

ИҚТИСОДИЁТ

УДК: 339+33+338

НИДОЕВ Н.Ф., НИДОЕВ Ш.Н.¹

**ФОРМИРОВАНИЕ ИНДУСТРИАЛЬНО-АГРАРНОЙ МОДЕЛИ
ЭКОНОМИКЕ НА ОСНОВЕ ПЕРЕХОДА К «ЗЕЛЁНОЙ» ЭКОНОМИКЕ**

В статье исследуется состояние энергетической системы страны, отмечаются неблагоприятные положения производителей энергетического потенциала. Высказывается мысль о формировании возобновляемых экологически чистых источников «зелёной экономики» и долгосрочного спроса на продукцию энергетики как об основных факторах успешного развития отрасли и экономики в целом.

Проанализированы тенденции инновационного развития современных предприятий и причины их низкой инновационной активности. Автором сделаны выводы о необходимости качественного государственного влияния на процессы воссоздания и развития энергетической промышленности, а также создания агрогородов нового типа на основе инвестиционной привлекательности и инновационного решения.

Ключевые слова: энергообеспечение; воссоздание энергетики; «зелёная» экономика; привлечение инвестиций; индустриальная экономика; трансформация экономики; агрогорода; инновационное развитие.

В Послании Президента Республики Таджикистан Э. Рахмона Маджлиси Оли Республики Таджикистан от 23 апреля 2014 года отмечено: «В условиях жёсткой рыночной конкуренции нам следует систематически предпринимать меры по воссозданию конкурентоспособной и эффективной национальной промышленности, технико-технологическому обновлению промышленных предприятий, обеспечению благоприятных условий для производственного предпринимательства. В целом, нам необходимо приложить достаточные усилия для постепенной трансформации нашей страны из аграрно-промышленной в индустриально-аграрную» [1].

В то время как, в силу неопределённости на первых этапах функционирования рыночного механизма, сама рыночная экономика становится небезопасной для многих предприятий. Следовательно, на нынешнем этапе для успешной реализации поставленных целей, на наш взгляд

¹ **Адрес для корреспонденции:** Нидоев Нозимжон Фозилович - доктор экономических наук, ответственный работник Министерства промышленности и новых технологий Республики Таджикистан. 734012, Республика Таджикистан, г. Душанбе, пр. Рудаки, 22. Тел.: (810 992 - 37) 221-75-69, Email: nozimjon.nidoev@mail.ru; Нидоев Шохрух Нозимжонович - соискатель кафедры экономической теории ТНУ Республики Таджикистан. 734012, Республика Таджикистан, г. Душанбе, пр. Рудаки, 19, тел.: 918 58 00 02 м.

решающее значение имеет возрастание роли государства не только для воссоздания, но и для модернизации и строительства новых промышленных предприятий энергетического направления. Ибо обеспечение развития всех сфер жизни государства и общества, а также дальнейший прогресс экономики Республики Таджикистан во многом зависит от развития гидроэнергетики и введения в строй новых мощностей по его производству.

Известно, что Таджикистан не только в Центральной Азии, но и в мире является страной, обладающей огромными гидроэнергетическими ресурсами. «Исследованием установлено, что в условиях Таджикистана и в силу особенностей его географического расположения, одной из наиважнейших проблем должна стать организация модельного развития многотипно-круглогодичного безопасного сельского хозяйства с учетом эффективной финансовой деятельности предприятий» [2, 53]. В то время как, существование многотипно-круглогодичного безопасного сельского хозяйства без развития энергетической отрасли и ликвидации дефицита электроэнергии невозможно.

