

КОНЦЕПЦИЯ ЗЕЛЕННОЙ ЭКОНОМИКИ И УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

УДК 338:504
DOI:10.30546/3006-0346.2024.3.81.0155

СЕВДА МАГЕРРАМОВА
*Доктор философии по экономике
Азербайджанский Университет Языков*
E-mail: mnsevda@gmail.ru

Растущая урбанизация и экономическое развитие за последние несколько десятилетий вызвали серьезное изменение климата и оказали значительное давление на природные ресурсы. Такая ситуация не является устойчивой и негативно влияет на благосостояние людей. Многие считают, что имеет смысл, чтобы экологические проблемы, такие как изменение климата, исследовались и решались в первую очередь исследователями в области естественных наук. Но если обратить внимание на суть вопроса, то можно увидеть, что эта проблема является вполне экономической проблемой и экономические факторы играют важную роль как причина ее возникновения. Таким образом, мы можем констатировать, что для устранения этой проблемы необходим процесс трансформации зеленой экономики, в ходе которого сокращаются выбросы углекислого газа, защищается природный капитал, предотвращается потеря биоразнообразия и повышается энергоэффективность.

Экономический взгляд на изменение климата основан на простой экономической реальности. Одной из основных причин изменения климата являются парниковые газы, выбрасываемые в атмосферу в результате использования ископаемого топлива. Известно, что эти газы, накопленные в атмосфере на протяжении многих лет, создали парниковый эффект на Земле и как следствие вызвали глобальные изменения климата. Экономическая суть вопроса заключается в том, что эмитенты этих вредных газов не доплачивают за эту деятельность, а ущерб природе не возмещается. Если пойти на рынок и что-то купить, стоимость продукта обязательно компенсируется. Изменение климата оказывает негативное влияние на планету в целом, охватывая все виды экономической деятельности. Эта проблема, волнующая весь мир, еще больше усиливает свое влияние в условиях стремительно развивающихся технологических инноваций и глобальности мировой экономики. Таким образом, изменение климата следует рассматривать как особую экономиче-

скую проблему по двум причинам. Изменение климата – это проблема внешнего воздействия глобального характера, затрагивающая всех людей, живущих в мире, от повседневной жизни до экономической деятельности. Это экономическая проблема, которая напрямую влияет на устойчивость экономического роста и устойчивое развитие будущих поколений, что считается одной из главных проблем экономики.

Рост экологических проблем в индустриальных обществах в конце 80-х годов оказал большое влияние на появление концепции «зеленой» экономики. Концепция зеленой экономики была впервые четко сформулирована в исследовании под названием «Проект зеленой экономики». После мирового финансового кризиса 2008 года интерес к зеленой экономике начал расти. В докризисный период политика субсидирования была реализована для стимулирования зеленой экономики, и стоимость компаний, занимающихся зелеными технологиями, достигла определенного уровня. Однако, если рассматривать их в глобальном масштабе, кажется, что шаги, предпринятые для «зеленой» экономики, не находятся на том уровне, который позволит изменить ситуацию.

В результате одновременного финансового и экономического кризиса, произошедшего во многих странах в 2008 году, концепция зеленой экономики стала использоваться на заседаниях крупнейших международных организаций, таких как Программа ООН по окружающей среде (ЮНЕП), Организация экономического развития и сотрудничество (ОЭСР) и «Большая двадцатка». Определение «зеленой» экономики – это чистая, экологически чистая экономика, которая способствует благополучию людей и социальной справедливости, стремясь при этом значительно снизить экологические риски и экологический дефицит. Предполагается, что в рамках зеленой экономики будут реализованы государственные и частные инвестиции, которые увеличивают доходы и занятость, сокращают выбросы углекис-

лого газа и загрязнение окружающей среды, повышают эффективность использования энергии и ресурсов, предотвращают утрату биоразнообразия и функционирования экосистем. В отчете Программы Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП) за 2009 год выделяются три основные цели нового порядка зеленой экономики.

