

**Пак Евгения Аполлоновна,**  
Международный Университет Кыргызстана ст.  
преподаватель  
e-mail: evgenia.pak.69@mail.ru

**Пак Евгения Аполлоновна,**  
Кыргызстан эл аралык университети  
улук окутуучу  
e-mail: evgenia.pak.69@mail.ru

**Pak Evgenia Apollonovna,**  
International University of Kyrgyzstan  
senior lecturer  
e-mail: evgenia.pak.69@mail.ru

## **ЗЕЛЕНАЯ ЭКОНОМИКА: СОВРЕМЕННЫЕ СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ**

## **ЖАШЫЛ ЭКОНОМИКА: АЗЫРКЫ ӨНУГҮҮНҮН СТРАТЕГИЯЛАРЫ**

## **GREEN ECONOMY: MODERN DEVELOPMENT STRATEGIES**

---

***Аннотация:** Концепция зеленой экономики является одной из глобальных стратегий противостояния экономическим и экологическим кризисам современных обществ. Методологически рассматриваются концептуализация, цели, реализация и критика различных секторов общества этой новой экономической парадигмы. Рассмотрена вызовы и проблемы этой глобальной стратегии, в задачи которой входит устойчивость, искоренение нищеты и включение уязвимых социальных секторов.*

***Ключевые слова:** зеленая экономика, устойчивый рост, стратегии развития, новая экономическая парадигма, окружающая среда*

***Аннотациясы:** Жашыл экономика концепциясы заманбап коомдордун экономикалык жана экологиялык кризистерине каршы туруу боюнча глобалдык стратегиялардын бири болуп саналат. Бул жаңы экономикалык парадигманын концептуализациясы, максаттары, ишке ашырылышы жана коомдун ар кандай секторлорунун сыны методологиялык жактан каралат. Туруктуулукту, жакырчылыкты жоюуну жана аялуу социалдык секторлорду тартууну камтыган бул глобалдык стратегиянын чакырыктары жана көйгөйлөрү каралат. **Негизги сөздөр:** жашыл экономика, туруктуу өсүү, өнүгүү стратегиялары, жаңы экономикалык парадигма, айлана-чөйрө*

***Abstract:** The concept of green economy is one of the global strategies to counter economic and environmental crises of modern societies. The conceptualization, goals, implementation and criticism of various sectors of society of this new economic paradigm are methodologically*

*considered. The challenges and problems of this global strategy, the objectives of which include sustainability, poverty eradication and inclusion of vulnerable social sectors, are considered.*

**Key words:** *green economy, sustainable growth, development strategies, new economic paradigm, environment*

---

## **Введение**

Последнее десятилетие принесло современному миру огромные проблемы, такие как изменение климата, дефицит ресурсов окружающей среды, кризис в секторах, имеющих жизненно важное значение для развития, таких как топливо, продовольствие и вода, и, наконец, в финансовой системе и всей мировой экономике. Экономические и экологические кризисы имеют одно и то же происхождение и взаимно усиливают друг друга, поскольку текущая экономическая модель развития стремится к краткосрочным выгодам, не рассматривая экосистемы как дефицитные товары, а также последствия, возникающие для окружающей среды и общества.

В свете глобальных вызовов начала 2000-х годов и особенно после финансового кризиса в 2008 году стала актуальной необходимость перехода к зеленой экономике как альтернативного подхода, способного преодолеть традиционные недостатки старой экономической модели. Зеленая экономика выросла из кризисных ситуаций и стремления минимизировать негативное воздействие на окружающую среду. Этот новый вектор развития предполагает не только экологические, но и социальные преобразования, направленные на снижение рисков усугубляющегося климатического изменения, борьбу с голодом и бедностью. Концепция зеленой экономики была активно продвигаема в рамках инициативы ЮНЕП (Программы ООН по окружающей среде), особенно после саммита Рио+20. Здесь акцент делается на структурные изменения, призванные обеспечить устойчивое развитие и сбалансированное решение экологических проблем.

Зеленая экономика предлагает стратегии для преодоления кризисов в различных областях: от климатических изменений до финансовых потрясений. Она ставит задачу оптимизации ресурсо-использования и снижения экологического воздействия без ущерба экономическому росту. При этом подчеркивается важность социальной справедливости – обеспечения равных возможностей для всех слоев населения. Таким образом, зеленая экономика представляет собой не просто новый тренд в мировой экономике, а радикальное переосмысление её основополагающих принципов с целью создания более устойчивого и справедливого будущего.

Концепция зеленой экономики не заменяет концепцию устойчивого развития, но сегодня признается, что для достижения устойчивости необходимо изменить модель «коричневой экономики», в которой богатство достигалось без учета таких проблем, как социальное неравенство или истощение ресурсов. Устойчивость остается жизненно важной долгосрочной целью, и для ее достижения требуется экологизация экономики.

