

ПЕРЕХОД УЗБЕКИСТАНА К ЗЕЛЁНОЙ ЭКОНОМИКЕ: ПРОБЛЕМЫ И ВОЗМОЖНОСТИ

Кабилова Шахноза Жураевна

преподаватель кафедры Экономика

Каршинского государственного университета

E-mail: shshahnoza427@gmail.com

ORCID ID: 0009-0009-9160-7548

Шералиев Жавохир

студент 1-го курса факультета Экономика

Каршинского государственного университета

javohirsheraliyev83@gmail.com

Аннотация. На сегодняшний день страны по всему миру сталкиваются с новыми экологическими проблемами, такими как изменение климата, истощение природных ресурсов и утрата биоразнообразия. В качестве альтернативного решения этих проблем растёт необходимость перехода к «зелёной экономике», которая снижает негативное воздействие на окружающую среду и создаёт основу для справедливого развития. В статье уделяется особое внимание на рассмотрение следующих проблем как переход Узбекистана к зелёной экономике, её необходимость, актуальность, принципы, проблемы и недостатки, а также перспективные возможности страны.

Ключевые слова: зелёная экономика, экология, экологическая устойчивость, экологические проблемы, устойчивое развитие, окружающая среда, изменение климата, возобновляемые источники энергии, отходы, природные ресурсы.

Annotation. Today, countries around the world are facing new environmental challenges such as climate change, depletion of natural resources and loss of biodiversity. As an alternative solution to these problems, there is a growing need for a transition to a "green economy" that reduces the negative impact on the environment and creates the basis for equitable development. The article pays special attention to the following issues: Uzbekistan's transition to a green economy, its necessity, relevance, problems and disadvantages, as well as promising opportunities for the country.

Keywords: green economy, ecology, environmental sustainability, environmental problems, sustainable development, environment, climate change, renewable energy sources, waste, natural resources.

ВВЕДЕНИЕ

Углубление экологических проблем в мире, предотвращение загрязнения окружающей среды и внедрение ресурсосберегающего производства требуют

использования новых моделей экономического развития. В условиях перехода к "зелёной" экономике большое значение приобретает устойчивое социально-экономическое развитие национальной экономики, эффективное внедрение малоуглеродного производства в условиях глобального потепления, развитие устойчивости регионов в периоды кризисов и посткризисные времена, а также обеспечение социально-экономического равенства. В этих направлениях ведутся многочисленные научные исследования. В частности, приоритетными становятся исследования, посвящённые тенденциям экологизации отраслей экономики, методологическим основам социально-экономического устойчивого развития регионов в условиях "зелёной" экономики, социально-экономическим основам обеспечения "зелёного" роста, усилению процессов декарбонизации, снижению социально-экономических и экологических проблем с целью достижения устойчивого развития.

В следующем достижении устойчивого развития в нашей стране на основе принципов "зелёной" экономики, используя опыт развитых государств, организация производственных процессов с эффективным использованием имеющихся социально-экономических ресурсов и возможностей, адаптация основных отраслей экономики к изменениям климата и существенное сокращение экологических проблем станет одной из приоритетных задач устойчивого развития экономики Узбекистана. Формирование "зелёной" экономики и переход к её устойчивому развитию являются приоритетами и на международном уровне, и для нашей страны.

По инициативе Президента Республики Узбекистана Мирзиёева Ш.М. 2025 год объявлен "Годом охраны окружающей среды и развития «зелёной экономики»". Это решение основано на важнейших факторах, направленных на обеспечение устойчивого развития страны и решение существующих экологических проблем с целью достижения экономического роста.

"Почему мы посвящаем этому целый год? Чтобы усовершенствовать наше законодательство и упорядочить нашу работу. Никто не верил, что Узбекистан сможет развить энергетику на основе ветра, солнца и гидроэнергии. Под лозунгом «Год зелёной экономики» мы будем изучать мировой опыт. Если каждое решение, каждый закон и указ будет способствовать «озеленению», это принесёт хорошие результаты"⁵⁵...как отметил Ш.Мирзиёев в своём выступлении.

