

УДК: 330.15

*Акматова Б. Н., студент, akmatovabb.99@gmail.com
Осконбаева З. Ж., ст. преподаватель, zamira.oskonbaeva@manas.edu.kg
КТУ “Манас”, Кыргызстан*

СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЗЕЛЕННОЙ ЭКОНОМИКИ ДЛЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ В СТРАНАХ ЕВРАЗИЙСКОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОЮЗА

Экономика страны и ее окружающая среда неразрывно связаны. Попытки развивать экономику наиболее эффективным образом обречены на провал, если они не связаны с решением экологических проблем. С другой стороны, решение ухудшения состояния окружающей среды становится невозможным без изучения воздействия экономической политики на окружающую среду. После Конференции ООН в 1992 году по защите окружающей среды и развитию многие страны приступили к процессу подготовки и реализации всеобъемлющих национальных планов устойчивого развития. Фирмы, правительства и общество решают экологические проблемы. С 1970-х годов эти стратегии были представлены во многих организациях ведущими предприятиями, сообществами и правительствами, признавая, что необходимо предотвращать неправильное управление окружающей средой, в ряде стратегий управления окружающей средой, включая предотвращение загрязнения, сокращение отходов, эко-эффективность и т.д. Экологические проблемы, такие, как изменение климата, рост выбросов углерода, увеличение неосознанного потребления на душу населения и ограниченность природных ресурсов, требуют «зеленого нового курса» для устойчивого развития.

Ключевые слова: зеленая экономика, «зеленый» рост, стратегии «зеленой» экономики, страны ЕАЭС.

*Акматова Б. Н., студент, akmatovabb.99@gmail.com
Осконбаева З. Ж., ага окутуучу, zamira.oskonbaeva@manas.edu.kg
“Манас” КТУ, Кыргызстан*

ЕВРАЗИЯ ЭКОНОМИКАЛЫК БИРИМДИГИНИН ӨЛКӨЛӨРҮНДӨ ТУРУКТУУ ӨНҮГҮҮҮҮЧҮН ЖАШЫЛ ЭКОНОМИКАНЫН СОЦИАЛДЫК- ЭКОНОМИКАЛЫК АСПЕКТИЛЕРИ

Өлкөнүн экономикасы жана анын айлана-чөйрөсү бири-бири менен тыгыз байланышта. Экологиялык проблемаларды чечүү менен байланышпаса, экономиканы натыйжалуу түрдө өнүктүрүү аракеттери ийгиликсиз аяктайт. Экинчи жагынан, экономикалык саясаттын айлана-чөйрөгө тийгизген таасирин изилдемейинче, экологиянын бузулушун чечүү мүмкүн эмес болуп калат. 1992-жылы БУУнун Курчуп турган чөйрөнү коргоо жана өнүктүрүү боюнча конференциясынан бери көптөгөн өлкөлөр комплекстүү улуттук туруктуу өнүгүү пландарын даярдоо жана ишке ашыруу процессине киришти. Фирмалар, өкмөттөр жана коом экологиялык көйгөйлөрдү чечүүдө. 1970-жылдардан бери айлана-чөйрөнү туура эмес башкаруунун алдын алуу зарыл экени моюнга алынуу менен, мындай стратегияларда булгануунун алдын алуу, калдыктарды азайтуу, эко-натыйжалуулук ж. б. көрсөтүлгөн. Климаттын өзгөрүшү, углерод чыгындыларынын өсүшү, калктын жан башына аң-сезимсиз керектөөнүн көбөйүшү жана жаратылыш ресурстарынын чектелгендиги сыяктуу экологиялык маселелер туруктуу өнүгүү үчүн «жашыл жаңы курсту» талап кылууда.

Өзөктүү сөздөр: Жашыл экономика, «жашыл» өсүш, «жашыл» экономиканын стратегиялары, ЕАЭБ өлкөлөрү.

Akmatova B. N., Student of the Department of Economics

*Oskonbaeva Z. J., Alt. Lecturer of the Department of Economics,
Faculty of Economics and Management, Kyrgyz-Turkish Manas University,
Kyrgyzstan*

SOCIO-ECONOMIC ASPECTS OF GREEN ECONOMY FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT IN THE COUNTRIES OF THE EURASIAN ECONOMIC UNION

A country's economy and its environment are inextricably linked. Attempts to develop the economy in the most efficient way are doomed to failure if they are not connected with the solution of environmental problems. On the other hand, the solution of environmental degradation becomes impossible without studying the impact of economic policy on the environment. Since the 1992 UN Conference on Environment and Development, many countries have embarked on the process of preparing and implementing comprehensive national sustainable development plans. Firms, governments and society solve environmental problems. Since the 1970s, these strategies have been represented in many organizations by leading businesses, communities and governments, recognizing the need to prevent environmental mismanagement, in a range of environmental management strategies, including pollution prevention, waste reduction, eco-efficiency, etc. Environmental issues such as climate change, rising carbon emissions, increased unconscious per capita consumption and limited natural resources call for a Green New Deal for sustainable development.

