



МЕХАНИЗМ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ КРУПНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ В НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКЕ

З.Г.Аллаберганов

доцент кафедры «Экономическая теория»
Ташкентского государственного экономического
университета

Аннотация: В статье научно обосновывается предложение о введении системы обязательного формирования отделов устойчивого развития в четырех областях для крупных промышленных предприятий с целью обеспечения устойчивого развития национальной экономики.

Ключевые слова: стратегия, национальная экономика, устойчивое развитие, промышленные предприятия, альтернативная и возобновляемая энергия, экологические технологии, парниковые газы, оксид азота, прибор, инвестиции, экономическая эффективность.

Abstract: This article provides a scientific justification for a proposal to introduce a mandatory system for the formation of sustainable development departments in four areas for large industrial enterprises to ensure the sustainable development of the national economy.

Keywords: strategy, national economy, sustainable development, industrial enterprises, alternative and renewable energy, environmental technologies, greenhouse gases, nitrogen oxide, device, investment, economic efficiency.

ВВЕДЕНИЕ

Стратегия Нового Узбекистана сосредоточена на трансформации экономической структуры в соответствии с требованиями нового технологического порядка, рациональном распределении ресурсов с помощью искусственного интеллекта и снижении транзакционных издержек, что окажет существенное влияние на устойчивое развитие национальной экономики и повысит благосостояние населения. В процессе разработки оптимального механизма регулирования устойчивого развития национальной экономики на институциональном уровне необходимо минимизировать ущерб окружающей среде, обеспечить решение социальных проблем и повысить уровень жизни населения. Поэтому для достижения уровня потребления экологического потенциала природными процессами, обеспечивающего стабильность биосферы, необходимо скоординированное сотрудничество стран мира. «Мы усилили переход к современным системам охраны окружающей среды, сохранения природных ресурсов, включая рациональное использование воды. В нашей стране продолжается программа «Зеленое пространство».

Анализ литературы.

В своих исследованиях зарубежные ученые изучали влияние экономики на изменение климата: В. Нордхаус, Пол Ромер, С. Дж. Тол Ричард, Э. Барбье, Д. Пирс, К. К. Рихтер и др.

Модели устойчивого экономического развития: «зеленая» экономика, биоэкономика, циркулярная экономика, «коричневая» экономика и др. были разработаны российскими учеными Д.А. Агаповым, С.Н. Бобылевым, О.П. Бурматовой, Е.О. Вегнер-Козловой,

О.Ю. Ганюхиной, А.В. Гребенкиным, Е.М. Зомоновой, Н.Ю. Нестеренко, Н.В. Пахомовой, Т.А., изученными Селищевой.

Теоретические аспекты взаимосвязи экологических проблем с устойчивым развитием национальной экономики рассматриваются в научных исследованиях узбекских экономистов А.В. Вахабова, А. Ульмасова, С.В. Чепеля, Г.П. Абулкосимова, Т.С. Расулова, Т.Т. Джураева и др. Были проведены обширные исследования по данной теме .

Одним из ученых, поднявших теорию эндогенного экономического роста и взаимосвязи экологических проблем на высокий уровень развития в экономике, является Уильям Нордхаус. В своей «Интегрированной модели оценки» (ИАМ) он связал модель экономического роста с изменением климата.

Согласно выводам Уразов Б.А. и Халиков Д., зеленая инфраструктура, включающая городские парки, зеленые крыши, уличные насаждения и восстановление береговых линий, способствует достижению целей зеленой экономики и устойчивому развитию национальной экономики.

Методология исследования.

В статье используются диалектический, систематический, интегральный и синергетический подходы, экономические, логические, научные методы абстракции, анализа и синтеза, индукции и дедукции, сравнения, обобщения, группировки и табличного анализа.

Анализ и результаты

На основе анализа состояния устойчивого развития национальной экономики Узбекистана на государственном и

региональном уровнях принимаются программы, планы и концепции устойчивого развития страны и регионов. Разрабатываются новые законы и нормативные акты, неформальные организации и объединения предлагают и реализуют свои социально-экологические инициативы, а крупные предприятия внедряют инновационные технологии для снижения антропогенной нагрузки на окружающую среду и развития корпоративной культуры.

