеллектуальных информационных систем позволяет повысить прозрачность отбора проектов, обеспечить оперативный контроль за использованием инвестиционных ресурсов, минимизировать инвестиционные риски и повысить качество управленческих решений. В условиях цифровой трансформации экономики именно цифровые технологии становятся важнейшим инструментом повышения эффективности реализации инвестиционных проектов.

Не менее значимым направлением является развитие отечественного производства оборудования для возобновляемой энергетики. В настоящее время значительная часть солнечных панелей, ветроэнергетического оборудования и систем накопления энергии импортируется. Создание современных производств по выпуску энергетического оборудования позволит повысить уровень локализации, сократить импортозависимость, создать новые высокотехнологичные рабочие места и увеличить добавленную стоимость в промышленности.

В последние годы результаты реализации государственной инвестиционной политики становятся все более заметными. По официальным данным, в энергетический сектор Узбекистана привлечено около 35 млрд долларов США иностранных инвестиций, введено свыше 9 ГВт новых генерирующих мощностей, а действующая мощность солнечных и ветровых электростанций достигла около 5 ГВт. Только за январь–ноябрь 2025 года в топливно-энергетический комплекс привлечено 8,8 млрд долларов США иностранных инвестиций, из которых 4,7 млрд долларов направлены на проекты «зеленой» энергетики.

Дальнейшее развитие возобновляемой энергетики будет способствовать укреплению энергетической безопасности страны, диверсификации структуры энергоснабжения, сокращению использования природного газа и достижению национальных целей по декарбонизации экономики. Кроме того, развитие «зеленой» энергетики оказывает мультипликативное воздействие на промышленность, строительство, транспорт, производство строительных материалов, электротехническую промышленность и сферу инноваций.

Таким образом, «зеленые» инвестиции выступают одним из ключевых факторов модернизации энергетической отрасли Республики Узбекистан. Они обеспечивают внедрение современных технологий, расширение использования возобновляемых источников энергии, повышение энергоэффективности и снижение негативного воздействия на окружающую среду. Вместе с тем дальнейшее повышение результативности инвестиционной деятельности требует совершенствования механизмов отбора инвестиционных проектов, расширения инструментов финансирования, развития цифрового управления инвестиционными процессами, стимулирования локализации производства оборудования и более широкого использования международных стандартов ESG-финансирования.

Таким образом, «зеленые» инвестиции являются важнейшим фактором устойчивого развития энергетической отрасли Республики Узбекистан и повышения ее инвестиционной привлекательности;

Реализация крупных инвестиционных проектов в сфере солнечной и ветровой энергетики способствует технологической модернизации электроэнергетики, росту энергетической безопасности и снижению углеродоемкости экономики;

Дальнейшее развитие инвестиционной деятельности должно быть ориентировано на повышение качественной отдачи инвестиций посредством внедрения инновационных технологий, цифровизации управления инвестиционными процессами и расширения применения современных финансовых инструментов;

Совершенствование механизмов привлечения и эффективного использования «зеленых» инвестиций позволит повысить конкурентоспособность национальной экономики, ускорить структурную трансформацию промышленности и обеспечить достижение долгосрочных целей устойчивого развития Республики Узбекистан.

Adabiyotlar, References, Литературы:

1. Закон Республики Узбекистан «Об использовании возобновляемых источников энергии» от 21 мая 2019 года № ЗРУ-539.
2. Закон Республики Узбекистан «Об инвестициях и инвестиционной деятельности» от 25 декабря 2019 года № ЗРУ-598.
3. Закон Республики Узбекистан «О государственно-частном партнерстве» от 10 мая 2019 года № ЗРУ-537.
4. Стратегия перехода Республики Узбекистан к «зеленой» экономике на 2019–2030 годы.
5. Национальный комитет Республики Узбекистан по статистике. Статистический сборник «Инвестиции в основной капитал». Ташкент, 2025.
6. Национальный комитет Республики Узбекистан по статистике. Социально-экономическое положение Республики Узбекистан в январе–декабре 2025 года. Ташкент, 2026.
7. Министерство энергетики Республики Узбекистан. Итоги развития энергетической отрасли и основные показатели за 2025 год.
8. International Energy Agency (IEA). Solar Energy Policy in Uzbekistan: A Roadmap. Paris: IEA, 2022.
9. International Energy Agency (IEA). Resolution on Further Development of Renewable Energy and Energy Efficiency 2017–2025. Paris: IEA.
10. International Energy Agency (IEA). Case 1. Uzbekistan 1-GW Solar PV Project. Paris: IEA, 2025.
11. International Energy Agency (IEA). World Energy Investment 2025. Paris: IEA, 2025.
12. International Renewable Energy Agency (IRENA). Renewable Capacity Statistics 2025. Abu Dhabi: IRENA.
13. International Renewable Energy Agency (IRENA). Statistical Profile: Uzbekistan. Abu Dhabi: IRENA.
14. World Bank. Uzbekistan Overview. Washington, D.C.: World Bank, 2025.
15. OECD. Roadmap for Sustainable Investment Policy Reforms in Uzbekistan. Paris: OECD Publishing, 2025.
16. Asian Development Bank (ADB). Asian Development Outlook 2025. Manila: ADB.
17. European Bank for Reconstruction and Development (EBRD). Transition Report 2025–

2026. London: EBRD.

18. United Nations. Sustainable Development Goals Report 2025. New York: United Nations.

19. International Finance Corporation (IFC). Climate Investment Opportunities in Emerging Markets. Washington, D.C.: IFC.

20. Министерство инвестиций, промышленности и торговли Республики Узбекистан. Материалы по развитию «зеленой» экономики и привлечению инвестиций, 2025.