НЕОБХОДИМОСТЬ ЗЕЛЕНОГО РАЗВИТИЯ ЧЕРЕЗ ПРОЕКТЫ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ОТХОДОВ

Сражатдинов Махсет Жангабаевич
Магистрант Банковско-финансовой академии Республики Узбекистан

Received: 17.09.2025
Revised: 18.09.2025
Accepted: 19.09.2025

Ключевые слова: зеленые инновации, переработка отходов, экологическая безопасность, зеленая экономика, зеленые пространства.

Аннотация. В данной статье дается расширенное описание концепции устойчивого развития, основанной на необходимости сохранения природных ресурсов в современном обществе. Устойчивое развитие подразумевает взаимозависимость экономического роста, социальной стабильности и экологического равновесия. В статье анализируются исторические этапы развития данной концепции, инициативы ООН, в частности, Цели устойчивого развития (ЦУР), и их реализация в Узбекистане. Также представлена информация о концепции «зеленой экономики», ее содержании, продвижении и практическом применении. Авторы подчеркивают, что зеленая экономика является важным инструментом достижения устойчивого развития. В статье раскрывается неразрывная связь устойчивого развития с зеленой экономикой и обосновывается необходимость создания устойчивой окружающей среды для будущих поколений.

Keywords: green innovations, waste recycling, environmental safety, green economy, green spaces

Abstract. This article broadly describes the concept of sustainable development, which is based on the need to conserve natural resources in modern society. Sustainable development means the interdependence of economic growth, social stability, and ecological balance. The article analyzes the historical stages of development of this concept, UN initiatives, in particular, the Sustainable Development Goals (SDGs), and their implementation in Uzbekistan. It also provides information on the concept of "green economy", its content, promotion, and practical application. The

authors emphasize that the green economy is an important tool for achieving sustainable development. The article reveals the inextricable link between sustainable development and the green economy and justifies the need to create a sustainable environment for future generations

Постепенно представления о необходимости сохранения природных ресурсов для целей отдыха и научных исследований в обществе привели к формированию научных концепций, основанных на экологической ответственности перед будущими поколениями. Реализация этих идей должна решаться путем обеспечения устойчивого развития. Устойчивое развитие означает развитие, основанное на удовлетворении потребностей населения без ущерба для способности удовлетворять потребности будущих поколений. Устойчивое развитие можно представить как процесс, развивающийся за счет синергетического эффекта, основанного на взаимообусловленном развитии «социальной»-«экономической»-«экологической» тройки. Экономический подход к устойчивому развитию предполагает рациональное использование ограниченных ресурсов. Социальный подход будет направлен на обеспечение социальной стабильности и культурного разнообразия в глобальном масштабе. А экологический подход должен служить обеспечению нормального функционирования любых экологических систем.

Экономический подход к концепции устойчивого развития был основан Э. Р. Линдалем и Дж. Р. Хиксом. Согласно теории максимального потока валового дохода Хикса-Линдейла, доход должен быть получен при сохранении валового капитала. Это рациональное использование ограниченных ресурсов и экологических (сберегающих природные ресурсы, энергию и материалы) технологий, создание экологических продуктов, обращение с отходами. Основная проблема при решении этой

проблемы заключается в том, какой капитал (физический, природный или человеческий) сохраняется и как обмениваются различные виды капитала, атакже проблема оценки стоимости этих активов (ресурсов окружающей среды). В результате появились следующие два типа экономической устойчивости:

- естественная и накопленная - экономическая устойчивость капитала, не уменьшающаяся во времени;

-экономическая стабильность, основанная на неистощаемости сильного природного капитала (часть прибыли от продажи невозобновляемых ресурсов должна быть направлена на увеличение стоимости возобновляемого природного капитала).