Что касается эффективной финансовой деятельности предприятий, следует отметить, что положительный научно-практический опыт таких решений на основе привлечения якорных инвесторов имеется в Калужской и Липецкой областях Российской Федерации. Речь идёт о том, что в период посткризисного восстановления экономики появились субъекты, которые обеспечивают рост объёма финансовых ресурсов не только для себя, но и для других регионов на основе формирования высокотехнологичных кластеров. Подобных субъектов в статье «Агрокорода и развитие депрессивных регионов», А. Молодцов, В Попов, Е. Скориков и А. Туров назвали регионы - доноры, а регионы, уровень социально-экономического развития которых ниже среднего по стране, назвали депрессивные регионы. Авторы считают, что одним из наиболее перспективных кластерных проектов - это создание агрокородов нового типа [3]. Тем более что, Республика Таджикистан является сторонником по применению малозатратных электрических технологий и экологически чистых источников энергии как базиса «зелёной» экономики.

Следует отметить, что в последнее время в периодической печати и в официальных документах чаще стало употребляться выражение «зеленая» экономика. Выступая на пленарном заседании Конференции ООН «Рио+20» по устойчивому развитию в Рио-де-Жанейро Президент Республики Таджикистан Э. Рахмон отметил, что: «Эффективное и бережное использование природных ресурсов, которые представляют собой основной компонент «зелёной» экономики, развитие социальной сферы и сохранение экосистем, создание адекватных механизмов управления и поддержки рыночной среды являются частью курса проводимых в Таджикистане реформ, которые ориентированы на достижение целей устойчивого развития в соответствии с Декларацией Тысячелетия Организации Объединённых Наций» [4].

Развивая эту мысль, в очередном Послании Парламенту страны Президент Э. Рахмон «зелёную» экономику применяет как основу развития возобновляемых и экологически чистых источников энергии на пути к формированию индустриально-аграрной экономики. В чем же заключается сущность и причины перехода от модели развития устойчивого экономического роста к модели «зелёной» экономики?

Часто возникавшие кризисы в двух предыдущих десятилетиях показали недостаток и неустойчивость сложившейся в мире модели развития экономического роста. Ученые находятся в поисках новых путей развития экономики. Необходимость такого перехода впервые была заявлена в Рио-де-Жанейро в 1992 году. Другими словами, ещё в начале девяностых годов XX-го столетия в рамках структур ООН родились новые подходы, модели теории, в том числе устойчивое развитие - *sustainable development of*, которое внедрялось на практике на протяжении более двух десятилетий.

В июне 2012 года в Рио-де-Жанейро крупнейшая в XXI веке Конференция ООН по устойчивому развитию («Рио+20») фактически подвела итоги двадцатилетней попытки человечества изменить традиционный тип развития на модель устойчивого развития. Итоги были признаны неутешительными, так как за эти годы негативные тренды не только сохранились, но и местами усилились [5].

«Поэтому, происходящие социально-экономические перемены в жизни тех или иных стран, включая и Республику Таджикистан, нуждаются в постоянной корректировке и нахождении наиболее приближенных к особенностям данной местности, территории страны в целом, новых и гибких моделей развития» [6, 29].

Для достижения этой стратегической цели в докладах и документах структур ООН перед, и в ходе «Рио+20» отмечается, что в настоящее время основой перехода к устойчивому развитию является формирование «зеленой» экономики. В рамках данного программного документа Д.А. Медведевым было отмечено, что: «Общество, экономика и природа-неразделимы. Интересы экономики, с одной стороны сбережение природы с другой стороны, должны быть сбалансированы и должны ориентироваться на долгосрочную перспективу. При этом необходим инновационный рост и рост энергоэффективной, так называемой «зеленой» экономики, который, безусловно, выгоден всем странам [7].

В этом смысле Республика Таджикистан «имеет огромный гидроэнергетический потенциал и её будущее зависит от эффективного и рационального использования этого вида энергии. Доля гидроэлектроэнергии в энергетическом балансе страны составляет 98%. Таджикистан обладает четырьмя процентами мировых запасов гидроэнергетических ресурсов, что составляет 527 млрд. кВт час в год. Эта цифра более чем в 3 раза превышает нынешнюю потребность Центрально-Азиатского региона в электроэнергии, где в основном используются тепловые электростанции. На настоящий момент освоено около 3,2% этого потенциала. При адекватном сотрудничестве экспортный потенциал Республики Таджикистан к 2020 году мог бы составить 30 млрд. кВт час, что также способствовало бы развитию «зелёной экономики» в стране» [8].