Термин «зеленая экономика» впервые был введен в научный оборот в 1989 г. в коллективной работе «Проект зеленой экономики» Д.У. Пирса, Э.Б. Барбье, А. Маркандья, [Pearce, Barbier, Markandya, 1989], где зеленая экономика определена как «система экономической деятельности, связанной с производством, распределением и потреблением товаров и услуг, которые приводят к улучшению благосостояния людей в долгосрочной перспективе, не подвергая будущие поколения значительным экологическим рискам и экологическому дефициту» [1, 2]. Однако официальное и глобальное введение не было сделано до Рио + 20, на котором эта концепция была официально представлена [3].

Экономика и окружающая среда в настоящее время достигают высокой степени взаимодействия благодаря экологической осведомленности общества, принимая во внимание ущерб, который производственная деятельность наносит природной среде .

Эта деятельность вызывает процессы загрязнения в воде, воздухе, почве и ресурсах биоразнообразия, влияя на социальную динамику. Это осознание позволило искать более устойчивые и экологически ответственные альтернативы , в смысле достижения ряда действий и правил со стороны государства и общественных инициатив для контроля, минимизации, исправления и предотвращения вредных последствий экономической деятельности для природной системы. Этот процесс деятельности сейчас известен как зеленая экономика.

Концепция зеленой экономики была представлена Программой ООН по окружающей среде - ЮНЕП в конце 2008 года как всеобъемлющий и практический механизм, который стремится посредством анализа и поддержки инвестиционной политики поощрять зеленые секторы и изменять агрессивные по отношению к окружающей среде экономические секторы [4, 5]. В настоящее время зеленая экономика описывается как экономика, которая стремится улучшить благосостояние людей и достичь социальной справедливости [6, 7] путем значительного снижения экологических рисков и использования устойчивых экологических услуг. Экономика стремится к развитию с низкими выбросами углерода, эффективными ресурсами и социальной инклюзивностью [8, 9].

#### *Цели зеленой экономики*

Прежде чем рассматривать цели зеленой экономики, важно рассмотреть контекст мирового порядка, где глобальные экологические проблемы, такие как изменение климата, могут привести к непоправимым последствиям для человечества .Рост спроса на энергию показывает, что зависимость от использования нефти и других видов ископаемого топлива будет сохраняться в течение длительного времени. На общем уровне продовольственная безопасность не определяет масштаб проблемы; по этой причине не разрабатываются альтернативные решения, чтобы прокормить население в девять миллиардов человек в 2050 году.

Дефицит пресной воды является глобальной проблемой, и прогнозы показывают, что к 2030 году будет наблюдаться большой дисбаланс между годовым спросом и возобновляемым предложением пресной воды. Что касается социальной динамики, то, по данным ЮНИСЕФ и ВОЗ, в отношении основных санитарных услуг, доказано, что около 663 миллионов человек в мире не имеют доступа к питьевой воде [14]. Все эти проблемы, представленные в текущих кризисах, влияют на способность поддерживать процветание во всем мире и достигать Целей развития тысячелетия (ЦРТ) по искоренению крайней нищеты.

Зеленая экономика стремится к достижению устойчивого развития, искоренения нищеты, чтобы гарантировать лучшее качество жизни без ущерба для природных ресурсов. По этой причине распространение концепции зеленой экономики без учета потребностей уязвимых групп и естественного ухудшения является ошибкой, учитывая, что восстановление экологической и социальной динамики не гарантировано в краткосрочной, среднесрочной и долгосрочной перспективе

Доклад ЮНЕП о зеленой экономике (GER) контрастирует с «коричневой экономикой», двигателем роста которой является физико-технологический и финансовый капитал или построенный капитал, богатство которого создается за счет чрезмерной зависимости от ископаемого топлива, истощения природных ресурсов и экологических потерь. С другой стороны, зеленая экономика ориентирована на природный капитал, который может достичь роста и рабочих мест, аналогичных показателям коричневой

экономики, и превзойти их в среднесрочной и долгосрочной перспективе, обеспечивая большие экологические и социальные выгоды при ее реализации [10].

Для достижения перехода к зеленой экономике были рассмотрены восемь основных секторов экономики с потенциалом: сокращение бедности, инвестирование в природный капитал и его восстановление, создание рабочих мест и улучшение социальной справедливости, поощрение возобновляемой энергии и энергоэффективности. Рост и рабочие места, аналогичные таковым в коричневой экономике, и преодоление ее в среднесрочной и долгосрочной перспективе, гарантируя большие экологические выгоды. На основе документа ЮНЕП «На пути к зеленой экономике» отмечается, что ее энергетические цели, мобильность и устойчивость городов [11], сводка этих секторов представлена в Таблице 1.

