



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

ҚОЛДАНЫЛҒАН ӘДЕБИЕТ

1. Ғабит Ж.Х., Доғалов А.Н., Досмағанбетов Н.С. Микроэкономика: экономикалық мамандықтарға арналған оқулық/ – Астана: Л.Н. Гумилев атындағы ЕҰУ, 2010. – 281 б.
2. Деминг У. Эдвард. Новая экономика. М.: Эксмо, 2006.
3. www.stat.kz

УДК 65.28

Б-18

СЛОЖНОСТИ, ПЕРСПЕКТИВЫ И ПУТИ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМ ПО ПЕРЕХОДУ К «ЗЕЛЕННОЙ ЭКОНОМИКЕ» В РК

Байғарашева Балнұр Мұхтарқызы

honeybeam@mail.ru

Студентка 3 курса специальности “Финансы”

Экономического факультета

ЕНУ им. Л.Н.Гумилева, Астана, Казахстан

Научный руководитель – к.э.н., доцент Берстембаева Р.К.

«Зеленая экономика» - относительно новое понятие, сложившееся примерно в последние двадцать лет. Актуальность данной темы приобретает все большие обороты в свете необходимости принятия кардинальных решений со стороны мировой общественности относительно сложной экологической обстановки, существующей на данный момент. Помимо этого, непростые экономические условия подтолкнули некоторые страны мира к переосмыслению ценностей и выбору нового альтернативного пути развития. Примером этого могут послужить развитые страны Европы, Южная Корея, принявшая концепцию «зеленого роста» в качестве национальной стратегии, Япония, Китайская Народная Республика и т.д.

На данный момент экологическая обстановка в стране неблагоприятна и нуждается в кардинальных преобразованиях. Казахстан находится на втором месте по общему объему загрязнений окружающей среды органическими веществами среди стран Центральной и Восточной Европы и Центральной Азии, на 3 месте по объему выбросов парниковых газов в атмосферу среди стран СНГ и на 1 месте по этому же показателю среди стран Центральной Азии. Причинами такой экологической обстановки в стране послужили различные факторы: специфика традиционной системы экономического развития, экспортно-сырьевая ориентированность Казахстана, высокий удельный вес энергоемких, вредных для окружающей среды отраслей и т.д. [1].

Одной из наиболее серьезных проблем является высокая энергоемкость ВВП РК. В настоящее время этот показатель составляет 1,9. Для сравнения, энергоемкость ВВП Беларуси — 1,17, энергоемкость ВВП Японии - 0,1. По оценке экспертов, столь высокая энергоемкость ВВП РК приводит к упущенной выгоде в 4-8 млрд. долларов США в год для экономики. При этом потенциал экономии энергопотребления составляет 3-4 млрд. долларов США в год. Высокий показатель энергоемкости ВВП Казахстана является результатом значительного износа основных фондов, отставания в развитии инфраструктуры, снижения инвестиций в обновление оборудования, высоких объемов добычи природных энергоресурсов и т.п. [2].

Во всех основных секторах наблюдается неэффективное использование ресурсов. По оценке экспертов, это приводит к упущенной выгоде в 4-8 млрд. долларов США в год для экономики, а к 2030 году может составить до 14 млрд. долларов США. При этом потенциал экономии энергопотребления составляет 3-4 млрд. долларов США в год, а к 2030 году эта

цифра может вырасти до 6-10 млрд. долларов США в год [3].

Недостаточность водных ресурсов и их относительно низкое качество важным вопросом не только для Казахстана, но и для всего мира. Данный вопрос обусловлен как природными, так антропогенными факторами. Неравномерное распределение водных ресурсов относится к неблагоприятным природным факторам. К антропогенным факторам относят нерациональное использование водных ресурсов, загрязнение водоемов, низкое качество питьевой воды и пр.

Своеобразные климатические условия, существующие в Казахстане, влияют на высокий уровень испарения воды с поверхности рек и озер, что приводит к большим расходам воды. К большим расходам водных ресурсов приводят и аварийные ситуации в процессе их транспортировки [4].

