

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>ПРОТОКОЛ 47-ГО ЗАСЕДАНИЯ МЕЖГОСУДАРСТВЕННОЙ КООРДИНАЦИОННОЙ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОЙ КОМИССИИ (МКВК) РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН, КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ, РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН, ТУРКМЕНИСТАНА И РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН .....</b>	<b>2</b>
<b>УТВЕРЖДЕНИЕ ЛИМИТОВ ВОДОЗАБОРОВ НА ВЕГЕТАЦИОННЫЙ ПЕРИОД 2007 ГОДА И СОГЛАСОВАНИЕ ПРОГНОЗОВ РЕЖИМА РАБОТЫ КАСКАДОВ ВОДОХРАНИЛИЩ В БАСЕЙНАХ РЕК АМУДАРЬЯ И СЫРДАРЬЯ .....</b>	<b>6</b>
<b>ЦЕНТРАЛЬНОАЗИАТСКАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ, ПОСВЯЩЕННАЯ 15-ЛЕТИЮ МЕЖГОСУДАРСТВЕННОЙ КООРДИНАЦИОННОЙ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОЙ КОМИССИИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ.....</b>	<b>10</b>
<b>СЕССИЯ «МЕЖГОСУДАРСТВЕННОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО И РОЛЬ МКВК В РЕШЕНИИ РЕГИОНАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ» .....</b>	<b>13</b>
<b>СЕССИЯ «ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ: АНАЛИЗ И ПЕРСПЕКТИВЫ» .....</b>	<b>14</b>
<b>РЕГИОНАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ БАЗА ВОДНОГО СЕКТОРА ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ .....</b>	<b>15</b>
<b>ИНТЕГРИРОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ В КАЗАХСТАНЕ: СЪЕЗД ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ БАСЕЙНОВЫХ СОВЕТОВ, СОЗДАННЫХ В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН .....</b>	<b>19</b>
<b>РЕЗОЛЮЦИЯ СУБРЕГИОНАЛЬНОГО СЕМИНАРА «НАВСТРЕЧУ 1-ОМУ АЗИАТСКО-ТИХООКЕАНСКОМУ ВОДНОМУ САММИТУ» .....</b>	<b>20</b>
<b>15-й ЭКОНОМИЧЕСКИЙ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ФОРУМ ОБСЕ.....</b>	<b>21</b>
<b>СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УПРАВЛЕНИЯ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ НА УРОВНЕ АВП.....</b>	<b>24</b>
<b>РАБОЧАЯ ВСТРЕЧА В РАМКАХ РЕГИОНАЛЬНОГО ПРОЕКТА АЗИАТСКОГО БАНКА РАЗВИТИЯ RETA 6163: «СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УПРАВЛЕНИЯ СОВМЕСТНО ИСПОЛЬЗУЕМЫМИ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ».....</b>	<b>28</b>
<b>КОМПОНЕНТ «ТРАНСГРАНИЧНЫЕ МАЛЫЕ РЕКИ» ПРОЕКТА ИУВР-ФЕРГАНА» .....</b>	<b>30</b>
<b>ИНТЕГРИРОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ .....</b>	<b>35</b>
<b>РЕГИОНАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ БАЗА ВОДНОГО СЕКТОРА ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ (CAREWIB).....</b>	<b>40</b>

**ПРОТОКОЛ 47-ГО ЗАСЕДАНИЯ МЕЖГОСУДАРСТВЕННОЙ  
КООРДИНАЦИОННОЙ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОЙ КОМИССИИ (МКВК)  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН, КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ,  
РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН, ТУРКМЕНИСТАНА И РЕСПУБЛИКИ  
УЗБЕКИСТАН**

25 апреля 2007 г.

г. Алматы

**Приняли участие:**

**Члены МКВК:**

Рябцев Анатолий Дмитриевич	Председатель Комитета по водным ресурсам Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан
Кошматов Баратали Туранович	Генеральный директор Департамента водного хозяйства Министерства сельского, водного хозяйства и перерабатывающей промышленно- сти Кыргызской Республики
Хамидов Масаид Якубжонович	Министр мелиорации и водных ресурсов Рес- публики Таджикистан
Акмаммедов Мыратгельды Хамраев Шавкат Рахимович	Министр водного хозяйства Туркменистана Заместитель Министра, Начальник Главного управления водного хозяйства Министерства сельского и водного хозяйства Республики Уз- бекистан

**От исполнительных органов МКВК:**

Духовный Виктор Абрамович	Директор НИЦ МКВК, профессор, почетный член МКВК
Худайберганов Юлдаш Худайберганович	Начальник БВО «Амударья»
Хамидов Махмуд Хамидович	Начальник БВО «Сырдарья»
Негматов Гайрат Абдусаттарович	Начальник Секретариата МКВК, почетный член МКВК
Макаров Олег Степанович	Начальник КМЦ МКВК

**Приглашенные:**

Кипшакбаев Нариман Кипшакбаевич	Директор Казахского филиала НИЦ МКВК, профессор, почетный член МКВК
Зулпуев Мейраждин Зулпуевич	Почетный член МКВК
Полад-Заде Полад Аджиевич	Президент АО «Водстрой», академик Инже- нерной и Водно-экологической академий

Лысенко Олег Григорьевич	Начальник отдела БВО «Амударья»
Нуржанов Омирбек Нуржанулы	Аким Махтааральского района Южно-Казахстанской области
Кучкаров	Начальник управления Минсельводхоза Республики Узбекистан
Шарифжон Зикриллаевич	Директор Департамента сельского хозяйства, окружающей среды и природных ресурсов Азиатского банка развития
Кацужи Мацунами	Начальник отдела эксплуатации Министерство водного хозяйства Туркменистана
Мухаммедов Ахмед	Рябцев Анатолий Дмитриевич - Председатель Комитета по водным ресурсам Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан
<b>Председательствующий:</b>	

### Повестка дня

1. Утверждение лимитов водозаборов на вегетационный период 2007 г. и согласование прогнозного режима работы каскадов водохранилищ в бассейнах рек Амударья и Сырдарья (отв. БВО «Амударья» и БВО «Сырдарья»).
2. О внедрении принципов ИУВР в Центральноазиатском регионе (отв. НИЦ МКВК, КВР Казахстана).
3. Рассмотрение проекта «Положения об МКВК» и проекта «Ротации органов МКВК».
4. Рассмотрение проекта соглашения «Об использовании водных и энергетических ресурсов в бассейне р. Сырдарья».
5. О месте проведения и повестке дня очередного 48-го заседания МКВК.

Утвердив повестку дня, заслушав выступления участников заседания и обменявшись мнениями, члены Межгосударственной координационной водохозяйственной комиссии Центральной Азии (МКВК) решили:

#### По первому вопросу:

1. Утвердить лимиты водозаборов на вегетационный период 2007 года и согласиться с прогнозным режимом работы каскадов водохранилищ в бассейнах рек Амударья и Сырдарья.
2. С учетом складывающейся водохозяйственной ситуации в бассейнах рек Амударья и Сырдарья согласиться с возможной корректировкой лимитов водозаборов на вегетационный период на 15 %. В случае ухудшения ситуации этот вопрос дополнительно рассмотреть на экстренном заседании.
3. Учитывая ожидаемое маловодье в вегетацию 2007 года поручить БВО «Сырдарья» и БВО «Амударья» строго контролировать лимиты водозаборов и не нарушать установленных объемов водозаборов.

4. Поручить БВО «Сырдарья» и НИЦ МКВК проработать прогнозные расчеты, варианты работы Токтогульского водохранилища в вегетационный период 2008 года.

**По второму вопросу:**

1. Информацию НИЦ МКВК о работах по реализации принципов ИУВР в Центральной Азии принять к сведению.

2. Просить Азиатский Банк Развития рассмотреть и принять к финансированию подготовленный проект «ИУВР в низовьях рек Амударья и Сырдарья» на основе ранее выполненного при поддержке Госдепа США ТЭО.

3. Членам МКВК совместно с НИЦ МКВК обеспечить поддержку подготовительным работам страновых офисов ПРООН по обоснованию и разработке «Национальных планов ИУВР» для Кыргызской Республики, Таджикистана и Узбекистана. Провести поиск международных донорских организаций для финансирования данных проектов, а также для инициирования аналогичного проекта для Туркменистана.

**По третьему вопросу:**

1. Подготовленный Секретариатом и НИЦ МКВК проект «Положения о МКВК» (7-версия), объединенный с проектом «Ротации органов МКВК» принять к сведению.

