

Бактыгулова А.

ПРОБЛЕМЫ ЭФФЕКТИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

A. Baktygulova

THE PROBLEM OF EFFECTIVE USE OF HYDROPOWER POTENTIAL IN CENTRAL ASIA

УДК:338/78-96.6

В статье рассматриваются проблемы эффективного использования водно-энергетических ресурсов в ЦА.

The problems of efficient use of water and energy resources in Central Asia

Усиление международной экономической интеграции стран и регионов на различных уровнях является одним из главных факторов их устойчивого развития. Экономика любой страны уже не может замыкаться в национальных рамках и активно вовлекается в международное разделение труда. Одной из особенностей экономического развития стран является тенденция к регионализации, которая характерна для Азиатско-Тихоокеанского региона, Западной Европы и Северной Америки. В Центрально-Азиатском регионе этот процесс еще находится в стадии формирования, что во многом предопределяет взаимоотношения стран региона, сложившиеся в постсоветский период. Вместе с тем создание здесь Центрально-Азиатского Сотрудничества и Евразийского Экономического Сообщества, свидетельствует стремлению стран региона интегрироваться в мировую экономику с четко выраженными региональными интересами.

Одним из ключевых направлений этой интеграции следует считать повышение эффективности использования водных и энергетических ресурсов региона, позволяющее повысить экономический потенциал каждой страны и всего региона в целом.

Для стран региона чрезвычайно важным является усиление интеграционных процессов, в первую очередь направленных на выработку и реализацию эффективного механизма совместного использования водных и энергетических ресурсов, позволяющего поддержать баланс интересов между государствами Центральной Азии. Следует отметить, что страны региона предпринимают целенаправленные действия по региональному сотрудничеству и сближению позиций в водно-энергетической сфере. Поэтому необходимо определить наиболее приоритетные направления регионального развития, с учетом национальных интересов стран. Эффективность использования водных и энергетических ресурсов в Центральной Азии может быть достигнута только на основе сотрудничества с учетом интересов каждой страны. В свою очередь, это является важнейшим фактором региональной безопасности и устойчивого экономического развития.

Перспективы устойчивого социально-экономического развития стран Центральной Азии и региона в целом в значительной степени определяются наличием водных и энергетических ресурсов, кото-

рые распределены по территории региона крайне неравномерно. Основные источники водообеспечения региона — реки Сырдарья и Амударья преимущественно формируются в Кыргызстане и Таджикистане (далее - страны верхнего течения), которые не располагают промышленными запасами органического топлива. В свою очередь для Казахстана, Туркменистана и Узбекистана (далее - страны нижнего течения) это соотношение складывается обратным образом и они являются крупнейшими региональными экспортёрами углеводородного сырья.

В структуре производства энергии в странах верхнего течения свыше 80 % приходится на долю гидроэнергии, тогда как около половины своих внутренних потребностей в первичных энергоносителях они вынуждены удовлетворять за счет импорта из стран нижнего течения.

Наличие водных и гидроэнергетических ресурсов в зоне формирования стока и отсутствие там технологически и экономически доступных промышленных запасов органического топлива диктуют необходимость освоения там гидроэнергетического потенциала рек. Проблемы дальнейшего освоения водных и энергетических ресурсов стран региона, содержания водохозяйственных сооружений требуют разрешения с учетом возникающих экономических противоречий и необходимости выработки механизмов экономической интеграции.

Обеспечение будущих энергетических потребностей стран верхнего течения только за счет наращивания производства гидроэнергии не совпадает с интересами ирригации других водо-потребителей и стран нижнего течения, и в случае недостаточного сотрудничества государств Центральной Азии может привести к негативным социальным, экономическим и экологическим последствиям.

В регионе сформировались взаимосвязанные водная и энергетическая инфраструктуры, частью которых стал каскад плотин, ГЭС и водохранилищ многолетнего и сезонного регулирования стока рек. Был установлен порядок водodelения, основанный на сезонном обмене водными ресурсами, электроэнергией и органическими энергоносителями, который в условиях единого государства действовал достаточно эффективно. Эти условия в целом по региону сохраняются, но происшедшие за последнее десятилетие геополитические изменения требуют новых подходов к сотрудничеству в сфере использования водных и энергетических ресурсов региона.