Первая задача – оживить мировую экономику путем создания новых возможностей трудоустройства, чтобы защитить группы населения, пострадавшие от глобального финансового и экономического кризиса 2008 года.

Второе – создать сбалансированную и устойчивую экономику развития путем создания мира, использующего чистую энергию.

Третье – искоренить бедность в будущем путем обеспечения устойчивого развития [12].

В докладе ОЭСР 1999 года зеленая экономика более конкретно определяется как совокупность всех видов деятельности по производству чистых технологий, товаров и услуг, направленных на измерение, предотвращение и устранение экологического ущерба, связанного с водой, воздухом и почвой, а также с отходами, шумом, экосистемами и связанные с этим проблемы [11].

Сегодня занятость в сфере «зеленых» рабочих мест оценивается примерно в 2,3 миллиона человек во всем мире. Прогнозируется, что в будущем число зеленых воротничков значительно увеличится. Поскольку количество «зеленых» рабочих мест увеличивается, ожидаемое потенциальное воздействие на занятость становится важным для устойчивой экономики. Спрос на новые навыки, необходимые для работы в «зеленых» секторах, стимулирует появление новых профессий. Чтобы удовлетворить этот спрос, необходимы комплексная стратегия обучения на протяжении всей жизни и система образования, которая интегрирована с устойчивым развитием и может обеспечить необходимые навыки. Что также важно для создания устойчивого общества, так это создание профессионально образованной рабочей силы, которая будет занята на «зеленых» рабочих местах [6].

Страны обсуждают политические реформы и пытаются реализовать их на практике, чтобы обеспечить устойчивое развитие под эгидой международных ассоциаций и конференций. Концеп-

ция зеленой экономики выступает как стратегия развития, которая предлагает экологически чистые стратегии экономического развития путем защиты природных ресурсов. Политика «зеленой» экономики обеспечивает руководство в отношении шагов, которые необходимо предпринять против изменения климата. Посредством налогово-бюджетной политики правительства предоставляют набор инструментов для построения «зеленой» экономики, обеспечивая интернализацию внешних эффектов и оказывая направляющее воздействие. В борьбе с изменением климата величайшая сила государств заключается в использовании инструментов налогово-бюджетной политики, таких как налоги, государственные расходы и стимулы.

Любая политика, которая поддерживается общественностью для эффективного использования ресурсов в целях обеспечения устойчивого развития, и которая создается или изменяется для достижения целей, определенных в этом контексте, может быть оценена с точки зрения политики зеленой экономики [12]. В этом контексте концепция зеленой экономики и устойчивого развития — это не разные пути, служащие одной и той же цели. Зеленая экономика на самом деле представляет собой набор четких политик, которые можно реализовать для обеспечения устойчивого развития. Конечная цель здесь — составить четкую дорожную карту и создать устойчивое будущее.

«Новый зеленый курс» (YYD) – это комплекс мер, направленных на одновременное преодоление экономического, социального и экологического кризиса. В своем отчете за 2009 год ЮНЕП формулирует три цели ГД в глобальном масштабе следующим образом:

1. Способствовать возрождению мировой экономики, предотвращать потерю рабочих мест и создавать новые рабочие места, а также защищать бедные слои общества.
2. Формирование экономики в соответствии с моделью устойчивого и инклюзивного роста.
3. Замедление дезинтеграции экосистем за счет снижения зависимости от углерода [11].

Общий смысл зеленой экономики заключается в создании инклюзивного устойчивого развития путем интеграции социальных, экономических и экологических факторов [13]. В рамках зеленой

экономики предусмотрено, что вся производственная деятельность будет осуществляться поочередно и будет создавать наименьшую нагрузку на природные ресурсы.

Экологические проблемы и использование ресурсов, возникшие в последние годы, создают проблему для долгосрочного экономического роста. Важно, чтобы отрасли, которые приносят экономическую отдачу и создают экологическую и социальную устойчивость, поддерживались государством. В октябрьском отчете ЮНЕП за 2008 год пять приоритетных областей были признаны частью инициативы «зеленой» экономики. Эти сектора: перерабатываемая чистая энергия и технологии, возобновляемая и устойчивая энергия, устойчивое органическое сельское хозяйство, экосистемная инфраструктура, лесной сектор [13].