2. Членам МКВК представить до 5 мая 2007 г. замечания в адрес Секретариата и НИЦ МКВК по пунктам предложенного проекта «Положения...».

3. Поручить Секретариату и НИЦ МКВК до 15 мая 2007 г. организовать совещание экспертов по проекту «Положения...» в увязке с разработкой проекта «Соглашения об организационном совершенствовании исполнительных органов МКВК».

**По четвертому вопросу:**

1. Согласовать в основном проект нового Соглашения «Об использовании водных и энергетических ресурсов бассейна реки Сырдарья».

2. Подписание проекта провести опросным методом в течение месяца.

**По пятому вопросу:**

1. Очередное 48-е заседание МКВК провести в Республике Таджикистан в сентябре 2007 г.
2. Утвердить повестку дня очередного 48-го заседания МКВК

**Повестка дня**

1. О вегетации 2007 г. и утверждении лимитов водозаборов на межвегетацию в бассейнах рек Амударья и Сырдарья (отв. БВО «Амударья» и БВО «Сырдарья»)
2. О результатах и перспективах завершения работ по проекту ADB RETA 6163
3. О развитии принципов работ по проекту «Региональная информационная база водного сектора Центральной Азии» (CAREWIB) в интересах национальных информационных систем.
4. О «Положении о МКВК»
5. О повестке дня и месте проведения очередного 49-го заседания МКВК

От Республики Казахстан	А.Д. Рябцев
От Кыргызской Республики	Б.Т. Кошматов
От Республики Таджикистан	М.Я. Хамидов
От Туркменистана	М. Акмаммедов
От Республики Узбекистан	Ш.Р. Хамраев

## **УТВЕРЖДЕНИЕ ЛИМИТОВ ВОДОЗАБОРОВ НА ВЕГЕТАЦИОННЫЙ ПЕРИОД 2007 ГОДА И СОГЛАСОВАНИЕ ПРОГНОЗОВ РЕЖИМА РАБОТЫ КАСКАДОВ ВОДОХРАНИЛИЩ В БАССЕЙНАХ РЕК АМУДАРЬЯ И СЫРДАРЬЯ<sup>1</sup>**

### **I. Бассейн реки Амударья**

#### *1.1 Краткие итоги межвегетационного периода 2006-2007 года*

Фактическая водность за межвегетационный период по бассейну реки Амударья в приведённом створе Атамырат выше Гарагумдарьи составила 71,6 % от нормы. При норме 14 млрд 555 млн м<sup>3</sup>, факт составил 10 млрд 425 млн м<sup>3</sup>.

Использование установленных лимитов водозаборов за текущий межвегетационный период в разрезе государств, выглядит следующим образом:

- Всего по бассейну установленный лимит водозаборов использован на 92,3 %, при лимите 15 млрд 714 млн м<sup>3</sup> факт составил 14 млрд 509 млн м<sup>3</sup>.

- Республика Таджикистан использовала установленный лимит водозаборов на 63,4 %, при лимите 2 млрд 864 млн м<sup>3</sup> фактически использовано 1 млрд 816 млн м<sup>3</sup>;

- Туркменистан использовал лимит водозаборов на 93,3 %, при лимите 6 млрд 500 млн м<sup>3</sup> фактически использовано 6 млрд 063 млн м<sup>3</sup>;

- Республика Узбекистан использовала лимит водозаборов на 103,4 %, при лимите 5 млрд 980 млн м<sup>3</sup>, фактически использовано 6 млрд 183 млн м<sup>3</sup>.

В разрезе участков реки использование установленных лимитов водозаборов следующее:

1. Верхнее течение – 70,0 %, в том числе Таджикистан - 63,4 %, Узбекистан - 120,9 %.

2. Среднее течение – 94,0 %, в том числе Узбекистан - 104,1 %, Туркменистан - 87,4 %.

3. Нижнее течение – 106,2%, в том числе Узбекистан - 102,6%, Туркменистан - 112,9%.

План подачи воды в Приаралье и Арал за межвегетационный период выполнен на 55,6 %, при плане 2 млрд 100 млн м<sup>3</sup>, подано 1 млрд 167 млн м<sup>3</sup>.

По состоянию на начало апреля 2007 года объемы воды по Нурекскому водохранилищу составили 5 млрд 974 млн м<sup>3</sup>.

Объемы воды в Тюямуюнском водохранилище на 01.04.2007 года составили 2 млрд 475 млн м<sup>3</sup>.

---

<sup>1</sup>Информация по первому вопросу повестки дня 47-го заседания МКВК, Алматы, апрель 2007 г.

## **1.2 Предложения по установлению лимитов водозаборов и режима работы каскадов водохранилищ на вегетационный период 2007 года**

Водность в створе Атамырат Выше Гарагумдарьи на вегетацию 2007 года с учетом бытовых расходов реки Вахш по данным Узглавгидромета ожидается ниже нормы на 20,0-30,0 %.

Гидрологическая, климатическая и водохозяйственная ситуация в бассейне складывается в сторону маловодной.

Однако в апреле месяце текущей вегетации отмечается рост водности, связанный с прохождением дождевых паводков. Такое положение несколько улучшило водохозяйственную ситуацию в бассейне, в том числе и в низовьях реки Амударья.

Учитывая прогноз водности, сложившиеся снегозапасы в Амударьинском бассейне вносим на рассмотрение членов МКВК вариант сокращения лимитов водозаборов вегетационного периода 2007 года не менее – 20,0%.

Для режима работы Тюямуюнского водохранилища принята водность в пределах 80,0 %.

При таком режиме имеется возможность успешно провести весь вегетационный период и обеспечить подачу воды в Приаралье с учётом КДВ не менее 2 млрд 400 млн м<sup>3</sup>.

В заключение БВО «Амударья» предлагает:

1. Утвердить представленные на рассмотрение членам МКВК лимиты водозаборов, режимы работы каскада водохранилищ и объемы подачи воды в Арал и дельту реки Амударья на вегетационный период 2007 года.

## **II. Бассейн р. Сырдарья**

В соответствии с прогнозом Узгидромета от 11 апреля 2007 года о количестве осадков в бассейне реки Сырдарья и оценка возможной водности на вегетационный период 2007 года отмечается, что запасы снега на конец марта 2007 года в бассейнах Кашкадарьи составили 50,0 %, Чирчика - 60,0-80,0 % от нормы. По их предварительной оценке и на основании анализа гидрометеорологической ситуации в вегетационный период 2007 года водоносность в Нарыне ожидается в пределах 80,0-90,0 %. В реках юга Ферганы и в Чирчике - 75,0-85,0 %, в Карадарье, в реках севера Ферганской долины и Ахангаране - 60,0-70,0 % от нормы. При этом если приточность к Токтогулу, Андижану и Чарваку в среднем составляет порядка 80,0 %, то боковая приточность по каскаду всего лишь 72,0 %, причем на участках Кайраккум-Чардара - 60,0% и Чарвак-Устье - 67,0 %.

27 марта 2007 года Узгидромет выдал прогноз на второй квартал 2007 года, в котором притоки к верхним водохранилищам уже составляли 85,8 %, а боковая приточность по всему каскаду - 87,0 %, причем на участке Кайраккум – Чардара - 78,0 %, на участке Чарвак – Устье - 74,0%.

Обилие осадков в виде дождя в первой декаде апреля создали видимость улучшения водной ситуации в бассейне реки Сырдарья. Приточность по гидропосту Каль достигала 1150,0 м<sup>3</sup>/с, по гидропосту Кызылкишлак - 1713,0 м<sup>3</sup>/с. В Арнасайское понижение сброшено порядка 245,0 млн м<sup>3</sup> воды. Но на участках Андижанского и Чарвакского водохранилищ водная ситуация по-прежнему остается сложной.



В этой связи следует сказать, что прогноз является важным инструментом планирования и достижения оптимального управления работой Нарын-Сырдарьинского водохозяйственного комплекса

К сожалению, оправдываемость таких прогнозов зачастую бывает очень низкой, как в большую, так и в меньшую стороны, причем это касается как маловодных, так и многоводных лет.

Все сказанное о низкой оправдываемости, прежде всего, относится к прогнозам гидрометслужб, выдаваемым в целом на вегетационный период - в марте (предварительный прогноз) и особенно в апреле (окончательный) каждого года, которые лежат в основе планирования работы комплекса, потому что квартальные и месячные прогнозы уже не могут быть использованы для исправления возникших ситуаций.