Тема устойчивого развития национальной экономики постоянно находится под государственным контролем, а планы достижения ЦУР интегрируются в национальные проекты и другие программные документы. Цели и основные направления устойчивого развития страны были официально утверждены Постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан № 514 от 29 сентября 2023 г.[5]. К приоритетам относятся управление отходами, сокращение выбросов загрязняющих веществ, энергоэффективность и обеспечение устойчивой инфраструктуры. Сокращение выбросов загрязняющих веществ и парниковых газов включает в себя повышение эффективности использования ресурсов, энергосбережение. Поэтому, в целях сохранения экосистем Республики Узбекистан, ускорения перехода к углеродной нейтральности и баланса интересов окружающей среды, экономики и населения, государство должно перейти к всестороннему сотрудничеству с бизнесом и обществом.

Узбекистан внедрила в своих компаниях систему обязательного формирования департаментов устойчивого развития предприятия по четырем направлениям: экономическому, социальному, экологическому и цифровому. Каждый департамент должен разработать план на следующие пять лет, включающий описание

стратегии, политики и мер, направленных на достижение соответствующих целей устойчивого развития в своей компании. План должен содержать количественные и качественные показатели, необходимые ресурсы, планируемые затраты, а также ожидаемые экономические результаты и итоги по четырем направлениям устойчивого развития.

Планирования выбросов CO₂, промышленных отходов и загрязняющих веществ требует значительных финансовых и организационных ресурсов. В этой связи крупнейшие государственные и частные промышленные предприятия Узбекистана должны в обязательном порядке участвовать в реализации соответствующих мероприятий. В данном вопросе важен комплексный подход: несмотря на то, что основные направления планирования являются едиными для всех предприятий, содержание планов, а также квалификационные требования к специалистам, ответственным за их разработку и заполнение, могут различаться в зависимости от отрасли и масштабов деятельности предприятия. Необходимо создать информационную базу, содержащую все количественные и качественные данные об отходах крупных промышленных предприятий, проанализировать данные, полученные соответствующими специалистами, и сформулировать научный проект, который предоставит готовые решения и рекомендации для конкретных видов отходов.

Изменение направления климатической политики в Узбекистане требует структурных реформ государства и экономики. Необходимо повысить независимость на государственном и региональном уровнях, обеспечить правовую защиту предприятий,

ослабить монопольные структуры, создать независимые СМИ и сильное гражданское общество для противодействия лобби углеродоемкой экономики. Стратегия экологической модернизации Узбекистана может быть реализована по следующим направлениям:

Политические инструменты: Поддержка перехода к зеленой экономике осуществляется с помощью различных политических инструментов, таких как механизмы ценообразования на выбросы углерода, субсидирование возобновляемой энергии, схемы экомаркировки и политика «зеленых» закупок. Согласно анализу, эти инструменты могут эффективно стимулировать предприятия и потребителей к внедрению более устойчивых практик и технологий.

Инвестиции в экологически чистые технологии: Увеличение инвестиций в экологически чистые технологии, такие как энергоэффективные здания на основе возобновляемых источников энергии и устойчивое сельское хозяйство, может создать новые экономические возможности и рабочие места, одновременно сокращая выбросы парниковых газов и негативное воздействие на окружающую среду. Исследования показали экономические выгоды от инвестиций в эти сектора, включая повышение энергетической безопасности и снижение зависимости от ископаемого топлива.

Практики циркулярной экономики: Внедрение практик циркулярной экономики, таких как сокращение отходов, переработка и проектирование продукции с учетом долговечности, может помочь уменьшить истощение ресурсов и образование отходов, одновременно повышая экономическую эффективность. Согласно анализу, переход к циркулярной экономике может сэкономить затраты и ресурсы, а также создать новые возможности для бизнеса.

«Зеленое» финансирование и устойчивые инвестиции: в последние годы ускорилось внедрение экологических, социальных и управленческих критериев в инвестиционные решения, и все больше инвесторов включают факторы устойчивого развития в свои портфели. Исследования показывают, что устойчивые инвестиции могут приносить конкурентоспособную финансовую прибыль, одновременно обеспечивая положительные экологические и социальные результаты.