В последние десятилетия перспективным и важным, хотя и небесспорным объектом способствующего развитию «зелёной» экономики для Республики Таджикистан и соседних государств является строительство Рогунской ГЭС, в котором в настоящее время в соответствии с согласованным Всемирным Банком планом осуществляются восстановительные работы. В этой связи, республика обратилась к Всемирному Банку относительно

осуществления независимой международной экспертизы и оценки её экологического и социального воздействия.

В настоящее время оценочно-исследовательская работа по проекту Рогунской ГЭС завершена. Консультанты технико-экономической оценки строительства состоят из совместно работающих для проекта Рогунской ГЭС компаний Coyne et Bellier - Франция, Electroconsult - Италия, и IPA - Соединенного королевства.

В соответствии с заключением Всемирного банка на основе проведенного исследования технико-экономического обоснования опубликован предварительный вариант оценки экономического и социального воздействия Рогунской ГЭС. В документе приводится обобщение ключевых результатов оценочных исследований, представленных для общественных консультаций, где указано, что технически возможно и экономически обосновано эксплуатировать данный проект. Отмечается, что это предварительный вариант документа для обсуждения, определены вопросы для дополнительного рассмотрения [9].

Проводимые нами исследования показывают, что, несмотря на большие преграды и возникающие время от времени трудности в развитии гидроэнергетики Правительством Республики Таджикистан проделаны как в целом по республике, так и по регионам значительные работы и как-то находили пути удержания резкого спада и поддерживали производство на должном уровне. «В рамках принятой государственной программы до конца 2013 года в стране было построено 310 малых ГЭС мощностью 29 тысяч киловатт и продолжается строительство 10 малых ГЭС мощностью 14 тысяч киловатт. Для модернизации энергетической системы страны в течение последних десяти лет было израсходовано более 13 миллиардов сомони и в течение предстоящих семи лет на обеспечение устойчивого функционирования энергетической инфраструктуры, развитие отрасли и обретение энергонезависимости страны за счёт государственного бюджета и других источников финансирования будет направлено ещё более 22 миллиардов сомони» [10].

Таким образом, несмотря на сложное положение мировой экономики, в настоящее время Правительство Республики Таджикистан использует все имеющиеся возможности для окончательного решения вопросов обеспечения энергетической независимости в стране. Этому свидетельствуют ежегодные рабочие поездки Президента Э. Рахмона по всей территории республики, в частности в Согдийскую область 2-6 апреля 2014 года. Рабочий визит начался 2 апреля 2014 года с глубоко символической акции - открытия флагштока Государственного флага Республики Таджикистан, по которому, на высоту 55 метров, гордо взлетел флаг размерам 7X12 метров и Президент дал старт началу строительства важных объектов и посетил производственные предприятия промышленности, сельского хозяйства и энергетики [11].

В рамках стратегий по развитию энергетики 4 апреля 2014 года Президентом отдан старт началу строительства 220 кВт линии электропередачи Кайраккум-Ашт, протяженностью 74 км с использованием передового оборудования мирового стандарта, который завершится к сентябрю 2015 года. Данное строительство будет осуществлено на сумму около

65 млн. сомони за счет вклада Правительства Республики Таджикистан и грантовых средств Азиатского банка развития.

После сдачи в эксплуатацию данной линии электропередачи и новых запланированных подстанций, Аштский район - один из крупнейших аграрных районов Согдийской области - будет присоединен к единой энергетической сети республики. В результате существенно улучшится энергоснабжение населения и водяных насосных станций, позволяющее в 4 раза увеличить возможность поставки электроэнергии в Аштском районе, тем самым уменьшится её технические потери и возрастут возможности для освоения залежных и неиспользуемых земель.

