

## **МЕЖДУНАРОДНЫЙ ВОДНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ КОНСОРЦИУМ**

Развитие сотрудничества в водно-энергетической сфере является сложным процессом, требующим поиска инновационных решений, эффективность которых зависит от взаимных уступок и совместной работы. Диалог по вопросам водно-энергетической сферы проходит на трех основных форумах – ОЦАС, ЦАРЭС и ЕврАзЭС - членами которых являются страны региона в том или ином составе. Идея создания Международного водно-энергетического консорциума (МВЭК) активно обсуждается на протяжении последних лет. В настоящее время, несмотря на политическое решение Глав государств о создании МВЭК, для достижения намеченного требуются дополнительные усилия всех заинтересованных стран.

Надеемся, данная брошюра, освещающая ключевые вопросы создания и работы МВЭК, будет способствовать более широкому пониманию задач, стоящих перед данной структурой.

В брошюре изложены наработки НИЦ МКВК и БВО «Сырдарья» по созданию МВЭК; также освещается содействие международных финансовых институтов в создании МВЭК.

В приложении представлены Протокольное решение о создании международного водно-энергетического консорциума, Положение о Международном водно-энергетическом консорциуме и проект Концепции создания Международного водно-энергетического консорциума государств-членов ОЦАС.

Данная публикация базируется на материалах исследований, проведенных сотрудниками НИЦ МКВК под руководством проф. В.А. Духовного (Л.А. Аверина, Ю.Х. Рысбеков, А.Г. Соколин) при участии БВО «Сырдарья» (М.Х. Хамидов)

## Введение

В бассейне реки Сырдарьи расположены четыре республики Центральной Азии - Кыргызстан, Таджикистан, Узбекистан и Казахстан. По своим национальным интересам в отношении использования водно-энергетических ресурсов бассейна реки Сырдарья они делятся на две группы. Кыргызстан и Таджикистан, расположенные в зоне формирования стока, заинтересованы, прежде всего, в энергетическом использовании водных ресурсов, ирригация для них имеет подчиненное значение; для Казахстана и Узбекистана, наоборот, приоритетной является ирригация. В связи с этим между государствами существуют противоречия во временных требованиях на воду: для энергетики - максимальное использование в межвегетацию, для орошаемого земледелия - в вегетацию.

В Узбекистане и Казахстане требования орошаемого земледелия на воду в вегетационный период в годы средней и выше водности покрываются в основном за счет бытового стока рек бассейна Сырдарьи. Энергетические требования Кыргызстана на воду постоянно покрываются из запасов Токтогульского водохранилища (в объеме 5,8 км<sup>3</sup> в маловодный год и 5,3 км<sup>3</sup> - в год средней водности). В маловодные годы ирригационный дефицит воды Узбекистана и Казахстана покрывается также за счет регулирования стока в Токтогульском водохранилище в объеме 2,2...2,7 км<sup>3</sup>.

В многолетнем регулировании стока с Токтогульским водохранилищем заинтересованы все страны бассейна реки Сырдарьи.

Даже регулируя сток, невозможно одновременно удовлетворить интересы всех государств, необходим компромисс и гарантированная система компенсаций. В реально существующих условиях в регионе такой компромисс возможен только при условии удовлетворения требований ирригации Казахстана и Узбекистана с предоставлением ими расположенным выше по течению республикам соответствующих компенсаций в виде энергоносителей или в денежной форме.

Такой подход заложен в Рамочном Соглашении между Правительством Республики Казахстан, Правительством Кыргызской Республики и Правительством Республики Узбекистан об использовании водно-энергетических ресурсов бассейна реки Сырдарья (Бишкек, 1998 г.), в котором оговорены принципы взаимных компенсаций между государствами в условиях работы гидротехнических сооружений в ирригационно-энергетическом режиме. Согласно этим принципам, электроэнергия, дополнительно выработанная каскадом Нарын-Сырдарьинских ГЭС и связанная с режимом попусков воды в вегетацию и многолетним регулированием стока в Токтогульском водохранилище, сверх нужд Кыргызской Республики, передается поровну Казахстану и Узбекистану. Компенсация дополнительно выработанной Токтогульской ГЭС

электроэнергии осуществляется поставками в Кыргызскую Республику в эквивалентном объеме энергоресурсов (уголь, газ, топливный мазут, электроэнергия), а также другой продукции (работ, услуг) или в денежном выражении, для создания необходимых запасов воды в водохранилищах верховий Сырдарьи для ирригационных нужд.

Эти принципы были заложены в проекте соглашений, которые обсуждались на рабочих совещаниях по рациональному использованию водно-энергетических ресурсов представителями этих отраслей, начиная с 1995 года. Однако названное выше Соглашение между Казахстаном, Кыргызстаном и Узбекистаном было подписано только 17 марта 1998 года. С 17 июня 1999 Стороной Соглашения является Таджикистан.

В реально существующих условиях в регионе удовлетворить интересы всех государств по использованию стока рек можно, только выработав систему взаимовыгодных совместных действий. Та координация действий, которая имеет место между организациями, осуществляющими управление водно-энергетическими ресурсами в бассейне, не может гарантировать бесконфликтное распределение ресурсов.

С переходом на рыночные отношения каждое государство Центральной Азии: во-первых, стало рассматривать свои природные полезные ископаемые как товар, имеющий рыночную стоимость; во-вторых, стремится к достижению самообеспечения по потреблению и производству электроэнергии; в-третьих, стремится максимально использовать имеющиеся гидроэнергоресурсы. На сегодня принятые сторонами обязательства полностью не выполняются.

Срывы в исполнении Соглашения 1998 г. происходят как вследствие неплатежеспособности потребителей топлива и воды, так и по причине несовершенства механизма оценки объемов компенсации.

Успешная реализация компенсационных поставок, которые по-прежнему являются основным средством сгладить межведомственные и межгосударственные противоречия, зависит от умелого внедрения в странах региона рыночных отношений. Раз условия диктует экономика, то потоки ресурсов должны устремляться туда, где есть обоюдная заинтересованность и общее стремление получить максимальную выгоду, а рынок сам определит порядок и наиболее выгодный путь действий.