В этих условиях БВО «Сырдарья» при расчете прогнозного баланса на вегетационный период 2007 года принимало значения расходов воды по прогнозу Узгидромета – на второй квартал по данным Узгидромета от 27 марта, а на третий квартал – от 11 апреля текущего года.

При этом лимиты по водозаборам принимались по среднемноголетним значениям, а на апрель с ограничением 15,0 %, которые согласованы на 46-ом заседании МКВК, при этом попуски с Токтогульского водохранилища оговаривались в подписанном Графике поставки электроэнергии из Кыргызской Республики в Республику Узбекистан, а попуски из Кайраккума – Протоколом между Республиками Таджикистан и Узбекистан.

ОАО «Электрические станции» Кыргызской Республики и ГАК «Узбекэнерго» Республики Узбекистан 20 декабря 2006 года подписали График дополнительных гарантированных попусков (сверх собственного потребления) с Токтогульского водохранилища в вегетационный период 2007 года. Комитету по водным ресурсам Минсельхоза Республики Казахстан необходимо ускорить подписание Соглашения с Правительством Кыргызской Республики по приему электроэнергии для получения воды.

Скорректированные лимиты водозаборов, для утверждения на МКВК, представлены в табл. 1.

Таблица 1

Лимиты водозаборов из реки Сырдарья на вегетацию 2007 года

Бассейн реки, государство	Лимиты водозаборов на вегетацию 2007года, млн м <sup>3</sup>
Всего из реки Сырдарьи, в т.ч.	18558,00
Республика Казахстан	7790,00
в т.ч. Дустлик	800,00
Кыргызская Республика	244,00
Республика Таджикистан	1876,00
Республика Узбекистан, в т.ч.	8648,00
подача воды в Аральское море	1808,00



Определение наличия водных ресурсов на текущую вегетацию (табл. 2) и анализ ситуации показывает, что располагаемые водные ресурсы в объеме 17 млрд 267 млн 39 тыс. м<sup>3</sup> не покрывают потребное количество воды на орошение в объеме 18 млрд 746 млн м<sup>3</sup>, поэтому с учетом складывающейся ситуации подготовленный График-Прогноз режима работы Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ и соответствующие лимиты водозаборов возможно будут корректироваться в зависимости от складывающейся фактической водохозяйственной обстановки.

Таблица 2

Определение наличия водных ресурсов на вегетацию 2007 года при складывающейся водохозяйственной ситуации

Составляющие баланса	Объемы, млн м <sup>3</sup>
<i>Приходные статьи</i>	
Попуски из Токтогульского водохранилища	6954,94
Суммарная боковая приточность	7960,5
Гидропост Чиназ-Чирчик	779,05
Гидропост Учтепе	1034,38
Сработка русловых водохранилищ:	
Кайраккумского	2340,4
Чардаринского	4249,66
Итого	222284,55
<i>Расходные статьи</i>	
Потери из русловых водохранилищ	1109,07
Русловые потери и экологические попуски в низовьях	2100,06
Подача в Аральское море	1808,03
Итого	5017,16
Всего, располагаемые водные ресурсы	17267,39
<i>Потребные водные ресурсы</i>	
лимиты водозаборов, утверждаемые МКВК	18746,0
Коэффициент корректировки	K =92

## **ЦЕНТРАЛЬНОАЗИАТСКАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ, ПОСВЯЩЕННАЯ 15-ЛЕТИЮ МЕЖГОСУДАРСТВЕННОЙ КООРДИНАЦИОННОЙ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОЙ КОМИССИИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ**

### *Официальное коммюнике*

24-27 апреля 2007 г. в г. Алма-Ата была организована Центральноазиатская Международная практическая конференция.

Водохозяйственные организации, представители общественных, неправительственных экологических организаций собрались в Алма-Ате, чтобы отметить знаменательную дату – первые полтора десятилетия огромной работы, проводимой МКВК по организации сотрудничества в области управления и использования трансграничных водных ресурсов Центральной Азии.

Значимость этой работы подчеркивается тем положением, что в течение этого периода, несмотря на часто сменяющиеся маловодье и паводки, несмотря на отрыв от ранее существовавшей экономической базы удалось избежать каких-либо конфликтных ситуаций в водообеспечении стран ЦАР и создать основу гарантированного водопользования в регионе. Это положение нашло отражение в приветствии участника конференции Президента Всемирного Водного Совета г-на Луи Фошона. Отмечая значение данной конференции в рамках глобально проводимой компании по подготовке к 5 Всемирному Водному Форуму, который будет проходить в Стамбуле в 2009 г., он подчеркнул: «Мы можем отдать дань уважения организаторам этой конференции и всем из вас за вклад в решение водных проблем путем конкретных действий, а не только намерений... В мире насчитывается более 260 трансграничных бассейнов. Однако можно привести немного примеров, когда пять государств работают вместе, рука об руку. Пять государств, которые занимаются не только планированием и ведут переговоры, но также оперативным управлением и функционированием двух крупных рек: Амударьи и Сырдарьи. Их плодотворное сотрудничество является доказательством того, что даже если совместные водные ресурсы могут порождать расхождения и конфликты, они также предоставляют возможности и направление для сотрудничества между государствами и позволяют преодолевать препятствия».

Письменное приветствие в адрес конференции поступило также от президента Всемирной Ассоциации Водных Ресурсов г-жи Сесилии Тортахата, а также председателя Оргкомитета 5 Всемирного Водного Форума, Генерального Директора государственного управления водными ресурсами Турции проф. Вейселя Ероглу.

Как символ единства деятельности МКВК с глобальным совершенствованием управления водными ресурсами участникам пленарного заседания были продемонстрированы видеопослания от 4 и 5 Всемирных Водных Форумов.

Пленарное заседание конференции открыл Министр сельского хозяйства Республики Казахстан г-н Ахмеджан Есимов. В его выступлении, наряду с одобрением деятельности комиссии, прозвучало стремление правительств стран Цен-

тральной Азии усилить исполнительные органы МКВК, уделить особое внимание восстановлению экологического благополучия в дельтах Амударьи и Сырдарьи создать прочную правовую базу в виде многосторонних соглашений. Конференцию приветствовали председатель Глобального водного партнерства Кавказа и Центральной Азии г-жа Нино Чхобадзе, советник председателя Азиатского водного форума г-н Хидеаки Ода и бывший руководитель Министерства водного хозяйства СССР Президент АО «Водстрой» г-н П.А. Полад-заде. В своем выступлении он отметил, что «очень приятно, что водохозяйственные организации ЦАР поддерживают работоспособность тех гигантских сооружений, которые поколения наших сверстников внесли в этот регион. Все мы следим за вашими успехами и переживаем ваши неудачи». От имени ФАО Конференцию приветствовал региональный представитель ФАО в Центральной Азии г-н Джованни Мунос и заместитель представителя ООН в Казахстане г-жа Стелиана Недера. Пленарное заседание заслушало доклады руководителей водохозяйственных организаций и ведущих специалистов стран ЦАР и подвело определенные итоги проделанной работе, а также наметило пути будущего развития. Лозунг конференции «Вода – мост в будущее» знаменует нацеленность МКВК на дальнейшее совершенствование использования водных ресурсов в регионе на взаимовыгодной основе.

В рамках конференции прошло 47 заседание МКВК, которое приняло ряд важных решений, а также был организован ряд специализированных сессий:

- Межгосударственное сотрудничество и роль МКВК в решении региональных проблем
  - Интегрированное управление водными ресурсами - путь к достижению Целей Развития Тысячелетия в Центральной Азии
  - Глобальное водное партнерство Центральной Азии и Кавказа: навстречу 16-ой сессии Комиссии устойчивого развития ООН (2008 г.) по реализации планов ИУВР
    - Экологические проблемы Центральной Азии: анализ и перспективы
    - Региональная информационная база водного сектора Центральной Азии
  - Интегрированное управление водными ресурсами в Казахстане: съезд представителей Бассейновых советов Республики Казахстан
  - Навстречу 1-му Азиатско-Тихоокеанскому Водному Саммиту

Особое внимание на конференции было уделено вопросам внедрения ИУВР в странах ЦАР и в частности около 100 представителей активно обсуждали вопрос развития бассейновых советов Республики Казахстан. Если в Кыргызстане, Таджикистане и Узбекистане развитие ИУВР идет в основном по линии пилотных проектов, осуществляемых МКВК совместно с IWMИ при финансовой поддержке Швейцарского управления по развитию и сотрудничеству, то в Казахстане в рамках программы ООН «Национальный план по ИУВР и водосбережения для Казахстана» был проведен I съезд Бассейновых советов Республики Казахстан.