Следует отметить, что одной из стратегических целей Таджикистана является обеспечение энергетической независимости страны, а энергетическая сеть Согдийской области считается одной из крупнейших энергетических сетей Таджикистана. На наш взгляд, в Согдийской области с целью обеспечения энергетической независимости области и страны проделано много существенных и эффективных работ. В настоящее время энергетическая сеть Согдийской области состоит из 6 региональных, 18 городских и районных электрических сетей, Кайраккумской ГЭС и 500 кВт-ной подстанции «Сугд».

Тем не менее, для дальнейшего развития энергетики области продолжается осуществление работ на сумму 300 млн. сомони за счет государственных, инвестиционных проектов и бюджетных средств. За последние 5 лет только для ремонта и реконструкции Кайраккумской ГЭС израсходовано 10 млн. сомони. Кроме того, разработаны и утверждены два государственных инвестиционных проекта, полная модернизация которого обойдется в сумме более 1 млрд. сомони или примерно 160 млн. евро [12]:

- первый проект, посредством финансирования Азиатского банка развития: «Реконструкция открытых распределительных устройств Кайраккумской ГЭС». Компании «Альстом» и «Генсер» Турецкой Республики определены в качестве подрядчиков;

- второй проект, посредством финансирования Европейского банка реконструкции и развития: «Модернизация Кайраккумской ГЭС». Модернизация включает полную замену всего гидротехнического оборудования, в том числе замену всех 6 турбин и генераторов, трансформаторов, системы управления станции, реконструкция плотины и другого оборудования. После модернизации мощность выработки электроэнергии гидроэлектростанции увеличится дополнительно на 50 МВт.

Кроме того, в других городах и районах Согдийской области, в том числе в Канибадаме, Матче и Зафарабаде, за счет средств государственного бюджета и компании «Барки Точик» успешно продолжают строительные работы и ремонт линий электропередач.

В соответствии с плановым показателем компании «Барки точик» в летний период ежедневно в водохранилище накапливается по 30-40 см воды. Но, когда проточность воды на реке Вахш в районе Нурекской ГЭС превышает 1,1 тыс. кубометров в секунду, невольно начинается холостой сброс из водохранилища, так как небольшой объем от проточности пропускается мимо агрегатов. Таджикистан в текущем году 4 июля начал производить холостой сброс воды из Нурекского водохранилища. Ежесекундно мимо агрегатов в среднем сбрасывается до 700 кубометров воды, а порою бывает и

больше 900 кубометров воды. Сбросы регулируются в зависимости от проточности реки Вахш. Расчеты специалистов показывают, что излишки электроэнергии ежегодно могут достигать до 7 млрд. кВт/ч, однако из-за отсутствия рынка сбыта то есть, с того времени когда Таджикистан был отсоединен от единой энергетической системы, сложно точно подсчитать сумму экономического ущерба. По некоторым подсчетам специалистов ежегодные финансовые потери от холостых сбросов составляют порядка 200 млн. долларов, а промышленные предприятия полгода недополучают электроэнергию. В то время как, с целью стабильного и бесперебойного обеспечения электроэнергией стран региона, в свое время была создана единая энергетическая и генерирующая система. Именно поэтому в летний период Таджикистан экспортировал избыток электроэнергии в соседний Узбекистан, взамен импорта узбекской электроэнергии в зимний период при дефиците электроэнергии [13].

Вопросы оптимального регулирования выработки электроэнергии и накопления воды в последнее время приобретают особое значение. В настоящее время, Казахстан и Кыргызстан выступают за ускорение восстановления единой энергетической системы, минуя Узбекистан по линии Таджикистан - Датка (Кыргызстан) - Шимкент (Казахстан). Такое решение вопроса, с одной стороны позволит Таджикистану экспортировать в летний период порядка 5 млрд. электроэнергии, которая может производиться за счет объема воды, сбрасываемой вхолостую, мимо гидроагрегатов и во-вторых у него появится возможность реализовать излишек электроэнергии летом и главное, обмениваться электроэнергией со странами региона. Такой опыт у Таджикистана имеется. В летний период Республика Таджикистан экспортирует электроэнергию в Афганистан и в Кыргызстан. К примеру, в январе-июне было экспортировано почти 500 млн. кВт/ч электроэнергии, в частности около 414 млн. кВт/ч в Афганистан и свыше 82 млн. кВт/ч в Кыргызстан. По сравнению с аналогичным периодом прошлого года рост объема экспорта электроэнергии составляет 135 млн. кВт/ч. Объем производства электроэнергии в первом полугодии этого года в республике превысил 8,1 млрд. кВт/ч [14].