*«Консорциумы — сложные хозяйственно-финансовые организмы. Взять водно-энергетический. Это электростанции, водохранилища, затраты на полив; поставка угля, нефтепродуктов электростанциям; это перекачка электроэнергии и т. д. Безусловно, сначала надо осмыслить, что это даст каждому государству. Такая же картина и по продовольственному консорциуму. Регион полностью обеспечивает себя продовольствием, впрочем, как и энергоресурсами. Но для их транспортировки нужны надежные коммуникации, которые можно создать благодаря третьему консорциуму. Вот эти три консорциума, я думаю, будут моей главной задачей, сказал Н.Назарбаев, имея в виду перспективы своей деятельности в должности председателя ЦАС».*

*[http://www.president.kz/articles/News/News.asp?lng=ru&art=news2003\\_july](http://www.president.kz/articles/News/News.asp?lng=ru&art=news2003_july)*

*Акмола, Ташкент и Бишкек приняли документ о создании международных консорциумов. Г-н Султанов отметил, что это решение является первым важным шагом в реализации идеи президентов трех стран о такой форме экономического сотрудничества. Необходимость его объясняется рациональным использованием водно-энергетических ресурсов Нарын-Сырдарьинского каскада и Токтогульской ГЭС.*

*<http://globalization.report.ru/material.asp?MID=234>*

*Позиция Кыргызстана по этому вопросу неоднократно доводилась до руководства стран региона. Международный водно-энергетический консорциум, о создании которого речь идет не первый год, должен заняться прежде всего вопросами совместного строительства и последующей эксплуатации новых водных и гидроэнергетических объектов. А каскады ГЭС, построенные в советское время, являются собственностью Кыргызстана. Позиция нашей страны к консорциуму ясна и проста: он, консорциум, должен способствовать созданию оптимального соотношения между энергетическим и ирригационным режимом работы каскадов ГЭС с учетом топливно-энергетических ресурсов государств региона.*

*<http://www.sk.kg/2004/n57/1.html>*

Для упорядочения водно-энергетического обмена в Центральной Азии необходимо создание специальной коммерческой структуры, находящей экономически более выгодный вариант действий. Именно такой структурой будет являться МВЭК (далее - Консорциум).

Предполагается, что Консорциум будет являться:

- финансовым механизмом, (а) решающим проблемы с недостатком средств у покупателей электроэнергии и топливных ресурсов, направленных за компенсацию воды, и (б) гарантирующим своевременное исполнение платежей.
- страховой организацией, покрывающей возможный ущерб, возникающий по объективным причинам, не связанным с деятельностью человека. Ущерб, возникающий по субъективным причинам, взимается с виновной стороны в виде штрафов.

На данном этапе НИЦ МКВК провел исследования в следующих направлениях:

- разработаны предложения по организационным основам функционирования Консорциума;
- выполнен анализ деятельности существующих организаций и структур по управлению водными и энергетическими ресурсами с целью исключения дублирования функций при создании Консорциума;
- разработаны принципы и механизмы создания оборотного фонда и работы Консорциума по обеспечению устойчивого функционирования водно-энергетического комплекса;
- разработаны предложения по использованию программного обеспечения для поддержки принятия решений Консорциума и выполнена иллюстрация их численными расчетами.

**КОНСОРЦИУМ** (лат. *consortium* - соучастие, сообщество) - временное объединение (соглашение) самостоятельных предприятий, создаваемое для реализации проектов, в том числе инвестиционных, научно-технических, природоохранных и др. В него могут входить предприятия и организации разных форм собственности, профиля и размера. Участники Консорциума сохраняют свою полную хозяйственную самостоятельность и могут входить в состав любых других добровольных организаций. Консорциум создает единые финансовые и материальные фонды за счет взносов участников. Кроме того, Консорциум получает бюджетные средства и кредиты банка. Членами Консорциума часто бывают организации финансово-кредитной системы. Основной целью создания Консорциума является повышение уровня конкурентоспособности объединившихся фирм и компаний одной или нескольких стран на рынках товаров и услуг. Организация Консорциума (или международного Консорциума) оформляется соглашением. Координация возлагается на лидера Консорциума, обычно наиболее крупную предпринимательскую структуру. Лидер представляет интересы всех участников Консорциума, действует в пределах предоставленных ему полномочий и получает за это соответствующие отчисления по результатам совместной деятельности. Функции и полномочия лидера определяются консорциальным соглашением, принятым всеми его участниками. Лидер созывает совещания, проводит согласование по всем принципиальным вопросам, при необходимости учреждает представительство Консорциума в стране заказчика и на месте сооружения объекта, контролирует и координирует действия членов при исполнении обязательств контракта.

**Энциклопедия «Экономика и право»**

Ниже приводится краткое изложение результатов исследований.

### **Разработка предложений по организационным основам создания и функционирования водно-энергетического консорциума стран Центральной Азии**

НИЦ МКВК подготовил проект «Положения о Международном водно-энергетическом консорциуме», в котором сформулированы цели, основные направления деятельности Консорциума, его функции, организация и порядок работы. Согласно этому положению, Консорциум создается как орган, позволяющий обеспечить усовершенствованный механизм финансирования и взаимовыгодного обмена стран бассейна водными и топливно-энергетическими ресурсами.

#### **Организация работы Консорциума**

- Учредителями Консорциума выступают министерства и ведомства, национальные корпорации и компании, предприятия и организации топливно-энергетического комплекса и водного хозяйства.
- В состав Консорциума могут входить соответствующие международные организации и другие юридические лица любой организационной формы. Прием в состав Консорциума открыт для организаций других государств, разделяющих его цели и задачи.
- Руководство Консорциумом осуществляется Советом руководителей (далее – Совет), который возглавляется Председателем, назначенным от имени страны, где проводится заседание Совета, на срок до следующего заседания Совета.
- Заседания Совета проводятся по мере необходимости, но не реже одного раза в квартал, поочередно в каждой стране в алфавитном порядке. Заседания Совета являются правомочными, если в них принимают участие представители не менее 2/3 его членов. Место проведения очередного заседания определяется предварительной договоренностью членов Совета.
- Совет рассматривает важнейшие вопросы, отнесенные к направлениям деятельности Консорциума. Решения Совета принимаются на основе принципа консенсуса.
- Принятые решения обязательны для всех органов и организаций, входящих в Консорциум.
- Заседания Совета оформляются протоколами, которые подписываются всеми членами Совета и соответствующими межгосударственными органами.

- Консорциум в своей деятельности не должен подменять существующие межгосударственные органы.