Социальная структура устойчивого развития ориентирована на человека и направлена на обеспечение устойчивости социокультурных систем. Важным аспектом социальной стабильности является справедливое распределение благ. Согласно концепции человеческого развития, человек рассматривается не как объект развития, а как его субъект. Концепция устойчивого развития предполагает, что человек должен полноценно участвовать в процессе формирования своей жизнедеятельности, принятия решений, их реализации и контроля за их выполнением, исходя из того, что основной идеей является расширение человеческого выбора.

Экологически устойчивое развитие должно обеспечивать целостность физической и биологической природной системы. При этом большое значение имеет экосистема, обеспечивающая устойчивость глобальной биосферы. Деградация природных ресурсов, загрязнение окружающей среды и утрата биологического разнообразия приводят к снижению способности и возможностей экологической системы к регенерации.

Координация экономических, социальных и экологических

компонентов, являющихся средствами достижения устойчивого развития, представляет собой сложную задачу. В этом процессе важны механизмы взаимодействия трех понятий. Экономическая и социальная составляющие возлагают на общество новые задачи на поколение (например, распределение доходов) по достижению справедливости и оказанию адресной помощи бедным слоям населения. Экономическая и экологическая составляющие обусловили появление новых идей, связанных с необходимостью оценки величины внешнего воздействия на окружающую среду (для учета в экономической отчетности предприятий). Социальная и экологическая составляющие повышают актуальность таких вопросов, как обеспечение равенства внутри и между поколениями (уважение прав подрастающего поколения, участие населения в процессе принятия решений).

Международной практической деятельности по обеспечению устойчивого развития способствовала инициатива ООН. В 2000 году Генеральная Ассамблея ООН приняла Цели развития тысячелетия, а 2015 год был установлен как год оценки достижения целей. В 2012 году ООН подчеркнула необходимость постановки мировым сообществом целей развития после 2015 года для достижения незавершенных целей Целей развития тысячелетия. Таким образом, на конференции «Рио+20», проведенной ООН в 2012 году по теме устойчивого развития, мировые лидеры договорились о разработке Целей устойчивого развития (ЦУР).

Цели устойчивого развития включают в себя экономические, социальные и экологические показатели, служащие созданию комфортного образа жизни для всех. Эти цели включены в повестку дня, которую должны реализовать все государства-члены ООН в 2015-2030 годах.

Программа «Цели устойчивого развития» включает 17 глобальных целей и 169 связанных с ними задач:

1) искоренение бедности;

2) прекращение голода;

3) здоровье и благополучие;

4) качественное образование;

5) гендерное равенство;

6) чистая вода и санитария;

7) дешевая и чистая энергия;

8) создание достойных рабочих мест и экономический рост;

9) индустриализация, инновации, инфраструктура;

10) уменьшение неравенства;

11) создани устойчивых городов и комфортных жизненных пространств;

12) ответственное потребление и производство;

13) борьба с изменением климата;

14) защита морских экосистем;

15) сохранение наземных экосистем;

16) мир, справедливость и эффективное управление;

17) сотрудничество для устойчивого развития.

Узбекистан поставил перед собой задачу национализировать и реализовать 16 из этих целей. Поскольку на территории республики нет морских бассейнов, 14-я цель (защита морских экосистем) Узбекистаном не национализирована».

Обеспечение стабильного экономического роста в рамках устойчивого развития, усиление инновационного подхода к «чистым технологиям», проблемы формирования «зеленой экономики» регулярно обсуждаются на международных экономических, экологических и инвестиционных форумах. Концепция «зеленой экономики» на практике формирует основу дискуссий.

Как было сказано выше, концепция «устойчивого развития» становится главной целью стран мира. Кульминацией этого вопроса стало принятие 195 странами политики удержания глобального потепления на уровне +2 С наКонференции ООН по изменению климата, состоявшейся в Париже, Франция, в 2015 году. На конференции 147 стран представили планы «зеленой экономики», 147 стран представили программы по использованию возобновляемых источников энергии, а 167 стран представили рекомендации по повышению энергоэффективности в ответ на изменение климата.