Key words: *Green economy, green growth, green economy strategies, EAEU countries.*

Введение. При рассмотрении экологических проблем мы попадаем во времена промышленной революции. Под влиянием промышленной революции ресурсы стали потребляться больше, а уровень благосостояния людей повысился в соответствии с технологическим развитием, которое произошло в ходе индустриализации. Однако загрязнение окружающей среды увеличивается день ото дня, вызывая серьезные проблемы в мире. С увеличением количества выбросов углерода эти функции в океанах и лесах, поглощающих загрязненный воздух, снижаются до очень низкого уровня и недостаточны для очистки воздуха. Глобальное изменение климата – это повышение средней температуры поверхности земли в результате быстрого увеличения накопления парниковых газов (CO₂, CH₄, O₃, N₂O, F), выбрасываемых в атмосферу в результате деятельности человека, такой как использование ископаемого топлива, изменения в землепользовании, обезлесение и промышленные процессы в результате усиления природного парникового эффекта.

С ростом населения в мире измерение количества продукции, принятое в качестве критерия уровня благосостояния, привело к быстрому увеличению экологических проблем. Правила были установлены во многих странах для быстро увеличивающегося загрязнения окружающей среды после второй мировой войны. «Первым из этих исследований была Бернская конференция, состоявшаяся в 1913 году. За этой конференцией последовали конференции, состоявшиеся в Париже и Лондоне в 1923 году. После этого было организовано множество межгосударственных встреч. Основной темой этих встреч была в основном защита природы и культурных ценностей. В 1965 году были созданы консультативные советы при специализированных учреждениях Организации Объединенных Наций.

Концепция «зеленой» экономики станет новой глобальной финансовой моделью устойчивого развития, которая найдет свое отражение в ряде научных и теоретических направлений.

1. Проблемы и сущность «зелёной» экономики.

Изменение климата является одной из самых больших проблем, стоящих перед человечеством в 21 веке. Изменение климата, которое рассматривается как проблема, которая может вызвать серьезные социально-экономические последствия из-за его негативных последствий, которые могут представлять угрозу для здоровья человека, экосистем и даже продолжения человеческого вида, начало происходить на вершине международной повестке дня, особенно в последние годы. Высокий уровень выбросов парниковых газов, загрязнение воздуха, почвы и воды и усиливающееся изменение климата в связи с глобальным потеплением можно определить, как экологический кризис из-за его негативных последствий, которые могут представлять угрозу для здорового продолжения человеческого поколения.

В целях снижения уязвимости к изменению климата и адаптации к рискам, связанным с изменением климата, основными целями должны стать реализация программы экологической эффективности в отрасли, включая сокращение потребления воды, проведение исследований в области более чистого производства и изменение политики в промышленном секторе.

Согласно Экологическому прогнозу ОЭСР до 2050 г., в результате выброса парниковых газов в атмосферу ожидается повышение средней температуры на 3—6°C. В оглашенном отчете подчеркивается, что эти цифры отклоняются от целевого показателя ограничения повышения температуры до 2°C, принятого международными конвенциями. Общей чертой всех исследований экономических и гуманитарных аспектов изменения климата является то, что если мир подвергнется воздействию повышения температуры выше порога 2°C, начнется крупномасштабная регрессия в мировой экономике и, что более важно, в человеческом развитии. Если текущую индустриализацию и связанную с ней энергетическую политику не взять под контроль, это критическое повышение температуры поднимется до гораздо более высоких уровней. Чтобы удержать рост температуры на уровне 2°C, плотность выбросов углерода в атмосферу необходимо стабилизировать на уровне 450 частей на миллион. В противном случае уровень плотности атмосферы поднимется до уровня 750 частиц в 2050 году. Чтобы достичь уровня 450 частиц по плотности углекислого газа, ежегодные выбросы углекислого газа в мире необходимо сократить до 4 гигатонн. Это означает, что к 2050 году существующие выбросы углекислого газа сократятся на 80%.