### **Порядок работы Консорциума**

- Консорциум является юридическим лицом, обладает обособленным имуществом, имеет расчетные и иные счета, в том числе валютный, в учреждениях банков, может приобретать права и принимать на себя обязательства по договорам, быть истцом и ответчиком в суде.
- Консорциум имеет круглую печать со своим наименованием и эмблемой.
- Исполнительным органом Консорциума является Исполнительный комитет, действующий на основании Устава, утверждаемого Советом Консорциума. Исполнительный комитет возглавляет технический директор, назначаемый решением Совета.
- На основе решений Межгосударственной координационной водохозяйственной комиссии и Электроэнергетического совета государств Центральной Азии на каждый год утверждаются потребности в воде и электроэнергии по срокам и объемам. Консорциум на основе этих требований разрабатывает оптимальный график работы энергосистем и водохранилищ, а также график поставки энергоносителей и топливных ресурсов для обеспечения этих графиков в интересах достижения наименьших затрат и максимальной водоподачи с соблюдением определенных экологических требований. Эти графики согласовываются с бассейновыми водохозяйственными организациями и Объединенным диспетчерским центром (ОДЦ) «Энергия» и передаются им для исполнения, которые трансформируют эти графики в планы распределения воды и пусков из водохранилищ.
- Расчеты между членами Консорциума осуществляются на основе согласованных цен на топливо и электроэнергию, установленных решением Совета Консорциума. Бизнес-план Консорциума должен обеспечивать всем членам Консорциума соблюдение их интересов на равноправной основе.
- Структура, численность, форма оплаты труда служащих и обслуживающего персонала Исполнительного комитета утверждаются Советом.
- Размер взносов в Уставной фонд Консорциума определяются Уставом Консорциума по согласованию сторон.
- На Исполнительный комитет Консорциума, равно как и на ОДЦ «Энергия» и членов Электроэнергетического совета распространяются все льготы (налоговые, таможенные и другие), предусмотренные для организаций МФСА по Соглашению, подписанному правительствами государств Центральной Азии 29 мая 1997 г.

## **Анализ деятельности существующих организаций и структур по управлению водными и энергетическими ресурсами**

С целью исключения дублирования функций уже существующих организаций и структур по управлению водными и энергетическими ресурсами при обосновании функционирования Консорциума была проанализирована деятельность ОДЦ «Энергия» и бассейновых водохозяйственных объединений (БВО) «Сырдарья» и «Амударья».

Анализ деятельности БВО позволяет сделать вывод, что тех прав и полномочий, которыми они пользуются, недостаточно для обеспечения стабильной работы всего водохозяйственного комплекса. БВО «Сырдарья» не управляет низовьями реки Сырдарья, а БВО «Амударья» не влияет на режим работы Нурекского водохранилища от которого зависит водохозяйственная обстановка в бассейне реки Амударья.

БВО «Сырдарья», «Амударья» и ОДЦ «Энергия» должны обеспечивать техническую поддержку осуществляемых мероприятий, и, в качестве исполнительных органов, способствовать организации потоков ресурсов в необходимом направлении. Консорциум же будет являться финансовым механизмом, решающим проблемы с недостатком средств у покупателей электроэнергии и топливных ресурсов, направленных за компенсацию водных услуг, которая гарантирует платежи и ликвидирует сложности в покупке электроэнергии и угля в летнее время в компенсацию электроэнергии в зимнее время. Консорциум также является страховым механизмом, прокрывающим возможные ущербы из своего фонда.

Консорциум должен стать организацией сотрудничества, устанавливающей упорядоченную систему платежей и денежных поступлений между государствами Центральной Азии и обеспечивающей устойчивое функционирование водно-энергетического комплекса.

Водно-энергетический комплекс будет функционировать устойчиво в том в случае, если будет:

- обеспечиваться своевременное выполнение межгосударственных соглашений по рациональному использованию водно-энергетических ресурсов (на уровне государств);
- выполняться решения МКВК по режимам работы водохранилищ (деятельность БВО);
- обеспечиваться выполнение компенсационных поставок топлива и энергии согласно принятым договоренностям (деятельность ОДЦ «Энергия»).

Принципиально важным является привлечение к согласованным действиям и сотрудничеству всех государств бассейна Сырдарьи, так как двухсторонние соглашения не могут решить в полном объеме все вопросы.

### **Предложения по принципам и механизму работы Консорциума для обеспечения устойчивого функционирования водно-энергетического комплекса**

Консорциум должен управляться представителями пяти центрально-азиатских государств. В качестве учредителей Консорциума должны выступать представители всех заинтересованных ведомств из пяти республик.

#### **От Узбекистана и Казахстана это:**

- представители сельскохозяйственных организаций в лице министерств, которые непосредственно заинтересованы в использовании воды и получении дохода от сельхозпроизводства;
- представители топливно-энергетического комплекса в лице министерств энергетики и топливной промышленности, государственных и частных компаний, заинтересованных в расширении рынка энергии и топлива;
- представители водохозяйственных организаций (БВО «Сырдарья»).

#### **От Кыргызстана, Таджикистана и Туркменистана это:**

- представители энергетических организаций, в лице АО «Кыргыз-госэнергохолдинг», ГАХК «Барки Точик» и ТКЭТК «Кувват», заинтересованные в осуществлении перетоков и транзита электроэнергии.

Консорциум выступает как союз участников водно-энергетического обмена, члены которого имеют доступ к денежным средствам, предназначенным для оказания им помощи в организации топливно-энергетических поставок и покрытии возможных ущербов.

Оборотный фонд любого предприятия определяется средствами, функционирующими в сфере обращения и состоящими из готовой к реализации продукции, отпущенной потребителю, но еще неоплаченной им; из стоимости неоплаченных работ; денежных средств предприятий, необходимых для закупки материалов и т. д. Чтобы процесс производства (например, выработки тепла и электроэнергии) протекал бесперебойно, ТЭЦ должна располагать известными запасами материалов, топлива, сырья. В денежном выражении они составляют оборотные фонды.

Оборотный фонд Консорциума определяется стоимостью энергии, выработанной на весенне-летних попусках из Токтогульского и Кайрак-

кумского водохранилищ, осуществляемых сверх требований энергетики для нужд орошаемого земледелия Узбекистана и Южного Казахстана. Объем этих денежных средств должен соответствовать стоимости топливно-энергетических ресурсов на покрытие возможного дефицита электроэнергии Кыргызской Республики в зимнее время, достаточной для покупки энергии или топлива (угля, газа) для загрузки ТЭЦ Кыргызской Республики.

Фонд Консорциума должен покрывать:

- затраты на закупку топлива, необходимого для загрузки ТЭЦ Кыргызстана в межвегетационный период;
- затраты на эксплуатацию водохранилищ сверх требуемых режимов энергетики на нужды орошаемого земледелия в вегетацию;

а так же включать в себя:

- оборотные средства, необходимые для обеспечения бесперебойной работы Консорциума, как самостоятельной организации;
- средства для страхования от природных явлений, когда происходит невыполнение договоренностей по объективным причинам (форс-мажорные обстоятельства).

**Работа Консорциума** по устойчивому функционированию водно-энергетического комплекса сводится к следующим действиям:

- **анализ ситуации** (экономический, водохозяйственный и топливно-энергетический);
- **согласование** действий со всеми государствами по взаимовыгодному эффективному использованию водных и топливно-энергетических ресурсов региона;
- **финансовые операции**

**Экономический анализ** ситуации включает:

- оценку договоренностей в условиях естественного дефицита ресурса (в случае влияния природных факторов) и искусственного (в случае невыполнения принятых решений);
- экономические расчеты по убыткам и их компенсациям со стороны Консорциума из страхового фонда (при естественном дефиците) или за счет виновной стороны.

