



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
Л.Н. ГУМИЛЕВ АТЫНДАҒЫ ЕУРАЗИЯ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ



Студенттер мен жас ғалымдардың
«ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ БІЛІМ - 2014» атты
IX халықаралық ғылыми конференциясы

IX Международная научная конференция
студентов и молодых ученых
«НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ - 2014»

The IX International Scientific Conference for
students and young scholars
«SCIENCE AND EDUCATION-2014»

2014 жыл 11 сәуір
11 апреля 2014 года
April 11, 2014



**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
Л.Н. ГУМИЛЕВ АТЫНДАҒЫ ЕУРАЗИЯ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ**

**Студенттер мен жас ғалымдардың
«Ғылым және білім - 2014»
атты IX Халықаралық ғылыми конференциясының
БАЯНДАМАЛАР ЖИНАҒЫ**

**СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ
IX Международной научной конференции
студентов и молодых ученых
«Наука и образование - 2014»**

**PROCEEDINGS
of the IX International Scientific Conference
for students and young scholars
«Science and education - 2014»**

2014 жыл 11 сәуір

Астана

УДК 001(063)
ББК 72
Ғ 96

Ғ 96

«Ғылым және білім – 2014» атты студенттер мен жас ғалымдардың IX Халықаралық ғылыми конференциясы = IX Международная научная конференция студентов и молодых ученых «Наука и образование - 2014» = The IX International Scientific Conference for students and young scholars «Science and education - 2014».
– Астана: <http://www.eni.kz/ru/nauka/nauka-i-obrazovanie/>, 2014. – 5831 стр.
(қазақша, орысша, ағылшынша).

ISBN 978-9965-31-610-4

Жинаққа студенттердің, магистранттардың, докторанттардың және жас ғалымдардың жаратылыстану-техникалық және гуманитарлық ғылымдардың өзекті мәселелері бойынша баяндамалары енгізілген.

The proceedings are the papers of students, undergraduates, doctoral students and young researchers on topical issues of natural and technical sciences and humanities.

В сборник вошли доклады студентов, магистрантов, докторантов и молодых ученых по актуальным вопросам естественно-технических и гуманитарных наук.

УДК 001(063)
ББК 72

ISBN 978-9965-31-610-4

©Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия ұлттық
университеті, 2014

3. Бедрицкий А.И., Блинов В.Г., Варгин П.Н., Метальников А.П. Влияние климатических и географических условий и структурных особенностей экономики России на антропогенную эмиссию парниковых газов. – Москва: Энергия, 2008. – с.41
4. Астахов А.С., Бушуев В.В., Голубев В.С. Устойчивое развитие и национальное богатство России. – Москва: Энергия, 2009. – с 79.
5. Официальный сайт ЮНЕП – Программы ООН по окружающей среде – <http://www.unep.org/greeneconomy>

УДК 33502.502

ЗЕЛЕНАЯ ЭКОНОМИКА –ШАГ К СОЗДАНИЮ «ЧИСТОГО БУДУЩЕГО»

Нұрмағамбет Индира Исламғалиқызы

n.i.i.0409@mail.ru

Студент 3-курса Экономического факультета
специальности «Финансы» ЕНУ им. Л.Н.Гумилева, Астана, Казахстан
Научный руководитель – Ниязбекова Ш. У.

В настоящее время общество по-разному понимает суть выражения «зеленая» экономика. Одни считают, что это новые отрасли экономики, которые улучшат природу страны. Другие понимают это выражение как новые технологии, своего рода экосистемы, которые призваны помогать и приносить пользу природе. Третьи считают, что это переход на новый этап развития, целью которого является создание экологически чистых продуктов[1].

Все эти подходы к определению понятия очень близки к значению выражения. «Зеленая» экономика - это экономика, направленная на сохранение благополучия общества, за счет эффективного использования природных ресурсов, а также обеспечивающая возвращение продуктов конечного пользования в производственный цикл. В первую очередь, «зеленая» экономика направлена на экономное потребление тех ресурсов, которые в настоящее время подвержены истощению (полезные ископаемые – нефть, газ) и рациональное использование неисчерпаемых ресурсов.

В основе зеленой экономики – чистые или «зеленые» технологии. По словам специалистов, развитие «зеленой» экономики позволит избежать нашей стране экологического кризиса, который затронул своими масштабами уже многие постиндустриальные страны.