Таблица 1. Ключевые секторы экономики для перехода к зеленой экономике.(составлено автором)

Сектор	Описание
Лесное хозяйство	Сокращение вырубки лесов, увеличение лесовосстановления; сертификация продукции из лесов и оплата экологических услуг.
Сельское хозяйство	Изменение методов управления удобрениями, водой; семенами; механизация пахотных земель; комплексное управление пестицидами и питательными веществами.
Водные ресурсы	Сохранение источников грунтовых и поверхностных вод с эффективным использованием ресурса для создания качественных условий жизни, приемлемых для населения.
Рыболовство	Создание устойчивого роста инновационной производственной деятельности и финансирования для сокращения перелова рыбы во всем мире.
Экотуризм	Развитие местной экономики с более широким участием местного сообщества, уязвимых групп в цепочке создания стоимости туризма.
Возобновляемая энергия	Увеличение энергетической матрицы из возобновляемых источников, инвестиции в биотопливо, а также фотоэлектрические и ветровые приложения.
Транспорт	Изменение частного транспорта на общественный, учитывая, что мобильность зависит от использования территории, и необходимо улучшить адекватное планирование.
Обрабатывающая промышленность	Усиление производства за счет продления срока службы продукции с помощью процессов модернизации и переработки, повышения эффективности использования природных и энергетических ресурсов.

Экономические секторы производства, которые напрямую влияют на окружающую среду, должны поощряться посредством жизнеспособных и разумных альтернатив государственным сектором в целом , как показано на рисунке 2.



Рисунок 2 Альтернативы, которые будут реализованы в государственном секторе в целом (составлено автором)

Для оптимизации внедрения этой модели, принимая во внимание вышеизложенное и исследования, проведенные ЮНЕП в отчете «На пути к зеленой экономике: пути к устойчивому развитию и искоренению нищеты», для потенцирования и достижения зеленой экономики требуются ежегодные инвестиции в размере 2% от мирового ВВП, что позволило бы поддерживать текущие темпы экономического роста и, в свою очередь, добиваться изменений в сторону устойчивых процессов [10].

Реконфигурация экономики в сторону рамок устойчивости может привести к экологической эффективности, то есть к более эффективному использованию природных ресурсов и выгод для общества, таких как создание «зеленых рабочих мест», а на макроуровне — к сокращению бедности, минимизации неравенства доходов и, таким образом, достижению экономики с инклюзивным ростом. Для достижения этой цели существуют широкие и разнообразные возможности, включая прямое создание зеленых рабочих мест, доступ к экологическим товарам и услугам для маргинализированных сообществ, структурирование конкретных стратегий обусловленных денежными переводами, прямые субсидии определенным промышленным секторам и реструктуризацию национальной политики государственных закупок.

На наш взгляд, в дополнение к предлагаемым инвестициям необходимо консолидировать такие аспекты, как прочные нормативные рамки, ограничение расходов в областях, которые истощают природные ресурсы, применение налогов и рыночных инструментов, которые позволяют изменять предпочтения потребителей и стимулировать зеленые инвестиции и инновации, инвестиции в обучение и наращивание потенциала, а также укрепление процессов управления на всех уровнях.

Кроме того, предлагается необходимость схем регулирования или стандартизации в области экологического права, направленных на такие сектора, как:

- Энергоэффективное строительство.
- Повышение стандартов выбросов для транспортных средств.
- Процентное увеличение энергетической матрицы стран с возобновляемыми источниками энергии.
- Экономическое управление отходами и переработка.
- Планируемое развитие городов и транспорта, где учитываются альтернативные средства. □ Экологическая маркировка товаров массового потребления.

Другие важные соображения по достижению перехода к зеленой экономике можно найти на международном уровне в многосторонних экологических соглашениях, где устанавливаются правовые и институциональные рамки для решения глобальных экологических проблем. Эти соглашения включают Рамочную конвенцию ООН об изменении климата и возобновление пост-Киотского соглашения по углероду [12]. Но точно

так же все эти соображения не могут быть рассмотрены нечетко для всех стран, а должен быть предложен дифференцированный путь с точки зрения подхода к зеленой экономике, для чего предлагается разделить страны на три группы с определенными характеристиками, но в то же время с некоторой степенью ответственности, а именно:

- Развитые страны играют роль первопроходцев и обязаны изменить свои модели производства и потребления.
- Развивающиеся страны: с возможностью достижения своих целей в рамках схем устойчивости.
- Промышленно развитые страны: которые должны гарантировать финансовую и технологическую помощь развивающимся странам.

С другой стороны, существует критика зеленой экономики. Гражданские общественные группы и ряд правительств критиковали переход к зеленой экономике, принимая во внимание, что она неадекватна и не решает социальные, экономические и экологические аспекты устойчивого развития [9].