**Водохозяйственный анализ** ситуации включает:

- оценку гидрологической обстановки (водности года) в регионе и, как следствие этого, ирригационного режима попусков

из водохранилищ (анализ проводится с помощью экономико-математической бассейновой модели);

- согласование с БВО «Сырдарья»

**Топливо-энергетический анализ** ситуации включает:

- оценку состояния оборудования и сетей;
- разработку схем возможной транспортировки топлива с учетом альтернативных вариантов;
- согласование с ОДЦ «Энергия»

Предположим, что надо купить газ Туркменистана для нужд Бишкекской ТЭЦ. Его транспортировка, как известно, выгоднее перевозки угля. Возможно получение электроэнергии на месте добычи угля или газа и передача ее по закольцованной системе региона. Должны быть учтены интересы стран, по территории которых производится транзит газа и переток энергии. В вегетационный период необходимо искать покупателя электроэнергии, вырабатываемой Токтогульским гидроузлом, Кайраккумской ГЭС сверх их нужд. Приобретение и продажа теплоэнергоресурсов, поиски наиболее выгодного направления и режима осуществления сделки - все это, при правильной постановке дела, позволит запустить механизм компенсации, нередко допускающий сбои в последние пять лет.

Консорциум согласовывает свои действия с государствами при появлении спорных вопросов, связанных с невыполнением межгосударственных договоренностей, и содействует разрешению межгосударственных споров в области энергетики и водного хозяйства.

**Финансовые операции** включают в себя:

- оценку объемов взаимопоставок ресурсов в денежном выражении;
- определение величины денежных переводов между государствами с учетом процента за услуги банка и Консорциума;
- осуществление переводов по жесткому временному графику, увязанному с утвержденным планом поставок топливо-энергетических ресурсов.

В своей работе Консорциум должен руководствоваться следующими **основными принципами:**

- действия Консорциума в основном ограничиваются финансовыми операциями по поддержке оперативности выполнения договоренностей для обеспечения устойчивости функционирования водно-энергетического комплекса;

- невмешательство во внутриведомственные отношения внутри государств;
- принцип компенсационных решений при наличии внутригосударственных решений, способных воздействовать на общепринятые межгосударственные соглашения;
- оценка экономической ситуации должна быть согласована со всеми структурами МКВК (БВО, НИЦ);
- создание межгосударственного страхового фонда, в размерах, согласованных всеми сторонами и предназначенного для покрытия возможных ущербов, возникающих по объективным причинам (например, из-за маловодья). Ущерб, возникающие по субъективным причинам при нарушении принятых и согласованных решений, покрываются виновной стороной;
- при взаиморасчетах по межгосударственным перетокам энергии и поставкам топлива должны четко соблюдаться как согласованные объемы поставок, так и стоимостной баланс топливно-энергетического обмена.

## **СОДЕЙСТВИЕ БАНКОВ РАЗВИТИЯ СОЗДАНИЮ МВЭК**

### **Всемирный банк**

Главы государств-членов Организации ЦАС обратились ко Всемирному банку за помощью в создании водно-энергетического Консорциума в Центральной Азии.

В ответ на данный запрос Всемирный банк провел аналитические исследования в двух важных и взаимосвязанных областях:

- (i) водно-энергетические ресурсы Центральной Азии, в частности, бассейна реки Сырдарья;
- (ii) региональный потенциал экспорта электроэнергии с оценкой долгосрочного спроса на гидроэлектроэнергию Центральной Азии в регионе и за его пределами.

Результаты исследований были обсуждены с донорским сообществом, а также в двустороннем порядке со странами-участницами (Кыргызская Республика, Узбекистан, Таджикистан, Казахстан).

При посредничестве Всемирного Банка рабочая группа, составленная из представителей стран-участников Организации ЦАС, подготовила Концепцию по созданию международного водно-энергетического Консорциума (МВЭК) (см. Приложение 2). Главной целью создания Консорциума является (а) обеспечение оптимальной эксплуатации водохранилищ в соответствии с соглашениями по разделу водных ресурсов и эксплуатации водохранилищ; (б) мобилизация инвестиций для восстановления существующих активов и для строительства новых водных и гидроэлектрических сооружений; а также (с) создание условий для координации производства гидро- и теплоэлектроэнергии и для увеличения экспорта электричества.

В ответ на просьбу оказать техническое содействие для оценки вариантов по различным аспектам создания МВЭК Всемирный Банк готовит совместно с рабочей группой по энергетике ОЦАС трехфазную программу технического содействия (ТС) для разработки юридической, институциональной и финансовой базы для использования водных и энергетических ресурсов и по сопутствующим аспектам деятельности предлагаемого МВЭК по охране окружающей среды. Первая фаза будет состоять из программ по обучению и усилению профессионального потенциала для достижения согласия; вторая стадия будет состоять из программ детальной разработки юридической, институциональной и финансовой базы Консорциума; а третья фаза будет включать в себя программы, направленные на фактическое формирование водно-энергетического Консорциума. Предложение Программы помощи управления энергетического сектора (ППУЭС) финансировать разработку программы ТС уже было одобрено. Как только будет разработана детальная программа, будут привлечены двусторонние и многосторонние организации для реализации программы ТС.

**Из проекта отчета по энергетике заседания высокопоставленных официальных лиц ЦАРЭС 12-13 сентября 2004 г.**

## **СОДЕЙСТВИЕ БАНКОВ РАЗВИТИЯ СОЗДАНИЮ МВЭК**

### **Европейский банк реконструкции и развития**

*ЕБРР поддерживает работу водно-энергетического Консорциума по оказанию помощи в решении проблем с энергетическими и водными ресурсами в регионе. Банк готов финансировать любые приемлемые для банковского финансирования проекты в частном и/или государственном секторе, которые будут возникать в рамках такой инициативы.*

*В краткосрочной перспективе Банк готов рассмотреть возможность кредитования проектов по восстановлению и модернизации гидроэлектростанций, мощностей по когенерации, передаче и распределению электроэнергии вкупе с осуществлением соответствующих нормативных и организационно-правовых реформ в основном без правительственной гарантии. Для содействия участию частного сектора Банк будет по-прежнему финансировать проекты, предусматривающие концессии, партнерство частного и государственного секторов и приватизацию. В государственном секторе при условии, что государство будет демонстрировать заинтересованность в дальнейших реформах и программном диалоге, Банк будет оказывать поддержку крупномасштабным проектам по реабилитации и модернизации инфраструктуры систем передачи электроэнергии, выработке и распределению больших объемов электроэнергии.*

*В долгосрочной перспективе ЕБРР готов рассматривать возможность оказания финансовой поддержки крупным межгосударственным соглашениям, строительства новых мощностей по передаче и выработке электроэнергии, в том числе гидроэлектростанций.*

