



## РОЛЬ ФИНАНСОВОГО СТИМУЛИРОВАНИЯ В ПЕРЕХОДЕ К ЗЕЛЕННОЙ ЭКОНОМИКЕ В УЗБЕКИСТАНЕ

**Енгальчева Неля Рустамовна**

Ташкентского филиала РЭУ им. Г.В. Плеханова,

НИЦ при ТГЭУ

ORCID: 0009-0003-2416-929X

[p-autin-a@mail.ru](mailto:p-autin-a@mail.ru)

**Аннотация.** В статье анализируются достижения Узбекистана в области устойчивого развития за последние годы, включая внедрение возобновляемых источников энергии, повышение уровня переработки отходов и законодательные инициативы. Приводится международный опыт стран ЕС, США, Китая, Казахстана и других, демонстрирующий успешные практики финансового стимулирования. Статья предлагает рекомендации по созданию национального «зеленого фонда», разработке программ льготного кредитования, образовательных инициатив и улучшению инвестиционного климата. Прогнозируется, что реализация данных мер позволит увеличить долю возобновляемой энергии, снизить выбросы CO<sub>2</sub> и создать новые рабочие места в экологически чистых отраслях.

**Ключевые слова:** зеленая экономика, финансовое стимулирование, устойчивое развитие, возобновляемые источники энергии, переработка отходов, экологические проекты.

## O'ZBEKISTONDA YASHIL IQTISODIYOTGA O'TISHDA MOLIVAVIY RAG'BATLANTIRISHNING O'RNI

**Yengalicheva Nelya Rustamovna**

G.V. Plexanov nomidagi RIU Toshkent filiali,

TDIU qoshidagi ilmiy tadqiqot markazi

**Аннотация.** Мақоллада О'zbekistonning so'nggi yillarda barqaror rivojlanish sohasidagi yutuqlari, jumladan qayta tiklanadigan energiya manbalarini joriy etish, chiqindilarni qayta ishlash darajasini oshirish va qonunchilik tashabbuslari tahlil etilgan. Moliyaviy rag'batlantirishning muvaffaqiyatli amaliyotini ko'rsatuvchi Yevropa Ittifoqi mamlakatlari, AQSH, Xitoy, Qozog'iston va boshqa mamlakatlarning xalqaro tajribasi taqdim etilgan. Maqolada milliy "yashil fond"ni yaratish, imtiyozli kreditlash dasturlarini ishlab chiqish, ta'lim tashabbuslari va investitsiya muhitini yaxshilash bo'yicha tavsiyalar berilgan. Ushbu chora-tadbirlarning amalga oshirilishi qayta tiklanadigan energiya ulushini oshirish, CO<sub>2</sub> chiqindilarini kamaytirish va ekologik toza sanoatda yangi ish o'rinlarini yaratish imkonini beradi.

**Калит so'zlar:** yashil iqtisodiyot, moliyaviy rag'batlantirish, barqaror rivojlanish, qayta tiklanadigan energiya manbalari, chiqindilarni qayta ishlash, ekologik loyihalar.

## THE ROLE OF FINANCIAL INCENTIVES IN THE TRANSITION TO A GREEN ECONOMY IN UZBEKISTAN

**Yengalicheva Nelya Rustamovna**

*Tashkent branch of the Plekhanov Russian University of Economics,  
Research Center at the Tashkent State University of Economics*

**Abstract.** *The article analyzes the achievements of Uzbekistan in the field of sustainable development in recent years, including the introduction of renewable energy sources, increased waste recycling and legislative initiatives. It provides international experience of the EU, USA, China, Kazakhstan and other countries, demonstrating successful practices of financial incentives. The article offers recommendations for the creation of a national "green fund", the development of preferential lending programs, educational initiatives and the improvement of the investment climate. It is predicted that the implementation of these measures will increase the share of renewable energy, reduce CO<sub>2</sub> emissions and create new jobs in environmentally friendly industries.*

