



ЗЕЛЕНЬЙ ФАКТОР ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА В УЗБЕКИСТАНЕ (ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ)

Рахманов Шерзод Ибрагимович

Старший преподаватель кафедры «Макроэкономика», Национального университета Узбекистана имени Мирзо Улугбека, Ташкент, Узбекистан

Аннотация

В статье рассмотрены особенности, проблемы и перспективы зеленого фактора экономического роста в Узбекистане, проведен анализ международного опыта перехода к зеленой экономике, а также описаны основные направления развития зеленой экономики в Республике Узбекистан.

Ключевые слова: зеленый фактор, зеленая экономика, индустрия 4.0., зеленые инвестиции, зеленые технологии.

Annotatsiya

Maqolada O'zbekistonda iqtisodiy o'sishning yashil omili xususiyatlari, muammolari va istiqbollari, yashil iqtisodiyotga o'tishning xalqaro tajribasi tahlil qilindi, shuningdek, O'zbekiston Respublikasida yashil iqtisodiyotni rivojlantirishning asosiy yo'nalishlari bayon qilindi.

Kalit so'zlar: yashil omil, yashil iqtisodiyot, sanoat 4.0. yashil investitsiyalar, yashil texnologiyalar.

Absract

The article examines the features, problems and prospects of the green factor of economic growth in Uzbekistan, analyzes the international experience of transition to a green economy, and describes the main directions of development of the green economy in the Republic of Uzbekistan.

Keywords: green factor, green economy, industry 4.0., green investments, green technologies.

Введение

В методологии данной статьи используются методы наблюдения, обобщения, группирования, сравнительный анализ, теоретического толкования. Кроме того, научную основу статьи составляют международные стандарты и нормативные документы, информация из исследований ученых в отечественных и зарубежных научных изданиях.

Одной из знаковых черт начала XXI века является четвертая промышленная революция (Индустрия 4.0), которая подразумевает под собой фундаментальные преобразования в производственной сфере, основанные на информационных технологиях нового поколения. Однако важной характеристикой и существенным отличием новой промышленной революции от предыдущих является стремительный рост актуальности экологических и климатических проблем, которые правомерно рассматривать как «зеленый» фактор развития мировой экономики.

Анализ и результаты

Изменение климата и его последствий являются приоритетными вызовами и угрозами глобальному устойчивому развитию мировой экономики и благосостояния населения мира. Данная проблема затрагивает важные секторы экономики, такие как сельское хозяйство, энергетика, инфраструктура и здравоохранение, что в свою очередь отрицательно сказывается на темпах роста производства ВВП, модернизации экономики и в конечном счете – на экологической и национальной безопасности страны [3]. Согласно отчету Swiss Re Institute, мировая экономика может сократиться на 18% в ближайшие 30 лет. В частности, при наихудшем сценарии повышения температуры на 3,2 °С, Китай может потерять почти четверть своего ВВП (24%) к середине столетия. В США, Канаде и Великобритании потери составят около 10%. Европа пострадает немного больше (11%), в то время как такие страны, как Финляндия или Швейцария, менее подвержены риску (6%), чем, например, Франция или Греция (13%) [4].

Для достижения зеленого и устойчивого роста экономики, мировое сообщество активно внедряет стратегии и меры по борьбе с изменениями климата и его негативными последствиями.

1. Парижское соглашение. В рамках 21-й сессии Конференции Сторон Рамочной конвенции ООН об изменении климата 12 декабря 2015 года в Париже, 196 странами было принято соглашение по тематике изменения климата, задачей которого является удержание прироста глобальной средней температуры до 1,5 градусов Цельсия. Вступление Соглашения в силу состоялось 4 ноября 2016 года.

2. Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года. В 2015 году мировые лидеры всех стран утвердили 17 целей в области устойчивого развития на период до 2030 года, предложенных Организацией Объединенных Наций. Программа включает в себя: 17 целей, 169 задач и 230 показателей, направленных на ликвидацию нищеты, сокращения неравенства и защиты планеты [5]. Программа рассматривается через призму трех основных элементов: социальной интеграции, экономического роста и охраны окружающей среды; и основывается на пяти важнейших аспектов: люди (people), процветание (prosperity), планета (planet), партнерство (partnership) и мир (peace), также известные как 5Ps.

Большинство стран мира постепенно осуществляют переход к зеленой экономике, где экология выступает двигателем прогресса. Концепция зеленой экономики появилась в последние два десятилетия и тесно связана с концепцией устойчивого развития. Практика доказывает, что устойчивый рост экономики является единственным источником увеличения доходов и соответственно инвестиций для ликвидации накопленного экологического ущерба, «зеленой» модернизации производства, способствующей увеличению продуктивности первичных ресурсов и, следовательно, снижению ресурсоемкости экономики и нагрузки на жизнеобеспечивающие экосистемы окружающей среды [6]. Сам термин «зеленая» экономика был впервые введен в научный оборот в 1989 г. Хотя и нет единого определения зеленой экономики, существует общее понимание, что она означает экономику, которая улучшает благосостояние людей и социальное равенство, значительно сокращая экологические риски и дефицит экологических ресурсов, и нацелена на устойчивое развитие без ухудшения состояния окружающей среды [7].

В конце 2019 года ЕС начал реализацию плана «Европейский зеленый курс» целью которого является достижения углеродной нейтральности до 2050 года. Достижение данной цели потребует согласованных действий всех секторов экономики ЕС, включая [8]:

- инвестирование в экологически чистые технологии
- поддержка промышленности с целью внедрения инноваций
- внедрение более чистых, дешевых и здоровых видов частного и общественного транспорта
- декарбонизация энергетического сектора
- повышение энергоэффективности зданий
- работа с международными партнерами над улучшением мировых экологических стандартов.

Европейский зеленый курс также предусматривает промежуточную цель – сокращение выбросов парниковых газов с 40% до как минимум 55% к 2030 году (по сравнению с 1990) [8].

Для этого была принята дорожная карта – основной документ, определяющий основные направления и действия ЕС для перехода к климатически нейтральной. В нем содержатся описания необходимых инвестиций и доступных инструментов финансирования и объясняет, как обеспечить справедливый и инклюзивный переход, чтобы помочь тем, кого больше всего затронет переход к зеленой экономике. Зеленый курс охватывает все секторы экономики, особенно транспорт, энергетику, сельское хозяйство, строительство.

Китайская Народная Республика, как одна из мировых держав, также существенно продвинулась в экологических вопросах. В последние годы в Китае решение природоохранных проблем входит в состав приоритетов государства, которое разработало комплекс законодательных, политических, регулирующих и экономических инициатив.

Вовремя выступления на 75-й сессии Генеральной Ассамблеи ООН председатель КНР Си Цзиньпин заявил, что Китай намерен «выйти на пик выбросов CO₂ до 2030 года и достичь углеродной нейтральности до 2060 года». Необходимо отметить что на сегодняшний день Китай является крупнейшим в мире потребителем энергии и каждый год производит более четверти всех выбросов углерода, что делает страну одним из лидеров по загрязнению окружающей среды. Однако, интенсивность выбросов углекислого газа в КНР в 2020 году снизилась на 18,8% по сравнению с 2015 годом и на 48,4% по сравнению с 2005 годом. Также, по итогам октября 2021 года установленные мощности возобновляемых источников энергии в Китае достигли тысячи гигаватт – одного тераватта. Это вдвое больше, чем на конец 2015 года. Доля возобновляемых источников энергии в национальной структуре выработки энергии достигла 43,5%, увеличившись на 10,2% по сравнению с концом 2015 года [9].