### **Азиатский банк развития**

*По нашему мнению ключевым компонентом успеха в развитии различных Консорциумов в ЦАС является построение взаимного понимания и достижение консенсуса между странами по вопросам их создания и управления. В этой связи мы видим роль международного сообщества по развитию в содействии региональному сотрудничеству в рамках ЦАС и обеспечении финансовой и технической поддержки. С целью координации такой поддержки мы предлагаем наладить партнерство с программой Центрально-Азиатского Регионального Экономического Сотрудничества (ЦАРЭС).*

*Мы уверены, что рабочей группе ЦАС по водно-энергетическому Консорциуму может быть также оказана поддержка в рамках механизма ЦАРЭС, в частности, в отношении координации поддержки со стороны всех доноров. Некоторые из серьезных примеров поддержки АБР в области регионального сотрудничества в энергетической отрасли и примеры оказания поддержки, которые дополняют предложения водно-энергетического Консорциума ЦАС, включают региональный проект модернизации ЛЭП и укрепление законов, правил и положений по энергетике. Поскольку работа АБР по поддержке управления водными ресурсами касалась проектов, в которых источником водоснабжения являлись две крупные реки бассейна Аральского моря, следует отметить, что жизнеспособность этих проектов в долгосрочной перспективе напрямую зависит от улучшения управления совместно используемыми водными ресурсами.*

**По материалам встречи руководителей межведомственных рабочих групп государств-членов организации «Центрально-Азиатское Сотрудничество» с представителями МБРР, ЕБРР, АБР и ИБР для обмена мнениями по разработке концепций создания международных водно-энергетического, продовольственного и транспортного Консорциумов**

### **Предложения по использованию программного обеспечения для поддержки принятия решений Консорциума**

Водно-энергетический Консорциум должен стать финансовым и страховым механизмом, который гарантирует устойчивый водно-энергетический обмен, предусматриваемый в соглашениях. Он должен иметь в своем распоряжении средства и инструменты (в том числе математические модели и соответствующее программное обеспечение) для обоснования правильности и эффективности принимаемых решений.

Попуски из водохранилищ, равно как и поставки топливно-энергетических ресурсов не должны основываться на бартере, а должны подкрепляться валютными взаиморасчетами на основе функционирования структуры "государство – Консорциум – банк".

Организация валютных взаиморасчетов и финансовый контроль может гарантировать оперативность выполнения принимаемых решений по ресурсным поставкам.

Консорциум должен страховать каждого участника от последствий естественного дефицита (вызванного исключительно природными факторами неопределенности), а также от непредсказуемых действий эксплуатационных служб водохранилищных гидроузлов и организаций, обеспечивающих компенсационные поставки.

Задача поиска рациональной стратегии работы Консорциума и поддержка тактических его решений (на основе складывающейся водно-энергетической обстановки) должны основываться на комплексе имитационно-оптимизационных бассейновых гидролого-топливно-энергетических моделей и их реализующем пакете компьютерных программ.

Задачу можно сформулировать следующим образом. Имеются гидрографы располагаемых водных ресурсов рек, запасы воды в водохранилищах, графики потребности в воде для орошения (лимиты МКВК) и гидроэнергетики, имеются доступные к использованию топливно-энергетические ресурсы, выделяемые для обеспечения успешной работы Консорциума. Требуется найти такой режим работы водохранилищ, совместимый с графиком компенсационных мероприятий, распределением и транспортированием топливно-энергетических ресурсов, при котором будут удовлетворены потребности в воде и энергетических ресурсах (в рамках соглашений), а также гарантировано покрытие ущербов, вызванных возможным дефицитом водных ресурсов.

При условии обязательного выполнения перечисленных требований поиск "оптимума" может осуществляться с целью минимизации затрат Консорциума или максимальной его прибыли.

Решить задачу в такой постановке сложно, прежде всего из-за трудности реализации и контроля выполнения плана на всех уровнях управления и ответственности (межгосударственных, межотраслевых, межведомственных).

Если исходить из сформулированных выше задач и принципов работы Консорциума (на первоначальном этапе его создания и функционирования), то разрабатываемое программное обеспечение должно поддерживать решения, прежде всего - на межгосударственном уровне, предоставляя расчеты:

- по режимам водохранилищ, выработке электроэнергии и оценке последствий регулирования стока – дефицитам, избыткам ущербам;
- по топливно-энергетическим поставкам между государствами, включающим покрытие ущербов;
- по оценке “внеплановых” ситуаций, связанных с природными факторами дестабилизации и действиями сторон (в лице государств-гарантов), приводящим к ущербам.

На основе данных расчетов штат Консорциума:

- проводит анализ складывающейся ситуации (по сравнению с планом), её экономическую оценку;
- согласовывает свои будущие действия с БВО и государствами;
- планирует и проводит финансовые операции.

Информация, полученная с помощью программного обеспечения, должна позволять штату Консорциума оценивать последствия естественного (природного) и искусственного (вызванного действиями сторон) дефицита, включая экономическую компенсацию убытков из страхового фонда (в случае природного дефицита) или за счет стороны (государства), действия которой привели к дефициту.

Перечень данных задач и должен, на наш взгляд, формировать требования к программному обеспечению на настоящем этапе.

В дальнейшем возможна автоматизация расчетов, выполняемых с целью подготовки финансовых операций (оценка в денежном выражении объёмов топливно-энергетических поставок, компенсаций из страхового фонда, расчет сумм денежных переводов между государствами).

В комплекс «инструментов» Консорциума может входить и транспортная топливно-энергетическая модель, позволяющая оптимизировать пути и объёмы перетоков электроэнергии и поставок топлива (газ, уголь, мазут), исходя из выбранных критериев (минимум затрат и др.).

Подобные модели существуют в ОДЦ «Энергия» и НИЦ МКВК.

Модель НИЦ МКВК реализована в виде компьютерной программы в системе GAMS, созданной для решения сложных комплексных задач экономико-математического моделирования. Данный тип моделей формирует "управление", не входящее на сегодняшнем этапе в полномочия Консорциума и может быть рекомендован для Консорциума в перспективе в качестве "контролируемого" инструмента оценки действий государств.

В качестве основного оперативного инструмента Консорциума мы рекомендуем использовать "бассейновые" модели, разработанные в НИЦ МКВК.

С этой целью нами разработан расчетный алгоритм и созданы имитационная «Бассейновая модель» и оптимизационная модель «Топливо-энергетические поставки» (ИБМ и ТЭП), реализующие принципы рационального регулирования и распределения водных, топливных и энергетических ресурсов в бассейне реки Сырдарья.