«Концепция перехода к «зеленой» экономике имеет свою историю развития и делится на следующие этапы:

Первый этап - 1950-1960-е годы - период осознания негативного воздействия экономики на окружающую среду и человека. В этот период связь между экономическим развитием и деградацией окружающей среды была полностью осознана, но экологические проблемы сводились к учету необходимости охраны природы в процессе хозяйственного освоения.

В этот период был проведен ряд международных конференций по деградации окружающей среды. В частности, в 1955 г. была проведена первая международная конференция, посвященная загрязнению атмосферы в связи с ростом смертности от ядовитых газов в крупных городах мира. Это было отсутствие координации и согласия на международном уровне, несоответствие бизнеса и задач по охране окружающей среды. 18 декабря 1962 г. Генеральная Ассамблея ООН приняла резолюцию 1831(XVII) «Экономическое развитие и охрана природы».

Второй этап охватывает 1960-1970 годы. На данном этапе из-за стабильного экономического развития, интенсивного использования природных ресурсов и загрязнения окружающей среды разрушат

материально-сырьевую базу экономики и приведут к снижению благосостояния людей. Основной идеей дискуссий было создание рациональной экономики с целью сохранения природных ресурсов и благоприятной окружающей среды для человека.

В 1970-е годы стали формироваться программы действий различных организаций, посвященных охране природных ресурсов. В 1970 году был создан Совет по защите природных ресурсов для дальнейшего совершенствования экологической политики США. В этом году День Земли прошел в форме первого национального семинара по охране окружающей среды. В 1971 году в Англии был создан Международный институт охраны окружающей среды и развития, целью которого был поиск путей экономического развития без ущерба для природы. В 1972 г. в Стокгольме (Швеция) прошла Конференция ООН, посвященная охране окружающей среды, на которой была разработана Программа ООН по окружающей среде (ЮНЕП). Эта ситуация означала сосредоточение внимания международного сообщества на решении экологических проблем на уровне национального государства.

Третий этап - 1980-1990 годы. Этот период был этапом бурного развития «зеленых технологий» в развитых странах, выдвигалась идея экологической модернизации. Основное содержание этой идеи объясняетсятем, что экономический рост и промышленное развитие являются экологически целесообразными с точки зрения экономики. В этот период среди специалистов начала формироваться концепция устойчивого развития. В 1983 году была создана Всемирная комиссия по окружающей среде и развитию. В течение трех лет комиссия изучала вопросы взаимодействия и связи экономических, социокультурных и экологических факторов. Эта лекция послужила популяризации концепции «устойчивого развития».

Устойчивое развитие (англ. Sustainable development) - процесс экономических и социальных изменений, в котором эксплуатация природных ресурсов, направление инвестиций, научно-техническое развитие, развитие личности и институциональные изменения взаимосвязаны и формирует сегодняшний и завтрашний потенциал для удовлетворения человеческого потребности. В данном случае она в основном предназначена для повышения качества жизни человека.

В 1992 г. в Рио-де-Жанейро прошла Конференция по окружающей среде и ее развитию (Earth Summit).

В 1997 году был подписан Киотский протокол. Киотский протокол является дополнительным документом к Рамочной конвенции ООН об изменении климата (1992 г.), принятой в декабре 1997 г. в Киото, Япония. Киотский протокол стал первым глобальным соглашением по охране окружающей среды, основанным на управлении рыночным механизмом, то есть на основе торговли международными квотами на выбросы парниковых газов.Первая фаза протокола началась 1 января 2008 г. и действовал до 31 декабря 2012 г. Страны, перечисленные в перечне V приложения к протоколу, взяли на себя обязательства по сокращению количества парниковых газов, выбрасываемых в атмосферу в течение этих пяти лет (двуокиси углерода, метана, гидрофторуглеродов, гидрофторуглеродов, оксидов азота, серы гексафторид) было сокращение на 5,2% по сравнению с 1990 г.