Узбекистан входит в категорию стран, наиболее уязвимых перед лицом изменения климата. В ближайшем будущем ожидается ускорение темпов повышения температуры и наступления засухи по всей стране, и преимущественно – в ее западной части. В нашей стране также реализуются комплексные меры по развитию «зеленой экономики», которые направлены на модернизацию и диверсификацию базовых отраслей экономики, а также сбалансированному социально-экономическому

развитию территорий. Работа в этом направлении была начата еще в начале 2020 года, после утверждения «Стратегии перехода Республики Узбекистан к зеленой экономике на период 2019-2030 годов» в октябре 2019 года. В ходе разработки Стратегии были выявлены следующие проблемы, препятствующие достижению целей и задач в области устойчивого развития страны[1]:

1. Ускоренная индустриализация и рост численности населения существенно увеличивают потребность экономики в ресурсах, а также усиливают негативное антропогенное воздействие на окружающую среду и рост выбросов парниковых газов;
2. Низкий уровень энергоэффективности экономики;
3. Нерациональное потребление природных ресурсов;
4. Медленное обновление технологий;
5. Слабое участие малого бизнеса во внедрении инновационных решений для развития «зеленой» экономики.

В Стратегии были определены основные задачи перехода Республики Узбекистан на «зеленую» экономику:

- повышение энергоэффективности экономики и рациональное потребление природных ресурсов путем технологической модернизации и развития финансовых механизмов;
- включение в приоритетные направления государственных инвестиций и расходов «зеленых» критериев, основанных на передовых международных стандартах;
- содействие в реализации пилотных проектов по направлениям перехода к «зеленой» экономике посредством развития механизмов государственного стимулирования, государственно-частного партнерства и активизации сотрудничества с международными финансовыми институтами;
- развитие системы подготовки и переквалификации кадров, связанной с рынком труда в «зеленой» экономике, за счет стимулирования инвестиционных вложений в образование, укрепления сотрудничества с ведущими зарубежными образовательными учреждениями и научно-исследовательскими центрами;
- принятие мер по смягчению негативного воздействия экологического кризиса в Приаралье;
- укрепление международного сотрудничества в сфере «зеленой» экономики, в том числе путем заключения двусторонних и многосторонних договоров.

В числе целевых показателей реализации стратегии можно выделить [2]:

- снижение удельного выброса парниковых газов на единицу валового внутреннего продукта на 10 % от уровня 2010 года;
- двукратное повышение показателя энергоэффективности и снижение углеродоемкости валового внутреннего продукта;
- дальнейшее развитие возобновляемых источников энергии с доведением их доли до более 25 % от общего объема генерации электрической энергии;
- обеспечение доступа к современному, недорогому и надежному энергоснабжению до 100 % населения и отраслей экономики;
- модернизация инфраструктуры промышленных предприятий, обеспечение их устойчивости за счет повышения энергоэффективности не менее чем на 20 % и

более широкого применения чистых и экологически безопасных технологий и промышленных процессов.

В марте 2021 года состоялся международный онлайн форум «Навстречу новым возможностям: Зелёное восстановление Узбекистана после пандемии коронавируса COVID-19» в котором определялись механизмы по переходу Республикой Узбекистан к зеленой экономике. На форуме был представлен краткий обзор аналитической записки "Зеленое восстановление и переход Узбекистана к зеленой экономике", подготовленный Программой Развития ООН. В документе были определены и проанализированы приоритетные сектора для зеленого восстановления, их возможности и проблемы. Также был представлен перечень приоритетных «зеленых» стратегий, мер и практик, которые могут способствовать практическому осуществлению Национальной стратегии зеленой экономики.

Выводы и предложения

Среди основных направлений развития зеленой экономики в Республике Узбекистан, на которые необходимо обратить внимание прежде всего, можно выделить:

1. Создание законодательной базы в области «зеленой» экономики. На сегодняшний день в Узбекистане отсутствует четкая законодательной базы в сфере зеленой экономики. Дальнейшее развитие природоохранного законодательства и применение наиболее успешных практик в экологических вопросах имеют жизненно важное значение для перехода к устойчивому развитию.