Имитационная «Бассейновая модель» описывает функционирование Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ, работу Чарвакского и Андижанского гидроузлов в месячном разрезе. Рассчитываются выработка электроэнергии на ГЭС и объем сельскохозяйственного производства на орошаемых землях (по каждой культуре, по каждому ВХР и государству). Эффект в ирригации определяется по чистой продукции орошаемого земледелия методом нормативной оценки валового дохода за вычетом затрат. Эффект в гидроэнергетике определяется по чистой продукции - вырабатываемой на ГЭС электроэнергии, с учетом доходов и затрат на ее покупку и продажу. Количество электроэнергии, которое поставляет Кыргызская Республика Узбекистану и Казахстану в летний период, определяется ее избытком, полученным по разнице между выработкой и требованиями. Количество электроэнергии, которое возвращается Кыргызской Республике в зимний период для покрытия дефицита, определяется количеством проданной летом электроэнергии и возможностями ТЭЦ Узбекистана. Если дефицит энергии Кыргызской Республики не покрывается, то рассчитывается необходимый объем поставок топлива, сводящий стоимостный баланс взаимопоставок между государствами к нулю. Моделью предусмотрен также расчет компенсационных поставок по межвегетационному дефициту электроэнергии в Кыргызской Республике.

Стоимостный баланс должен включать в себя следующие показатели:

- доход от реализации выработанной внутри государства электроэнергии;
- затраты на выработку электроэнергии;
- доход от продажи электроэнергии другим государствам;
- стоимость покупки электроэнергии у другого государства;
- доход от реализации внутри государства купленной электроэнергии;

- затраты в орошаемом земледелии;
- доход в орошаемом земледелии с учетом сопряженных отраслей;
- ущерб от непроизводительных сбросов водных ресурсов;
- затраты на добычу, транспортировку или закупку топливных ресурсов у других государств;
- доход от продажи топливных ресурсов;
- доход от транзита топливно-энергетических ресурсов по территории других государств;
- доход от использования топливных ресурсов.

Для обоснования стратегии работы Консорциума на несколько лет может быть использована разработанная в НИЦ МКВК бассейновая модель перспективного планирования.

В настоящее время модель доведена до рабочего состояния по бассейну Сырдарьи и отлажена на многолетних графиках. Модель может работать как в автономном режиме, так и в итерационном режиме в комплексе с моделью зон планирования (водохозяйственных районов).

Задача перспективного использования водно-энергетических ресурсов (в рамках данной бассейновой модели) заключается в определении оптимальных многолетних режимов (в разрезе сезонов года) работы водохранилищ, ГЭС, которые при соблюдении определенных требований природного комплекса (по попускам в Арал, санпопускам по рекам, недопущению сбросов в Арнасай и др.) в рамках установленных лимитов максимально удовлетворяли бы потребности водохозяйственного комплекса, представленного ирригацией и гидроэнергетикой.

Оптимизация осуществляется по ряду критериев - целевых функций (выбираемых пользователем), одна из которых представляет максимизацию общей чистой прибыли в бассейне в гидроэнергетике, сельхозпроизводстве, смежных отраслях, исключая ущербы от недопдачи воды в Арал и вызванные сбросом в Арнасай.

Совершенствование данных инструментов (в поддержку создания межправительственного бассейнового соглашения и Консорциума) наиболее эффективно в направлениях разработки:

- методов и алгоритмов поиска компромиссных решений и консенсуса в совместном управлении водно-энергетическими ресурсами;
- методов оценки эффектов и ущербов в отраслях от последствий управления;
- механизмов компенсаций и взаиморасчетов между государствами.

## **Обсуждение проекта Концепции создания Международного водно-энергетического Консорциума**

30 июля 2004 г. в г. Алма-Ата, в представительстве Министерства иностранных дел Республики Казахстан, состоялась встреча руководителей межведомственных рабочих групп государств-членов организации «Центрально-Азиатское сотрудничество» с представителями Всемирного банка по обсуждению проекта Концепции создания Международного водно-энергетического консорциума (МВЭК).

Алмаатинской встрече предшествовало проведение 20 июля 2004 г., при содействии Всемирного банка, телемоста по обсуждению проекта Концепции создания МВЭК между Астаной, Бишкеком, Душанбе и Ташкентом. В работе телеконференции приняли участие представители национальных межведомственных рабочих групп (МРГ), Всемирного банка, дипломатических представительств. В работе телемоста наиболее представительными были делегации Казахстана и Кыргызстана. В частности, в ташкентском офисе, во время проведения телемоста, присутствовал первый секретарь посольства Республики Казахстан в Республике Узбекистан. Узбекистан был представлен начальником Управления Главного Управления водного хозяйства (ГУВХ) Министерства сельского и водного хозяйства Узбекистана и заместителем начальника Центральной диспетчерской службы ГАК «Узбекэнерго».

Принимая во внимание нацеленность на укрепление регионального сотрудничества по проблемам использования водных и энергетических ресурсов Центральной Азии, имеющиеся наработки и конструктивную позицию НИЦ МКВК по вопросам создания МВЭК, НИЦ МКВК получил приглашение Всемирного банка участвовать в работе телеконференции для обсуждения проекта Концепции создания МВЭК в качестве наблюдателя.

Ряд предложений НИЦ МКВК был внесен через официального представителя межведомственной рабочей группы от ГУВХ МСВХ Республики Узбекистан.

Во встрече представителей МРГ государств-членов ОЦАС и МБРР по обсуждению проекта Концепции создания МВЭК 30.07.2004 г. приняли участие:

- от Республики Казахстан: А.Куришбаев - Заместитель Министра сельского хозяйства РК, А.Рябцев - Председатель КВР МСХ РК, Н.Утегулов - Директор Департамента ОАО «КЕГОК», Н.Ермекова - Заместитель директора Департамента Министерства экономики и бюджетного планирования РК, Г.Дауылбаев - Третий секретарь Комитета по делам СНГ МИД РК, К.Кудайбергеноулы - Главный консультант ОАО «КЕГОК», Г.Сарсенбаева - Начальник Управления КВР МСХ РК;

- от Кыргызской Республики: Ж.Назаров – Заместитель Генерального директора ОАО «Национальные электрические станции» КР, Ч.Игембердиев – Первый секретарь Управления по делам СНГ МИД КР;
- от Республики Таджикистан: А.Ёров – Заместитель Министра энергетики РТ; К.Исаев – Главный специалист отдела по связям со странами зарубежья Аппарата Президента РТ; Р.Гулов – Начальник Департамента энергетической политики Министерства энергетики РТ;
- от Республики Узбекистан: Х.Гаппаров – Начальник Управления ГУВХ МСВХ РУз, Э.Садуллаев – Заместитель начальника ЦДС ГАК «Узбекэнерго»;
- от Всемирного банка: Ж.Ахметова – координатор программ и проектов ВБ в ЦАР.

#### Приглашенные:

- от Азиатского Банка Развития (АБР): М.Ашраф Малин – Директор постоянного Представительства АБР в Кыргызской Республике; А.Мухамедьярова – экономист координатор программ и проектов АБР;
- от НИЦ МКВК: Ю.Рысбеков – помощник Директора НИЦ МКВК.

