

Кельдибеков А.К.

**ИНТЕГРАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ
ВОДНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ**

A.K. Keldibekov

**INTEGRATION PROCESSES FOR USE WATER AND ENERGY
RESOURCES IN CENTRAL ASIA**

УДК: 338.1/33/7 (575.2)

В статье рассматривается стратегия рационального и эффективного использования водных и энергетических ресурсов и интеграционные процессы по их использованию в Центральной Азии.

This article discusses the strategy of rational and efficient use of water and energy resources, and integration processes for their use in Central Asia.

Стратегией рационального и эффективного использования водных и энергетических ресурсов, является определение основных направлений развития межгосударственных отношений в Центральной Азии для достижения устойчивого развития, при котором водопользование и использование топливно-энергетических ресурсов будет удовлетворять экономические и экологические интересы каждый из стран региона.

Стратегия должна разрабатываться с учетом норм национальных законодательств, международного права, действующих двусторонних и многосторонних договоров, национальных стратегий государств по водно-энергетическим вопросам, программ водо- и энергосбережения.

Приоритетом стратегии направлена для последующей разработки и принятия долгосрочных межгосударственных договоров по вопросам использования водных и энергетических ресурсов региона с учетом интересов всех государств.

Стратегия необходима для формирования политики энерго- и водосбережения и в целом снижения затрат общества на энерго- водообеспечение, позволяющих повысить экономическую и экологическую устойчивость региона.

Сотрудничество государств Центральной Азии в области рационального и эффективного использования водных и энергетических ресурсов будет развиваться на основе следующих принципов:

1. признание прав государств на использование водных и энергетических ресурсов в пределах территориальных границ в соответствии с требованиями национальных законодательств, с учетом интересов сотрудничающих государств и сохранения устойчивости экосистем;
2. признание приоритета правовых норм, содержащихся в межгосударственных договорах стран региона, перед нормами национальных законодательств;
3. расширение сотрудничества с другими заинтересованными государствами
4. сближение нормативно-правовой базы, государств в области энерго- и водопользования ;
5. квотирование межгосударственного водопотребления;
6. доленое участие государств в покрытии расходов по содержанию и эксплуатации водохозяйственных сооружений межгосударственного значения;
7. сотрудничество в охране и улучшении состояния зон формирования стока
8. разумное и справедливое использование водных ресурсов трансграничных рек ;
9. оптимизация спроса на водно-энергетические ресурсы на основе водо- и энергосбережения;
10. минимизация загрязнения, засоления и истощения водных ресурсов трансграничных рек, предотвращение деградации водных экосистем при осуществлении хозяйственной и иной деятельности;
11. непричинение значительного ущерба государствам региона при осуществлении водопользования, производстве и потреблении топливно-энергетических ресурсов
12. взаимосогласованный обмен информацией о состоянии водных ресурсов трансграничных рек
13. своевременное уведомление о намечаемых мероприятиях в водохозяйственной и энергетической отраслях, способных оказать воздействие на экономические и экологические интересы государств;
14. использование согласованного экономического механизма водообеспечения и водопользования;
15. бассейновый принцип организации водообеспечения, водопользования и охраны вод.

Кыргызстан - высокогорная страна, занимающая высотное географическое положение в Центральной Азии. Более 85% общей территории Кыргызстана занимают мощные горные хребты, где и формируются свыше 35 тысяч водотоков различной величины. Отсюда начинаются такие крупные реки, как Нарын, Карадарья, Чуй, Талас, Ак-Бура. Запасы пресноводных ресурсов Кыргызстана составляют в год: поверхностного речного стока - около 51, подземных вод - 13, кроме того, запасы вод в озерах -1745 и в ледниках - 650 км.

Это огромное количество пресных вод дает жизнь долинам и равнинам Центрально-Азиатского региона.

Не будь этой воды - климат здесь резко бы изменился, а о хозяйственной деятельности человека речь не шла бы совсем.

Если бы наша встреча состоялась во времена советской экономической интеграции республик, то после такого предисловия было бы обязательно сказано: какая щедрая природа, как хорошо, что она позаботилась о создании такого огромного количества пресной воды, которая держится в недрах Кыргызстана. И на таких благодарных словах в адрес природы рассуждения о бесценности воды скорее всего и закончились бы.

Но сегодня мы должны называть вещи своими именами. Да, природа оказалась щедрой на воду в горах Кыргызстана. И благодаря этому цветет и развивается весь регион. Но значит ли это, что вода настолько общая, что конкретно -ничья? Что она принадлежит всем и в то же время - никому определенно? Нет. Это не так.

Горы с ледниками и истоками рек, с озерами, которые так щедро поят водой долины и равнины Казахстана, Узбекистана, Таджикистана и, конечно же, самого Кыргызстана, испокон веков принадлежат кыргызскому народу. И я не думаю, что кто-нибудь станет опровергать, что природа и народ, живущий в ее среде, соприкасаются и влияют взаимно друг на друга.