Несмотря на негативные тенденции и их влияние на экономику низкая себестоимость топливно-энергетических ресурсов, вырабатываемых в стране, при рациональном и эффективном использовании имеющегося потенциала позволит обеспечить Республику Таджикистан дешевой электроэнергией в течение всего года, а в летнее время - поставлять ее в приграничные страны.

Это ещё раз подтверждает научную обоснованность результатов наших исследований о том, что в Таджикистане имеются огромные гидроэнергетические ресурсы и возможности для создания новых конкурентоспособных предприятий по производству электроэнергии и освоения природных богатств относительно достижения макроэкономической стабильности.

Таким образом, серьезным требованием времени для ускорения трансформации экономики страны в индустриально – аграрную на основе совершенствования концепции перехода устойчивого развития экономики к модели «зелёной» экономики в области энергоснабжения заключается в следующем:

- создать начальный стартовый капитал для благоприятного инвестиционного климата и политической стабильности;
- ускорить осуществление на практике утвержденных правительством проектов и планов, которые существенно увеличат энергетическую мощность республики;
- провести техническое перевооружение электрических сетей и трансформаторных подстанций, ускорить реконструкцию и ввести новые строительства высоковольтных и низковольтных энергетических сетей;
- осуществить механизмы постоянного обмена с наилучшими практиками и технологиями в рамках «зелёного» развития.
- вести среди городского и сельского населения постоянные разъяснительные работы по вопросам бережливого использования электроэнергии и обеспечить своевременный сбор средств за использованную электроэнергию с целью полного обеспечения потребностей всех отраслей экономики и населения в электроэнергии.

Литература

1. Послание Президента Республики Таджикистан Эмомали Рахмона Маджлиси Оли Республики Таджикистан, 23 апреля 2014//Народная газета.-№18(19 936).-30 апреля 2014.-С. 1-4.
2. Нидоев Н.Ф. Модель безопасного сельского хозяйства Таджикистана.- Душанбе «Ирфон», 2010.-164 с.
3. Подробнее см.: А.Молодцов, В Попов, Е Скориков, А. Турков. Агрокорода и развитие депрессивных регионов // Вопросы экономики.- 2010.- №4.- С. 153-157; Новости компании «Группа Черкизово»-якорный инвестор Липецкой области//29.05.2014//<http://www.cherkizovo-group.ru/press-center/company-news.aspx?News=4080>.
4. Э. Рахмон. Выступление на пленарном заседании Конференции ООН «Рио+20» по устойчивому развитию в Рио-де-Жанейро (Бразилия)//<http://www.avesta.tj/goverment/12803-e-rahmon-na-konferencii-rio20-zatronul-vodnyu-vopros.html>.
5. Материалы Конференции ООН по устойчивому развитию "Рио+20"//22.06.2012 //<http://greenlight-int.org/events/2012/konferentsiya-oon-po-ustoychivomu-razvitiyu-rio-20>.
6. Нидоев Н.Ф. Таджикистан: проблемы работающей экономики. 1-е изд.- Душанбе: Ирфон, 2009.- 302с.
- 7.Медведев Д.В. Выступление на третьей сессии пленарного заседания Конференции ООН по устойчивому развитию «РИО+20»//22 июня 2014 года//<http://www.priroda.ru/news/detail.php?ID=10646>.
8. Э. Рахмон. Выступление на «Рио+20». Указанная работа.
9. Эргашева З. ТЭО: Технически возможно и экономически обосновано эксплуатировать Рогунскую ГЭС//25/06/2014<http://news.tj/ru/news/teo-tekhnicheski-vozmozhno-i-ekonomicheski-obosnovano-ekspluatirovat-rogunskuyu-ges>.
10. Подробнее см.: Послание Президента. Указанная работа;«Долгосрочная Программа строительства малых электростанций на период 2009-2020 годов». Постановление Правительства Республики Таджикистан от 2 февраля 2009 года №73.
11. Под гордо реющим флагом. Жители Согда продемонстрировали Главе государства свое рвение и умение созидать//Народная газета.-№15(19 933).-9 апреля 2014.-С. 2.