Всемирный Саммит по устойчивому развитию «Рио+20» придал новый импульс развитию концепции «зеленой» экономики и «зеленого» роста, которые приобретают все большую популярность и становятся предметом исследований многих международных организаций и исследовательских институтов, включая страны СНГ. В некоторых странах, таких как Южная Корея, Дания, Норвегия модель «зеленой» экономики становится доминирующей. Однако, в большинстве развитых и развивающихся стран, правительства используют ограниченный набор инструментов этой модели под давлением интересов «большого» бизнеса, лишая тем самым настоящие и будущее поколения по праву распоряжаться природным богатством своих стран. В качестве аргументов медленного перехода к модели «зеленой» экономики выдвигаются мифические опасения возможного снижения экономического роста и соответственно не решения социальных проблем.

Однако пренебрегая всеми опасениями можно сказать, что «зеленый» сценарий предполагает реализацию всех мероприятий в энергетическом секторе, в сфере энергоэффективности, управления водными ресурсами, в сельскохозяйственной отрасли, в области загрязнения воздуха и управления отходами.

Таблица 1- Сценарий «зеленого» роста"

№	План «зеленого» роста и развития
1	устойчивый рост
2	сохранение природно-ресурсной базы, особенно невозобновляемых природных ресурсов,
3	развитие человеческого капитала
4	снижение рисков от глобальных угроз, как изменение климата, утрата экосистемных услуг и дефицит водных ресурсов
Примечание: составлено автором	

После проведенного Саммита «Рио + 20» силы казахстанского общества направлены на реализацию стратегии по переходу к «зеленой» экономике. Так, 26 марта 2013 года в Астане состоялось подписание меморандума о создании движения «Общественная коалиция в поддержку «зеленой» экономики». В рамках меморандума стороны установили определенные направления сотрудничества в реализации совместных проектов, в том числе проект «G-Global». Основатели данного движения — ассоциация «Гражданский Альянс Казахстана», «Национальная Палата ЖКХ и строительства Казахстана» совместно с ассоциацией «Евразийский экономический клуб ученых».

Создание коалиции продиктовано курсом Казахстана к переходу на «зеленую» экономику, а также стратегии «Казахстан-2050», EXPO-2017, программе партнерства «Зеленый Мост». В этой связи коммуникативная площадка «G-Global» станет дискуссионной платформой и банком лучших проектов по энергосбережению, энергоэффективности и возобновляемым энергетическим источникам.

Как считает Лидер Государства[2], одной из важнейших проблем при принятии важнейших мировых решений является то, что позиции большинства развивающихся стран практически не принимаются во внимание. В любом случае приемлем только эволюционный путь реформ и только при условии соблюдения интересов всех стран – и развитых, и развивающихся. Пожалуй, это самая важная часть инициатив Н.А. Назарбаева, который заявляет, о том, чтобы голос таких стран, к которым относится и Казахстан, был услышан.

Коммуникативная площадка «G-Global» - уникальная идея, озвученная президентом РК Нурсултаном Назарбаевым. Это - международный виртуальный проект, объединивший около 8 тысяч активных пользователей из 143 стран мира и направленный на обсуждение и выработку механизмов по выходу из мирового финансового кризиса.

За период функционирования на «G-Global» опубликовано более 2 200 экспертных обзоров, 170 проектов для внедрения, активно ведутся дебаты и дискуссии на различные темы, количество которых на сегодня достигло 15 тысяч.

Посредством «G-Global», были приняты рекомендации по всем стратегическим направлениям форума: мировая финансово-валютная система, реформирование международных финансовых институтов, реформирование финансового сектора в целом, поддержка международных инвестиций и торговли, продовольственная безопасность и «зеленая экономика».

По инициативе Президента Н.А. Назарбаева была разработана Концепция по переходу к «зеленой» экономике[3]. В первую очередь, в Концепции представлен перечень приоритетных задач, главным образом нацеленных на реформирование определенных отраслей экономики.

В рамках перехода к «зеленой» экономики, предполагается:

- повысить эффективность ресурсов;
- усовершенствовать казахстанскую инфраструктуру;
- улучшить благосостояние населения;

Таблица 2-Этапы мероприятий по переходу к «зеленой» экономике.

№	Этапы	Планируемые мероприятия
---	-------	-------------------------

1	первый этап - 2013–2020 гг.	оптимизация использования ресурсов и повышение эффективности природоохранной деятельности, а также создание «зеленой» инфраструктуры
2	второй этап - 2020–2030 гг.	рациональное использование природных ресурсов, внедрение возобновляемой энергетики на базе высоких технологий;
3	третий этап - 2030–2050 гг.	переход национальной экономики на принципы «третьей промышленной революции», в основу которой положено использование природных ресурсов в случае их возобновляемости
Примечание: составлено автором		

Концепция «зеленой» экономики включает в себя идеи многих других направлений в экономической науке и философии (феминистская экономика, постмодернизм, экологическая экономика, экономика окружающей среды, антиглобализм, теорию международных отношений и др.), связанных с проблемами устойчивого развития. Сторонники Концепции считают, что современная экономическая система несовершенна. Хотя она дала определенные результаты в повышении жизненного уровня людей в целом, и особенно ее отдельных групп, в то же время, негативные последствия функционирования этой системы значительны: это экологические проблемы (изменение климата, опустынивание, утрата биоразнообразия), истощение природного капитала, широкомасштабная бедность, нехватка пресной воды, продовольствия, энергии, неравенство людей и стран. Все это обуславливает снижение биологической емкости и тем самым снижаются возможности жизнедеятельности и среды обитания человека.

