



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

Сондықтан, Астана ЭКСПО 2017 көрмесі тәрізді оқиға үшін тұрақты дамуға бағытталған барынша орынды және тиімді шаралар кешенін қолдау мақсатында БОЛАШАҚ ЭНЕРГИЯСЫНЫҢ мүмкіндіктеріне қатысты мәселелерді қарастыру заңдылық қана емес, сонымен қатар аса қажетті болып отыр.

Астана ЭКСПО 2017 көрмесі бізге біздің денсаулығымыз бен қоршаған орта қауіпсіздігін қамтумен қатар экономикалық және әлеуметтік дамуды тездетуге қатысты адамзат алдындағы міндеттер мен мәселелерді ескере отырып, қуат тасымалдаушыларына жалпы, жаһандық көзқараспен қарауға көмектеседі. Осы міндеттер мен мәселелердің сәтті шешімін табу көптеген факторларға, оның ішінде біздің әрқайсымыздың жеке қатысуымызға да байланысты болмақ.

Елбасымыз Н. Ә. Назарбаев өзінің халыққа жолдауларының бірінде былай деген еді: «Біз бодан халықты бүгінгідей бостан күнге жеткізген бұл жолда қыруар белестерді бағындырдық. Әлі алар асуларымыз алда, мен адалдықтан айнымайтын ақжүрек халқымның қуатты ұлтқа, шуақты ұлысқа айналарына кәміл сенемін. Дағдарыстар өтеді, кетеді. Ал ел егемендігі, ұлт мұраты, ұрпақ болашағы мәңгі қалады».

Ал Отанымыздың іргелі ел болып, қанатын кеңінен жаюына «жасыл экономиканың» тигізер пайдасы орасан зор екені шүбәсіз. Ең бастысы «жасыл экономиканы» құруға ел болып, халық болып жұмыла кірісуіміз қажет.

ӘДЕБИЕТТЕР ТІЗІМІ:

1. Әбдірейқызы Б. «Ұлттық стратегия әзірленуде» // Экономика республикалық апталық газет. Қыркүйек 2012ж
2. Сәттібайұлы К «Егемен Қазақстан» «Жасыл экономика» жолындағы жақсы істер
3. Қазақстан-2050» стратегиясы – қалыптасқан мемлекеттің жаңа саяси бағыты // ҚР Президенті Н. Назарбаевтың 2012 жылғы Қазақстан халқына Жолдауы.
4. 2010-2014 жылдарға арналған «Жасыл даму» бағдарламасы.
5. Тоқтамұрат Қ. «Жасыл экономика» – жаңа технология// « Астана ақшамы» газеті 29 қаңтар 2013

УДК 330.34

«ЗЕЛЕНАЯ ЭКОНОМИКА» ПРОБЛЕМЫ И БУДУЩИЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Ахметьянова Светлана

svetysikmir@mail.ru

Евразийский Национальный университет им.Л.Н Гумилева, экономический факультет,
2 курс, специальность «Экономика», Астана. Казахстан
Научный руководитель: к.э.н, доцент Лашкарева О.В.

Казахстан обладает богатейшими природными ресурсами и занимает одиннадцатую позицию среди наиболее энергоемких стран мира, в связи с тем, что экономика Казахстана находится в зависимости от нефтяного сектора, горнодобывающей и тяжелой промышленности. Актуальность развития «зеленой экономики» связана с развитием за последние столетия «коричневой» экономики и ее технологиями, что спровоцировало планетарное изменение климата и поставило человечество перед угрозой глобальной катастрофы.

«Зеленая экономика» - это такая экономика, которая не наносит вред окружающей среде, повышает благосостояние людей и обеспечивает устойчивое развитие, как отдельных стран, так и мира в целом. Зеленая экономика охватывает вопросы сельского хозяйства, водные вопросы, утилизации отходов и т.д. Это касается практически всех сфер нашей жизнедеятельности.

Для перехода к «зеленой экономике» необходимо учитывать международный опыт различных стран, так как эта задача для нашей страны является абсолютно новой. Отдельные страны имеют очень успешный опыт на национальном уровне - это Южная Корея, Германия, Швеция, Норвегия, Канада, США и др. Казахстан же намерен использовать опыт Германии и Южной Кореи.

Южная Корея - первая страна, которая объявила реализацию концепции «зеленого» роста в качестве национальной стратегии. Основное внимание в рамках этой стратегии уделяется трем элементам: промышленности, энергетике и инвестициям. Стратегия нацелена на сохранение масштабов производительной экономической деятельности при минимальном использовании энергетических и иных ресурсов, принятие мер для превращения инвестиций в природоохранную деятельность в движущую силу экономического роста.