Обсуждение хода внедрения ИУВР в регионе сопровождалось выработкой конкретных предположений по усилению юридической и организационной основы управления водными ресурсами региона.

Сессия Глобального водного партнерства Центральной Азии и Кавказа предложила конкретные мероприятия по оказанию содействия всем восьми странам региона в подготовке обзора, освещающего состояние реализации принципов ИУВР в рамках достижения Целей развития тысячелетия - для представления его на 16-й сессии Комиссии устойчивого развития ООН в 2008 году.

Большую роль в укреплении доверия и созданию платформы сотрудничества между не только водохозяйственными организациями, но и широкими слоями заинтересованных субъектов, связанных с использованием водных ресурсов (водопользователей, секторов экономики, как гидроэнергетика и экология) имеет развитие информационной системы на региональном и национальных уровнях, а также развитие информационных порталов. Сессия, посвященная работам проекта CAREWIB, поддерживаемая Швейцарским управлением по развитию и сотрудничеству, вызвала дискуссию среди 45 участников этой сессии. В результате было отмечено большое значение и широкое использование как портала, так и информационной системы, а также необходимость усиления как регионального портала, так и соответствующее развитие информационных систем на национальном и бассейновых уровнях.

Участники сессии «Межгосударственное сотрудничество и роль МКВК в решении региональных проблем» продолжили в рамках проекта технического содействия АБР совершенствование юридического аппарата и деятельности рабочих групп по совершенствованию правил регулирования и работы ресурсов, как бассейна реки Сырдарья, так и бассейна реки Амударья.

На совместной сессии ИК МФСА и ГВП ЦАиК был представлен план подготовки субрегионального документа (Центральная Азия и Кавказ), представляющего информацию по странам в контексте трех приоритетных тем 1-го Азиатско-Тихоокеанского Водного Саммита, который пройдет в Японии в декабре 2007 года.

Во время конференции прошла встреча доноров и членов МКВК. На встрече присутствовали представители АБР, ШУРС, ООН, ФАО, ИВМИ и ГВП. Состоялся обмен мнениями по приоритетным направлениям донорской помощи и одновременно намечены направления более совершенного взаимодействия и координации между членами МКВК и донорскими организациями.

Участники выразили удовлетворение и благодарность организаторам за прекрасное проведение конференции в комплексе со всеми соответствующими мероприятиями.

## **СЕССИЯ «МЕЖГОСУДАРСТВЕННОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО И РОЛЬ МКВК В РЕШЕНИИ РЕГИОНАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ»**

25 апреля 2007 года в Алматы в рамках сессии «Межгосударственное сотрудничество и роль МКВК в решении региональных проблем» состоялась рабочая встреча тематических подгрупп по проекту технического содействия АБР RETA 6163 «Совершенствование управления совместно используемыми водными ресурсами в Центральной Азии». На встрече обсуждались вопросы разработки правил реализации процедурных обязательств и выработки рекомендаций по совершенствованию правил регулирования и управления водными и энергетическими ресурсами бассейна реки Сырдарья, а также доработка проекта Соглашения «Об укреплении организационной структуры управления, охраны и рационального использования водных ресурсов трансграничных водных объектов».

Во встрече приняли участие члены тематических подгрупп и руководитель нового состава НРГ Кыргызской Республики Э.Ж. Жусуматов. Поскольку НРГ Таджикистана не были определены официальные представители в пять тематических подгрупп с представлением им доверенностей участвовать в выработке проектов решения по всем вопросам, разрабатываемым тематическими подгруппами, член МКВК от Таджикистана М.Я. Хамидов уполномочил представлять интересы Таджикистана на данном заседании члена НРГ И.Ш. Норматова.

Участники встречи решили:

1. Утвердить план работ тематической подгруппы по процедурным обязательствам и выработке рекомендаций по правилам регулирования на Сырдарье.
2. Членам тематической подгруппы представить согласованные с членами НРГ предложения согласно разработанному в процессе обсуждения перечню вопросов.
3. Представить замечания и предложения к варианту № 1/2007 проекта Соглашения «Об укреплении организационной структуры управления, охраны и рационального использования водных ресурсов трансграничных водных объектов (межгосударственных источников) в бассейне Аральского моря» и к проекту Положения об МКВК (7-я редакция) до 10 мая 2007 года.
4. Выделенные в соответствии с утвержденной Программой работ на 2007 год средства для НРГ распределяются между НРГ в равных долях.

26 апреля 2007 года в Алматы состоялась рабочая встреча тематической подгруппы по уточнению русловых потерь в среднем и нижнем течении Амударьи в рамках проекта технического содействия АБР RETA 6163 «Совершенствование управления совместно используемыми водными ресурсами в Центральной Азии». Во встрече приняли участие все члены тематической подгруппы.

На рассмотрение был представлен сводный план и план работы тематической подгруппы, подготовленный БВО «Амударья» на основании изучения представленных членами подгруппы материалами.

Участники встречи решили:

1. Одобрить сводный план и план работ тематической подгруппы.
2. Отметить, что из-за отсутствия средств для натуральных исследований по определению русловых потерь на участках реки Амударья, использовать за основу в работе имеющиеся в распоряжение группы материалы за ряд лет.
3. Принять предложения Туркменской стороны, чтобы во всех намечаемых работах принимали участие все члены подгруппы, без подразделения.
4. Отметить, что для выполнения ГИС-работы по обработке космических снимков, нужны дополнительные средства.
5. Установить сроки выполнения работ май-июль 2007 года

## **СЕССИЯ «ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ: АНАЛИЗ И ПЕРСПЕКТИВЫ»**

23-28 апреля 2007 г. в г. Алматы были проведены юбилейные мероприятия по случаю 15-летия МКВК с участием ведущих местных и зарубежных организаций и специалистов. Основной целью конференции было провести анализ современного состояния дел и проблем водного хозяйства стран Центральной Азии и согласовать совместные усилия по реализации конкретных действий, в том числе и ПБАМ-2, на ближайшие годы и на перспективу.

В рамках проведения юбилейной конференции РЭЦЦА 26 апреля 2007 г. организовал и провел специализированную секцию «Экологические проблемы Центральной Азии: анализ и перспективы» с участием представителей Министерства водного хозяйства Республики Азербайджан, Министерство водного хозяйства Республики Таджикистан, БВО Амударья, Азиатского банка развития, ОБСЕ, Научно-производственного объединения «КАЗМЕХАНОБР», Алматинского Городского Маслихата, Алматинского Областного Акимата, НПО Республики Узбекистан, НПО Республики Казахстан, РЭЦ Кавказа и РЭЦ Центральной Азии.

На специализированной секции обсудили следующие вопросы:

- Центральноазиатская Инициатива по Устойчивому Развитию
- Актуальность межсекторального сотрудничества в формировании экологической политики в ЦА
- Интегрированное управление в Или-Балхашском бассейне
- Нормативы качества поверхностных вод в Центральной Азии
- Вопросы сохранения водных экосистем в ЦА
- Экологическое образование и образование для устойчивого развития в ЦА
- Каспийская экологическая программа: устойчивое развитие местных сообществ
- Водообеспечение сел Или-Балхашского бассейна



- Участие общественности и НПО в управлении водными ресурсами

После обсуждений и дискуссий участники специализированной секции предложили:

1. Принять к сведению информацию о Центрально-Азиатской инициативе по устойчивому развитию в рамках подготовительного процесса к Белградской конференции министров охраны окружающей среды. В дальнейшем обеспечить сотрудничество с НИЦ МКВК и другими заинтересованными сторонами по вопросам рационального использования и охраны водных ресурсов в Центральной Азии.

2. Совместно с РС ЦАК ГВП и РЭЦЦА подготовить и внести в Доклад ООН к 16 сессии КУР ООН доклад об «Успехах ЦАИ».

3. Подготовить доклад с использованием материалов «Оценки водных и околоводных экосистем», результатов работы Программы малых грантов и Программы экологического образования РЭЦЦА и выступить на 1-ом Азиатско-Тихоокеанском Водном Саммите.

4. РЭЦЦА совместно с РЭЦ Кавказа, разработать Концепцию Общественно Охраняемых Природных Территорий (ООПТ), используя опыт создания ООПТ Японии.

5. Подготовить проектные предложения и передать в Алматинский маслихат, для участия в бюджетных программах города Алматы.

6. Подготовить проектные предложения и передать в Областные Управления Охраны Окружающей Среды, для участия в областных бюджетных экологических программах Республики Казахстан.

## РЕГИОНАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ БАЗА ВОДНОГО СЕКТОРА ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

26 апреля 2007 г. в г. Алматы в рамках Центральноазиатской международной научно-практической конференции, посвященной 15-летию МКВК, была проведена сессия «Региональная информационная база водного сектора Центральной Азии». В сессии приняли участие представители стейкхолдеров портала CAWater-Info и информационной системы CAREWIB, исполнители и донор проекта CAREWIB:

От Республики Казахстан	АО КЕГОС; Комитет по водным ресурсам МСХ РК
От Кыргызской Республики	Министерство сельского, водного хозяйства и перерабатывающей промышленности КР; АО «Электрические станции»; Институт стратегических исследований при



	Президенте КР
От Республики Таджикистан	Институт ТаджикНИИГиМ; Министерство сельского хозяйства и охраны природы РТ; Институт водных проблем, гидроэнергетики и экологии АН РТ
От Туркменистана	НИЦ МКУР
От Республики Узбекистан	Министерство сельского и водного хозяйства РУз; Госкомприроды РУз; Институт водных проблем АН РУз; Среднеазиатский научно-исследовательский институт ирригации (САНИИРИ); Центр социально-экономических исследований
Региональные организации:	НИЦ МКВК; БВО «Амударья»; БВО «Сырдарья»; Секретариат МКВК; Региональный экологический центр ЦА
Международные организации:	Швейцарское управление по развитию и сотрудничеству; Европейская экономическая комиссия ООН; ФАО; Азиатский банк развития; UNESCO-ИНЕ
НПО:	«Логос»; «Защита бассейна Зерафшана»

На семинаре присутствовали: региональный директор АБР Катсужи Мацунами, представитель регионального офиса ФАО ООН Джованни Муноз, сотрудники ШУРС Санджар Джалалов (РУз) и Зафар Самадов (РТ), директор департамента UNESCO-ИНЕ Юп де Шуттер.

Семинар открыли и приветствовали директор Швейцарского офиса по сотрудничеству в Кыргызской Республике Х. Мааг и директор НИЦ МКВК проф. В.А. Духовный.

Совещание заслушало доклады ведущих руководителей и ведущих сотрудников проекта CAREWIB по результатам первой фазы, по возможностям аналитического использования CAREWIB и концепции развития работ второй фазы. Совещание также заслушало результаты оценочной миссии, представленной независимыми экспертами – профессором Э.Ж. Махмудовым (Узбекистан) и Э.Э. Оролбаевым (Кыргызстан).

Участники семинара и Оценочная миссия отметили, что создание региональной информационной системы Центральной Азии с водно-экологическим порталом является достаточно уникальным в масштабах региона, проект является очень актуальным и в определенной степени он явился первым шагом по утолению «инфор-

мационного голода» в водно-экологическом и сопутствующих секторах экономики и использования водных ресурсов.

Как положительные результаты проекта отмечается создание и постоянное обновление электронной библиотеки НИЦ МКВК, формирование информационной службы, обеспеченной кадрами, которая поддерживает работу широкого набора веб-сайтов, регулярно обновляемых и нацеленных на широкое внедрение интегрированного управления водными ресурсами в Центральной Азии.

Проект CAREWIB резко повысил информационный потенциал МКВК в оценке использования водных, земельных и других природных ресурсов, а также создал уникальный инструмент, использующий современные информационные технологии в виде интегрированного интерфейса, объединяющего базу данных, ГИС, модельные и аналитические инструменты.

Участникам совещания была также представлена концепция проектного документа второй фазы, которая включает в себя 4 основных компонента:

- Компонент 1 – Расширение информационного охвата портала и информационной системы CAREWIB, включая укрепление механизмов сбора данных.
- Компонент 2 – Выпуск и распространение публикаций и другой информации.
- Компонент 3 – Развитие потенциала водохозяйственных организаций и других пользователей и интегрирование CAREWIB в процессы принятия решений национальных, региональных и международных органов, а также в общественные дебаты.
- Компонент 4 – Обеспечение долгосрочной политической и финансовой поддержки проекту CAREWIB.

И выступающие, и участники Оценочной миссии отметили большую полезность данного проекта, но в то же время высказали определенные пожелания и замечания:

1. Партнерские отношения с пользователями и участниками проекта должны быть расширены и оформлены юридически.
2. Необходимо создать механизм обратной связи пользователей и поставщиков информации.
3. Определить перечень имеющейся информации, возможность и правила доступа к ней.
4. Расширить сферу информации в других отраслях водопользования и связанных с использованием водных ресурсов, кроме МКВК.
5. Ввести постоянную рубрику, освещающую деятельность МФСА и его исполнительных органов.
6. В дайджест новостей включить сведения о предстоящих событиях (конференциях, семинарах, встречах), а не только их итогов. В этом разделе мог бы анонсироваться перечень обсуждаемых на этих встречах вопросов.
7. В целях повышения эффективности реализации проекта CAREWIB предлагается в рамках проекта отработать вопросы взаимодействия с национальными ин-

формационными системами в области управления водными ресурсами и охраны окружающей среды. Основными задачами такого взаимодействия должны быть:

- организация тематических интернет-форумов для обмена между странами Центральной Азии опыта по рациональному использованию и охране водных ресурсов, повышению культуры водопользования;
- проведение обучающих семинаров для сотрудников министерств и ведомств, предприятий и организаций, осуществляющих управление водными ресурсами и контроль в области окружающей среды по вопросам активного использования информационных ресурсов по водной проблематике. Это позволит более эффективно использовать потенциал проекта CAREWIB.

Участники совещания единодушно предлагают:

1. Одобрить результаты первой фазы проекта и отметить большую и уникальную работу, проделанную по созданию регионального веб-портала и информационной системы.

2. Одобрить подготовленную «Краткую концепцию устойчивого развития информационной службы бассейна Аральского моря», содержащую основные положения работ во второй фазе проекта. Внести в проектный документ высказанные замечания и предложения стейкхолдеров.

3. Согласиться с необходимостью акцентировать во II фазе особое внимание на развитии национальных информационных систем по единому формату с CAREWIB, с одновременным организационным оформлением партнерских взаимоотношений между организациями на национальном уровне и соответственно между национальными и региональным уровнями.

4. Целесообразно в дальнейшем развитие портала и информационной системы сосредоточить в трех направлениях, коррелирующих с уровнями водохозяйственной иерархии бассейна Аральского моря:

- а) региональном, включая МФСА, МКВК, МКУР и ведущие БВО бассейна;
- б) национальном, включая министерства и ведомства водного/сельского хозяйства, защиты природы, энергетики, чрезвычайных ситуаций, гидрометслужбы, НПО;
- в) низшем уровне иерархии (“grass roots”), включая фермеров и АВП - для чего создать и развивать на портале базу знаний для консультативных служб фермерских хозяйств и АВП, используя для этой цели опыт проекта «ИУВР-Фергана».

5. Необходимо создать в ИС инструменты анализа, включающие «механизм» проверки информации на полноту и достоверность, а также инструменты моделирования, которые бы позволили усовершенствовать:

- методы оценки и прогноза располагаемых к использованию водных ресурсов, включая расчет русловых потерь и боковой приточности,
- методы планирования распределения водных ресурсов и регулирования стока водохранилищами,
- методы оценки эффективности использования водных ресурсов (оценка требований на воду в сравнении с водозабором и непроизводительными потерями

воды, оценка продуктивности воды и земли по отношению к потенциальной, оценка водоотведения коллекторных вод, выявление холостых сбросов и др.);

- мероприятия по снижению рисков экстремальных ситуаций в бассейне (засуха, наводнение), смягчению их последствий;
- работу консультативных служб АВП в части анализа и прогноза климатической и водохозяйственной ситуации (орошаемое земледелие).

6. Через портал должна быть доступна максимально возможная часть информационной системы.

С целью уточнения необходимых аналитических инструментов провести опрос пользователей.

От ШУРС

Х. Маар

От НИЦ МКВК

В.А. Духовный

## **ИНТЕГРИРОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ В КАЗАХСТАНЕ: СЪЕЗД ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ БАССЕЙНОВЫХ СОВЕТОВ, СОЗДАНЫХ В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН**

В рамках Центральноазиатской Международной научно-практической конференции, посвященной 15-летию Межгосударственной Координационной Водохозяйственной Комиссии Центральной Азии (МКВК) Комитет по водным ресурсам Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан (КВР МСХ РК) совместно с проектом Программы Организации Объединенных Наций (ПРООН) «Национальный план по интегрированному управлению водными ресурсами и водосбережению для Казахстана» и Организацией по Безопасности и Сотрудничеству в Европе (ОБСЕ) организовал проведение специализированной секции на тему: «Интегрированное управление водными ресурсами в Казахстане: Съезд представителей Бассейновых советов, созданных в Республике Казахстан».