В связи с нехваткой природных энергетических ресурсов, увеличением спроса на энергию и ростом цен на сырье в нашей стране, как и во всех странах мира, на повестке дня стоят меры по более эффективному использованию энергии. В данном контексте инициировано «национальное движение за энергоэффективность» с участием государственного, частного сектора и неправительственных организаций с целью эффективного и экономичного использования энергии в каждой точке и предотвращения ее растраты, в первую очередь электрической энергии.

Доля правительств в экономической системе велика и важна. В то время как правительства определяют рабочую силу в государственном и частном секторах, они играют активную роль в создании рабочих мест, которые будут созданы за счет «зеленых» инвестиций. Когда мы изучаем страны по всему миру, мы видим множество проектов, которым правительства оказывают финансовую поддержку. В таких областях, как инфраструктура, транспорт и энергоэффективность, государства вложили средства для возрождения своей экономики. Когда мы изучаем данные HSBC, общая сумма пакетов ревитализации, которые были запущены в 2009 году в мире, составляет около 2,8 триллионов долларов США. На «зеленые» инвестиции направлено 436 миллиардов долларов США, что соответствует 15,6 процента от этой суммы. В соответствии с

важными зелеными темами в Индексе изменения климата HSBC, 436 миллиардов долларов США включают снижение налогов, кредиты и дополнительные расходы.

Сущность «зеленой» экономики более полно раскрывается с помощью таких понятий, как «зеленый» рост, «органическое сельское хозяйство», «зеленые» рабочие места, «зеленые» закупки, «зеленое» финансирование, «зеленые» облигации, «зеленые» инновации и другие. «Зелеными» принято называть такие виды деятельности, которые содействуют охране окружающей среды, ее восстановлению и развитию «зеленых» секторов экономики. С расширением «зеленой» экономики будет расти число «зеленых» рабочих мест. Под «зеленым» ростом обычно понимают такой рост ВВП, который происходит в «зеленых» условиях и опирается на «зеленые» секторы экономики как драйверы роста.

Мировой рынок органических продуктов ежегодно растет на 20% и к 2020 г. может достигнуть 200–250 млрд долларов США.

Таблица 1. Перспективы развития рынка «зеленых» технологий в мире в 2016–2025 гг.

№	Сегменты рынка «зеленых» технологий	2016	2025		Среднегодовой темп роста в 2016–2025 гг.
		Млрд евро	Млрд евро	2025 г. к 2016 г. (раз)	
1	Экологически чистое производство, накопление и распределение энергии (ВИЭ, накопители, Smart grid и т.д.)	667	1164	1,75	6,4
2	Субрынок энергоэффективности	837	1491	1,8	6,6
3	Эффективное использование сырья и материалов (в том числе производство биологических заменителей ископаемого сырья)	521	1048	2,0	8,1
4.	Экологически устойчивая мобильность (развитие новых транспортных технологий и производство биотоплива).	412	988	2,4	10,2
5	«Циркулярная» экономика (экономика обращения с отходами).	110	210	1,9	7,4
6	Экологически устойчивое водное хозяйство (в том числе разные аспекты управления стоками)	667	1001	1,5	4,6
	Итого:	3214	5902	1,8	6,9

Государства евразийского экономического союза имеют серьезные экологические

проблемы, решение которых зависит, прежде всего, от эффективного развития экономики, модернизации ее реального сектора. Переход к шестому технологическому укладу, происходящий на современном этапе, наряду с качественным совершенствованием и обновлением технологической базы, повышением эффективности производства и конкурентоспособности экономики призван повысить качество жизни населения и улучшить экологию. В современных условиях ключевым направлением разрешения существующих экологических проблем и устойчивого развития является переход к «зеленой» экономике.

2. Стратегии «зеленой экономики» в странах ЕАЭС.

Не так много доказательств, подтверждающих влияние демократии на экологические показатели. Охрана окружающей среды в основном является результатом общественных требований, поскольку многие страны переходят к демократии. Мы не можем поддержать утверждение о том, что демократия и демократизация улучшают экологические показатели в странах, переживающих реструктуризацию и современную экономическую либерализацию, которые возникли с созданием рыночной экономики. Даже развитые страны не делают никаких уступок в своем производстве, чтобы сделать свою экономику сильнее, поэтому даже их экологических инвестиций недостаточно для защиты окружающей среды.

Большинство недемократических, слаборазвитых или развивающихся стран, достигая своего экономического роста, должны в первую очередь делать инвестиции, которые находятся рядом с окружающей средой, и разрабатывать свои планы развития разумным и устойчивым образом.