Четвертый этап - 2000-2010 годы. Регистрация и закрепление концепции устойчивого развития в международном и национальном законодательстве, бизнес-среде, СМИ. Мировой финансово-экономический кризис подтолкнул к новой трактовке проблемы нестабильности международных экономических систем. Утверждается, что «свободный рынок» не способен к саморегулированию в плане сохранения ресурсов

биосферы и защиты интересов социальной справедливости, обеспечения экономической стабильности в долгосрочной перспективе. На этом этапе проводились международные саммиты и конференции. Среди них Саммит тысячелетия ООН, состоявшийся в Нью-Йорке в 2000 г. (объявление Целей тысячелетия), Всемирный саммит по устойчивому развитию «Рио+10», состоявшийся в Йоханнесбурге в 2006 г., Рио-де-2012. Конференция по устойчивому развитию "Рио+20" в Жанейро. Понятие «зеленая экономика» стало широко использоваться в системе ООН в условиях мировогофинансово-экономического кризиса 2008-2009 гг. В частности, в 2009 году ЮНЕП опубликовала аналитический отчет под названием «Новый зеленый курс». В этом отчете были предложены меры по продвижению «зеленых инвестиций или экологически чистых технологий» в промышленность и инфраструктуру. ЮНЕП отстаивает идею «зеленых» стимулы, говоря, что большие объемы государственных инвестиций определены направления, которые могут дать толчок развитию экономики.

В настоящее время вопросами «зеленой экономики» занимаются различные организации и комитеты при ООН. В их число входят Департамент ООН по экономическим и социальным вопросам (ДЭСВ ООН), Инициатива «зеленой» экономики (GEI), группы регулирования «зеленой» экономики. В частности, GEI начала свою деятельность в 2008 году и объединяет около двадцати организаций и учреждений системы ООН.

«Первые научные исследования по развитию зеленой экономики начались в 70-х годах 20 века. Например, в 1972 году на международной конференции по социально-экономическому развитию и экологическим проблемам были разработаны 26 принципов, направленных на сохранение и развитие окружающей среды. в Стокгольме».

Несмотря на то, что понятие «зеленая экономика» впервые было использовано в экономической литературе в 1989 г., его сущность до сих пор

трактуется по-разному. В одних источниках «зеленая экономика» изучается как новые отрасли хозяйства, помогающие улучшить природу страны, в некоторых исследованиях «зеленая экономика» изучается как новые технологии и экосистемы, помогающие и приносящие пользу природе, а в третьей группе исследований, «зеленая экономика» считается переходом на новый этап развития, направленным на создание экологически чистой продукции, и говорится, что в ее основе лежат чистые или «зеленые» технологии.

Широко распространенное, относительно полное определение понятия «зеленая экономика» было разработано ЮНЕП, «зеленая экономика» – это экономика, которая ведет к «повышению благосостояния людей и социальной справедливости, а также значительному снижению экологических рисков и экологического дефицита». Отсутствие общепринятого подхода к выяснению сущности этого понятия свидетельствует о том, что понятие «зеленая экономика» все еще находится в зачаточном состоянии. Эта концепция также может быть применена к секторам экономики, теории «зеленой экономики», принципам или политике «зеленой экономики».

Целью концепции «зеленой экономики» является обеспечение устойчивого экономического роста и повышение активности инвестиций, повышение качества охраны окружающей среды и социальной интеграции. Для достижения этой цели потребуется широкомасштабное направление государственных и частных инвестиций в экологические и социальные факторы устойчивого развития.

На наш взгляд, «зеленая экономика» не может подавить спрос на устойчивое развитие и является важным критерием достижения устойчивого развития. Суть устойчивого развития заключается в том, что нынешнее поколение должно организовать свою экономическую деятельность таким

образом, чтобы последующие поколения имели экономические возможности и благосостояние не меньше, чем они. Устойчивое развитие требует целостного и взаимосвязанного развития экономических, социальных и экологических компонентов.