2. Внедрение чистых технологии. Понятие «чистые технологии» включает пять групп технологий:

- возобновляемые энергетические источники (фотовольтаика, ветроэнергетика, биомасса, биотопливо, биогаз, гелиотермальная энергетика) и альтернативная энергетика;
- экологичный транспорт (альтернативное топливо, гибриды и электромобили);
- системы управления электрической энергией (энергосбережение, умные энергосистемы, энергоэффективность);
- управление выбросами, отходами, транспортировка, сбор, утилизация отходов и рециклинг;
- инновационные современные материалы и технологии (биологические технологии, нано- технологии, экологичные материалы) [10].

Применение доступных недорогих зеленых технологий в энерго-, водо- и землепользования – являются актуальной задачей на пути к созданию зеленой экономики. Распространение зеленых технологий существенно упростит государственные программы по устойчивому использованию водных ресурсов, снизить нагрузку на природные экосистемы, сократить расходы населения и улучшить качество жизни населения.

3. Применение зеленых инвестиций. Несмотря на то, что «зеленое» финансирование как сегмент финансового рынка еще находится на этапе становления, такие финансовые инструменты как «зеленые» кредиты, «зеленые» облигации, фонды «зеленых» инвестиций и «зеленые» фондовые индексы демонстрируют быстрое развитие. По экспертным оценкам, к 2030 г. в мире на реализацию «зеленых» проектов

будет направлено около 93 трлн долларов [11], для обеспечения которых необходимо широкое использование соответствующих финансовых инструментов.

Список использованной литературы

1. Постановление Президента Республики Узбекистан «Об утверждении стратегии по переходу Республики Узбекистан на «зеленую» экономику на период 2019 — 2030 годов» от 04.10.2019 г. № ПП-4477
2. Постановление Президента Республики Узбекистан «Об утверждении стратегии по переходу Республики Узбекистан на «зеленую» экономику на период 2019 — 2030 годов» от 04.10.2019 г. № ПП-4477
3. Порфирьев Борис Николаевич "зеленый" фактор экономического роста в мире и в России // Проблемы прогнозирования. 2018. №5 (170). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/zelenyy-faktor-ekonomicheskogo-rosta-v-mire-i-v-rossii> (дата обращения: 30.12.2021).
4. The Swiss Re Institute (2021). World economy set to lose up to 18% GDP from climate change if no action taken, reveals Swiss Re Institute’s stress-test analysis
5. Transforming our World: The 2030 Agenda for Sustainable Development. United Nations, 2015.
6. Порфирьев Борис Николаевич "зеленый" фактор экономического роста в мире и в России // Проблемы прогнозирования. 2018. №5 (170). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/zelenyy-faktor-ekonomicheskogo-rosta-v-mire-i-v-rossii> (дата обращения: 10.01.2022).
7. Аналитическая записка: Зеленое восстановление и переход к Зеленой экономике в Узбекистане. 2021.
8. «Европейский Союз – Центральная Азия: сотрудничество в области водных ресурсов, окружающей среды и изменения климата» (WECOOP). <https://wecoop.eu/ru/glossary/green-deal/>
9. Пресс-канцелярией Госсовета КНР. Белая книга «Реагирование Китая на изменение климата: политика и действия». 2021.
10. Шермухамедов, А. Т. Развитие зеленой экономики в Узбекистане / А. Т. Шермухамедов, Б. М. Холбоев // Прогрессивные технологии и процессы: сборник научных статей 7-й Всероссийской научно-технической конференции с международным участием, Курск, 24–25 сентября 2020 года. – Курск: Юго-Западный государственный университет, 2020. – С. 177.
11. Communication from the Commission. Action Plan: Financing Sustainable Growth. <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX:52018DC0097>