В Кыргызстане разработана Программа развития зеленой экономики в Кыргызской Республике на 2024-2028 годы. Кыргызстан активно реализует стратегию перехода к устойчивой "зеленой" экономике как неотъемлемой части достижения Целей в области Устойчивого Развития (ЦУР). Для страны зеленая экономика определяется как подход, который существенно повышает благосостояние населения, способствует укреплению социальной справедливости и равенства, снижает негативное воздействие на окружающую среду, обеспечивает сохранение природного капитала и экосистем

Основные принципы данной Программы включают стратегию перехода к устойчивой "зеленой" экономике, эффективное использование ресурсов для минимизации загрязнения и выбросов углерода, стимулирование "зеленых" инвестиций, как государственных, так и частных, направленных на создание новых рабочих мест с равными возможностями для мужчин и женщин, развитие инфраструктуры поддержки здоровья населения в экологически благоприятной среде.

Этот подход предполагает прежде всего увеличение энергетической эффективности, оптимизацию использования природных ресурсов, содействие сохранению биоразнообразия и функционирования естественных систем. Таким образом, Кыргызстан стремится к устойчивому развитию через "зеленую" экономику как инструмент для решения глобальных вызовов XXI века.

#### Выводы

Зеленая экономика становится моделью, которая способствует росту, созданию доходов и рабочих мест, «зеленых рабочих мест», которая стремится изменить взаимодействие между экономическим прогрессом и экологической устойчивостью, особенно если богатство измеряется с учетом природных активов, а не только производительности. Следует отметить, что внедрение зеленой экономики может достичь технологических изменений, которые позволяют принимать экологически устойчивые стратегии, которые ответственно используют природные ресурсы, и что отходы от ее деятельности могут быть повторно включены в производственный процесс, уменьшая это формирует причины загрязнения. Но для достижения целей, предлагаемых зеленой экономикой, предлагаемые альтернативы должны быть приняты и разработаны как развитыми, так и развивающимися странами посредством выделения необходимых экономических ресурсов, более строгого соблюдения экологических норм, создания субсидий, дружественных действий с окружающей средой и оптимизации процессов планирования территории.

**СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ:**

1. Blueprint for a green economy : David Pearce, Anil Markandya and Edward B. Barbier. Earthscan, London, Great Britain, 1989. —192 pp.,
2. Hamdouch, A.; Depret, M.-H. Policy integration strategy and the development of the ‘green economy’: Foundations and implementation patterns. *J. Environ. Plan. Manag.* —2010, 53, — 473–490.
3. Hu, W.; Wang, D. How does environmental regulation influence China’s carbon productivity? An empirical analysis based on the spatial spillover effect. *J. Clean. Prod.* 2020, 257, 1–9.
4. Cuomo, F.; Mallin, C.; Zattoni, A. Corporate Governance Codes: A Review and Research Agenda. *Corp. Gov. Int. Rev.* 2016, 24, 222–241.
5. Kiviaho, J.; Nikkinen, J.; Piljak, V.; Rothovius, T. The comovement dynamics of European frontier stock markets. *Eur. Financ. Manag.* 2014, 20, 574–595.
6. Claessens, S.; Yurtoglu, B.B. Corporate governance in emerging markets: A survey. *Emerg. Mark. Rev.* 2013, 15, 1–33.
7. Parker, D. Regulation of privatised public utilities in the UK: Performance and governance. *Int. J. Public Sect. Manag.* 1999, 12, 213–235.
8. Szyja, P. The role of the state in creating green economy. *Oecon. Copernic.* 2016, 7, 207–222.
- 9 Kaufmann, D.; Kraay, A.; Mastruzzi, M. Governance Matters IV: Governance Indicators; World Bank: Washington, DC, USA, 2005.
- 10 European Commission. EUROPE 2020. A European Strategy for Smart, Sustainable and Inclusive Growth 2015.  
<https://ec.europa.eu/eu2020/pdf/COMPLET%20EN%20BARROSO%20%20%200007%20-%20Europe%202020%20-%20EN%20version.pdf>
- 11 Towards a Green Economy Pathways to Sustainable Development and Poverty Eradication, PART I: Investing in natural capital, Fisheries. Report UNEP 2011.  
<https://www.unep.org/resources/report/towards-green-economy-pathways-sustainabledevelopment-and-poverty-eradication-1>
12. UN Climate Change Working together for climate action. <https://unfccc.int/>
- 13 The UN Environment Programme and the Sustainable Development Goals. Position note. 74 session of the UN GA <https://www.unep.org/unga/our-position/unep-and-sustainabledevelopment-goals>
14. Показатели зеленого роста ОЭСР. 8-я Конференция министров «Окружающая среда для Европы» Батуми, —Грузия 2016 г. <https://unece.org/DAM/env/documents/2016/ece/ece.batumi.conf.2016.inf.—24.r.pdf>