**Keywords:** *green economy, financial incentives, sustainable development, renewable energy sources, waste recycling, environmental projects.*

### **Введение.**

Переход к зеленой экономике представляет собой стратегический приоритет для устойчивого развития Республики Узбекистан. В условиях глобального изменения климата и истощения природных ресурсов финансовое стимулирование играет ключевую роль в ускорении экологических реформ и внедрении инновационных технологий. В этом контексте особую значимость приобретает развитие «зеленой экономики» как основы долгосрочного благополучия общества. Одним из ключевых механизмов стимулирования зеленых трансформаций является финансовое стимулирование, которое помогает предприятиям адаптироваться к новым условиям и требованиям.

### **Обзор литературы.**

Исследование роли «зеленой» экономике в Узбекистане привлекло внимание ряда ученых и специалистов. Например Шерзод Олимов (2024) в статье «Зеленая» экономика – решение проблем современной экономики Узбекистана. даёт следующее определение: «Зелёная» экономика — направление в экономической науке, сформировавшееся в последние два десятилетия, в рамках которого считается, что экономика является зависимым компонентом природной среды, в пределах которой она существует и является её частью. «Зеленую» экономику можно рассматривать как средство для достижения гибкой и эластичной экономики, которая позволяет улучшить качество жизни населения». Воронин (2023) в статье «Опыт перехода Китая к «зеленой» экономике и возможности его использования в Узбекистане» рассматривал: «...основные приоритеты по переходу республики к «зеленой» экономике, а также выявил институциональную базу, создающую предпосылки для перехода страны к «зеленой» экономике».

### **Методология исследования.**

Методологическая основа исследования основывается на анализе достижений Узбекистана в области устойчивого развития, изучении международного опыта финансового стимулирования (ЕС, США, Китай, Казахстан и другие страны) и разработке рекомендаций для создания благоприятных условий перехода к «зеленой»

экономике через инструменты налогового стимулирования, субсидий, образовательных инициатив и инвестиций.

### Основная часть.

Мировая практика показывает, что финансовое стимулирование предприятий к внедрению зеленых технологий является одним из ключевых инструментов устойчивого развития. Рассмотрим примеры наиболее успешных стран:

1. Европейский Союз. Программа «Green Deal»: Страны ЕС активно внедряют меры финансовой поддержки в рамках Европейского Зеленого Соглашения, которое направлено на достижение углеродной нейтральности к 2050 году. ЕС предлагает:

- фонд восстановления Next Generation EU, из которого значительная часть средств направляется на поддержку зеленых инициатив;
- программы субсидирования для предприятий, переходящих на возобновляемые источники энергии и энергосберегающие технологии.

Углеродный налог: Введение углеродного налога стимулирует предприятия к снижению выбросов CO<sub>2</sub>, обеспечивая конкурентные преимущества для экологически чистых технологий.

2. Китай. Государственные субсидии: В Китае реализуется масштабная программа финансовой поддержки для предприятий, производящих экологически чистые автомобили, солнечные панели и ветровые турбины. Зеленый кредит: Центральный банк Китая внедрил систему преференциального кредитования для компаний, занимающихся энергосбережением и снижением вредных выбросов. В 2022 году объем «зеленых кредитов» достиг 2,4 трлн долларов США.

3. США. Закон о снижении инфляции (Inflation Reduction Act, 2022): Включает налоговые льготы и прямые субсидии на общую сумму 369 миллиардов долларов США для поддержки перехода на возобновляемые источники энергии и снижение выбросов парниковых газов. Стимулы для развития зеленой энергетики: США активно финансируют проекты по развитию ветровой и солнечной энергетики через государственные гранты и частно-государственные партнерства.

4. Скандинавские страны. Швеция и Норвегия: Эти страны известны своими налоговыми стимулами для экологически чистого транспорта. Например, в Норвегии владельцы электромобилей освобождены от уплаты НДС, что сделало страну лидером по внедрению электромобилей.

