

УДК 339.923:327.7:502.5:574

В.В. Кольцов,

канд. географ. наук,

доцент кафедры туризма и экологического менеджмента

Хабаровского государственного университета экономики и права

Ю.И. Панова

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ МЕЖДУНАРОДНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА СТРАН ШОС В ОБЛАСТИ ГИДРОЭКОЛОГИИ

В статье рассматриваются основные проблемы и перспективы межгосударственных интеграционных процессов по рациональному использованию водно-энергетических ресурсов стран ШОС.

Ключевые слова: *водно-энергетические ресурсы, международное сотрудничество, гидроэкология.*

The article deals with the main problems and prospects of interstate integration processes for the rational use of water and energy resources of the SCO countries.

Keywords: *water and energy resources, international cooperation, hydroecology.*

Конкурентным преимуществом ресурсной модели экономического развития Кыргызстана является наличие ёмкого рынка водных и гидроэнергетических ресурсов Нарын-Сырдарьинского речного бассейна. По ресурсам гидроэнергии страна занимает третье место в СНГ после России и Таджикистана. По удельной мощности р. Нарын с её притоками превосходит Волгу и Ангару. Гидроэнергетический потенциал Республики составляет 142 млрд кВт. ч. и освоен лишь на 10 %. По мнению экспертов, на р. Нарын и её притоках возможно строительство 22 гидроэлектростанций различной мощности. В данный момент самой крупной из построенных на р. Нарын гидроэлектростанций является Токтогульская ГЭС – уникальный по своему назначению гидроэнергетический и ирригационный узел.

В 2000-х гг., в связи с неурегулированным водопользованием

между Киргизией и странами ниже по течению р. Нарын, Киргизия для снижения себестоимости электроэнергии серьёзно увеличила количество её выработки на Токтогульской ГЭС, особенно в зимний период. Причём часть неиспользованной на внутреннем рынке электроэнергии Киргизия экспортирует в Казахстан и Узбекистан и вместе с тем решает проблему избытка электроэнергии путём создания энергоёмких производств. Кроме того, страна передаёт другим странам Центральной Азии часть накапливаемой в водохранилищах воды для решения ирригационных проблем развития сельского хозяйства. Поскольку республике приходится закупать по достаточно высоким ценам топливо в Казахстане и Узбекистане, необходимо эффективно решить вопрос между данными странами о возможной плате за накапливаемую воду или компенсационных поставках топлива в

Киргизию.

Необходимо отметить, что в постсоветский период в функционировании гидроэнергетического комплекса и в системе управления водно-энергетическими ресурсами в регионе Центральной Азии возникли серьезные экономические, технологические и юридические проблемы и трудности. Возникла проблема распределения водных ресурсов между странами региона. Киргизия предлагает заключить договоры о квотах расходования воды, накапливаемой в водохранилищах страны, причём количество воды, предоставляемой другим государствам, может быть пропорционально поставляемым ими на север Киргизии топливным ресурсам. В 2001 г. в республике приняли закон о плате за воду для себя и соседних стран, но, к сожалению, пока нет эффективного экономического механизма возмещения затрат за регулирование стока, за эксплуатацию Токтогульского водохранилища и за услуги по подаче воды по магистральным ирригационным каналам.

Отметим, что ценой больших усилий всех заинтересованных «игроков» удалось достичь межправительственного Соглашения об использовании водных ресурсов бассейна рек Нарын-Сырдарья на длительный срок, а на его базе заключить аналогичные годовые соглашения, в которых чётко определялись объёмы пропусков воды в вегетацию и поставок угля из Казахстана, природного газа из Узбекистана на ТЭЦ г. Бишкека и возмещение зимней

электроэнергией через ОЭС ЦА.

Необходимо отметить, что проблемы рационального совместного использования водно-энергетических ресурсов и проблемы гидроэкологии являются проблемами не только Киргизии и региона Центральной Азии, но характерны и для других стран ШОС. Например, есть серьёзные ресурсно-экологические проблемы в области совместного использования Россией и Китаем ресурсов бассейна реки Амур. С трансграничным характером реки связаны сложности в решении большей части ресурсных и экологических проблем, возникающих в связи с хозяйственной деятельностью в пределах её бассейна. Наиболее острой проблемой, определяющей ресурсно-экологические противоречия в бассейне реки, является дисбаланс демографических показателей России и Китая, а складывающаяся диспропорция в демографической обстановке обуславливает асимметрию в хозяйственном освоении и соответственно в нагрузке на экосистему Амура. Поэтому Россия и Китай на уровне межправительственных соглашений предлагают проведение следующих экологических мероприятий: совместный контроль за состоянием вод и гидробиологических объектов реки; сохранение экологического равновесия природных комплексов; правовое и практическое урегулирование хозяйственной деятельности в пределах водоохраной зоны реки.

На основе анализа практики международного экологического сотрудничества можно выделить

следующие основные направления межгосударственной интеграционной деятельности стран ШОС для решения проблем рационального использования водно-энергетических ресурсов и проблем гидроэкологии:

1. Продумать методику и практику проведения глобального экологического мониторинга объектов межгосударственного и международного сотрудничества водных и гидроэнергетических систем Киргизии и стран Центральной Азии (прежде всего мониторинг трансграничных объектов на основе межгосударственных соглашений).

2. Использовать классическую практику подписания и выполнения межгосударственных деклараций о безопасности гидротехнических сооружений и объектов с обязательным уведомлением заинтересованных стран о возможных изменениях технологий эксплуатации данных сооружений.

3. Проведение совместных экологических экспертиз инженерных гидротехнических объектов на трансграничных территориях и трансграничных реках с учётом требований международного права. Необходимо также постоянный межгосударственный экологический контроль на объектах международного гидроэнергетического сотрудничества.

4. Для формирования в регионе Центральной Азии эффективного экономического механизма возмещения затрат за регулирование стока, введения платы за услуги по подаче воды по магистральным ирригационным каналам, а также механизма введения и контроля

межгосударственных квот распределения воды и других гидроэнергетических экологических платежей необходимо активно использовать аналогичный методический и практический опыт других стран ШОС.

5. Для повышения результативности системы межгосударственной гидроэнергетической интеграции необходим также эффективный обмен научными разработками, идеями и проектами в области гидроэкологии, в том числе и обмен между Хабаровским государственным университетом экономики и права и Кыргызским государственным техническим университетом им. И. Раззакова.

По мнению экспертного сообщества, для более эффективной реализации всех предложений и направлений международного сотрудничества в области гидроэнергетики и гидроэкологии необходимо создание Межгосударственного водно-энергетического консорциума с участием стран верховья и низовья в бассейне рек Нарын – Сырдарья.

Создание данного Межгосударственного консорциума позволит не только осуществить координацию совместной интеграционной деятельности в системе гидроэнергетического и гидроэкологического управления и менеджмента, но и обеспечить финансирование строительства крупных инвестиционных гидроэнергетических проектов в бассейне рек Нарын – Сырдарья: например, ускорение строительства и ввода в эксплуатацию

Камбаратинской ГЭС-1 для устойчивого энергоснабжения и водообеспечения потребителей и экспортных возможностей Киргизии и стран Центральной Азии.

Список использованных источников

1 Мирзеханова З. Г. Ресурсоведение : учеб. пособие / З. Г. Мирзеханова. Владивосток : Дальнаука, 2008.

2 Экономическая и социальная география стран ближнего зарубежья : учеб. пособие / под ред. М. П. Ротановой. М. : Дрофа, 2004.