Председательствовал Заместитель Министра сельского хозяйства РК А.Куришбаев.

Проект Концепции разработан во исполнение поручения Глав государств-членов Организации ЦАС от 6 июля 2003 г. по вопросам создания МВЭК. При обсуждении за основу принят проект Концепции создания МВЭК, согласованный между Сторонами на подготовительном этапе, во время телемоста 20.07.2004 г.

Обсуждение проекта Концепции создания МВЭК проводилась «постатейно и по абзацам». Предложения НИЦ МКВК, с учетом его статуса участия на встрече (приглашенная сторона), вносились в последнюю очередь, после согласования того или иного абзаца Концепции между официальными Сторонами. Вместе с тем, ряд предложений НИЦ МКВК (от принципиальных, - в частности, по разделению водных и топливно-энергетических ресурсов, необходимости учета годовых и многолетних циклов колебаний стока рек при разработке режима работы каскадов водохранилищ и др., - до стиля изложения и редакции текста) по проекту Концепции приняты его официальными разработчиками.

Встреча прошла в духе взаимопонимания и на высоком организаторском уровне. Стороны продемонстрировали готовность идти на компромиссы ради достижения общих целей взаимовыгодного сотрудничества в сфере использования водных и топливно-энергетических ре-

сурсов региона, в процессе обсуждения преобладал конструктивный подход при решении тех или иных спорных вопросов. Возникавшее в определенной степени напряжение при согласовании проекта Концепции по ряду положений между национальными межведомственными группами Кыргызстана, с одной стороны, и Казахстана и Узбекистана, с другой, снималось умелым руководством председательствующего – Заместителя Министра сельского хозяйства Казахстана.

30.07.2004 г. проект Концепции и Протокол встречи были подписаны всеми официальными Сторонами. Согласованный с ВБ проект Концепции по созданию МВЭК решено передать Комитету национальных координаторов государств-членов Организации ЦАС на рассмотрение.

**ПРОТОКОЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ  
о создании Международного водно-энергетического  
Консорциума**

Обсудив информацию Межправительственной комиссии по проекту Соглашения между Правительством Республики Казахстан, Правительством Кыргызской Республики, Правительством Республики Таджикистан и Правительством Республики Узбекистан о создании Международного водно-энергетического Консорциума и учитывая присоединение Республики Таджикистан к Договору о создании единого экономического пространства Совет Премьер-министров

**Решил:**

1. Принять к сведению информацию Межправительственной комиссии по созданию международных Консорциумов о работе над проектом Соглашения.

2. Межправительственной комиссии по созданию международных Консорциумов обеспечить:

- подготовку предложений о создании Совета Консорциумов рабочего органа, а также структуру управления до 1 августа 1998 года;
- разработку Устава Международного водно-энергетического Консорциума до 1 сентября 1998 года;
- подготовку проекта Учредительного Договора до 20 сентября 1998 года;
- внести их на рассмотрение очередного заседания Совета Министров для принятия решения.

Совершено в городе Бишкек 26 июня 1998 года в одном подлинном экземпляре на русском языке.

Подлинный экземпляр находится в Исполнительном комитете Межгосударственного Совета Республики Казахстан, Кыргызской Республики, Республики Таджикистан и Республики Узбекистан, который направляет в каждое государство, подписавшее настоящее Соглашение, его заверенную копию.

**За  
Правительство  
Республики  
Казахстан**

**За  
Правительство  
Кыргызской  
Республики**

**За  
Правительство  
Республики  
Таджикистан**

**За  
Правительство  
Республики  
Узбекистан**

## **ПОЛОЖЕНИЕ о Международном водно-энергетическом Консорциуме**

### **1. Общие положения**

1. Международный водно-энергетический консорциум (далее Консорциум) создается в соответствии с Решением Межгосударственного Совета Республики Казахстан, Кыргызской Республики и Республики Узбекистан «О практических мерах по дальнейшему углублению экономической интеграции государств-участников Договора о создании единого экономического пространства» от 24 июля 1997 года в г. Чолпон-Ата, «Концепцией о принципах взаимодействия Республики Казахстан, Кыргызской Республики и Республики Узбекистан по созданию международных Консорциумов», одобренной Межгоссоветом 12 декабря 1997 года в г. Акмола.

2. Настоящее Положение определяет правовой статус Консорциума, его основные задачи, права и обязанности.

3. Консорциум в своей деятельности руководствуется законодательством государств-участников. Договором о создании единого экономического пространства, решениями Межгоссовета и Совета Премьер-министров Республики Казахстан, Кыргызской Республики и Республики Узбекистан и нормами международного права, а также настоящим Положением, осуществляет свою деятельность в тесном взаимодействии с другими межгосударственными структурами по управлению водно-энергетическими ресурсами.

4. Консорциум создается на принципах добровольности, равноправия и паритетности участников Консорциума.

5. Участники Консорциума сохраняют производственно-хозяйственную самостоятельность, являются юридическими лицами в отношениях между собой.

### **II. Цели и задачи Консорциума**

Целями и задачами Консорциума являются:

- формирование системы взаимовыгодных совместных действий участников по эффективному использованию и развитию водно-энергетических ресурсов региона;
- углубление процессов производственной и технологической кооперации водохозяйственных и топливно-энергетических отраслей, создание условий для расширения экспортного потенциала;
- привлечение инвестиций в развитие водно-энергетического потенциала региона;
- обеспечение стратегии экономии водно-энергетических ресурсов;
- разработка и внесение предложений по внедрению прогрессивных технологий использования водных и энергетических ресурсов;
- разработка и реализация совместных взаимовыгодных проектов по строительству новых и реконструкции действующих водно-энергетических объектов.

### **III. Основные направления деятельности Консорциума**

Основными направлениями деятельности Консорциума являются:

- координация совместной деятельности водохозяйственных и топливно-энергетических ведомств государств-участников в области рационального использования водно-энергетических ресурсов в пределах полномочий, предоставленных учредителями;

- создание условий для обеспечения экономичной, эффективной работы энергетических систем, использование преимуществ параллельной работы, установленного режима работы водохранилищ, а также межгосударственных поставок и перетоков электроэнергии в объемах, определенных соглашениями и договорами;

- участие в разработке и реализации долгосрочных программ по дальнейшему взаимовыгодному эффективному использованию водно-энергетических ресурсов региона;

- подготовка предложений по сближению положений национальных законодательств, совершенствованию правовых основ, позволяющих перейти к формированию общей законодательной базы государств-участников в области рационального использования водно-энергетических ресурсов;

- проведение инвестиционной политики, направленной на строительство новых и реконструкцию, модернизацию действующих мощностей;

- взаимодействие с межгосударственными, межправительственными органами и государственными организациями, хозяйствующими субъектами государств-участников в области электроэнергетики и водного хозяйства;

- содействие в проведении согласованной ценовой, налоговой, таможенной и тарифной политики в интересах эффективного функционирования топливно-энергетических и водохозяйственных комплексов государств-участников;

- обеспечение функционирования согласованного механизма взаиморасчетов и оплаты межгосударственных перетоков электроэнергии и поставок топливно-энергетических ресурсов;

- участие в подготовке межгосударственных и межправительственных соглашений по развитию сотрудничества в области электроэнергетики и водного хозяйства;

- организация поставок материально-технических ресурсов, энергооборудования, запасных частей, строительных конструкций для предприятий и организаций, входящих в состав Консорциума;

На Консорциум могут возлагаться другие задачи и функции, определяемые международными договорами.