На протяжении веков у кыргызов свято сохранялся культ воды. Несмотря на ее обилие, наш народ всегда знал цену воде. Именно поэтому мы с таким воодушевлением отнеслись несколько десятилетий назад к планам возведения в наших горах гидроэнергетических станций, плотин, водохранилищ. Мы хотели, чтобы принадлежащее нам богатство в равной степени служило и нашим соседям, нашим братьям. К слову сказать, из 51 км годового поверхностного речного стока сама республика использует лишь от 15 до 20%, а более 80% потребляют соседние государства. Нам пришлось идти на материальные и моральные потери. Нам пришлось переселять из мест затопления водохранилищ население, сносить строения, менять ориентацию в хозяйствовании. Назову в связи с этим отдельные гидроузлы. За короткий исторический отрезок времени, охватывающий 60-70-е и 80-е годы нынешнего столетия, Кыргызстан на своей территории своими интеллектуальными и трудовыми усилиями построил такие крупные межгосударственные гидроэнергетические узлы, как Токтогульский, Курпсайский, Таш-Кумырский, Шамалды-Сайский, Уч-Курганский, а также Орто-Токойское, Кировское и Папанское водохранилища и много других ирригационных сооружений. Конечно, союзный центр оказывал нам большую помощь. Но Кредиты, взятые нами из федерального бюджета, давно возвращены в союзный бюджет с лихвой, в многократном размере.

Что представляют собой указанные межгосударственные гидроузлы, какие экономические выгоды получили и получают соседние с Кыргызстаном центральноазиатские государства после вода этих гидроузлов в эксплуатацию? Думается, что этот вопрос заслуживает ответа.

В свое время, много лет тому назад, Государственная комиссия Совета Министров СССР, состоявшая из 29 крупных специалистов страны, под председательством академика, директора Все-союзного научно-исследовательского института электромашиностроения, Героя Социалистического Труда Глебова Игоря Алексеевича в акте о приемке Токтогульской ГЭС в промышленную эксплуатацию констатировала, что "...основные сооружения Токтогульского гидроузла запроектированы и построены на высоком научно-техническом уровне. Токтогульская ГЭС — станция мирового значения. 215-метровой бетонной плотиной создано огромное водохранилище многолетнего регулирования с полным объемом в 19,5 млрд. кубометров. Созданное водохранилище оказало большое влияние на развитие народного хозяйства в Средней Азии. Значительно повысилось водообеспечение потребителей в бассейне реки Сырдарья, что увеличило урожайность хлопка и других сельскохозяйственных культур в Узбекистане и Казахстане. Гидроузел обеспечил в этих республиках увеличение площадей орошаемых земель на 400 тыс. гектаров и повысил обеспеченность поливной водой с 70 до 90 процентов еще на площади более 918 тысяч гектаров". Так было написано в государственном документе.

Токтогульский гидроузел обеспечил получение других огромных экономических выгод. Например, до его сооружения часто происходили разрушительные паводки. Паводковыми вод подтапливались поливные земли Узбекистана, Казахстана и Таджикистана. Чтобы обеспечить безаварийный пропуск паводковых вод, строились противопаводковые устройства по защите городов, населенных пунктов, железных и шоссейных дорог, мостов, промышленных предприятий, гидротехнических сооружений, поливных земель; создавались большие аварийные запасы строительных материалов, привлекалось огромное количество рабочей силы, механизмов и автомобильного транспорта к проведению защитных работ. На выполнение всех этих работ тратились сотни миллионов советских рублей. Ввод в эксплуатацию Токтогульского гидроэнергетического узла навсегда исключил осуществление противопаводковых мер в бассейне реки Сырдарья. Нарынские гидроузлы спасают Большой Ферганский канал и другие ирригационные сооружения в Узбекистане и Казахстане от заиливания, на устранение которого также тратились в свое время многомиллионные средства.

К сказанному добавим, что Уч-Курганская плотина на реке Нарын, введенная в эксплуатацию в 1962 г., вот уже более тридцати лет ежегодно орошает более 45 тыс. га новых земель в Узбекистане.

Андижанское водохранилище емкостью 1,7 км³ воды построено также на территории Кыргызстана, его наполняет сток кыргызской реки Карадарья. Водоохранилище обеспечило орошение 340 тыс. га узбекских земель.

Папанский гидроузел возведен на кыргызской реке Ак-Буре. Из 700 млн. м³ годового стока этой реки только 260 млн. м³ используется Кыргызстаном, а остальное подается в Узбекистан.

Благодаря гидроузлам, построенным в Кыргызстане, в целом по Узбекистану посевные площади только хлопчатника увеличились с 1450 тыс. га в 1960 г. до 2108 тыс. га в 1987 г. Валовой сбор (закупки) хлопка-сырца составил соответственно 2949 и 4858 тыс. т, то есть увеличился на 1809 тыс. т. Валовой сбор риса - соответственно 58,2 и 532 тыс. т. Валовой сбор риса в Казахстане - соответственно 231 и 654 тыс. т.