Во всем мире увеличивается количество негативных воздействий на окружающую среду. В частности, Узбекистан также сталкивается с серьёзными экологическими проблемами, такими как изменение климата, потепление, загрязнение воздуха и воды. Вынесение вопросов экологии на первый план государственной повестки позволяет решать эти проблемы и усиливать внимание общества к вопросам защиты природы.

⁵⁵ Из выступления Президента Республики Узбекистан Шавката Мирзиёева 20 ноября 2024 года на заседании Законодательной палаты Олий Мажлиса. Источник: [<https://lex.uz/uz/docs/-7264914>].

Развитие "зелёной" экономики в нашей стране направлено на обеспечение экологической устойчивости, сокращение выбросов парниковых газов и внедрение инновационных технологий в отрасль энергетики. Этот процесс стимулирует экономический рост страны за счёт энергосбережения в сельском хозяйстве, промышленности и транспорте, эффективного использования природных ресурсов и создания устойчивых рабочих мест.

Национальный проект "Зелёное пространство", реализуемый в нашей стране, возродил традиции посадки деревьев и создания садов на пустующих землях, что является древней ценностью нашего народа. Это усилило чувство сопричастности к природе. Продвижение идеи перехода к "зелёной" экономике создало благоприятные условия для диверсификации потребления энергетических ресурсов, развития использования возобновляемых источников энергии, повышения эффективности использования природных ресурсов, сохранения природных экосистем и создания эффективной, ресурсосберегающей и экологически безопасной экономики в условиях изменения климата.

Президент Республики Узбекистан Шавкат Мирзиёев привлёк внимание всего мира к проблемам, связанным с Аральским морем. По его инициативе были мобилизованы технологии и специалисты со всех регионов страны для восстановления экологического баланса в Приаралье. На высохших участках Аральского моря ведутся работы по озеленению, высаживаются деревья, соответствующие особенностям региона, и этот процесс продолжается последовательно.

В Узбекистане переход к "зелёной" экономике считается одной из важнейших приоритетных задач, направленных на рациональное использование природных ресурсов и снижение негативного воздействия экономической деятельности на окружающую среду.

Среди зарубежных учёных, проводивших исследования по вопросам экологизации экономики и перехода к "зелёной" экономике, можно отметить таких авторов, как А.М. Родригес, Д. Чжан, М. Мохсин, Р. Шёдерхольм, А. Каштэлян, Л. Джорджсон, Н. Норуози. Среди учёных стран СНГ в данной области проводили научные исследования С.А. Липина, Е.В. Арапова, С.Н. Боблёв, П.А. Кирюшин, О.В. Кудрявцева, Т.В. Захаров, В.А. Похвошев и другие. Среди отечественных учёных следует отметить работы А.В. Вахабова, Ш.Х. Хожибакиева, Т.К. Иминова, А. Исажанова, Д.Ш. Явмутова, С. Бурхонова, Э.А. Муминовой, в которых рассматриваются особенности "зелёной" экономики и её значение для устойчивого развития страны.

МЕТОДОЛОГИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ

В данной статье использовались как общие, так и специфические методы, применяемые в исследованиях, посвящённых переходу к "зелёной" экономике и процессам экологизации. В частности, применялись диалектический метод, синтез и анализ, абстрагирование, обобщение, группировка, сравнение и т.д.

АНАЛИЗ И РЕЗУЛЬТАТЫ

По своей сути «зелёная экономика» - это подход к экономическому развитию, направленный на устойчивость, уменьшение воздействия на окружающую среду, повышение эффективности использования ресурсов, сокращение отходов и обеспечение справедливого распределения национального богатства среди всех слоёв населения. Основное внимание в зелёной экономике уделяется экологической устойчивости, сохранению биологического разнообразия и предотвращению истощения природных ресурсов.

В стремительно обновляющемся и меняющемся современном мире переход к «зелёной экономике» стал важной жизненной необходимостью. На нашей планете увеличиваются размеры городов, появляются мегаполисы с населением 20-35 миллионов человек. Это ежедневно увеличивает спрос на энергоресурсы, особенно на топливо. Из-за человеческого фактора за последние сто лет площадь пахотных земель на Земле сократилась на четверть, лесные массивы - на две трети. За последние 50 лет количество питьевой воды в расчёте на душу населения сократилось на 60 процентов. Ежегодно в результате деятельности промышленности в реки и озёра сбрасывается 150-160 кубических километров воды. Из-за различных катастроф и технических ошибок ежегодно в океаны попадает 25-30 миллионов тонн нефти. Для производства 1 тонны стали требуется 300 кубических метров воды, а для производства 1 тонны бумаги - 900 кубических метров воды. В среднем 70% общего объёма воды используется в сельском хозяйстве, 20% - в промышленности, 10% - в бытовых целях. По прогнозам, к 2030 году 47% населения Земли столкнётся с проблемой нехватки воды.

