



Необходимость И Основные Направления Развития Зеленой Экономики В Стране

Маткулиева С. - старший преподаватель
Ургенчского государственного университета
Атабаева К. - старший преподаватель
Ургенчского государственного университета

ABSTRACT

Содержание зеленой экономики, ее роль в экономике страны, преимущества перехода к зеленой экономике в стране, необходимость перехода к зеленой экономике во всем мире, зависимость реализации Зеленой экономики на природных ресурсах страны отражена в данной статье. В нем также содержится некоторая информация о будущих перспективах стран по внедрению «зеленой» экономики

ARTICLE INFO

Received: 8th November 2022

Revised: 8th December 2022

Accepted: 11th January 2023

KEY WORDS: Зеленая экономика, коричневая экономика, финансовый кризис, энергетический кризис, природный кризис, сырье, природные ресурсы.

В настоящее время мировое сообщество активно продвигает вопрос о построении «зеленой» экономики, которая должна постепенно заменить существовавшую десятилетиями «коричневую» экономику, которая наносит серьезный ущерб окружающей среде человека и современному, и особенно будущему, представляет большую угрозу. В связи с этим в данном номере рассматриваются мотивационные причины необходимости поэтапного перехода к развитию в соответствии с принципами «зеленой» экономики, обсуждаются направления ее развития. В концепции «зеленой» экономики большое внимание уделяется необходимости проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, направленных на «зеленое» развитие.

В целом из-за влияния факторов рационального природопользования некоторые страны все больше отключаются от устойчивого развития мировой экономики. Хотя действующая экономическая система (коричневая экономика) дала определенные результаты в повышении уровня жизни людей, негативные последствия деятельности этой системы, связанные с рациональным природопользованием, нарастают. Глобальные финансовый, энергетический и экологический кризисы коренятся в десятилетиях интенсивной и нерациональной добычи и использования природных ресурсов, а также в неэффективном управлении. В результате растет огромный, но во многом скрытый экологический долг перед планетой и будущими поколениями. По мере того, как растет осведомленность об угрозах, связанных с использованием этой модели разработки, все больше внимания уделяется проблемам ее изменения. В связи с этим в последние годы выдвигается концепция перехода человечества к «зеленой» экономике. В рамках концепции «зеленой» экономики экономика

является зависимым компонентом природной среды, в которой она существует, и является ее частью. Эта концепция основана на трех аксиомах:

- невозможно расширить сферу влияния в ограниченном пространстве;
- невозможно требовать удовлетворения бесконечно растущих потребностей в условиях ограниченных ресурсов;
- все на земле взаимосвязано.

Из этих аксиом следует, что постоянный экономический рост невозможен - возможно только постоянное экономическое развитие. Принимая во внимание эти три аксиомы, мы видим наиболее характерные и серьезные причины, которые могут периодически нарушать процесс устойчивого развития, если не будут приняты действенные меры в области применения инструментов «зеленой» экономики и внедрения инновационных «зеленых» технологий. В результате исследования данного вопроса можно указать следующие несколько веских причин, предопределяющих необходимость перехода к «зеленой» экономике:

1. Изменение климата. Известно, что глобальное потепление происходит в результате увеличения количества углекислого газа в атмосфере при сжигании всех видов топлива, продуктов переработки, содержащих углерод (нефть, газ, уголь, сланцы) и увеличения концентрации парниковых газов в атмосфере. Это требует поэтапного перехода от производства электроэнергии на углеводородном топливе к альтернативным возобновляемым источникам – гидроэлектростанциям и атомным электростанциям – и, по возможности, к электротранспорту. Эта потребность (спрос) является одним из основных требований «зеленой» экономики. Однако такой переходный процесс (частично, полностью невозможный) займет много лет. Это связано с большими инвестиционными затратами, проведением большого количества научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ.

2. Одной из самых серьезных проблем, стоящих перед человечеством, является деградация почвы. Почвы являются истощающим ресурсом, а это значит, что в случае утраты и деградации он не может быть восстановлен в течение жизни одного поколения. Являясь одним из ключевых компонентов земельных ресурсов, развития сельского хозяйства и экологической устойчивости, почвы являются основой для производства продуктов питания, кормов, топлива и волокна и обеспечения многих важных эко системных услуг.