Сегодня наиболее важными областями зеленой экономики являются возобновляемые источники энергии, зеленое строительство и инфраструктура, а также органическое сельское хозяйство. Постоянные стимулы и инвестиции, предусмотренные для развития этих секторов, являются приоритетными пунктами повестки дня развитых стран. Деньги, которые будут переведены в экономику посредством этих стимулов и инвестиций, изменят неустойчивые бизнес-возможности для частного сектора. Рабочие места, которые будут созданы в рамках этой структуры, называются «зелеными рабочими местами».

Большинство методов регулирования, учитывающих экологические аспекты и «зеленое экономическое развитие», в основном связаны с масштабами экономического роста. То есть инструменты политики, обеспечивающие регулирование, предусматривают определение уровня экономического роста и соответствующего ограничения. Регулирование осуществляется в двух направлениях:

- политика административного контроля, предполагающая прямое регулирование;
- политика стимулирования экономики в направлении решения участниками рынка проблемы самостоятельно.

Прямое регулирование – метод эколого-экономического регулирования, применяемый во многих странах мира, в том числе и в нашей стране. Во многих случаях высокоэнтропийные отходы от определенных видов экономической деятель-

ности просто запрещены, поскольку они слишком дорогостоящи с точки зрения экологического ущерба. Эти меры регулирования позволяют ограничить уровень экономического роста до желаемого уровня, а также использоваться в качестве инструмента регулирования для удовлетворения соответствующих биологических потребностей.

Одним из других важных методов обеспечения «зеленой экономической системы» является создание системы экологических разрешений. С помощью этого метода для предприятий устанавливаются уровень загрязнения и квоты на использование ресурсов. Этот метод также позволяет предприятиям продавать квоты на экоразрешения другим предприятиям. Поэтому данный метод можно охарактеризовать как инструмент обмена разрешениями на выбросы. Эта особенность существенно отличает его от метода прямой регулировки. Этот метод используется в США, Европейском Союзе, Китае и др. используется в странах. Экологические разрешения включают в себя решение проблемы внешних эффектов рыночной экономической системы самим рынком.

Одним из вопросов, возникающих при применении экологических разрешений, является проблема определения уровня выбросов или других пределов экологических разрешений. Конечно, с точки зрения экономиста, этот порог должен быть установлен таким образом, чтобы предельные выгоды были равны предельным издержкам. Однако, учитывая неопределенность, отсутствие стабильности цен и невозможность получения полной информации о рынке в реальной жизни, полный учет биоэкологических ограничений при выдаче разрешений является утопическим подходом [14]. При определении уровня разрешений можно принять во внимание следующие общие цели, о которых мы упоминали в предыдущей главе:

- лимиты разрешений, установленные на использование возобновляемых ресурсов, не должны превышать норму их восстановления;
- квоты выбросов должны определяться с учетом периода их поглощения окружающей средой.

Одним из важных факторов, на которые следует обратить внимание при выдаче разрешений, является учет биоэкологических характеристик соответствующих территорий. В ходе данного регулирования целесообразно в каждом решении

устанавливать разрешения в дифференцированной форме с учетом регионального биоэкологического баланса. Также разрешительные квоты.

Здоровое питание также является частью «зеленой» экономики. Рынок органических продуктов питания быстро растет. Органическое производство в ЕС достигло 9,6 млн га в 2011 году, а в 2002 году — 5,7 млн га. За последнее десятилетие площади органически возделываемых земель в ЕС ежегодно увеличивались примерно на 500 000 гектаров. С 2004 года органический сектор в новых членах ЕС быстро расширялся, фиксируя ежегодные темпы роста в 13%, а в период с 2003 по 2010 год активы этого сектора увеличились в десять раз (EU-N12).