В отчизне переход к «зелёной экономике» имеет большое значение для рационального использования природных ресурсов и смягчения негативного воздействия экономической деятельности на окружающую среду. Существующие экологические проблемы в Узбекистане можно классифицировать на глобальные, региональные, национальные и институциональные.

Указ Президента Республики Узбекистан от 30 января 2025 года № PF-16 «О Государственной программе по реализации Стратегии “Узбекистан-2030” в «Год охраны окружающей среды и развития “зелёной экономики”» установлены следующие основные задачи:

- выполнение международных обязательств страны в рамках Киотского протокола и Парижского соглашения Конвенции ООН об изменении климата;
- осуществление «зелёной трансформации» отраслей и секторов экономики;
- обеспечение конкурентоспособности и ресурсосбережения;
- смягчение последствий изменения климата и адаптация к ним;
- переход к новой модели «зелёного развития» для улучшения качества жизни населения и обеспечения экономического роста.

Приоритетные подходы развития страны в «Год охраны окружающей среды и зелёной экономики» включают:⁵⁶

1.1. Улучшение экологического облика органов самоуправления (махаллей), увеличение озеленению улиц, создание экологически благоприятной и комфортной среды для жизни;

1.2. Улучшение здоровья населения, формирование экологического образа жизни и создание условий для раскрытия человеческого потенциала;

1.3. Сбережение природных ресурсов и обеспечение экологической устойчивости;

1.4. Сохранение и увеличение численности растительного и животного мира, сохранение биологического разнообразия для будущих поколений;

1.5. Широкое внедрение принципов «зелёной экономики», устойчивое финансирование проектов, направленных на адаптацию экономики к изменению климата.

В 2025 году осуществляется:

2.1. Разработка долгосрочной стратегии достижения углеродной нейтральности Узбекистана на основе требований Парижского соглашения;

2.2. Финансирование нового Национально определённого вклада (НОВ) в сокращение выбросов парниковых газов с учётом адаптации к изменению климата и передачи «зелёных технологий»;

2.3. Определение базового уровня выбросов метана в сферах добычи природного газа, управления отходами и животноводства в рамках обязательств по сокращению выбросов метана;

2.4. Ввод в эксплуатацию крупных солнечных и ветровых электростанций общей мощностью 4,5 ГВт, установка солнечных панелей мощностью 785 мегаватт и строительство гидроэлектростанций мощностью 225 мегаватт, что позволит довести долю возобновляемых источников энергии в производстве электроэнергии до 26%, а их долю в общей генерации - до 40%;

2.5. Внедрение сертификации «Зелёное здание» для новых зданий и сооружений с учётом энергоэффективности.

Кроме того, с 1 мая 2025 года осуществляется реализация программы «Чистые руки» для расширения возможностей использования санитарно-гигиенических средств среди населения, особенно среди молодёжи.

Переход к «зелёной экономике» в Узбекистане основан на следующих принципах:

- обеспечение согласованности глобальных целей устойчивого развития с национальными целями и задачами;

⁵⁶ Указ Президента Республики Узбекистан от 30 января 2025 года № УП-16

- рациональное использование существующих ресурсов, достижение устойчивого потребления и производства;
- интеграция экологических и социальных критериев в систему экономических расчётов;
- приоритет применения «зелёных» средств и подходов для достижения социально-экономических целей;
- повышение конкурентоспособности и показателей в ключевых секторах, создание «зелёных» рабочих мест, повышение благосостояния населения;
- обеспечение инвестиционной привлекательности мероприятий по эффективному использованию ресурсов.⁵⁷

Основные предпосылки перехода Узбекистана к «зелёной экономике»:

Одним из важнейших условий «зелёной экономики» является создание альтернативной энергетики и её экологически безопасное потребление. Узбекистан обладает большим потенциалом в этой области. Основными потребителями электроэнергии в стране являются промышленность (45%), жилищно-коммунальный сектор (31%), сельское хозяйство (9%) и прочие нужды (15%). Рост энергопотребления в этих секторах приведёт к увеличению спроса на энергоресурсы в ближайшей перспективе.