Сложности по переходу к «зеленой экономике» в РК:

- Рискovanность образования предприятия в данной отрасли. В силу относительной новизны, малой информированности и отсутствия компетенции в сфере «зеленой экономики», предприниматели с осторожностью осваивают данный рынок.
- Потребность в огромных финансовых вливаниях для создания предприятия;
- Дороговизна технологического оснащения и высокая себестоимость импортных энергоэффективных строительных материалов. Для запуска того или иного экологически чистого производства, необходимы внушительные капиталовложения на покупку оборудования, сооружений и т.д.;
- Отсутствие отечественных производителей по производству экологически чистого оборудования;
- Малочисленность отечественных научных разработок по внедрению высокоэффективных методов производства и оказания услуг, без нанесения вреда окружающей среде;
- Нехватка кадров в данной сфере означает, что на начальном этапе необходимо будет привлекать иностранных специалистов, переобучать существующие кадры, что в свою очередь, также требует достаточных материальных затрат;
- Долгий период окупаемости основных производственных фондов. Важно учитывать степень конкурентоспособности выпускаемой экологически чистой продукции и энергетики по сравнению с ее зарубежными аналогами [5]. Сможет ли отечественная продукция в этой сфере, не уступая по качеству, быть дешевле иностранной?

Очевидно, что на начальном этапе перехода к «зеленой экономике» реальный сектор не в состоянии самостоятельно справиться со сложностями. Только активная комплексная поддержка со стороны государства способна создать условия для развития экологически чистого производства. Решением существующих ограничений по переходу к «зеленой экономике» является следующее:

Во-первых, одним из важнейших инструментов по развитию экологически безопасных отраслей экономики является, несомненно, государственная поддержка в виде субсидий и сниженных налоговых ставок, налоговых каникул относительно новых предприятий, решивших осуществлять свою деятельность в этой сфере.

Во-вторых, необходима тщательная разработка поэтапных действий со стороны государства по осуществлению перехода к «зеленой экономике» и определение наиболее приоритетных отраслей.

В-третьих, четко определившись в выборе приоритетных отраслей национальной экономики, необходима непосредственная материальная поддержка государства в форме долевого участия в уставном капитале новых предприятий.

В-четвертых, помимо мер стимулирующего характера важным элементом является жесткий контроль и отслеживание деятельности «зеленых» предприятий вплоть до этапа сбыта конечной продукции.

В-пятых, как возможный вариант можно рассмотреть опыт того же КНР по введению

«зеленого» налогообложения. В его основе лежит переход основной налоговой нагрузки с труда на потребляемые ресурсы.

В-шестых, торговля квотами на выброс являются также одним из возможных инструментов по стимулированию развития этой отрасли. Таким образом, можно направлять средства от продажи вышеупомянутых квот на развитие комплекса возобновляемых источников энергии.

В-седьмых, кредитование под низкие проценты сможет сделать данную отрасль наиболее привлекательной.

В-восьмых, увеличение количества специалистов в области экологически чистых технологий возможно путем выделения большего числа государственных образовательных грантов.

В-девятых, введение высокоэффективных очистных сооружений и установок позволит повысить как количественные, так и качественные показатели обеспеченности секторов экономики водными ресурсами.

В-десятых, следует усовершенствовать систему вторичной и последующей очистки воды, в том числе путем замены морально и физически изношенных сетей водоснабжения и канализации, а также плотин и гидроузлов, что приведет к улучшению качества воды и снижению потерь водных ресурсов в результате аварийных ситуаций.

В-одиннадцатых, осуществление реконструкций оросительных систем и внедрение водосберегающих технологий полива поспособствуют улучшению мелиоративного состояния земель, что, следовательно, повысит урожайность сельскохозяйственных культур и продуктивность поливной воды.

В-двенадцатых, создание программ утилизации и переработки отходов, в том числе, для получения биогаза, экологически чистых удобрений создаст условия для существования отрасли биоэнергетики, которая, в свою очередь, повысит энергоэффективность экономики в целом по территории.

В-тринадцатых, не отходя от темы отходов, важно строгое регламентирование правил утилизации на законодательном уровне для всех производственных предприятий, заключающиеся в обязательном наличии этапа переработки отходов их производства [6].