В 1975 г. на кыргызской реке Талас введено в эксплуатацию Кировское водохранилище объемом 550 млн. м³ воды. Строительство водохранилища обошлось Кыргызстану более чем в 50 млн. рублей. Водоохранилище позволило Кыргызстану и Казахстану увеличить площади орошаемых земель и повысить водообеспеченность земель существовавшего орошения. Водоохранилище обеспечило рациональное использование стока реки Талас.

На кыргызской реке Чуй построена межгосударственная Орто-Токойская высотная плотина объемом 470 млн. м³ из которой берет начало Большой Чуйский канал длиной 148 км. Большой Чуйский, Атбашинский и другие оросительные каналы Кыргызстана также обслуживают хозяйства Джамбульской области Казахстана.

Можно было бы продолжить рассказ о многих других гидросооружениях Кыргызстана, которые используются соседними государствами.

Объем ежегодно накапливаемой воды только в Токтогульском, Кировском, Орто-Токойском и Папанском водохранилищах составляет почти 23 км³. Только 7% этого объема потребляет сам Кыргызстан, а весь остальной объем вот уже на протяжении нескольких десятилетий регулярно подается Узбекистану, Казахстану и Таджикистану.

Замечу также, что внешняя водная политика Кыргызстана основывается не только на Конституции и других законах нашего государства, а также на рекомендациях ООН и положениях международных соглашений и договоров по использованию водоисточников.

Во всех рекомендациях Организации Объединенных Наций, которая в последние 20 лет систематически изучает проблемы использования международных водотоков, содержатся одни и те же основополагающие принципы и положения. Речь, в частности, идет о следующем:

- Принцип справедливого участия вытекает из правила справедливого использования. В этом правиле признается, что, как считают технические эксперты в этой области, совместные действия государств водотока необходимы для получения максимальных выгод каждым из них, одновременно помогая поддерживать справедливое распределение видов использования и предоставляя надлежащую защиту государствам водотока и самому международному водотоку.

- Несомненно, что государство водотока имеет право использовать воды международно-го водотока в пределах своей территории.

- При совместном использовании водных ресурсов необходимо, чтобы государства со-трудничали, признавая растущую экономическую, экологическую и физическую взаи-мозависимость в рамках международных границ.

Можно было бы процитировать здесь массу межгосударственных соглашений и договоров, которые были изучены и в которых, предусмотрены все нюансы той проблемы, которую мы сегодня обсуждаем и которая сейчас актуальна для республик Центральной Азии.

Центральноазиатским государствам, живущим в условиях суверенизации и рыночных экономических отношений, уже пора следовать международному опыту по использованию водных ресурсов. А опыт таков, что бесплатной воды не бывает. Ныне существующая "советская" система бесплатной подачи воды дальше не может действовать. В других странах уже давно знают цену чистой пресной воде. Как деликатес, как драгоценное питье там подаются бутылки с обычной, но экологически чистой питьевой водой. Вода Кыргызстана, формирующаяся высоко в горах в виде ледников, отличается высокой экологической чистотой и славится отменными вкусовыми качествами. И спрос на нее никогда не упадет. Есть примерные расчеты специалистов о необходимом уровне питьевого и коммунального водоснабжения в центральноазиатских республиках в 2001 г. на одного человека: они колеблются от 520 до 620 литров в сутки. Надо также принять во внимание тот факт, что если все остальные республики нашего региона во взаимоотношениях с водой выступали исключительно в качестве потребителей, то Кыргызстан всегда обязан был, как уже отмечалось, беспокоиться о ее сохранении и развитии (в частности, ледников, глетчеров, родников и т. д.) и о технологии ее доставки в долины (строительство дамб, водохранилищ, прокладка русел, сохранение полноводности даже в засушливые годы и др.). Эти обязательства Кыргызстан неизменно выполняет.

Таким образом, воды Кыргызстана - это не просто Богом данный продукт, это товар, который имеет высокое качество еще и потому, что о нем постоянно заботились и продолжают заботиться.

Литература:

1. Топливо-энергетический комплекс Кыргызской Республики (функционирование и развитие).- Бишкек: ЦЭиСР при МФ КР, 2001.
2. Абдурасулов И. Водообеспечение и очистка сточных вод Кыргызской Республики.- Ч I и II.-Бишкек: Илим,1994.

3. Кыргызстан/Энциклопедия.- Бишкек.:Учкун, 2001.
4. Усубалиев Т.У.Закон Кыргызской Республики о межгосударственном использовании водных объектов, водных ресурсов, водохозяйственных сооружений Кыргызской Республики.- Бишкек: Шам, 2002.
5. Супрун В.А. Экспортное производство СССР в системе социально-экономической интеграции. Киев: Науч. думка,1990.

Рецензент: д.э.н., профессор Джумалиева Э.Б.