Сторонники концепции «зеленой экономики» считают, что действующая экономическая система несовершенна, несмотря на то, что она привела к определенным положительным результатам в повышении уровня жизни населения. Экологическая деградация (изменение климата, опустынивание, утрата биоразнообразия), ограниченность природного капитала, истощение, рост бедности, пресной воды, продовольствия, энергии, неравенство между людьми и странами – все эти проблемы свидетельствуют о несовершенстве существующей экономической системы. По указанным выше причинам нынешняя экономическая модель называется «коричневой экономикой».

Обобщая приведенные определения, можно выделить узкое и широкое определения зеленой экономики.

В широком смысле важное значение для «зеленой экономики» имеет динамический аспект, т. е. экологические изменения экономической системы.

В целом взаимосвязь понятий «устойчивое развитие», «зеленый рост» и «зеленая экономика» позволяет более глубоко раскрыть смысл понятия «зеленая экономика». «Построение зеленой экономики» обеспечит зеленый рост и поможет реализовать стратегию устойчивого развития. Поэтому «зеленую экономику» можно рассматривать как основу для достижения долгосрочных целей устойчивого развития.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Yefimova O.V. Finansoviy analiz: sovremenniy instrumentariy dlya prinyatiya ekonomisheskix resheniy. /usheb. / O.V. Yefimova. - 5-ye izd., ispr. - M.: Omega-L, 2014. - 348s.

2. Kazakova N.A. Finansoviy analiz. /usheb i praktikum / N.A. Kazakova. - M.: Yurayt, 2014. - 539 s.

3. Kumri Nomozova. Organizational and esonomis modeling of the system of interregional industrial sooperation as a sontrol objest. Proseedings of the 7th International Sonferense on Future Networks and Distributed Systems. 2023. – p. 333-343.

4. Kumri Isoyevna Nomozova. Problems of sesurity of esonomis and esologisal systems in the sountries of the sentral Asian Region. International Sonferense on Next Generation Wired/Wireless Networking. 2023. – p. 177-195.

5. Kumri Nomozova. Evolyusiya teorii predprinimatelskogo riska v rabotax vidayushixsya ushenix proshlogo. Peredovaya ekonomika i pedagogisheskie texnologii. 2025. – s. 581-587.

6. Nomozova Qumri Isoevna. Tadbirkorlik faoliyati bilan bog‘liq risklarni sug‘urta vositasida boshqarish usullari. Straxovoy rinok Uzbekistana. 2024.-4-7b.

7. Kumri Nomozova. Mikrostraxovanie kak innovatsionniy mexanizm upravleniya riskami malogo biznesa. Ekonomisheskoe razvitie i analiz, 2024. - s. 338-345.

8. Qumri Nomozova. Biznes risklarini sug‘urtalash: zamonaviy sharoitlarda asosiy turlari va ularning xususiyatlari. Moliya va bank ishi. 2024. – 44-48 b.

9. Qumri Nomozova. Moliyaviy hisobotlar va ularni tuzish va auditorlik tekshiruvidan o ‘tkazishning uslubiy jihatlarini rivojlantirish. Yashil iqtisodiyot va taraqqiyot. 2024.

10. Qumri Nomozova. O‘zbekistonda tadbirkorlik tavakkalshiliklari sug‘urtasini rivojlantirish istiqbollari. Straxovoy rinok Uzbekistana.2024.–7-10b.

11. B.E.Toshmurodova Korporativ moliya strategiyasi– T.: “Iqtisod-moliya”, 2013. – 128 b.

12. Vahobov A.V., Malikov T.S. MoliY. Darslik. – T.: “Sharq”, 2010. – 804 b.

13. Van Xorn D.K. Osnovi upravleniya finansami/ D.K.Van Xorn; Per.s angl.; Gl. red. serii Y.V.Sokolov. -M: Finansi i statistika, 1996. - 800 s: il.

14. Publis Finanse: A Sontemporary Applisation of Theory to Polisy, Tenth Edition. David N. Hyman. 2010, 2011 South-Western, Sengage Learning

15. Malikov T., Jalilov P. Byudjet-soliq siyosati. – T.: “Akademnashr”, 2011. – 472 b.