Зеленая экономика защищает природу и предотвращает изменение климата. В 2016 году энергия ветра удержала от земли 637 миллионов тонн углекислого газа во всем мире. Ветровые электростанции производят от 17 до 39 раз больше энергии, чем потребляют, по сравнению с 16 атомными электростанциями и 11 угольными электростанциями (весьма высокоэффективная экономика Германии несет в себе следы отделения ВВП от выбросов парниковых газов в период с 1991 по 1991 год). 2012).

Выводы:

Сегодняшняя искаженная структура экономики серьезно угрожает устойчивости природных ресурсов, уровню благосостояния стран и развитию стандартов жизни. Чтобы зарабатывать на жизнь, люди интенсивно уничтожают природные ресурсы своего непосредственного окружения, вызывая ухудшение экологического баланса. На этом этапе зеленая экономика становится важным инструментом обеспечения устойчивости социального, экономического и экологического развития.

Проведение политики зеленой экономики, которая добавляет новое измерение взаимосвязи между экономическим развитием и окружающей средой, требует дорогостоящих инвестиций и поддержки развитых стран. Поощряя использование экологически чистых производственных технологий, экономическое развитие в слаборазвитых и развивающихся странах можно сделать более экологически устойчивым.

Сегодня доступная энергия не может удовлетворить потребности растущего населения и раз-

вивающейся промышленности. Поэтому разрыв между производством и потреблением энергии быстро увеличивается. Учитывая быстрое истощение энергетических ресурсов, следует поощрять использование экологически чистых энергетических ресурсов, а также поощрять частный сектор в этой области.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. APOLLO ALLIANCE. (2008). "Green-Collar Jobs in America's Cities", United States, (http://www.americanprogress.org/issues/2008/03/pdf/green-collar_jobs.pdf)
2. Aşıcı A.A. (2012). "Sürdürülebilir Yaşam İçin Bir Dönüşüm Önerisi: Yeşil Yeni Düzen", *Yeşil Ekonomi*. ss 105-132.
3. Azərbaycanca "yaşıl investisiyalar"ın və maliyyələşmənin artırılması. EaP GREEN. https://www.green-economieseap.org/resources/Azerbaijan_Scaling%20up%20Finance_AZE_RI%20VERSION_Reduced.pdf
4. Cato, M. S. (2009). *Green Economics: An Introduction to Theory, Policy and Practice*, Earthscan, London.
5. Canpolat-Bıçakçı, S. (2019), İklim Değişikliğinin Ekonomi Politikası ve Türkiye, <http://hdl.handle.net/20.500.12575/66244>
6. CEDEFOP. (2009). "Future Skills Needs for the Green Economy", Research Paper, Luxembourg: Publications Office of the European Union, (http://www.cedefop.europa.eu/en/files/5501_en.pdf.)
7. Climate Watch Historical GHG Emissions (2022), Washington, DC: World Resources Institute. Available online at: <https://www.climatewatchdata.org/ghg-emissions>, (Erişim Tarihi: 3 Haziran 2022)
8. Daly, H. E. (2007). *Ecological Economics and Sustainable Development: Selected Essays of Herman Daly*. Massachusetts: Edward Elgar Publishing.
9. Durmuşoğlu, S. (2015). *Türkiye'nin enerji politikaları ve komşu ülkeler ile uluslararası ilişkilerine etkileri*. İstanbul Ticaret Üniversitesi. Yüksek Lisans Tezi. İstanbul: 2015
10. Gökçınar, R. E. (2008). *Rüzgar Enerjisi Fayda-maliyet Analizi ve Hibrit Sistemler* (Doctoral dissertation, Fen Bilimleri Enstitüsü).
11. OECD. (1999). "The Environmental Goods & Services Industry Manual For Data Collection and Analysis", *Environment & Sustainable Development*, Vol. 1999, no.7, ss. 1–64.