Разрушение устойчивых связей, действовавших в рамках прежней водно-энергетической схемы, экономические и финансовые трудности, ухудшение

технического состояния водохозяйственной и энергетической инфраструктуры, одновременность реформирования экономики в странах региона, ресурсопоглощающий стиль хозяйствования обуславливают преимущественно неэффективное использование водных и энергетических ресурсов, ухудшение технического состояния водохозяйственной и топливно-энергетической инфраструктуры стран региона.

Снижается эффективность системы наблюдения и контроля за состоянием и использованием водных ресурсов трансграничных рек, учета водозабора и водораспределения, составления прогнозов запасов водных ресурсов. Предпринимаемые меры по восстановлению систем мониторинга крайне недостаточны.

Не обеспечивается прирост разведанных запасов топливно-энергетических ресурсов по промышленным категориям.

Не решены проблемы загрязнения вод и воздушного бассейна, деградации почв, разрушения ценных экосистем, включая высокогорные озера, ледники, верховья и дельты рек. Вследствие снижения уровня воды, Аральское море распалось на несколько отдельных водоемов.

Реализация такого порядка предполагает:

1. сохранение схемы водораспределения, основанной на регулировании стока в пределах согласованных квот, графиков водозабора и водоподачи с учетом приемлемого качества воды при выделении необходимого объема водных ресурсов на обеспечение экологических и санитарных попусков;
2. установление квот на основе согласованных критериев;
3. при распределении квот учет в приоритетном порядке интересов первоочередного удовлетворения питьевых и бытовых нужд населения;
4. компенсацию затрат государств, регулирующих сток рек и оказывающих иные водохозяйственные услуги в интересах других государств;
5. возмещение ущерба, причиненного нарушением условий межгосударственных договоров, за исключением форс мажорных обстоятельств;
6. разработку согласованных водно-энергетических режимов эксплуатации водохранилищ межгосударственного значения;
7. совместное уточнение запасов вод и установление расчетной базы в целях определения квот водопотребления для каждой страны. При расчете запасов вод соблюдение бассейнового принципа учета водных ресурсов, при котором запасы поверхностных, подземных и возвратных вод учитываются отдельными статьями водного баланса по согласованному перечню бассейнов трансграничных рек;
8. взаимное уведомление и консультации об изменении установленных графиков водозаборов из трансграничных рек и водоотведения в них;
9. обеспечение технической безопасности водохозяйственных сооружений межгосударственного значения.

При разработке национальной водной политики государства должны тесно сотрудничать в целях совершенствования порядка водопользования и требований охраны водных ресурсов как важной ме-

ры реализации международных договоренностей и соглашений.

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

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

Неисполнение взаимных обязательств, предусмотренных межправительственными соглашениями) порядке использования водных и энергетических ресурсов, ослабляют экономическую, энергетическую и экологическую безопасность региона.

Поддержание согласованного режима межгосударственного водораспределения, сезонного и многолетнего регулирования стока трансграничных рек является одной из основных задач регионального сотрудничества стран Центральной Азии.

Произошедшие геополитические и экономические перемены в регионе, ухудшение экологической ситуации, изменение структуры потребностей и растущий спрос на водные и энергетические ресурсы, требуют усовершенствования порядка водораспределения в регионе на основе согласованных квот.

Литература:

1. Комплексная основа развития Кыргызской Республики до 2010г.- Бишкек: Учкун,2001.
2. Топливо-энергетический комплекс Кыргызской Республики (функционирование и развитие).- Бишкек: ЦэиСР при МФ КР, 2001.
3. Абдурасулов И. Водобеспечение и очистка сточных вод Кыргызской Республики,- Ч I и II.-Бишкек: Илим,1994.
4. Кыргызстан/Энциклопедия.- Бишкек: :Учкун, 2001.
5. УсубалиевТ.У.Закон Кыргызской Республики о межгосударственном использовании водных объектов, водных ресурсов, водохозяйственных сооружений Кыргызской Республики.- Бишкек: Шам,2002.

Рецензент: д.э.н., профессор Джумабаев К.Дж.