«Зеленые» рабочие места и развитие навыков: переход к «зеленой» экономике потенциально может создать новые рабочие места в таких секторах, как возобновляемая энергия, экологичное строительство и устойчивый транспорт. Согласно анализу, инвестиции в развитие навыков и профессиональную подготовку кадров для «зеленых» профессий могут повысить экономическую устойчивость, способствовать социальной интеграции и поддержать переход к низкоуглеродной экономике. В целом, анализ и результаты по совершенствованию экономического механизма развития «зеленой» экономики показывают, что интеграция принципов устойчивого развития в экономическую политику и практику может привести к многочисленным выгодам, включая защиту окружающей среды, экономический рост и социальный прогресс.

Комплексная реализация всех предложенных мер направлена на осуществление перехода узбекской экономики к низкоуглеродной «зеленой» экономике с использованием цифровых инструментов и средств экологического планирования при участии государства, предприятий и компаний, научного сообщества и парадигмы ответственного потребления. В каждом отдельном члене общества и в

целом, во всех участниках национальной экономики, изменится отношение к ведению бизнеса и к окружающей среде.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Проведенное исследование показало, что переход к «зеленой» экономике является одним из ключевых условий обеспечения устойчивого развития национальной экономики Республики Узбекистан. В современных условиях экологические вызовы, изменение климата, рост антропогенной нагрузки на окружающую среду и необходимость рационального использования природных ресурсов требуют совершенствования экономического механизма управления устойчивым развитием.

В ходе исследования были изучены теоретические подходы к формированию «зеленой» экономики, проанализирован международный опыт и определены основные направления экологической модернизации экономики Узбекистана. Установлено, что достижение целей устойчивого развития невозможно без комплексного взаимодействия государства, бизнеса, научного сообщества и институтов гражданского общества.

Обоснована необходимость внедрения на крупных промышленных предприятиях системы стратегического планирования устойчивого развития, включающей экологическое, экономическое, социальное и цифровое направления. Реализация предложенных мер позволит повысить эффективность использования ресурсов, сократить объемы выбросов загрязняющих веществ и парниковых газов, стимулировать внедрение инновационных технологий, развить человеческий капитал и укрепить конкурентоспособность национальной экономики.

Особое значение имеет развитие механизмов «зеленого» финансирования, внедрение принципов циркулярной экономики, расширение использования возобновляемых источников энергии, цифровизация экологического мониторинга и формирование культуры ответственного потребления. Данные меры будут способствовать достижению углеродной нейтральности, сохранению экологического равновесия и улучшению качества жизни населения.

Таким образом, совершенствование экономического механизма развития «зеленой» экономики в Узбекистане должно стать важнейшим направлением государственной политики и корпоративного управления. Последовательная реализация предложенных рекомендаций обеспечит устойчивый экономический рост, повышение экологической безопасности страны и успешное достижение национальных целей устойчивого развития в долгосрочной перспективе.

Список использованной литературы

1. Речь Президента Республики Узбекистан Шавката Мирзиёева на торжественной церемонии, посвященной тридцать третьей годовщине независимости Республики Узбекистан. Газета «Слово народа», 1 сентября 2024 года.
2. Нордхаус , 2017a . Интегрированные модели оценки изменения климата. NBER Reporter, № 3, стр. 16-20.
3. Лясковская Е.А. , Григорьева К.А. Формирование «зеленой» экономики и устойчивое развитие страны и региона. // Вестник ЮУрГУ . Серия «Экономика и управление». - 2018. -Т. 12, № 1. - С. 15-22.

4. Уразов Б.А., Холиков Д.Р.У. Возникновение и значение свободных экономических зон в нашей республике //Научные исследования в области педагогических наук. – 2021. – Т. 2. – № 1. – С. 266-270.

5. Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан № 514 от 29 сентября 2023 г. «О мерах по организации системы управления переходом к «зеленой» экономике».

6. Nurillaev, J. (2024, April). The Role of Cluster Education and Science in the Stable Development of Society. In International Conference of Economics, Finance and Accounting Studies (Vol. 4, pp. 21–23).

7. Nurillaev, J. Y. (2024). Theoretical and methodological foundations of financing karakul farming in a market economy.

8. Nurillaev, J. N. WTO and Development: How Uzbekistan Assesses the Experience of Vietnam and Kazakhstan. International Journal of Business Diplomacy and Economy 2025, 4(3), 82-89