

ПЕРЕХОД К ЗЕЛЕННОЙ ЭКОНОМИКЕ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

Т.Б. Бигазина, М.Р. Мукатаева, студентки гр. ЭФ-317, III курс
Научный руководитель: Р.Ш. Тахтаева, к.э.н., зав. кафедрой экономики и
менеджмента

Казахский гуманитарно-юридический инновационный университет
г. Семей, Казахстан

Указом Главы Государства Н.А. Назарбаевым утверждена Концепция по переходу Республики Казахстан к «зеленой экономике» закладывает основы для глубоких системных преобразований с целью перехода к экономике новой формации посредством повышения благосостояния, качества жизни населения Казахстана и вхождения страны в число 30-ти наиболее развитых стран мира при минимизации нагрузки на окружающую среду и деградации природных ресурсов. Основными приоритетными задачами по переходу к «зеленой экономике», стоящими перед страной, являются:

- 1) повышение эффективности использования ресурсов (водных, земельных, биологических и др.) и управления ими;
- 2) модернизация существующей и строительство новой инфраструктуры;
- 3) повышение благополучия населения и качества окружающей среды через рентабельные пути смягчения давления на окружающую среду;
- 4) повышение национальной безопасности, в том числе водной безопасности.

Концепция по переходу Республики Казахстан к «зеленой экономике» будет реализована в три этапа:

2013–2020 гг.

– в этот период основным приоритетом государства будет оптимизация использования

ресурсов и повышение эффективности природоохранной деятельности, а также создание «зеленой» инфраструктуры;

2020–2030 гг.

– на базе сформированной «зеленой» инфраструктуры начнется преобразование национальной экономики, ориентированной на бережное использование воды, поощрение и стимулирование развития и широкое внедрение технологий возобновляемой энергетики, а также строительство сооружений на базе высоких стандартов энергоэффективности;

2030–2050 гг.

– переход национальной экономики на принципы так называемой «третьей промышленной революции», требующие использования природных ресурсов при условии их возобновляемости и устойчивости.

Меры по переходу к «зеленой экономике», согласно Концепции, будут реализованы по направлениям: устойчивое использование водных ресурсов, развитие устойчивого и высокопроизводительного сельского хозяйства, энергосбережение и повышение энергоэффективности, развитие электроэнергетики, система управления отходами, снижение загрязнения воздуха и сохранение и эффективное управление экосистемами.

Вопросы реализации перехода к «зеленой экономике» будут регулироваться законодательными актами Республики Казахстан по вопросам перехода к «зеленой экономике».

Инструментами реализации конкретных задач Концепции по секторам экономики являются действующие программные документы с учетом изменений и дополнений в части внедрения основных направлений Концепции, такие как Программа по развитию агропромышленного комплекса в Республике Казахстан на 2013–2020 годы «Агробизнес 2020», Государственная программа по форсированному индустриально-инновационному развитию Республики Казахстан на 2010–2014 годы, Государственная программа развития образования Республики Казахстан на 2011–2020 годы, программы развития территорий, стратегические планы государственных органов, отраслевая программа «Жасыл даму» на 2010–2014 годы и другие отраслевые программы, которые будут скорректированы и в которых будут даны новые акценты по таким вопросам, как улучшение качества воздуха, управление отходами производства и потребления, борьба с опустыниванием, деградация земель и повышение почвенного плодородия, развитие рыболовства, аквакультуры и воспроизводство рыбных ресурсов. Также планируется разработка Государственной программы по управлению водными ресурсами на 2014–2040 годы.

По расчетам, к 2050 году преобразования в рамках «зеленой экономики» позволят дополнительно увеличить ВВП на 3%, создать более 500 тысяч новых рабочих мест, сформировать новые отрасли промышленности и сферы услуг, обеспечить повсеместно высокие стандарты качества жизни для населения.

В целом по ключевым секторам, Концепция дополняет уже поставленные цели развития, обозначенные в Стратегии 2050 и отраслевых программных документах следующим образом.

1. Цель по полному разрешению **проблем с водоснабжением** к 2050 году и обеспечением водой населения и сельского хозяйства к 2020 и 2040 годам соответственно дополнена целью по ликвидации дефицита водных ресурсов на уровне каждого бассейна в отдельности к 2030 году.

2. Трехкратное увеличение производительности труда в сельском хозяйстве дополнено целями по **повышению урожайности пшеницы** до 14 центнеров с га к 2020 году и 20 центнеров с га к 2030 году, а также по снижению потребления воды на орошение до 450 кубометров воды на тонну продукции к 2020 году, до 330 кубометров воды на тонну к 2030 году и до 250 кубометров на тонну к 2050 году.

1. Энергоемкость ВВП будет снижаться на 25 процентов к 2020 году, на 30 процентов к 2030 году и на 50 процентов к 2050 году.

2. Модернизация энергокорзины предусмотрена следующим образом:

1. Доля **СЭС и ВЭС** к 2017 году, когда будет проводиться выставка Экспо в Астане, составит 3 процента. Общая доля альтернативных видов энергии, включая ВИЭ, АЭС и ГЭС вырастет к 2030 году до 30 процентов, и к 2050 году до 50 процентов.

2. Доля **газовых электростанций**, которые заменят угольные ТЭЦ в крупных городах, составит в 2020 году 20 процентов с постепенным ростом до 30 процентов к 2050 году.

3. Будет обеспечено **снижение выбросов CO₂** относительно уровня 2012 года на 15 процентов к 2030 году и 40 процентов к 2050 году.