В работе конференции приняли участие 90 человек, представители Мажилиса Парламента Республики Казахстан, Канцелярии Премьер-министра Республики Казахстан, Комитета по водным ресурсам Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан, члены межведомственной рабочей группы по разработке Программы интегрированного управления водными ресурсами и повышения эффективности водопользования Республики Казахстан, члены Бассейновых советов, созданных в семи бассейнах Казахстана, научно-исследовательские и проектные институты в области водного и сельского хозяйства, а также другие заинтересованные международные, национальные и неправительственные организации Республики Казахстан, представители Узбекистана, Туркмении, Киргизии, Армении, Азербайджана.

На съезде обсудили следующие вопросы:

- основное содержание, перспектива утверждения и реализации Программы интегрированного управления водными ресурсами и повышения эффективности водопользования Республики Казахстан до 2025 года, разработанной в рамках проекта ПРООН;

- разработка Бассейновых планов/программ интегрированного управления водными ресурсами и водосбережения для каждого речного бассейна Республики Казахстан;

- работа Бассейновых советов с исполнительными органами;

- участие Бассейновых советов в справедливом и равномерном распределении стока трансграничных рек;

- проблемы водообеспеченности городов и участие Бассейновых советов в их решении;

- реализация положений Водного кодекса по установлению водоохранных зон и полос на водных объектах бассейна;

- реализация положений Водного кодекса по внедрению оборотного водоснабжения на предприятиях;

- опыт участия НПО в создании и деятельности Бассейновых советов;

- также были обсуждены другие вопросы и проблемы в деятельности Бассейновых советов.

С докладами выступили 28 участников съезда.

На съезде прошла презентация книги независимых экспертов Казахстана «Управление водными ресурсами в Казахстане - история, современное состояние, анализ, сравнения, рекомендации». Николаенко А., Петраков И.А., Аляхасов Ж..

Принята резолюция съезда Бассейновых советов Республики Казахстан.

## **РЕЗОЛЮЦИЯ СУБРЕГИОНАЛЬНОГО СЕМИНАРА «НАВСТРЕЧУ 1-ОМУ АЗИАТСКО-ТИХООКЕАНСКОМУ ВОДНОМУ САММИТУ»**

*(25 апреля 2007г., Алматы, Казахстан)*

Мы, участники субрегионального семинара «Навстречу 1-ому Азиатско-Тихоокеанскому Водному Саммиту», проводимого в рамках мероприятий Азиатско-Тихоокеанского Водного Форума, представляющие страны Центральной Азии и Кавказа, региональные и международные организации:

- выражаем готовность внести конкретный вклад в реализацию задач Международного десятилетия действий «Вода для жизни», 2005-2015гг.;

- принимаем во внимание межправительственный мандат Исполнительного Комитета Международного Фонда Спасения Арала (ИК МФСА) и важную роль Глобального Водного Партнерства Центральной Азии и Кавказа (ГВП ЦАиК) в раз-

витии и укреплении сотрудничества и содействии региональным инициативам в водном секторе;

- поддерживаем призыв Глав Центрально-Азиатских государств об оказании эффективной помощи для смягчения экологического кризиса Аральского моря, который достиг размеров планетарной катастрофы и является серьезной угрозой устойчивому социально-экономическому развитию региона;

- признаем важное значение Азиатско-Тихоокеанского Водного Форума и его 1-го Саммита в устойчивом управлении водными ресурсами для достижения Целей Развития Тысячелетия в Азиатско-Тихоокеанском регионе.

Заслушав и обсудив представленные доклады, участники обратились к ИК МФСА и ГВП ЦАиК, которые являются координаторами в субрегионе Центральной Азии и Кавказа, поддержать дальнейшие шаги в рамках АТВФ, а именно:

1. Направить поступившие от членов Региональной рабочей группы (РГ) материалы членам МКВК, МКУР и другим заинтересованным сторонам. В случае необходимости члены РГ должны до конца мая 2007г. предоставить необходимую дополнительную информацию координаторам;

2. Координаторы при участии МКВК, МКУР и филиалов ИК МФСА в странах обобщают поступившие материалы в единый документ и направят всем заинтересованным сторонам для представления замечаний и дополнений;

3. Окончательный вариант регионального документа после согласования с МКВК, МКУР и филиалами ИК МФСА в странах направить Правительствам всех стран Центральной Азии и Кавказа (не позднее сентября 2007 года);

4. По итогам работы будет подготовлен субрегиональный документ, охватывающий информацию по странам в контексте трех Приоритетных тем АТВФ, на основе которого будет составлено краткое резюме объемом не более 20 страниц.

Председатель Регионального Совета  
ГВП ЦАиК  
И.О. Председателя ИК МФСА  
Советник Президента АТВФ

Нино Чхобадзе  
Султон Рахимов  
Хидеаки Ода

## **15-й ЭКОНОМИЧЕСКИЙ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ФОРУМ ОБСЕ**

**(Прага, 21 – 23 мая 2007 г.)**

Состоявшийся в Праге во дворце Черни – Министерстве иностранных дел Чехословакии пятнадцатый Форум по экономике и экологии стран участников ОБСЕ проходил под лозунгом «Ключевые вызовы для обеспечения экологической безопасности и устойчивого развития в зоне действия ОБСЕ: деградация, заиление, засорение почв и управление водой». На Форум была приглашена значительная группа участников от Центральной Азии, в частности два члена МКВК – Министр



водного хозяйства Таджикистана г. М.Я. Хамидов, директор Департамента водных ресурсов Кыргызстана г. Б.Т. Кошматов, заместитель министра окружающей среды Казахстана г. А. Бралиев, директор Агентства проектов по Аральскому морю МФСА г. У.К. Буранов, представители водохозяйственных и экологических организаций Туркменистана, Таджикистана, Узбекистана.

На заседании в качестве ключевых докладчиков выступили Министр М.Я. Хамидов и проф. В.А. Духовный. Тексты докладов опубликованы на сайте [SAWATER-info.net](http://SAWATER-info.net).

Форум был организован в рамках Испанского руководства ОБСЕ и проходил под их председательством. В выступлениях Генерального секретаря ОБСЕ г. Марк П. де Бричамбойт и руководителя Испанского офиса ОБСЕ Министра иностранных дел г. Мигуеля Ангело Моратинос Куйабе подчеркивалась роль управления водой как главного приоритета современного мира и Испанской инициативы ОБСЕ.

В докладе Кай Берлунаа, директора экологического центра Комиссии ООН для Европы было акцентировано внимание на водную безопасность Центральной Азии и на вкладе Европейской Комиссии в создание потенциала международного сотрудничества на трансграничных водах Центральной Азии. В то же время отмечалась важность новой программы по борьбе с опустыниванием, включая Центральную Азию.

Руководитель первой сессии Форума «Экологическая безопасность» г. Том Спенсер, бывший председатель Комитета иностранных дел Европейского Парламента, ныне вице президент Института экологической безопасности Голландии, обратил внимание участников на нарастающее влияние изменений климата, их постоянно прогрессирующие исключительно тяжелые последствия, возможность большого нарастания еще не предусмотренных и непредвиденных потерь в будущем, особо связанных с таянием полярных шапок, подъема уровня мирового океана. Как два основных направления смягчения этих последствий он привел усиление климатических и гидрологических прогнозов, усиление водного сотрудничества.

Директор департамента природного использования и развития Италии г. Сорадо Клини критически отнесся к современному вниманию доноров к обсуждаемым проблемам, отметил многочисленное дублирование и параллелизм, низкую эффективность. В то же время подчеркнул огромную роль Средней Азии в будущем не только региональной, но и глобальной безопасности.

Директор Федерального Агентства России по водным ресурсам г. Р.З. Хамитов обрисовал роль России в вопросах усиления водного сотрудничества, отметил, что Россия активно проводит линию ЕврАзЭС, в рамках которого предполагается создание Евроазиатского Центра воды, объединяющего интересы всех стран СНГ.