12. Выступление на церемонии начала строительства ЛЭП «Кайраккум-Ашт»// 04.04.2014 09:32, город Кайраккум <http://www.president.tj/ru/node/6502>

13.Таджикистан ежесуточно экспортирует до 7 млн. кВтч электроэнергии. //23/07/2014//<http://news.tj/ru/news/tadzhikistan-ezhesutochno-eksportiruet-do-7-mln-kvtch-elektroenergii>

14.См.:Таджикистан ежесуточно экспортирует до 7 млн. кВтч. Указанная работа; Единую энергосистему Центральной Азии могут восстановить без Узбекистана // <http://www.newskaz.ru/economy/20140617/6620317.html>.

НИДОЕВ Н.Ф., НИДОЕВ Ш.Н.

ТАШАККУЛИ ИҚТИСОДИЁТИ ИНДУСТРИАЛӢ-АГРАРӢ ДАР АСОСИ ГУЗАРИШ БА ИҚТИСОДИ «САБЗ»

Дар мақола ҳолати корхонаҳои энергетикӣ мавриди татқиқ қарор гирифта, вазъи ногувори истехсолкунандагони иқтидорҳои энергетикӣ нишон дода шудааст. Дар он ақидаҳои муфид оид ба ташкилҳои манбаҳои барқароршавандаи аз лиҳози экологӣ тозаи «иқтисоди сабз» ва талабот ба маҳсулоти энергетикӣ ҳамчун омилҳои асосии инкишофи минбаъдаи соҳа ва иқтисодиёт пешниҳод карда мешаванд.

Тамоили инкишофи навсозии корхонаҳои ҳозиразамон ва сабабҳои номукамалии фаъолнокии инноватсионии онҳо мавриди таҳлил қарор дода шудааст. Муаллифон ҳулосоҳои худро оид ба зарурати роҳандозии дастгирии сифатноки давлатии падидаҳои азнавсозӣ, рушди саноати энергетикӣ ва бунёд намудани шаҳракҳои кишоварзӣ дар асоси ҷалби сармояҳои самарабахш ва баҳодихии инноватсионӣ баён намудаанд.

Калидвожаҳо: таъмини энергетикӣ, азнавсозии энергетикӣ, «иқтисоди сабз», ҷалби сармоя, иқтисоди индустриалӣ, дигаргунии иқтисодӣ, шаҳракҳои кишоварзӣ, рушди инноватсионӣ.

NIDOEVN.F., NIDOEV SH.N.

THE FORMATION OF INDUSTRIAL AND AGRARIAN ECONOMICS ON THE BASIS OF TRANSITION TO A «GREEN» ECONOMY

The paper investigates an algorithm for estimating the insolvency of enterprises, there is a disadvantage producer of energy potential. It is suggested the formation of renewable sources of clean, "green economy" and the long-term demand for energy products as the main factors of successful development of the industry and the economy as a whole.

The tendencies of innovative development of modern enterprises and the reasons for their low level of innovation activity. The authors concluded that the need for quality public influence on the processes of reconstruction and development of the energy industry, as well as the creation of a new type the agrarian city based investment attractiveness and innovative solutions.

Keywords: power supply; reconstruction of energy; green economy; attracting investment; industrial economy; transformation of the economy; the agrarian city; innovative development».