В этих условиях, единственной альтернативой выживания и развития человечества является переход к «зеленой» экономике – т.е. системе видов экономической деятельности, предполагающей повышение благосостояния человека в долгосрочной перспективе без нанесения ущерба окружающей среде и природным экосистемам.

В связи с принятием Концепции будут внесены коррективы в систему стратегического планирования страны и действующие программы, в том числе: программу по развитию агропромышленного комплекса в Казахстане – «Агробизнес-2020», государственную программу по форсированному индустриально-инновационному развитию РК на 2010-2014 годы, госпрограмму развития образования РК на 2011-2020 годы, «Жасыл Даму» и другие отраслевые программы [3].

В целом можно сказать, что принятие этой концепции обусловлено, прежде всего, глобальными трендами мировой экономики и ускоренными темпами истощения природных ресурсов, ростом экологических рисков и угроз. В том числе: изменения климата, активизированными темпами интеграции в ВТО и Евразийское пространство.

Сегодня ни для кого не секрет, что экологическая безопасность экспортируемых товаров – один из важнейших критериев успешной конкуренции на мировых товарных рынках. И в этой связи концепция предлагает пути «озеленения» отечественного бизнеса и его лучшей адаптации к условиям мировой торговли. Относительно внутренних предпосылок, принятие концепции обусловлено заботой о простых людях, темпами утраты природного капитала, а также нарастанием экологических угроз. Таких как дефицит водных ресурсов, загрязнение воздуха и снижение биоразнообразия. Особый импульс процессу разработки Концепции по переходу РК к «зеленой» экономике придали долгосрочная Стратегия «Казахстан-2050», инициатива главы государства «Зеленый мост» и право проводить в Астане ЕХРО-2017.

В целом, с момента обретения независимости, в республике накоплен успешный опыт в области экологического менеджмента, создана современная нормативно-правовая база для перехода к «зеленой» экономике. Она включает целый пакет ратифицированных международных экологических конвенций, соглашений, эконокодекс и ряд других

нормативных документов, которые позволят Казахстану полноправно участвовать в европейском и азиатском процессах окружающей среды и «зеленой» экономике.

Согласно концепции, преобразования в рамках «зеленой» экономики позволят к 2050 году дополнительно увеличить ВВП на 3%, создать более 500 тыс. новых рабочих мест, сформировать новые отрасли промышленности и сферы услуг, обеспечить повсеместно высокие стандарты качества жизни для населения. Предусматривается также модернизация сельского хозяйства, инфраструктуры, транспорта и других отраслей[2].

Во-первых, по расчетам Всемирного банка, сегодня в Казахстане, как и в других странах, которые обеспечивают экономический рост за счет эксплуатации природных ресурсов, снижаются истинные сбережения не только настоящих, но и будущих поколений. Таким образом, переход к «зеленой» экономике как новой парадигме развития, прежде всего, остановит процесс утраты природного капитала, а также позволит сохранить и приумножить ресурсную базу страны и в целом качественно повысить уровень жизни каждого казахстанца.

Во-вторых, успешная реализация Концепции перехода РК к «зеленой» экономике позволит перенести нагрузку с природного на экономический и интеллектуальный капитал. И тем самым даст толчок развитию науки и образования, что позволит казахстанской экономике отойти от жесткой зависимости конъюнктуры мировых рынков сырья и обеспечить устойчивый экономический рост. И, наконец, Казахстан может стать первой страной на постсоветском пространстве, взявшей курс на «зеленое» развитие, как это сделали многие развитые страны мира.

Сегодня, к сожалению, многие лица, принимающие решения в правительстве, национальных компаниях, бизнес-структурах, гражданском обществе, недостаточно понимают идеи и подходы «зеленой» экономики. От этого, в конечном итоге, зависит успех реализации не только Концепции перехода РК к «зеленой» экономике, но и в целом, стратегического курса страны по повышению конкурентоспособности и благосостояния народа.