### **IV. Организация работы Консорциума**

1. Учредителями Консорциума выступают министерства и ведомства, национальные корпорации и компании, предприятия и организации топливно-энергетического комплекса и водного хозяйства, определяемые Правительствами Сторон.

По решению учредителей в состав Консорциума могут входить международные организации, а также физические и юридические лица независимо от формы собственности. Консорциум является открытым для вступления других организаций, разделяющих его цели и задачи.

2. Руководство Консорциумом осуществляется Советом полномочных представителей-учредителей Консорциума (далее - Совет), который возглавляется Председателем, назначаемым правительствами Сторон, поочередно сроком на один год.

3. Совет рассматривает важнейшие вопросы, отнесенные к направлениям деятельности Консорциума. Решения Совета принимаются на основе консенсуса. Принятые решения обязательны для всех органов и организаций, входящих в Консорциум.

4. Регламент работы Совета определяются Положением о Совете.

## **V. Порядок работы Консорциума**

1. Исполнительным органом Консорциума является Исполнительная дирекция, действующая на основании Устава. Исполнительную дирекцию возглавляет директор, назначаемый решением Совета Консорциума.

2. Исполнительная дирекция является юридическим лицом, которая имеет расчетные и иные счета, принимает на себя обязательства по договорам, выступает истцом и ответчиком в суде.

3. Права, функции и обязанности Совета и Исполнительной дирекции определяются соответствующим Положением и Уставом.

4. Взаимоотношения Исполнительной дирекции с государством местопребывания регулируются национальным законодательством государства его пребывания.

5. Размеры взносов в Уставной фонд Консорциума определяются учредителями.

## **VI. Ликвидация Консорциума**

Консорциум может быть ликвидирован на основании прекращения действия соответствующего межправительственного соглашения, в порядке, предусмотренном законодательством государства по месту его нахождения.

## **VII. Заключительные положения**

1. Рабочим языком Консорциума является русский язык.

2. Местонахождение и функционирование Исполнительной дирекции Консорциума определяется межправительственным соглашением государств-участников.

**КОНЦЕПЦИЯ**  
**создания Международного Водно-Энергетического**  
**Консорциума государств-членов Организации**  
**«Центрально-Азиатское Сотрудничество»**

Концепция Международного водно-энергетического консорциума (далее - Консорциум) отражает согласованную точку зрения государств-членов Организации «Центрально-Азиатское Сотрудничество» (далее - ЦАС) по созданию благоприятных экономических и правовых условий для хозяйствующих субъектов водохозяйственных, топливно-энергетических и иных секторов (далее - Субъекты) государств-членов ЦАС.

**1. Задачи Консорциума:**

- разработка и реализация согласованных мероприятий в области рационального и эффективного освоения и использования водных и топливно-энергетических ресурсов региона;
- обеспечение выполнения международных договоров государств-членов ЦАС по вопросам взаимных поставок водных и топливно-энергетических ресурсов;
- обеспечение оптимального соотношения энергетического и ирригационного режимов работы каскадов водохранилищ с учетом годовых и многолетних циклов колебаний стока и балансов водных и топливно-энергетических ресурсов;
- привлечение инвестиций для реконструкции существующих и строительства новых водохозяйственных, топливных и энергетических объектов в целях развития и эффективного использования водно-энергетического потенциала региона;
- создание условий для производственной и технической кооперации в водохозяйственной и топливно-энергетической отраслях, повышения их экспортного потенциала и внедрения прогрессивных технологии;

На Консорциум могут возлагаться и другие задачи, определяемые международными договорами.

**2. Основные направления деятельности Консорциума:**

- координация совместной деятельности Субъектов в области рационального и эффективного освоения и использования водных и энергетических ресурсов в пределах полномочий, представленных участниками Консорциума;
- координация научно-исследовательских и аналитических работ для разработки ТЭО водохозяйственных и топливно-энергетических проектов регионального значения, финансируемых за счет внутренних и внешних источников;

- выработка механизмов реализации договоров по использованию водных ресурсов и региональной торговле энергией и топливом;
- подготовка предложений по гармонизации соответствующих законодательств и совершенствованию международной правовой базы государств-участников;
- обеспечение взаимодействия с международными организациями и другими заинтересованными структурами;
- разработка проектов международных договоров с целью обеспечения эффективной работы водно-энергетических систем с использованием преимуществ параллельной работы национальных энергетических систем и взаимовыгодных поставок водных и топливно-энергетических ресурсов;
- разработка мероприятий по предотвращению ущерба государствам-участникам в результате деятельности Субъектов Консорциума;
- осуществление мониторинга практической реализации сторонами международных договоров в области рационального и эффективного использования водных, энергетических и топливных ресурсов.

### **3. Условия создания Консорциума**

Консорциум является юридическим лицом, созданным на основе международного договора.

Правовой статус, стартовые условия, условия учреждения, размеры уставного фонда и местонахождение, а также другие условия создания Консорциума определяются в соответствии с международным договором.

Каждое государство-участник определяет в международном договоре учредителей Консорциума.

Руководство работой Консорциума осуществляет Совет (надзорный орган) полномочных представителей государств-участников, который формируется на основе принципа равного представительства сторон. При принятии решений каждая сторона имеет равное количество голосов. Решения принимаются при полном согласии сторон.

Председательствующий

От МБРР

От Республики Казахстан

От Кыргызской Республики

От Республики Таджикистан

От Республики Узбекистан

\* Принята на заседании руководителей межведомственных рабочих групп государств-членов ОЦАС и представителей Всемирного банка по обсуждению проекта Концепции создания МВЭК (30.07.2004 г., г. Алматы)

\*\*Данный проект Концепции является основой Концепции создания МВЭК государств-членов ОЦАС, одобренной на заседании Совета Глав государств-членов ОЦАС 18.10.2004 г.

## **МЕЖДУНАРОДНЫЙ ВОДНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ КОНСОРЦИУМ**

Серия «Публикации проекта CAREWIB», вып. 2

Февраль 2005 г.

Составитель - Зиганшина Д.Р.

Редактор – Рысбеков Ю.Х.

Верстка и дизайн - Беглов И.Ф.