Естественная площадь плодородных почв ограничена и интенсивно используется для растениеводства, лесного хозяйства, выпаса скота (как пастбища) и урбанизации, а также для удовлетворения потребностей растущего населения земли в производстве продуктов питания и энергии и добыче сырья. Причинами деградации почв являются экстремальные климатические явления, обусловленные нерациональными способами использования и управления земельными ресурсами и различными социально-экономическими и хозяйственными факторами. В настоящее время

33 процента земель умеренно и сильно деградированы из-за эрозии почв, засоления, уплотнения, закислены и химического загрязнения.

Нынешние темпы деградации почв таковы, что они угрожают способности удовлетворять самые насущные потребности будущих поколений. Согласно текущим оценкам, текущие демографические тенденции и прогнозируемый рост населения планеты (9 миллиардов человек к 2050 году) приведут к 60-процентному увеличению спроса на продукты питания, питательные вещества и клетчатку к 2050 году. За исключением некоторых регионов Африки и Южной Америки, мало возможностей для расширения площадей, пригодных для земледелия. Большая часть дополнительных земель, доступных для сельского хозяйства, непригодна, а экологические, социальные и экономические затраты на ее использование очень высоки.

Поэтому рациональное использование и устойчивое производство сельскохозяйственных почв во всем мире стали непереносимыми условиями для обращения вспять тенденций деградации почв и обеспечения глобальной продовольственной безопасности сейчас и в будущем, что является импульсом развития «зеленой» экономики. Разумное использование водных ресурсов, сокращение

использования пестицидов и улучшение состояния почвы могут повысить урожайность в среднем на 79 процентов.

3. Истощение не возобновляемых природных ресурсов (то есть природного капитала). Конечно, медленно сокращаются все виды не возобновляемых природных ресурсов, например, медная руда, фосфаты, апатиты и др. Уголь остается самым важным и перспективным источником энергии на Земле.

Сегодня угольная энергетика в мире составляет 40 %, в Китае и Индии - 70-80 %, в США - около 40 %, в Германии - около 50 %. По данным Международного энергетического агентства, в ближайшие 20-25 лет уголь уступит место только нефти. По оценке Международного энергетического агентства, спрос на уголь может увеличиться на 70% к 2035 году с учетом расширения спектра технологий использования угля при текущей политике потребления.

При нынешних темпах потребления запасов угля хватит не менее чем на 270 лет. Если учесть, что угольные пласты формировались за счет получаемой солнечной энергии на протяжении сотен миллионов лет, то это роскошь, которую невозможно разрушить за 200-300 лет. Следует помнить, что легкодоступные запасы угля давно иссякают, и при добыче угля с глубины 1-2 км необходимо затратить энергию, покрывающую количество энергии, полученное при его сжигании. То есть добывать уголь с таких глубин бесполезно. Самая серьезная проблема заключается в том, что при сохранении объемов добычи и потребления продуктов ее переработки на нынешнем уровне лет через 50 разведанные запасы нефти в мире могут быть полностью исчерпаны.

В настоящее время нефть является основным источником энергии в мире, а ее компоненты используются для производства пластмасс и многих других продуктов. В целом продукты нефтепереработки используются при производстве более 6000 тысяч изделий.

Все, от бензина и мазута до аспирина и губной помады, делается из нефти. Ежегодно из его компонентов вырабатывается 25 млн т. белка, которые в производстве пищевых продуктов замещаются животным. И, конечно же, нефтепродукты по-прежнему являются основным источником энергии для наземного, водного и воздушного транспорта, альтернативы последнему практически нет, а мазут широко используется для выработки электроэнергии на тепловых электростанциях.

В настоящее время международное сообщество активно продвигает вопрос построения «зеленой» экономики, которая должна быть интегрирована в существующие «коричневые» отрасли экономики, чтобы максимально смягчить негативное воздействие на окружающую среду и перспективы устойчивого развития. Для того чтобы понять ее сущность в работе, в первую очередь формируются и обосновываются условия, определяющие необходимость развития «зеленой» экономики, среди них:

- в связи с изменением климата и истощением невозобновляемых ресурсов необходимость постепенного перехода от производства электроэнергии с углеводородного топлива на производство из альтернативных возобновляемых источников энергии (насколько это возможно);
- обращение вспять тенденций деградации почв и обеспечение текущей и будущей глобальной продовольственной безопасности;
- в связи с сокращением не возобновляемых энергетических ресурсов реализация мероприятий, направленных на их более экономное использование;
- реализация мероприятий по снижению энергоемкости ВВП, энергосбережению и повышению энергоэффективности;
- внедрение систем переработки и утилизации отходов в связи с накоплением промышленных отходов, полигонов, полигонов и т.п. и вовлечением их в переработку;
- и другие.