Производство электроэнергии в Узбекистане почти полностью зависит от ископаемых источников (нефть, природный газ, уголь). Использование углеводородной энергетики приводит к ежегодной потере около 4,5% ВВП страны. Экономика страны остаётся энергоёмкой по международным стандартам. Узбекистан входит в десятку стран мира по энергоёмкости ВВП. Запасы углеводородов могут исчерпаться в ближайшие десятилетия, что требует перехода к альтернативным источникам энергии;

«Зелёная экономика» способствует более эффективному использованию природных ресурсов, снижению количества отходов и загрязнения окружающей среды, уменьшению потребления природных ресурсов на единицу произведённой продукции, что обеспечивает долгосрочную устойчивость экосистем.

Как известно, 11 сентября 2023 года был утверждён Указ Президента Республики Узбекистан № УП-158 «О Стратегии “Узбекистан-2030”». В рамках этой Стратегии вторая приоритетная цель предусматривает переход к «зелёной экономике» и резкое увеличение использования возобновляемых источников энергии. В частности, к 2030 году планируется довести мощность возобновляемых источников энергии до 25 тысяч мегаватт и увеличить их долю в общем энергопотреблении до 40%.

В целом, усилия Узбекистана по созданию «зелёной экономики» свидетельствуют о поддержке экологической устойчивости и ответственного управления природными ресурсами.

⁵⁷ Постановление Президента Республики Узбекистан от 4 октября 2019 года № ПП-4477 «Об утверждении Стратегии перехода Республики Узбекистан к “зелёной” экономике на 2019-2030 годы».

Как всем известно, в нашей стране был принят Постановление Президента Республики Узбекистан от 2 декабря 2022 года № ПП-436 «О мерах по повышению эффективности реформ, направленных на переход Республики Узбекистан к “зелёной экономике” к 2030 году»⁵⁸.

«Зелёная экономика» основана на зелёных технологиях, которые работают не с последствиями, а с причинами экологических проблем, радикально меняют подходы, продукцию и, что особенно важно, поведение потребителей. К таким технологиям относятся:

- энергоэффективность и альтернативная энергетика;
- системы управления электроэнергией;
- экологический транспорт;
- управление отходами, загрязнением воздуха и воды.

Эти технологии позволяют достичь следующих целей, поставленных перед современной мировой экономикой:

1. Снижение загрязнения окружающей среды и повышение ресурсной эффективности в сферах строительства, производства, сельского хозяйства и инфраструктуры.

2. Смягчение неблагоприятных изменений климата за счёт перехода к «зелёной», чистой энергии (ветровой, солнечной, геотермальной, энергии морских волн, биоэнергетике, энергии переработки отходов, водородной энергетике) и процессам конечного потребления с низким уровнем выбросов углерода (электрические или гибридные двигатели).

3. Снижение уязвимости и адаптация к изменению климата путём создания систем раннего оповещения и технологий, устойчивых к температурным аномалиям.

4. Повышение благосостояния за счёт более эффективного и устойчивого использования ресурсов биологического разнообразия, включая производство натуральной косметики и фармацевтической продукции.

таб-1 Подходы международных организаций к "зелёной экономике"

Организации	Цели и задачи перехода к "зелёной экономике"
Программа ООН по окружающей среде (UNEP)	Улучшение благосостояния людей и достижение социальной справедливости за счёт снижения рисков, связанных с изменением окружающей среды, и уменьшения экологического дефицита
Организация экономического сотрудничества и развития	Содействие экономическому росту и развитию при обеспечении устойчивости природных активов, связанных с благополучием человека

⁵⁸ <https://www.norma.uz>

(ОЭСР)	
Всемирный банк	Достижение экономического роста за счёт эффективного использования природных ресурсов, минимизации негативного воздействия на окружающую среду и загрязнения. Зелёный рост считается устойчивым к природным катастрофам и физическим потерям природного капитала

Развитие зелёной экономики осуществляется в рамках следующих основных тенденций:

1. Рост инвестиций в зелёные технологии и инфраструктуру: множество компаний и правительств вкладывают средства в разработку и внедрение зелёных технологий, таких как солнечные панели, ветряные установки, электромобили, а также в развитие зелёной инфраструктуры, включающей системы управления отходами, общественный транспорт и энергоэффективные здания.