12. OECD. (2004). "Environment and Employment: An Assessment", Working Party on National Environmental Policy, Environment Policy Committee, Mayıs 2004, Paris. (<http://www.oecd.org/env/tools-evaluation/31951962.pdf>)

13. Rao, P. K. (2010). *The Architecture of Green Economic Policies*, Springer

14. V. Ə. Qasımlı, R. Z. Hüseyn, R. F. Hüseynov, R. B. Həsənov, C. R. Cəfərov, A. B. Bayramova, "Yaşıl iqtisadiyyat" Bakı, 2022, "Azprint" nəşriyyatı, 280 səh.

15. Сивкова А.И. Концепция зеленой экономики: сущность понятия. *Human Progress*. 2023;9(2):13. DOI: 10.34709/IM.192.13

РЕЗЮМЕ

В последнее время глобальные проблемы, такие как изменение климата, использование ограниченных ресурсов и бедность, стали глобально важными пунктами повестки дня стран и международных организаций. Кризис, начавшийся с включения экологических проблем в число хронических социально-экономических проблем, пытались найти решение сначала в свете концепций «устойчивого развития», а затем «зеленой экономики». На самом деле подходы устойчивого развития и зеленой экономики, дополняющие друг друга, представляют собой не только экономическую, но и междисциплинарную концепцию, касающуюся всех аспектов нашей жизни. В этом контексте целью данного исследования является изучение концепции зеленой экономики в рамках устойчивого развития. Это исследование вносит вклад в исследования и литературу в области зеленой экономики. Чрезвычайную важность зеленой экономики для обитаемого мира необходимо изучить более глубоко.

Ключевые слова: зеленая экономика, зеленые рабочие места, методы регулирования «зеленой экономической системы».

Məhərrəmovə Sevda Elşad qızı
İqtisadiyyat üzrə fəlsəfə doktoru
Azərbaycan Dillər Universiteti
mnsevda@gmail.ru

XÜLASƏ

Son dövrlərdə iqlim dəyişikliyi, məhdud resurs-

lardan istifadə və yoxsulluq kimi global problemlər ölkələrin və beynəlxalq təşkilatların gündəmində global əhəmiyyətli mövzulara çevrilmişdir. Ekoloji problemlərin xroniki sosial-iqtisadi problemlər sırasına daxil edilməsi ilə başlayan böhran əvvəlcə "davamlı inkişaf", sonra isə "yaşıl iqtisadiyyat" anlayışları işığında həllini tapmağa çalışdı. Əslində, bir-birini tamamlayan davamlı inkişaf və yaşıl iqtisadiyyat yanaşmaları təkcə iqtisadi anlayış deyil, həm də həyatımızın bütün sahələrini əhatə edən fənlərarası anlayışdır. Bu kontekstdə bu tədqiqatın məqsədi davamlı inkişaf çərçivəsində yaşıl iqtisadiyyat konsepsiyasını araşdırmaqdır. Bu tədqiqat yaşıl iqtisadiyyat sahəsində tədqiqat və ədəbiyyata töhfə verir. Yaşıl iqtisadiyyatın yaşayış üçün əlverişli dünya üçün kritik əhəmiyyəti daha dərindən araşdırılmalıdır.

Açar sözlər: yaşıl iqtisadiyyat, yaşıl iş yerləri, "yaşıl iqtisadi sistem" in tənzimlənməsi üsulları.

Maharramova Sevda Elshad kizi
Doctor of Philosophy in Economics
Azerbaijan University of Languages
mnsevda@gmail.ru

SUMMARY

The global issues recently such as climate change, the use of limited resources and poverty have been globally important agenda items of countries and international organizations. The crisis which starting with the inclusion of environmental problems to chronic socio-economic problems have been strived to find the solution firstly in the light of the concepts of "sustainable development" and then "green economy". Actually, the approaches of sustainable development and green economy which complement each other come across as not only economic but also interdisciplinary concept concerning every aspect of our life. In this context, the aim of this study is to explore the concept of the green economy in the framework of the sustainable development. The extremely importance of the green economy for habitable world need to examine more deeply.

Key words: green economy, green jobs, methods of regulating the "green economic system".