1. Для решения проблем с **загрязнением воздуха** в Казахстане к 2030 году будет обеспечен текущий европейский уровень выбросов по таким показателям как оксид серы и оксид азота.

2. В секторе **утилизации отходов** полное покрытие населения вывозом ТБО и санитарное хранение мусора будут обеспечены к 2030 году, доля переработанных отходов составит к 2030 году 40 процентов и к 2050 году 50 процентов.

Казахстан к 2030 году ожидает дефицит водных ресурсов в базовом сценарии в размере 14 кубокилометров на фоне роста потребности для экономических нужд в размере 0,9 процентов в год без введения мер по водосбережению и на фоне ожидаемого сокращения трансграничного притока в размере полутора процентов в год.

Дополнительные водные ресурсы, поступающие в результате таяния ледников, являются однократными и невозобновляемыми.

Закрытие водного дефицита возможно за счет:

1. В сельском хозяйстве: внедрение водосберегающих технологий орошения, перехода на имеющие большую добавленную стоимость и менее водо-интенсивные культуры и снижения потерь в системах орошения и транспортировки;

2. В промышленности: улучшение водосбережения при выработке э/энергии и повышения эффективности использования воды при добыче полезных ископаемых;

3. В коммунальном секторе: устранение протечек и потерь в домах и магистралях и реализация мер контроля за давлением и напором воды, а также ужесточением стандартов для бытовой техники в плане водосбережения;

На межправительственном уровне необходимо будет пересмотреть соглашения о трансграничном делении рек с тем, чтобы они в полной мере удовлетворяли стратегическим целям развития нашего государства.

Мы предлагаем усилить Программу Агробизнес 2020 по следующим **основным направлениям:**

- необходимо дальнейшее улучшение доступа к доступным инструментам финансирования для фермеров;
- необходим запуск программы по эффективному использованию воды в орошении, по расширению тепличного бизнеса в стране и улучшению инфраструктуры в сельском хозяйстве;
- важно формально закрепить принципы «Зеленого сельского хозяйства» и использование их в качестве основы для всех будущих решений в данной отрасли.

Данный слайд показывает, насколько уровень стандартов по выбросам угольных станций в Казахстане уступает европейским стандартам. Так, текущие выбросы превосходят предельные значения для Европы:

- по твердым частицам – более чем в 10 раз;
- по оксидам азота – более на 20%;
- по оксидам серы – более чем в 2,5 раза.

Необходимо принятие стандартов в соответствии, как минимум, с текущими европейскими нормами.

На данном слайде представлены рекомендации по внедрению инициатив, направленных на снижение выбросов загрязняющих веществ, которые включают:

- диалог с производителями электроэнергии по принципам и дорожной карте перехода к новым стандартам по выбросам;
- внедрение стандартов близких к ЕС возможно к концу 2015 года с обязательностью соблюдения таких стандартов, начиная с 2020 года;
- модернизация существующих крупных угольных ТЭС с обязательной установкой фильтров для пыли, SO_x и NO_x;
- постепенную замену угольных электростанций газовыми станциями (ПГУ) по мере вывода их из эксплуатации.

Теперь предлагаю рассмотреть вопрос экономической целесообразности перехода на зеленую экономику.

«Зеленый» сценарий предполагает реализацию всех перечисленных мною предлагаемых мероприятий в энергетическом секторе, в сфере энергоэффективности, управления водными ресурсами, в сельскохозяйственной отрасли, в области загрязнения воздуха и управления отходами.

Надо отметить, что для оценки влияния перехода к «зеленой экономике» был привлечен Немецкий Институт экономических исследований (DIW), занимающийся экономическим консалтингом и располагающий подробной моделью общего равновесия экономики Казахстана. С помощью данной модели были проанализированы макроэкономические последствия реализации Концепции.

Самым важным выводом, сделанным по результатам моделирования, является то, что осуществление «зеленых» преобразований возможно без значительной нагрузки для национальной экономики.

На самом деле такой переход – при условии эффективного управления - окажет положительное влияние на экономику страны, позволив ей обеспечить увеличение ВВП дополнительно на 3% по сравнению с базовым сценарием к 2050 г.

Совокупный размер инвестиций, необходимых для реализации Концепции, с текущего момента до 2050 года в среднем составит 3,2 млрд. долл. США в год. При этом доля государственного финансирования составит около 25%, а остальная часть будет привлечена за счет средств частных инвесторов.

Основные средства из этого объема – чуть более 90 млрд. долл. США или 3/4 от общего объема инвестиций за весь период до 2050 года – пойдут на реализацию мероприятий по повышению энергоэффективности и развитие возобновляемых источников энергии, а также создание газовой инфраструктуры. Мероприятия по развитию сельского хозяйства, управлению водными ресурсами и отходами потребуют меньший объем финансирования.

Концепция также позволит создать более 500 тыс. рабочих мест уже к 2030 году.

Рабочие места будут созданы в основном в строительном секторе, где будет осуществляться строительство новых зданий в соответствии с более высокими стандартами энергоэффективности, строительстве альтернативных источников энергии, в более производительной и устойчиво развивающейся сельскохозяйственной отрасли и в промышленном секторе, в котором сокращение потребления ресурсов приведет к высвобождению производственных возможностей для выполнения других задач.

В некоторых секторах «коричневой» экономики, таких как добыча угля, число рабочих мест останется на текущем уровне, однако их увеличения не произойдет по причине отсутствия роста спроса на продукцию таких секторов в рамках «зеленой экономики».

Важно заметить, что переход будет носить эволюционный характер, будет постепенным и выверенным.