В результате исследований единства окружающей среды, общества и экономики должно быть создано экологическое образование в социальной структуре (производители и потребители) для экономического развития и должны быть разработаны технологии защиты окружающей среды для устойчивой жизни. Самым основным элементом «зеленых» инвестиций является то, что инвестиции в частный сектор должны поощряться государством. Правительство также возьмет на себя руководящую роль, предоставив финансовую поддержку. Таким образом, можно достичь долгосрочных целей, предоставив необходимую инфраструктуру.

В то время как правительство, которое является экономическим субъектом страны, быстро увеличивает долю инвестиций в охрану окружающей среды, которая занимает очень мало места в доле общих государственных расходов, и начинает восстановительные работы вместе с охраной окружающей среды, оно должно следовать зеленой пути развития всех стран, не заставляя развивающиеся страны руководить экологической бойней. Он может обеспечить экологически поддерживаемый экономический рост с помощью инвестиций, которые он будет делать и поддерживать.

Государственные ресурсы должны повышать реальное благосостояние людей и закладывать прочную основу для устойчивого будущего.

Кыргызстан в 2013 г. принял «Программу перехода к устойчивому развитию Кыргызской Республики на период 2013–2017 годы». В мае 2016 г. на Ассамблее ООН по окружающей среде (UNFA-2) (Найроби, Кения) страна официально присоединилась к инициативе ООН «PAGE» (Partnership for action on green economy) — «Партнерство за действия в интересах зеленой экономики».

Развитие экономики предполагает инвестиции различных ресурсов в те или иные отрасли. Чем больше окупаемость, тем выше скорость развития. Наиболее

перспективными, по мнению экспертов PAGE "Партнерство для действий по зелёной экономике", являются нижеследующие ключевые направления для инвестиций:

- Эффективное использование кинетической энергии водных ресурсов страны в условиях горного ландшафта (каскадное возведение возобновляемых источников энергии и выработка);

- Повышение урожайности посевов путем расширения сетей ирригации и внедрения агротехники;

- Рост поголовья скота в животноводстве путем наращивания биомассы в растениеводстве для кормовой базы;

- Сокращение путей сообщения на 1000 км при прохождении территории Кыргызской Республики.

Рекомендованные действия в рамках PAGE для Кыргызской Республики включают в себя процессы внедрения экономической модели развития с учетом показателей «зеленой» экономики, путем выработки политики по введению понятия «зеленые рабочие места». На секторальном уровне, приоритетами для зеленой экономики являются развитие низкоуглеродной энергетики и энергоэффективности, развитие органического сельского хозяйства, экотуризма, «зеленого строительства», охрану естественных природных систем и т.д.

В Кыргызстан к 2025 году планируется увеличить посевные площади до 2 млн га. В то же время продолжится работа по сокращению площадей под влагоемкие культуры, такие как рис и хлопок. Для поощрения фермеров к внедрению передовых тепличных технологий разработан специальный инвестиционный паспорт, который предусматривает приобретение соответствующих систем оборудования и комплексных решений. Введены инвестиционные субсидии с возмещением 30% затрат на строительство и расширение тепличных комплексов. Объем рынка тепличной продукции увеличился в 2,4 раза с 90 тыс. тонн до 216,9 тыс. тонн, а площадь тепличных хозяйств - в 2,1 раза с 575,9 га до 1236,7 га.

В Казахстане в настоящее время из 180,1 млн га пастбищ орошено 106,2 млн га (59%). Для стимулирования развития пастбищных угодий введены инвестиционные субсидии в размере до 80% стоимости создания водной инфраструктуры. В период 2014-2019 гг. для полива пастбищ построено 5 978 колодцев при плане 3 633 шт. Казахстан имеет уникальные возможности и условия для внедрения зеленой экономики в сельское хозяйство: обширные территории, благоприятная геополитическая ситуация, доступные финансовые и природные ресурсы, рост эффективного и доступного рынка зеленых технологий и другие факторы. Важнейшими сегментами экономики, требующими реформирования с точки зрения применения принципов зеленого развития, являются сектор обращения с отходами, сектор энергетики и сектор водопотребления.