2. Повышение энергоэффективности и использование возобновляемых источников энергии: стремительное развитие технологий позволяет повысить энергоэффективность в различных отраслях экономики, а также увеличить долю возобновляемых источников энергии в общем энергетическом балансе.

3. Циркулярная экономика и управление отходами: растёт интерес к моделям циркулярной экономики, где отходы рассматриваются не как мусор, отправляемый на свалку, а как ресурс, который можно повторно использовать, перерабатывать или восстанавливать. Это включает развитие технологий переработки отходов и внедрение систем управления отходами на всех уровнях.

4. Финансовая поддержка зелёных проектов: наблюдается рост финансовых инвестиций в зелёные проекты со стороны государственных органов, международных фондов, инвестиционных компаний и банков. Это включает выделение средств на исследования и развитие зелёных технологий, а также предоставление льготных кредитов и грантов для экологически устойчивых проектов.

5. Зелёные стандарты и сертификация: многие страны и организации внедряют зелёные стандарты и сертификацию для обеспечения соответствия товаров и услуг экологическим требованиям и прозрачности перед потребителями. Это способствует росту спроса на зелёные товары и услуги и стимулирует компании к внедрению экологически устойчивых практик.

Таблица-2 Ожидаемые результаты применения методов перехода к "зелёной экономике"

Методы перехода к зелёной экономике	Ожидаемые результаты применения методов
Зелёные налоги и льготы	Стимулирование экологически ответственного поведения и инвестиций
Развитие экологического	Снижение транспортных выбросов,

транспорта	улучшение качества воздуха
Поддержка экологического сельского хозяйства	Повышение качества продуктов питания, сохранение биологического разнообразия
Поддержка использования возобновляемых источников энергии (ВИЭ)	Снижение выбросов углерода и зависимости от ископаемого топлива
Развитие зелёных городов	Повышение качества жизни, снижение уровня шума и загрязнения воздуха

Стратегические направления перехода Республики Узбекистан к зелёной экономике:

1. Развитие экономики на основе экологического прогресса: внедрение системы экономики с экологической направленностью, развитие экономической деятельности в чистых и отраслях с обратным воздействием.

2. Разработка и использование зелёной энергетики: развитие искусственной энергии, увеличение использования энергии и внимание к этому вопросу.

3. Развитие экологического туризма: развитие туризма, основанного на сохранении природных объектов и экологических памятников.

4. Развитие зелёной транспортной системы: повышение энергоэффективности в технике и транспортных средствах, расширение применения электрического транспорта.

5. Приведение экономики в соответствие с экологическими сертификатами и стандартами: внедрение экологических стандартов в сельское хозяйство, промышленность и услуги, а также обеспечение продукции экологически чистыми сертификатами.

6. Эффективное использование природных ресурсов: рациональное использование водных, энергетических, сельскохозяйственных, промышленных и других природных ресурсов.

Заключение

Исходя из этих, можно отметить за последние годы в стране произошли значительные изменения в области экологии и зелёной экономики. Принятые Президентом решения, стратегии, международные соглашения становятся основой для выхода нашей экологии на новый уровень.

Углублённое внедрение зелёной экономики в Узбекистане создаст условия для более рационального использования природных ресурсов, решения экологических проблем и обеспечения экономического роста при повышении экологической грамотности населения.

Для более быстрого перехода к «зелёной экономике» и решения экологических проблем в нашей стране важно сосредоточить внимание на рациональном

использовании энергетических ресурсов, воды и земли, развитии экологически чистой альтернативной энергетики, переработке отходов и привлечении инвестиций, а также усилении принципов государственного частного партнёрства.

