

**Национальное агентство Кыргызской  
Республики по антимонопольной политике и  
развитию конкуренции**

**«Международное управление водными  
ресурсами: разделение гидроресурсов между  
Кыргызской Республикой и Республикой  
Узбекистан»**

**Кыргызстан, Бишкек**

**Советник директора Сакиев Марат**

## **Системная мощность**

Энергосистема Кыргызской Республики имеет в своем составе 18 электрических станций, суммарной установленной мощностью 3678 МВт, в том числе 16 ГЭС (2950 МВт) и 2 теплоцентрали, расположенные в г. Бишкек (678 МВт) и г.Ош (50 МВт). ТЭЦ г.Бишкек является основной тепловой электростанцией Кыргызской Республики и главным производителем горячей воды и пара для столицы республики.

Из приведенных данных следует, что в общем энергобалансе энергосистемы на долю ГЭС приходится более 80 %, фактическая же доля выработки электроэнергии на них составляет более 91 %, Причем 97 % генерирующей мощности ГЭС сосредоточено на Нарынском каскаде ГЭС, использующего единый водоток, зарегулированный Токтогульским водохранилищем многолетнего регулирования с полным объемом 19,5 млрд.куб.м и полезным – 14 млрд.куб.м.

- При всех остальных ГЭС каскада имеются водохранилища небольшой емкости, обеспечивающие суточное регулирование водотока.  
За пять последних лет (2000-2005г.) производство электроэнергии составило 64,8 млрд.кВтч, экспорт электроэнергии 8,8 млрд.кВтч. Мощность энергосистемы возросла на 400 МВт. Годом наибольшего производства (14,8 млрд.кВтч) и экспорта (3,15 млрд.кВтч) электроэнергии был 2000 год. Необходимо отметить, что потенциал водно-энергетических ресурсов бассейна рек Нарын-Сырдарья используется лишь на 10% имеющихся возможностей.
- В соответствии с ранее достигнутыми договоренностями Республиками Казахстан, Узбекистан, Таджикистан и соглашениями с Российской Федерацией за период 2004-2010 года ожидается рост экспорта электрической энергии из Кыргызской Республики, которое повлечет за собой увеличение выработки электрической энергии на электростанциях Кыргызской энергосистемы.

## Текущие вопросы и задачи

- В целях обеспечения надежной работы электростанций, устойчивого функционирования кыргызской энергосистемы и бесперебойного электроснабжения потребителей, Кыргызская Республика, в числе других республик, является участником ряда межправительственных Соглашений Центрально-азиатских государств и стран СНГ.
- Одним из ключевых документов в этом плане является рамочное Соглашение между правительствами Республики Казахстан, Кыргызской Республики, Республики Таджикистан и Республики Узбекистан об использовании водно-энергетических ресурсов бассейна реки Сырдарья от 17 марта 1998г, на основе которого ежегодно подготавливаются четырехсторонние и двусторонние межправительственные документы, предусматривающие соответствующие объемы взаимопоставок водных и топливно-энергетических ресурсов. Используя этот механизм взаимобмена, ОАО «Электрические станции» ежегодно в вегетационный период осуществляет экспорт электрической энергии, приобретая взамен топливные ресурсы для работы тепловых электростанций в осенне-зимний период.

- Этот источник и механизм топливообеспечения пока сохраняется на ближайшие годы из-за слабой топливдобывающей промышленности в республике.
- Важным шагом в области совместного использования водных ресурсов, способствующим изменению существующего водно-энергетического режима работы Нарынского каскада ГЭС, явилось бы совместно с заинтересованными странами строительство и ввод в эксплуатацию Камбаратинских ГЭС, расположенных выше Токтогульского водохранилища, которые могли бы снять существующие противоречия между водопользователями в бассейне р.Сырдарья.
- При завершении строительства Камбаратинских ГЭС-1 и 2 и ввода их в эксплуатацию решаются следующие проблемы:
- увеличение генерирующей мощности на 2260 МВт и объема годовой выработки электроэнергии более чем на 6 млрд. кВт.ч;
- создание условий устойчивого водообеспечения и экологической безопасности в бассейне р.Сырдарья;
- улучшение водно-энергетических режимов в бассейне;
- увеличение экспортных поставок электроэнергии;
- покрытие пиковых нагрузок и регулирование частоты в ОЭС Центральной Азии;
- создание гибкого режима работы электрических станций в различных условиях.