В России необходимость развития «зеленой» экономики подчеркнута в Долгосрочной концепции социально-экономического развития страны до 2020 года, где указано, что основой федеральной политики в области экологического развития страны должна стать стратегия «зеленого» роста, объединяющая социально-экономическое и экологическое развитие в виде «зеленой» экономики. К 2020 г. предусматривается снижение энергоемкости ВВП России на 40% и рост доли возобновляемых источников энергии (ВИЭ) с 1,5% в 2010 г. до 4,5% в 2020 г. Энергетическая стратегия России до 2030 г. предусматривает рост доли ВИЭ в общем энергобалансе страны с 16–17% в 2020 г. до 19% к 2030 г.

В Белоруссии уделяется большое внимание развитию «зеленой» экономики. С 2015 по 2017 гг. в республике осуществлялся проект «Содействие переходу Республики Беларусь к “зеленой” экономике», общим объемом 5 млн евро, который финансировался Европейским Союзом и реализовывался совместно с Программой развития ООН. Результатами реализации проекта стало: получение возможности для дополнительной занятости 270 человек; доработка портала «Зеленая карта», содержащего информацию о важнейших экологических объектах страны.

3. Заключение

Зеленая экономика как средство обеспечения экономической, экологической и социальной устойчивости считается эффективной в энергетической политике Кыргызстана. Как бы ни был достигнут прогресс в области политики возобновляемой энергетики, ориентированной как на глобальный экологический кризис, так и на переход к «зеленой» экономике для нужд страны, нельзя сказать, что он достаточен. Хотя мы видели вклад частного сектора, неправительственных организаций и университетов в этот процесс, не следует забывать, что государство является самым большим авторитетом и ответственным.

Сегодня одним из приоритетов в сфере государственного регулирования является развитие сельского хозяйства, а именно введение ряда стратегических шагов развития сельских территорий. И в результате мы видим, что зарубежный опыт внедрения «зеленых» технологий в сельском хозяйстве показывает значительную эффективность, а именно, традиционные типы организации производства в сельском хозяйстве и менее энергоэффективные методы управления начинают отступать.

Необходимо еще раз подчеркнуть важность формирования единой регуляторной среды. Как отмечает Т.В. Ефимцева, экономическая интеграция в рамках ЕАЭС неразрывно связана с формированием общего энергетического рынка и единых стандартов в области охраны окружающей среды. Поэтому дальнейшее развитие Союза невозможно без консолидации усилий по выработке и реализации единой «зеленой» повестки, установлению единых экологических стандартов, направленных на эффективную защиту природных ресурсов и окружающей среды, а также на достижение углеродной нейтральности. Для этого необходимо принятие общей энергетической стратегии и программ развития зеленой энергетики, утилизации отходов, охраны окружающей среды, в том числе включающих единые налоги и тарифы и т.д.

С учетом проведенного выше анализа, очевидно, что назрела необходимость передать соответствующие полномочия на наднациональный уровень – ЕЭК для принятия единых и обязательных для всех государств-членов ЕАЭС нормативных актов. Государство должно продолжать проводить свою политику в области возобновляемых источников энергии, следя за развитием событий в мире и в соответствии со своими национальными интересами и целями. Неправительственные организации не должны отказываться от сотрудничества с компаниями, международными организациями и университетами. Возобновляемая энергия, являющаяся ключом к процессу перехода к «зеленой» экономике, должна работать на перспективу.

Литература:

1. UNEP, 2011. Towards a Green Economy: Pathways to Sustainable Development and Poverty Eradication. (der) (s.509-511).
2. Bloomberg New Energy Finance, 2010. Erişim Tarihi: Aralık 2013

<http://about.newenergyfinance.com/about/>

3. Глобальный «зеленый» новый курс: доклад UNEP. — 2009. URL: <http://greenlogic.by/content/files/GREENTRANSPORT/UNEP90>

4. Green Evolution. Зеленые технологии. [Электронный ресурс], URL: <http://greenevolution.ru/enc/wiki/zelenyetehnologii/>

5. Казахстан начал переход к «зеленой экономике». URL: <https://www.nur.kz/265882-kazahstan-nachal-perehod-k-zelenojekonomike.html>

6. Халил, М.Р.А. Концепция «зеленой экономики»: основные положения и перспективы, экономические механизмы и условия перехода к «зеленой экономике»/ М.Р.А. Халил // Молодой ученый. - 2018. - № 45 (231). - С. 98-100.

7. "Green" economy: how is it developing in the world and in Kazakhstan? - [Electronic resource]. -2018.-URL:<https://informburo.kz/sta-ti/zelyonaya-ekonomika-kak-ona-razvivaetsya-v-mire-i-kazahstane.html> (date of access: 27.12.2020).