5. Казахстан. Государственная программа «Зелёная экономика» (с 2013 г.): цель – увеличение доли возобновляемой энергии до 30% к 2030 году и до 50% к 2050 году. Введена система торговли выбросами CO<sub>2</sub> – первая в регионе. Государственные субсидии на строительство солнечных и ветровых электростанций. Привлечение международных инвестиций в 2022 году инвестиции в возобновляемую энергетику составили 1,2 млрд долл. США. В крупных городах создаются предприятия для переработки пластиковых отходов.

6. Киргизия. Национальная стратегия «Зелёная экономика» (с 2019 г.): акцент на развитие гидроэнергетики: более 90% электроэнергии в стране вырабатывается гидроэлектростанциями. Внедрение энергосберегающих технологий на бытовом уровне через государственные программы.

Финансовые меры: льготное кредитование для проектов в сельском хозяйстве, направленных на устойчивое использование ресурсов. Международная поддержка через гранты от Всемирного банка и ПРООН.

Успех экологических проектов показывает, что комплексный подход, включающий использование международных ресурсов, внедрение технологий и активное участие местного населения, способен приносить значительные экологические, социальные и

экономические результаты. Эти примеры могут служить основой для дальнейших инициатив как в Узбекистане, так и в других странах региона.

За период с 2019 по 2023 годы Узбекистан достиг значительных успехов в развитии зеленой экономики. В возобновляемой энергетике построены солнечные и ветровые электростанции общей мощностью 1500 МВт. Доля возобновляемой энергии увеличилась с 8% в 2019 году до 18% в 2023 году. Уровень переработки отходов вырос с 18% в 2019 году до 35% в 2023 году. Приняты законы «Об энергосбережении» и «О возобновляемых источниках энергии». Привлечено более 1,5 млрд долларов США в проекты возобновляемой энергетике.

Одним из важнейших инструментов перехода является система налоговых льгот и преференций для предприятий, внедряющих экологически чистые технологии. Государственные программы поддержки предусматривают снижение налогового бремени для компаний, занимающихся производством возобновляемой энергии, переработкой отходов и снижением выбросов парниковых газов. Эти меры способствуют привлечению частного капитала и стимулируют бизнес к внедрению зеленых технологий.

Стимулирование зеленых инвестиций через создание специализированных фондов и внедрение зеленых облигаций является ещё одним важным направлением. Например, выпуск государственных и корпоративных облигаций, направленных на финансирование экологических проектов, уже доказал свою эффективность в международной практике. Узбекистан активно работает над созданием законодательной базы для запуска таких инструментов.

Механизмы финансового стимулирования также включают субсидии на закупку энергоэффективного оборудования и технологий. Например, фермерские хозяйства и предприятия малого и среднего бизнеса могут получать финансовую поддержку на модернизацию своих производственных процессов, что позволяет снизить затраты энергии и улучшить экологическую устойчивость.

### **Выводы и предложения.**

С учетом зарубежного опыта Узбекистану рекомендуется:

- создать национальный «зеленый фонд», ориентированный на финансирование экологических инициатив.
- разработать программы льготного кредитования и субсидирования для предприятий, внедряющих технологии возобновляемой энергии.
- принять законы, стимулирующие развитие зеленой энергетике и транспорта.
- внедрить образовательные программы для менеджеров и инженеров в области устойчивого развития.

Если в Республике Узбекистан примут предложенные рекомендации, можно ожидать значительных улучшений в развитии зеленой экономики. Прогнозируемые результаты на 2024-2027 годы: увеличение доли возобновляемой энергии: доля возобновляемых источников энергии в общем энергобалансе вырастет с текущих 12% до 25%. Увеличение мощностей солнечных и ветровых станций до 5000 МВт. приток международных инвестиций в зеленую энергетике составит 3–5 млрд долларов США. рост выпуска зеленых облигаций на сумму до 1 млрд долларов. Оптимизация энергопотребления позволит экономить до 15% затрат предприятий на электроэнергию.