Второе пленарное заседание сессии было посвящено сотрудничеству на трансграничных реках – опыт Франции по Рейну, наш опыт по бассейну Аральско-



го моря и сотрудничество Испания-Португалия. На сессии был также представлен опыт международного использования трансграничных вод в таком дефицитном регионе, как Ближний Восток, где единодушно выступили представители Палестины, Израиля и Иордании. Было особо акцентировано внимание на важности открытости информации между партнерами такого сотрудничества и строгое соответствие Орхусской конвенции.

В тот же день состоялось специальное мероприятие – оценка экологических аспектов в Центральной Азии и возможные последующие действия. У.К. Буранов (Узбекское агентство МФСА) рассказал о мерах, предпринимаемых Узбекистаном по улучшению природной среды в Приаралье (создание системы малых водоемов, облесения, восстановления дельты). Его поддержал министр М.Я. Хамидов, который предложил принять обращение участников совещания к правительствам развитых стран с предложением помочь в решении экологических проблем Приаралья. Браилов (Казахстан) изложил большую программу республики по ликвидации печальных последствий прошлых экологических бедствий.

Была озвучена информация о том, что Генеральный директор Евросоюза по окружающей среде выделил полмиллиарда долларов на Центральноазиатский регион.

На пятой сессии Форума прошло обсуждение проблемы деградации земель и их заражения. Григорий Калберматшен – заместитель секретаря ООН Конвенции по борьбе с опустыниванием - сообщил, что Центральная Азия является ключевым пунктом внимания со стороны Конвенции и что принято решение о создании Специального центра по борьбе с опустыниванием в Центральной Азии.

На заключительной сессии руководитель Федерального Агентства России по водным ресурсам предложил ОБСЕ сосредоточить свои усилия на предупреждении катастроф и ликвидации их последствий, не создавая дублирование с другими программами. «Россия готова взять на себя обязательство по оказанию содействия странам Центральной Азии в решении водных проблем».

Во время Форума состоялся ряд встреч делегаций Центральноазиатских стран с донорами. В частности, достигнута договоренность с представителями МИД Израиля о разработке программы сотрудничества МКВК с Израильской водохозяйственной организацией и намечен ряд мероприятий. В конце октября – начале ноября члены МКВК по приглашению Правительства Израиля посетят выставку WATES в Тель-Авиве и ознакомятся с достижениями израильского водного хозяйства. Будет также организован ряд тренингов и намечены некоторые совещания программы.

Руководство ОБСЕ намерено оказать содействие МКВК в развитии тренинговой деятельности.

## **СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УПРАВЛЕНИЯ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ НА УРОВНЕ АВП**

С 11 апреля по 19 апреля в четырех точках Ферганской долины деятельностью АВП проекта «ИУВР – Фергана» были проведены семинары на тему «Совершенствование управления водными ресурсами на уровне АВП».

Семинары были проведены:

с 11 по 12 апреля – в г. Пролетарске Согдийской обл., где присутствовали 42 чел. местных представителей АВП и ВХО;

с 13 по 14 апреля – в ТЦ в г. Фергане, где присутствовали 77 чел. местных представителей АВП и ВХО;

с 16 по 17 апреля – в ТЦ в г. Андижане, где присутствовали 53 чел. местных представителей АВП и ВХО

с 18 по 19 апреля – в ТЦ в г. Оше, где присутствовали 40 чел. местных представителей АВП и ВХО.

На семинаре с докладом «Методы разрешения водных споров в АВП» выступил руководитель деятельности АВП проекта «ИУВР – Фергана» кандидат экономических наук М.А. Пинхасов.

В своем докладе он остановился на природе и причинах возникновения водных конфликтов и споров. В частности, он отметил, что конфликты и споры между водопользователями внутри АВП, между АВП и водопользователями, между АВП и ВХО могут быть вызваны: неисполнением условий договора между водопользователями и АВП по поставке воды по срокам и объемам и предоставлению других видов услуг, включая услуги по мелиорации земель, осуществляемых АВП; неисполнением условий договора между ВХО и АВП, нарушением членом АВП установленного порядка получения воды (самовольный водозабор, самовольное увеличение точек забора воды, регулировка гидротехнических сооружений, установка на каналах временных перемычек, насосных установок, бурение скважин на воду и т.д.), ухудшением мелиоративного состояния земель, вызванных бездействием или недостаточными мерами, связанными с эксплуатацией гидромелиоративных систем, нарушением Устава АВП и т.д.

Споры и конфликты между членами АВП и АВП, между АВП и ВХО могут быть рассмотрены в соответствии с действующими нормативно-правовыми актами в Арбитражной комиссии АВП, в Арбитражной комиссии Водного комитета канала, в судах аксакалов (организуемых при местных органах власти – хукуматах, хокимиятах, айыл акматы) и в Регулирующем органе АВП при Минсельводхозе (пока этот орган создан при Минсельводхозе Кыргызской Республики).

Докладчик далее остановился на упреждающих мерах по недопущению водных конфликтов и споров.

Он подробно остановился на рекомендуемых механизмах разрешения споров и конфликтов и отметил, что при их использовании можно избежать судебного раз-

бирательства и они обеспечат быстрое рассмотрение, не несут бремя больших финансовых расходов, которые имеют место при обращении в судебные органы.

С докладом «Необходимость организации учета всех видов вод в АВП» выступил консультант по эксплуатации Р.Р. Масумов.

В своем докладе он отметил, что в условиях интегрированного управления водными ресурсами необходимо предусмотреть использование всех видов вод, в том числе:

- подаваемых из оросительных каналов;
- природных источников, имеющих на территории АВП – родники, саи;
- артезианских скважин и скважин вертикального дренажа;
- возвратные воды, поступающие в виде сбросов из вышерасположенных земель;
- коллекторно-дренажные воды.

В качестве «резерва» для орошения сельхозкультур докладчик привел примеры использования коллекторно-дренажных вод (КДВ) с обязательным учетом их минерализации.

Докладчиком была приведена таблица с градацией степени минерализации и содержания токсичных элементов в КДВ. Он подробно остановился на приемах по снижению степени минерализации и соответственно безопасного использования КДВ в орошении.

В условиях больших расходов воды в коллекторах докладчиком рекомендованы в качестве средства водоучета использовать конструкции фиксированного русла асимметричного сечения и утроенные водомерные насадки.

В докладе приводились сведения по учету вод артезианских скважин и скважин вертикального дренажа с помощью ультразвуковых, индукционных, электромагнитных и парциальных расходомеров. В качестве альтернативы этим средствам рекомендовано измерять дебит скважин в отводах каналов с помощью водосливов или лотков САНИИРИ.

Докладчик остановился и на вопросах водоучета для групп водопользователей (ГВП). В качестве водомерных средств для учета вод в ГВП им были рекомендованы стандартные водомерные устройства (водосливы, лотки, пороги и т.д.).

Особое внимание докладчик уделил вопросам строительства, эксплуатации и аттестации водомерных устройств. В частности, он привел примеры практического изготовления лотков САНИИРИ в полевых условиях и их отливки на местах с использованием разборной металлической опалубки с применением простейших подручных средств («строительного уровня», шланга с водой) при монтаже и устройстве равномерных рек, порогов водосливов и лотков.

Докладчик осветил вопросы измерения скорости потока. В частности, им был сделан обзор по всем современным конструкциям измерителей скорости потока (включая изготовленные за счет проекта гидродинамические измерители скорости потока ГТР) и состоянию парка этих приборов в настоящее время в странах Центральноазиатского региона.

Для получения расходной характеристики гидростов типа фиксированное русло «ФР», в частности, параболических лотков «ЛП» докладчиком была изложена методика градуировки и построения расходного графика  $Q=f(H)$ .

В заключение докладчик ознакомил слушателей с перечнем наглядных пособий и руководств по средствам водоучета, разработанных в НИЦ МКВК.

Ассистент деятельности АВП А. Алимджанов сделал два доклада: «Практикуемая методика составления плана водопользования на уровне АВП» и «Необходимость перехода от декадного планирования водопользования в АВП к суточному»

В первом докладе А. Алимджанов отметил, что в настоящее время перед специалистами АВП поставлена задача по обеспечению:

- рационального и экономного использования водных ресурсов водопользователями в АВП;
- гарантированного и равноправного распределения воды между водопользователями в соответствии с установленными нормативными документами (режимом орошения СХК);
- свободного доступа к информации по вододелению между водопользователями;
- сокращения непроизводительных потерь воды в оросительной сети АВП.

Докладчик осветил основные принципы практикуемой методики планирования водопользования на уровне АВП, а так же указал на перечень необходимой информации для составления плана водопользования.