По данным ОЭСР, инвестиции в «зеленую» экономику составили 9,3 миллиарда евро, которые пошли на разработку «зеленых» видов транспорта, альтернативных источников пресной воды, технологий переработки отходов. Еще 19,3 миллиарда евро потрачены на сокращение налогов для бизнеса, занятого развитием парков, озеленением, обустройством рек в городах страны.

Германия – страна, которая использует различные солнечные элементы, ветряные мельницы, автомобили, которые удовлетворяют высокие экологические стандарты и составляют значительную часть германского экспорта. Население Германии стремится сделать свою продукцию столь высокого качества, что бы она могла конкурировать с продукцией всех стран мира. Основой вектора зеленого развития в Германии, является увеличение занятости в сфере услуг, причем именно в инновационных сферах, что способствует снижению нагрузки на окружающую среду.

Итак, опыт данных стран, свидетельствует - что «зеленая» экономика обеспечивает устойчивый экономический рост на инновационной основе, так как это способствует переходу к «умной» экономике посредством поиска путей эффективного использования природных ресурсов, а так же способствует снижению рисков от таких глобальных угроз, как изменение климата и дефицит водных ресурсов.

Наиболее острой экологической проблемой Казахстана является недостаток водных ресурсов и их загрязнение. Это является одной из глобальных проблем, поскольку вода - особый вид энергии, не имеющая альтернатив. Без воды не сможет работать экономика, что в дальнейшем полностью остановит развитие страны. Хочу отметить, что не случайно в решениях всемирной Конференции по устойчивому развитию РИО+20 доступ к чистой питьевой воде определен как один из ключевых проблем перехода к «зеленой» экономике. [1]

Общие водные ресурсы рек Казахстана в среднем составляют 100,5 км³, возможные к использованию - 46 км³. Остальной объем воды затрачивается на экологические, санитарные (29%), транспортные и энергетические (9%) нужды, на фильтрационные и другие виды потерь (12%). Удельная водообеспеченность составляет 37 тыс. м³ на 1 км² и 6,0 тыс. м³ на одного человека в год. [2]

С каждым годом в республике все более ухудшается обстановка с обеспечением населения чистой питьевой водой. Почти 20 % жителей Республики Казахстан потребляют воду, не соответствующую нормативным стандартам качества. Продолжается процесс загрязнения, засорения и истощения поверхностных вод, основной причиной которых является сброс в водоемы неочищенных или недостаточно очищенных сточных вод. Ежегодные сбросы в водные объекты составляют порядка 2,5 млн. тонн.

Почему же страна сталкивается с проблемой дефицита воды? В первую очередь это связано с развитием сельского хозяйства и промышленности: они потребляют 75 % и 20 % от всех используемых вод, соответственно. Прежде всего, ежегодно увеличиваются объемы потребления свежей воды, потери воды при транспортировке и сбросов в водоемы неочищенных или недостаточно очищенных сточных вод. В связи с тем, что в течение длительного периода не проводился капитальный ремонт, 34 % водоотводящих сетей и

большинства канализационных очистных сооружений в городах и городских поселках достигли 70 % физического износа. Ряд сооружений очистки сточных вод работают с перегрузкой, что приводит к несоответствию технологии очистки сточных вод по проектным данным. В том числе, в жилищно-коммунальной сфере продолжается рост водопотребления в быту.

Таблица 1 - Бытовое водопотребление в расчете на душу населения

	2010	2011	2012
Общее потребление воды (млн. кубометров)	498,4	490,4	522,1
Потребление воды на душу населения в год (кубометров в год)	30,6	29,9	31,5
Источник: Официальный сайт Агентства по статистике Республики Казахстан. Режим доступа: www.stat.gov.kz .			

Согласно таблице 1, потребление воды с каждым годом увеличивается, что главным образом связано с ростом населения. Так же это связано с ростом промышленности и сельского хозяйства в РК, на что расходуется огромное количество водных ресурсов.

Все выше сказанное может привести к необратимым последствиям. Так в животноводстве может снизиться продуктивность из-за оскудения кормовых угодий, нехватки воды на отгонных пастбищах. Ухудшение водообеспеченности и урожайности отрицательно скажется на доходах сельских жителей и может привести к оттоку их в города. Одним из последствий нерационального использования природных ресурсов, является Аральское море. За 40 лет море потеряло 90% своих водных запасов из-за масштабного орошения хлопковых полей. Озеро Балхаш может постигнуть та же участь: при реализации сценария ускоренного развития оно потеряет 86% водных запасов к 2045 г. Из 16 озерных систем, существовавших вокруг озера Балхаш, сохранилось всего 5. Приток воды из соседних стран снижается на 2–3% в год. Уровень загрязнения воды в Казахстане значительно превышает подобный уровень в развитых странах [3].