В данной связи создание систем просвещения, обучения, ознакомления с теорией и международной практикой в области ведения «зеленого» бизнеса, исследование «зеленых» реформ в планировании и налогообложении и статистике должно стать обязательной компонентой плана мероприятий по реализации концепции как в центре, так и на местах.

После первого, состоявшегося в 1992 году, саммита в Рио-де-Жанейро многие развитые страны мира взяли курс на «зеленое» развитие. Среди них: США, Великобритания, Франция, Германии, Швеция, Норвегия, Дания, Япония и Южная Корея. Сегодня к этому пулу присоединяются Казахстан, Россия, Китай и Монголия.

Так, например, в пакете антикризисных мер стран «Большой двадцатки» из \$3,3 млрд, направляемых на стимулирование экономики, почти 16% или \$522 млн. выделяются на «зеленые» инвестиции. По данным исследований HSBC, экологическая составляющая антикризисных мер США, Канады, Германии составила от 8 до 13%, Франции – 21%, Китая – 38%, Южной Кореи – 81% [4].

К примеру, в США в соответствии с принятым в 2010 году Законом «О восстановлении и реинвестировании американской экономики» федеральное правительство обязано инвестировать \$90 млрд для стимулирования инноваций в «зеленом» бизнесе, роста чистых технологий, энергосбережения, а также увеличения количества «зеленых» рабочих мест.

Радикальную реструктуризацию экономики в пользу отраслей, производящих экологически совместимые новые виды технологий, продуктов и услуг, проводят сегодня и скандинавские страны. В условиях нарастания финансового и экономического кризиса на европейском континенте такая реструктуризация будет осуществляться за счет господдержки экологически передовых видов деятельности при минимальном содействии традиционных производств.

Согласно прогнозам, стремление стран ЕС сократить к 2020 году выбросы парниковых газов на 20%, повысить энергоэффективность и довести долю возобновляемых источников энергии до 20% радикально изменит экономику Европы.

Россия в 2010 году на саммите «Большой двадцатки» представила в рамках Энергетической стратегии до 2030 года и Концепции социально-экономического развития до 2020 года мероприятия по рационализации и устранению в среднесрочной перспективе неэффективных субсидий, «стимулирующих расточительное потребление ископаемого топлива» [5].

Представляется, что в процессе перехода к «зеленому» развитию эти страны могут выступить партнерами Казахстана не только в передаче опыта институциональных реформ, но и в создании систем обучения и проведения совместных исследований.

Пока наше государство ведет активную политику в области перехода к «зеленой» экономике, мы как часть этого процесса, можем уже сейчас начать делать шаги к созданию «чистого» будущего. И хотя многие из нас думают, что их вклад вовсе ничего не значит, к охране природе это не относится. Каждый из нас может внести свою лепту в дело охраны окружающей среды. И не стоит думать, что твой вклад будет каплей в море. Каждый день мы можем сделать мир чище и лучше.

Список использованной литературы:

1. Навстречу «зеленой» экономике. Доклад для представителей властных структур. ЮНЕП, 2010, 43 с.
2. Национальный отчет по интеграции принципов «зеленого» роста в Республике Казахстан, под ред. Есекиной Б.К. 2010, 102 с.
3. Стратегический план развития Республики Казахстан до 2020 года. Утвержден Указом Президента Республики Казахстан от 1 февраля 2010 года № 922
4. Основы перехода к «зеленой» экономике: международный опыт и инструменты / Под ред. проф., д.э.н. Б.К. Есекиной. – Астана, 2013. – 26 с.
5. Глобальный зеленый новый курс. Доклад UNEP. – март 2009. – 42 с.

УДК 332.1

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

Нурашева Сымбат Нурбосыновна
Symbat.nurasheva@mail.ru

Студентка экономического факультета (финансы) ЕНУ им. Л.Н.Гумилева, Астана, Казахстан
Научный руководитель – А.М.Атенова, к.э.н., доцент

Включение в глобальные экономические процессы стало сегодня необходимым условием обеспечения национального развития для каждой страны, стремящейся к эффективности и конкурентоспособности своей экономики. Если представить национальную экономику как систему, а регион — как элемент этой системы, тогда экономика страны конкурентоспособна, если устойчиво и динамично развиваются ее регионы. Современный этап экономического развития Республики Казахстан характеризуется усилением интереса к обширному комплексу региональных проблем. Мощность Казахстана — это в первую очередь мощность регионов [1].

На современном этапе региональная политика Казахстана призвана обеспечить формирование благоприятных условий и факторов для наращивания внутренней и внешней конкурентоспособности регионов, территориальной концентрации ресурсов труда и капитала в центрах экономического роста, повышения региональной занятости и качества жизни жителей республики. Конкурентоспособность региона определяется степенью и