В целях обеспечения экономической безопасности Узбекистана можно предложить следующие рекомендации по развитию зелёной экономики:

- реализовать меры, направленные на развитие «зелёной» и низко углеродной экономики в различных секторах, включая внедрение возобновляемых источников энергии и энергоэффективных технологий, внедрение зеленых инноваций и привлечение инвестиций в этот сектор;

- реализовать стратегические проекты по переходу к зелёной экономике в действующих отраслевых организациях и разработать предложения по перспективам развития зелёной экономики;

- обеспечить интеграцию научных организаций и производственного сектора с целью повышения энергоэффективности и производства продуктов с минимальными отходами;

- обеспечить соблюдение принципов устойчивого и эффективного использования природных ресурсов в соответствующих отраслях и производственных секторах, а также принять меры для повышения устойчивости экономики к природным катастрофам и изменениям климата;

- предоставление государственными коммерческими банками «зелёных кредитов», а также «зелёные облигации»;

- для создания устойчивых рабочих мест в долгосрочной перспективе важно обучать и переквалифицировать работников перехода к «зелёной» экономике, а также повышать их потенциал в области «зелёного» роста и развивать человеческий капитал.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ:

1. Указ Президента Республики Узбекистан от 30 января 2025 года УП-16 о стратегии «Узбекистан-2030» в области охраны окружающей среды и реализации программы «Зеленая экономика».

2. Указ Президента Республики Узбекистан от 2 декабря 2022 года ПП № 436 «Об увеличении эффективности реформ по переходу Узбекистана к «зеленой экономике».

3. Указ Президента Республики Узбекистан от 4 октября 2019 года о стратегии перехода Узбекистана к «зеленой» экономике на 2019-2030 годы.

4. Указ Президента Республики Узбекистан от 28 января 2022 года УП-60 о новой стратегии развития Узбекистана на 2022-2026 годы.

5. Постановление Президента Республики Узбекистан от 2023 года о мерах по ускорению внедрения возобновляемых источников энергии и энергоэффективных технологий.

6. Закон Республики Узбекистан от 2 октября 2018 года о ратификации Парижского соглашения.
7. Указ Президента Республики Узбекистан от 30 октября 2019 года о концепции охраны окружающей среды Узбекистана до 2030 года.
8. Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан от 25 октября 2023 года «Об утверждении национальной таксономии «зеленой экономики».
9. Вахобов А.В., Хажибакиев Ш.Х. Зелёная экономика. Учебник.- Т.; -262с.
10. Вахобов А.В., Хажибакиев Ш.Х. Теоретические и практические аспекты обеспечения устойчивого экономического роста на основе зелёной экономики.// «Образование и наука в XXI веке» №2, 2017г.
11. Eshtemirova Ma'rifat Akram qizi, Kabilova Shaxnoza Jurayevna (2025) YASHIL IQTISODIYOTNING RIVOJLANISH TENDENSIYALARI: GREEN CREDIT. YASHIL IQTISODIYOT VA TARAQQIYOT, (4).
12. Kabilova Shaxnoza Jurayevna & Eshtemirova Ma'rifat Akram qizi. (2025) Principles, Existing Challenges, And Prospective Opportunities for Uzbekistan's Transition to a Green Economy. EUROPEAN JOURNAL OF LIFE SAFETY AND STABILITY (EJLSS), Volume 53.
13. Qobilova Sh. Globallashuv sharoitida aholi farovonligi oshirish masalalari. International scientific journal «Science and innovation» special issue: green energy and economics May 2-3, 2025, 342-347b.
14. Qobilova, Sh. (2023). Aholining turmush farovonligini yaxshilashning ijtimoiy-iqtisodiy masalalari. YASHIL IQTISODIYOT VA TARAQQIYOT, (11-12).
15. Qobilova, Sh. (2024). Iqtisodiyotda kambag'allik darajasini qisqartirishda moliya bozori instrumentlaridan foydalanish imkoniyatlari. YASHIL IQTISODIYOT VA TARAQQIYOT, 1(4).
16. Саиткулова, М., & Кабилова, Ш. (2024). Инструменты финансового рынка в сокращении уровня бедности в экономике Республики Узбекистан. YASHIL IQTISODIYOT VA TARAQQIYOT, 1(5).
17. Кабилова, Ш. Ж. (2024). НАСЕЛЕНИЕ И СОЦИАЛЬНОЕ НЕРАВЕНСТВО: ПРИЧИНЫ И КРИТЕРИИ. СОВРЕМЕННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЯ, 1(2), 89-97с.