Приложив достаточные усилия по осуществлению намеченных планов развития относительно перехода к «зеленой экономике» можно добиться огромных результатов в этой сфере. Что касается перспектив успешности ее внедрения, то к ним относятся следующие моменты:

➤ В дальнейшем, добившись намеченного, за счет снижения стоимости электроэнергии можно значительно снизить стоимость товаров и услуг. Следовательно, снижение стоимости товаров и услуг приведет к повышению конкурентоспособности нашей продукции не только на территории Казахстана, но и на международном рынке. Это, в свою очередь приведет к повышению доли экспорта готовой продукции, а данный факт несомненно положителен для экономики РК.

➤ Переход от сырьевой направленности к новой экономике позволит ей стать менее зависимой от внешних факторов (колебания мировых цен на нефть, газ, уголь и т.д.), в том числе от угроз прекращения поставок со стороны соседних государств по причине политических и экономических взаимоотношений.

➤ Создание «зеленых» отраслей экономики и их разумное распределение между регионами поспособствует развитию отстающих областей, тем самым позволит снизить расходы государственного бюджета на их субсидирование.

➤ Одним из наиболее важных перспектив развития «зеленой экономики» является здоровье народа. Улучшение экологической ситуации в стране позволит снизить уровень заболеваемости, а, следовательно, повысить качество жизни и уменьшить расходы на здравоохранение.

➤ Создание новых предприятий обеспечит казахстанцев рабочими местами, что приведет к снижению уровня безработицы и улучшению социального климата в стране.

Несомненно, за «зеленой экономикой» стоит будущее, и Казахстан, отчетливо понимая это, предпринимает шаги по ее реализации. На данной стадии в РК разработаны нормативно-правовые и иные акты по осуществлению перехода к «зеленой экономике». К ним относятся Стратегия - 2050, Стратегия «Казахстан-2030: Процветание, безопасность и улучшение благосостояния всех казахстанцев» и Стратегический план развития Республики Казахстан до 2020 года [7].

Наряду с разработкой нормативно-правовых актов, происходит постепенная реализация идей, закрепленных в программах по переходу Казахстана к «зеленой экономике». В частности, можно отметить освоение возобновляемых источников энергии, появление отечественных производителей по производству теплоизоляционных материалов и т.д.

Очевидно, что на начальном этапе, как и для любой страны, для Казахстана существует множество сложностей для внедрения «зеленой экономики», но, в конечном итоге, положительный эффект от результатов ее внедрения, сможет значительно превысить их и создать достаточно благоприятные условия экономического роста.

Список использованных источников

1. Навстречу «зеленой» экономике: пути к устойчивому развитию и искоренению бедности - обобщающий доклад для представителей властных структур. ЮНЕП, 2011.
2. С.Н.Бобылев, В.М.Захаров, Бюллетень “На пути к устойчивому развитию России” № 60, 2012
3. Концепция по переходу Республики Казахстан к «зеленой экономике» от 30 мая 2013 года
4. www.kosmm.org
5. Доклад о человеческом развитии: Устойчивое развитие и равенство возможностей: лучшее будущее для всех. ПРООН, 2011.
6. www.ecoinfo.iacoos.kz
7. www.energypartner.kz

УДК 330.313

КУРС КАЗАХСТАНА НА ПРОГРЕССИВНЫЙ «ЗЕЛЕНый» ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РОСТ

Бектасова Алтын Сабировна

altyn1910@live.com

Студентка 3 курса экономического факультета, специальности «Туризм»

ЕНУ им. Л.Н.Гумилева, Астана, Казахстан

Научный руководитель – Ауезова К.Т., к.т.н., доцент кафедры «Менеджмент»

ЕНУ им. Л.Н. Гумилева

Для растущей экономики Казахстана вопросы окружающей среды с каждым годом приобретают большую значимость. В данной статье рассмотрены проблемы перехода РК к «зеленой» экономике, перспективы развития программы партнерства «Зеленый мост», как инструмент перехода к прогрессивной и устойчивой экономике. К сожалению, индустриальное развитие республики на протяжении XX века велось без соблюдения экологических норм и эко-восстановления. Химические и металлургические заводы, нефтяные и газовые добывающие компании ежегодно усугубляют эко-ситуацию в стране. Экологическая проблематика современности имеет сложную, многоуровневую структуру и глобальное распространение. Тема устойчивого роста в Казахстане рассматривается преимущественно с точки зрения решения региональных экологических проблем. На последствия финансово-экономического кризиса сегодня накладывается не менее опасная угроза – глобальные экологические проблемы. Вызовы, которые они бросают Казахстану, –