В широком смысле направления развития «зеленой» экономики охватывают следующие позиции:

- ✓ общее управление экосистемами;
- ✓ внедрение возобновляемых источников энергии;

- ✓ Снижение энергоемкости ВВП и повышение энергоэффективности (строительство зданий и ЖКХ, промышленность, транспорт, сельское хозяйство);
- ✓ развитие электротранспорта;
- ✓ органическое земледелие в сельском хозяйстве;
- ✓ развитие экологического туризма.

Внедрение соответствующих инновационных технологий, а также внедрение усовершенствованных инноваций по всем направлениям ее развития играют решающую роль в формировании «зеленой» экономики.

Литературы

1. Wang, W., Yang, X., Cao, J., Bu, W., Adebayo, T. S., Dilanchiev, A., & Ren, S. (2022). Energy internet, digital economy, and green economic growth: Evidence from China. *Innovation and Green Development*, 1(2), 100011.
2. Зомонова Эржени Михайловна (2016). Понятие и принципы "зеленой" экономики. Азимут научных исследований: экономика и управление, 5 (1 (14)), 13-17.
3. Шеров, А. Б., & Раджабов, Х. М. (2021). Коммерческие банки как субъект финансирования инвестиционных проектов. *Scientific progress*, 2(1), 889-893.
4. Смагулова Ж.Б., Муханова А.Е., Мусаева Г.И. Анализ мирового опыта перехода к зеленой экономике: предпосылки и направления. *Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований*. – 2015. – № 1 (часть 1) – С. 92-96
5. Bina, O. (2013). The green economy and sustainable development: an uneasy balance?. *Environment and Planning C: Government and Policy*, 31(6), 1023-1047.
6. Шеров, А. Б., & Юсупов, Ш. Б. (2021). Зарубежный опыт эффективной организации денежно-кредитной политики в стране. *Scientific progress*, 2(1), 605-609.
7. Tojiyeva Z.N., Do'smonov F.A. Demografiya -T.: «Инновацион ривожланиш нашриёт-матбаа уйи», 2020. 424 bet
8. Bakberganovich, S. A. (2022). Foreign experience of increasing local budget income. *Web of Scientist: International Scientific Research Journal*, 3(10), 436-438.
9. Булгакова Юлия Владимировна (2017). Деятельность в рамках программы ООН по окружающей среде (ЮНЕП) по продвижению концепции зеленой экономики как части глобальной системы. *Общество: политика, экономика, право*, (7), 21-23.
10. Bakberganovich, S. A. (2022). Ways of development of digital economy in the country. *Web of Scientist: International Scientific Research Journal*, 3(10), 439-442.
11. Черешнев Валерий Александрович, Никулина Наталья Леонидовна, & Боярских Анастасия Игоревна (2014). Эволюция исследований: от устойчивого развития к «Зеленой» экономике. *Вестник Забайкальского государственного университета*, (8), 133-143.
12. Zhang, Z. (2022). Evolution paths of green economy modes and their trend of hypercycle economy. *Chinese Journal of Population, Resources and Environment*, 20(1), 1-11.
13. Шеров, А. Б., & Юнусов, С. Ю. Ё. (2022). Перспективы развития цифровой экономики в узбекистане. *Scientific progress*, 3(3), 667-671.
14. Бобылев Сергей Николаевич (2017). Устойчивое развитие в интересах будущих поколений: экономические приоритеты. *Мир новой экономики*, (3), 90-96.
15. Licastro, A., & Sergi, B. S. (2021). Drivers and barriers to a green economy. A review of selected balkan countries. *Cleaner Engineering and Technology*, 4, 100228.
16. Бобылев Сергей Николаевич, & Горячева Анастасия Александровна (2019). Идентификация и оценка экосистемных услуг: международный контекст. *Вестник международных организаций: образование, наука, новая экономика*, 14 (1), 225-236. doi: 10.17323/1996-7845-2019-01-13
17. <https://mineconomy.uz/ru/info/4480>