## **Урегулирование вопросов**

- **Уход Республики Узбекистан от взаимодействия в водной и топливно-энергетической областях серьезно осложнил вопросы устойчивого обеспечения ТЭЦ природным газом и обострила гидрологическую обстановку на казахстанской части в низовьях реки Сырдарьи, что вызвало определенные проблемы с хозяйствующими субъектами Республики Казахстан при согласовании вопросов экспорта в Республику Казахстан и транзита электроэнергии по ее территории в Российскую Федерацию. Кроме этого здесь существует также ограничения технического характера, связанные с недостаточной пропускной способностью связующих линий электропередачи между соседними государствами.**

## продолжение

- В соответствии с рамочным Соглашением в мае 2005 года межведомственной рабочей группой, состоящей из руководителей водохозяйственных и топливно-энергетических отраслей Центрально-Азиатских республик был подготовлен и парафирован, а затем и подписан Правительством Республики Казахстан, Правительством Кыргызской и Правительством Республики Таджикистан проект четырехстороннего Межправительственного Протокола по использованию водно-энергетических ресурсов в бассейне Нырын-Сырдарья в 2005 году и первом квартале 2006 года.
- В связи с тем, что названный проект не был подписан Правительством Республики Узбекистан, в прошедшем году Кыргызской Республикой по договоренности с Республикой Казахстан 12 июля 2005 года был подписан двусторонний Протокол, в котором предусматривалось поставка электроэнергии в Республику Казахстан в объеме 2 200 млн. кВт.ч., в том числе транзит в Российскую Федерацию в объеме 1 100 млн. кВт.ч. Результаты выполнения этого Соглашения приведены в прилагаемой таблице.

продолжение

- В результате проведенных переговоров был согласован и парафирован участниками встречи от Республики Казахстан, Кыргызской Республики и Республики Таджикистан проект Межправительственного Протокола по использованию водно-энергетических ресурсов в 2006 году и первом квартале 2007 года.
- Представителями от Республики Узбекистан документ не был парафирован по мотивам необходимости согласования условий этого документа с руководством Республики на месте.

## продолжение

- Опыт сотрудничества прошедших лет показал, что существующая схема взаимодействия эффективна только в условиях низкой водообеспеченности в бассейне реки Сырдарья, когда водопотребители испытывают дефицит водных ресурсов в летний период, который может быть компенсирован из Токтогульского водохранилища.
- В указанных условиях из Кыргызстана осуществлялись экспортные поставки электроэнергии в соседние республики, а взамен поставлялись в достаточном объеме природный газ, каменный уголь и другие теплоносители для обеспечения загрузки тепловых электрических станций.
- В годы высокой водообеспеченности потребность в дополнительных попусках из Токтогульского водохранилища у водопотребителей практически отсутствует, что препятствует осуществлению экспорта электроэнергии, несмотря на наличие достигнутых Соглашений.

## продолжение

- В течении трех лет 2004-2006гг. из-за высокой водообеспеченности в бассейне реки Сырдарья Республика Узбекистан практически не участвовала в сотрудничестве по совместному использованию водно-энергетических ресурсов. В результате их не востребованности Республикой Узбекистан, часть электрической энергии из Кыргызстана была вынуждено, по согласованию с Республикой Казахстан, транзитом направлена в Российскую Федерацию, средства от реализации которого также используются на приобретение топливных ресурсов.

## продолжение

- На ближайшую перспективу объем годовой выработки электроэнергии существующими генерирующими источниками, из которых более 90% составляют мощности ГЭС, сохранится на среднем уровне в пределах 14 млрд. кВт.ч. при условии среднемноголетней обеспеченности притока воды к Токтогульскому водохранилищу, что позволит сохранить экспортные возможности электроэнергии в летний период в среднем объеме до 2 млрд. кВт.ч., при обеспечении существующего режима работы тепловых электростанций.
- Поэтому Национальное агентство Кыргызской Республики по антимонопольной политике и развитию конкуренции считает важным и необходимым развитие сотрудничества государств региона в области рационального использования водно-энергетических ресурсов в бассейне рек Нарын-Сырдарья.