Можно ожидать сокращение выбросов CO<sub>2</sub>: уменьшение углеродного следа предприятий на 20%; снижение загрязнения воздуха в промышленных зонах на 15%. Доля переработанных отходов вырастет с 25% до 40%.

Создание новых рабочих мест: появление 50 000 новых рабочих мест в зеленой энергетике, переработке отходов и экологическом производстве.

Обучение не менее 10 000 специалистов в области зеленых технологий.

Улучшение инвестиционного климата: повышение позиций Узбекистана в международных экологических рейтингах, таких как Environmental Performance Index (EPI).

Таким образом, финансовое стимулирование становится мощным катализатором перехода к зеленой экономике в Узбекистане. Создание благоприятных условий для инвестиций, поддержка инноваций и международное сотрудничество способствуют формированию устойчивой и экологически ориентированной экономики, что в свою очередь улучшает качество жизни граждан и сохраняет природные ресурсы для будущих поколений. Анализ и прогноз на будущее показывают, что финансовое стимулирование перехода к «зеленой экономике» является важным фактором социально-экономического развития Узбекистана. Принятие предложенных мер позволит не только ускорить темпы зеленой трансформации, но и обеспечить долгосрочные экономические, экологические и социальные выгоды. Узбекистану необходимо учитывать международный опыт, адаптируя лучшие практики к национальным условиям для создания устойчивой и конкурентоспособной экономики.

### **Литература/ Reference:**

Енгальчева Н.Р. (2024) Влияние производственной деятельности предприятий на состояние окружающей среды. *Инновационная экономика: перспективы развития и совершенствования*. № 4 (78). С. 32-38. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=68281880>

Shaydanov T., Abirova G., Engalicheva N., Aliev U., Gulyamova A. (2023) Transition of Uzbekistan to renewable energy sources: challenges and prospects. *E3S Web of Conferences*. T. 405. С. 02018. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=62164785>

Khamdamov Sh.Ja., Kakhramonova U., Usmanov A. (2024) Green economy as a driver of sustainable economic growth in Uzbekistan. *Uzbekistan Insurance Market*. T. 1. № 8. С. 64-66. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=68710885>

Алиев У.М. (2024) Развитие финансовых технологий в условиях цифровизации экономики в Узбекистане. *Инновационная экономика: перспективы развития и совершенствования*. № 5 (79). С. 5-11. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=74482927>

Шерзод Олимов (2024) «Зеленая» экономика – решение проблем современной экономики Узбекистана. *Innovations in Science and Technologies*, 1(2), 22-24. <https://doi.org/10.5281/zenodo.10801701>

Воронин С.А., Кадыров А.А. (2023) Опыт перехода Китая к «зеленой» экономике и возможности его использования в Узбекистане. *Ученые записки Международного банковского института*. Вып. №1(43) / Под науч. ред. М.В. Сиговой. – СПб.: Изд-во МБИ, – 208 с.

Постановление (2022) Президента Республики Узбекистан, от 02.12.2022 г. № ПП-436 «О мерах по повышению эффективности реформ, направленных на переход Республики Узбекистан на «зеленую» экономику до 2030 года» [https://lex.uz/ru/docs/6303233?utm\\_source=chatgpt.com](https://lex.uz/ru/docs/6303233?utm_source=chatgpt.com)

Постановление (2019) Президента Республики Узбекистан от 04.10.2019 г. № ПП-4477 «Об утверждении Стратегии по переходу Республики Узбекистан на «зеленую» экономику на период 2019-2030 годов» <https://lex.uz/docs/4539506>

Указ (2023) Президента Республики Узбекистан, от 23.11.2023 г. № УП-199 «О мерах по обеспечению экологической устойчивости путем дальнейшего повышения уровня озеленения в республике и последовательной реализации общенационального проекта «Яшил макон»» [https://lex.uz/docs/6673810?utm\\_source=chatgpt.com](https://lex.uz/docs/6673810?utm_source=chatgpt.com)