Для решения водных проблем необходима современная адаптация. К примеру, строительство плотин, защищающих от высоких весенних паводков. Основным решением должно стать изменение общественного сознания населения РК. «Необходимо в целом изменить мышление нашего общества. Мы должны перестать транжирить воду – наше одно из самых драгоценных природных богатств...»(Н.А.Назарбаев). Ключевым моментом является то, что человека невозможно принудить к экологичному, «зеленому» поведению, особенно если оно физически сложно и требует времени. Людей нужно поощрять такому поведению, сделав его более разумным и привлекательным. В некоторых регионах необходимо осуществить строительство водохранилищ для сезонного регулирования водообеспечения, пересмотр нормативов водопотребления и т.д

Итак, наиболее важными задачами в нашей республике являются решение следующих проблем:

1. Рациональное водопользование для удовлетворения нужд регионов
2. Создание высокоэффективной системы управления водными ресурсами на уровне бассейнов и оптимизация систем водоснабжения
3. Обеспечение водной безопасности страны;
4. Запуск проектов по восстановлению плодородия почв и управлению структурой посевных площадей в зависимости от видов сельскохозяйственных культур.
5. Превращение сельского хозяйства в отрасль, обеспечивающую в долгосрочной перспективе высокий уровень прибыли благодаря созданию новых источников ценных доходов.

Для решения вышеперечисленных задач необходимо создать способствующие этому условия. К таким условиям относятся соответствующие национальные нормативно-правовые документы, политика, субсидии и стимулы, мировой рынок, юридическая инфраструктура, протоколы о товарообороте и финансовой помощи. Существующие сегодня условия благоприятствуют и способствуют сохранению «коричневой» экономики, которая, помимо прочего, в высокой степени зависит от энергии, извлекаемой из ископаемого топлива. К примеру, если государство хочет чтобы люди утилизировали бытовой мусор, необходимо обеспечить население контейнерами, чтобы люди могли это сделать легко. Необходимо реформировать систему «экологического» налогообложения, которая предполагает смещение акцента с налога на рабочую силу на налоги на загрязнение. Так же увеличить рост государственных инвестиций в экологические проекты, государственная поддержка исследований, связанных с созданием экологически чистых технологий и т.д.

Переход на «зеленую» экономику требует больших инвестиций – до 2% ВВП в год, то есть 5-6 миллиардов долларов США. Реализация экологических технологий их реализация будет зависеть от макроэкономических и социальных параметров. Но положительных результатов будет намного больше, чем отрицательных. «Зеленая» экономика в первую очередь будет способствовать экономическому прогрессу и обеспечит: рост внутреннего валового продукта, увеличение доходов страны, уменьшение безработицы в стране. К 2050 году будут созданы 500 тысяч новых рабочих мест, открыты новые отрасли промышленности и сферы услуг, что существенно скажется на качестве жизни казахстанцев, значительно повысив его благосостояние. ВВП, по прогнозам, должно увеличиться на 3%.

Таким образом, Казахстан имеет уникальные возможности и предпосылки для развития «зеленой» экономики. Благодаря «зеленой экономике» Казахстан поднимется на новую ступень инновационного развития за счет мобилизации внутренних неисчерпаемых источников развития, что обеспечит конкурентоспособность в долгосрочной перспективе.

Тем не менее «зеленая» экономика может стать одним из важных инструментов в обеспечении устойчивого развития страны и помочь войти нам в 30-ку наиболее развитых стран мира, что является главной целью Послания Президента РК - Лидера нации Нурсултана Назарбаева народу Казахстана «Стратегия «Казахстан-2050

Список использованной литературы:

[1]- Будущее, которого мы хотим. Итоговый документ Конференции ООН. / CONF.216/L.1 Рио-де-Жанейро, Бразилия 20-22 июня 2012 года.

[2]- Обзор «Водные ресурсы Казахстана в новом тысячелетии». Программа развития ООН. 2000. www.undp.kz/library_of_publications/files.

[3]- Госсен Э. Ф. Актуальные интервью – Алматы. Изд. Центр ОФПНИ «Интерлигал», 2008г.

4.Официальный сайт Агентства по статистике Республики Казахстан. Режим доступа: www.stat.gov.kz. Дата обращения: 02.03.14.

УДК 330.3

ТҰТЫНУШЫЛЫҚ СҰРАНЫС: ЕРЕКШЕЛІКТЕРІ, ФАКТОРЛАРЫ, МӘСЕЛЕЛЕРІ

Әкімбергенова Әйгерім

aigerim-95-1995@mail.ru

Л.Н. Гумилев атындағы ЕҰУ Экономика факультеті, ЕА-11 тобының студенті,

Астана, Қазақстан

Ғылыми жетекшісі – Н. Досмағанбетов