А. Алимджанов и техник по водораспределению Э. Мурадов на практическом занятии предложили участникам семинара составить план водопользования канала АВП по практикуемой методике декадного планирования водопользования в АВП.

Участники семинара на практике убедились, что план водопользования, составленный в соответствии с практикуемой методикой планирования водопользования, имеет следующие недостатки:

- нереальна подача воды с суточным расходом 0,25-1,5 л/с в отвод водопользователей с орошаемой площадью, равной 1 га;
- малоэффективна подача воды в отводы водопользователей постоянным током с малыми среднедекадными расходами (1 л/с на 1 га, 3 л/с на 5 га), которая не позволяет эффективно организовать полив, внесение минеральных удобрений перед поливом и послеполивную обработку земель;
- усиливается нагрузка на гидрометра АВП, так как все водопользователи канала должны одновременно получать воду;
- из-за постоянной работы оросительной сети АВП увеличиваются непроизводительные потери воды.

Использование существующей методики планирования водопользования в АВП привело к хаосу при водораспределении в АВП. Работники АВП, составившие план водопользования АВП, не знают кому, когда, с каким расходом необходимо подать воду.

Декадный план водопользования в новых условиях потерял свою водораспределяющую функцию, оставив лишь количественную потребность к воде водопользователей.

На организацию водопользования в АВП существенно повлияло уменьшение размера поливных участков новых водопользователей.

А. Алимджанов предложил составить суточный план водопользования.

В обоих планах водопользования, составленных слушателями семинара, общая потребность к воде по каналам АВП одинакова. Однако, только план водопользования, составленный в соответствии с суточным планом водопользования, выполняет все требования водопользователей по:

- рациональному и экономному использованию водных ресурсов водопользователями в АВП;
- гарантированному и равноправному распределению воды между водопользователями в соответствии с установленными нормативными документами (режим орошения СХК);
- свободному доступу к информации по вододелению между ВП;
- сокращению непроизводительных потерь воды в оросительной сети АВП.

Областной исполнитель по деятельности в Ферганской и Андижанской областях Республики Узбекистан А. Халиков выступил с докладом «Распространение опыта АВП «Акбарабад» в созданных АВП вдоль ЮФК».

Докладчик подробно остановился на механизме распространения опыта пилотной АВП по различным направлениям деятельности на вновь созданных АВП вдоль ЮФК.

В докладе он отметил, что для распространения подготовлено 6 мобилизаторов: 4 для Ферганской области и 2 для Андижанской области. При распространении используется принцип «домино». Работники региональной группы обучают мобилизаторов АВП, а они в свою очередь обучают работников АВП своего района. В каждом районе за мобилизатором закреплен один базовый демонстрационный канал, на примере которого он показывает работникам других АВП района как необходимо:

- организовать суточное распределение воды в АВП;
- организовать мониторинг водопользования в АВП;
- составить план ремонтно-восстановительных работ в каналах АВП.

Кроме этого, мобилизатор работникам других АВП на примере выбранной АВП показывает как необходимо:

- составить бизнес – план АВП;
- решить организационные, правовые и структурные проблемы в АВП с целью ее устойчивого функционирования.

Мобилизатор в каждой АВП района и на примере одного демонстрационного канала АВП консультирует работников АВП по своему району по вопросам водопользования и другим направлениям деятельности АВП.

По итогам каждого месяца мобилизатор представляет результаты месячного распределения воды между водопользователями базового демонстрационного канала выбранной АВП и результаты анализа представляет в региональную группу проекта по деятельности АВП.

С помощью консультантов – мелиораторов проекта в работе по разрешению мелиоративных проблем в АВП принимают участие 5 техников – мелиораторов в районах.



Областной исполнитель по деятельности АВП в Согдийской области Республики Таджикистан Х.Э. Мухитдинов также выступил с докладом о «Распространении опыта АВП «Зарафшан» в созданных АВП вдоль ХБК», в котором он подробно остановился на механизме распространения опыта пилотной АВП «Зарафшан» по различным направлениям деятельности на вновь организованных АВП вдоль ХБК.

## **РАБОЧАЯ ВСТРЕЧА В РАМКАХ РЕГИОНАЛЬНОГО ПРОЕКТА АЗИАТСКОГО БАНКА РАЗВИТИЯ RETA 6163: «СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УПРАВЛЕНИЯ СОВМЕСТНО ИСПОЛЬЗУЕМЫМИ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ»**

30-31 мая 2007 года в Ташкенте состоялась рабочая встреча тематических подгрупп по разработке правил реализации процедурных обязательств и выработке рекомендаций по совершенствованию правил регулирования и управления водными и энергетическими (по предложению НРГ КР и РТ «водно-энергетическими») ресурсами бассейна реки Сырдарья (далее «тематическая подгруппа № 1) и доработке проекта Соглашения «Об укреплении организационной структуры управления, охраны и развития водных ресурсов трансграничных водных объектов» (далее «тематическая подгруппа № 4) в рамках проекта технического содействия АБР RETA 6163 «Совершенствование управления совместно используемыми водными ресурсами в Центральной Азии». Во встрече приняли участие руководители НРГ от РК, КР и РТ, члены тематических подгрупп и члены РРГ.

Участники были проинформированы о назначении руководителя НРГ РТ Заирова А.М. и внесении изменений в составы рабочих групп. Проф. В.А. Духовный изложил ход выполнения работ после рабочей встречи по проекту и заседания МКВК в Алматы 25-26 апреля 2007 г.

В соответствии с решением 47-го заседания МКВК проект нового Соглашения «Об использовании водных и энергетических ресурсов бассейна реки Сырдарья» в основном согласован и должен быть подписан опросным методом в течение месяца. Направленный текст Соглашения подписан председателем Комитета по водным ресурсам РК Рябцевым А.Д. и заместителем министра начальником Главного управления водного хозяйства РУз Хамраевым Ш.Р.

В соответствии с утвержденным решением 46-го заседания МКВК графиком работ наметилось отставание в выполнении мероприятий по пунктам 2 и 3, до сих пор не начата работа по пунктам 7 и 8. Участники встречи обращаются к руководителям тематических подгрупп с просьбой активизировать работу по подгруппам.

Участники просят руководителя НРГ РТ назначить не позднее 15 июня 2007 г. представителей НРГ РТ в тематические подгруппы, особенно руководителя подгруппы по выработке и согласованию детальных методических рекомендаций по учету общеканальных затрат, сбору данных и оценке фактических ущербов от

режимов использования водных ресурсов (тематическая подгруппа № 3). Первую встречу тематической подгруппы планируется провести в начале июля 2007 года.

По тематической подгруппе № 1 детальные предложения были представлены лишь членом подгруппы от НРГ КР и РРГ. Участники тематической подгруппы № 1 обсудили поступившие предложения и приняли отдельный протокол. Предложено срок исполнения п. 2 и 3 продлить до 15 июля 2007 года.

Письменные замечания к проекту «Положения об МКВК» представили НРГ КР, РТ и РУз. В соответствии с решением 47-го заседания МКВК проект рассмотрен в увязке с проектом Соглашения «Об укреплении организационной структуры управления, охраны и рационального использования водных ресурсов трансграничных водных объектов (межгосударственных источников) в бассейне Аральского моря» (вариант 1/2007, апрель 2007). На проект этого соглашения, разосланного всем членам МКВК и исполнителям 1 мая 2007 года, письменные замечания представила только НРГ РУз.

30 мая 2007 г. был рассмотрен проект «Положения об МКВК». Принятые в ходе обсуждения изменения и вопросы для дальнейшего согласования отмечены в прилагаемом к настоящему протоколу проекте нового «Положения об МКВК».

Проект Соглашения об организационной структуре обсужден до пункта 6 включительно (вариант 2/2007, май, Ташкент.), в том числе по замечаниям Кыргызстана и Таджикистана, представленным ранее к версии Соглашения 2003 года, которые, по мнению Кыргызстана, не были учтены. По мнению НРГ Узбекистана внесенные письменные замечания № 04/96-237 от 07.05.07 не учитывались в ходе обсуждения. Было решено, что предложения НРГ РУз стороны рассмотрят и представят свои позиции.

В связи с мнением представителей НРГ Кыргызстана и НРГ Узбекистана о необходимости получения мнений от всех НРГ работа по данному Соглашению приостановлена до возможности сопоставления мнений различных стран. Оба представителя считают необходимым закончить работу по проекту Соглашения, после чего приступить к доработке Положения.

НРГ представят замечания и предложения к обсужденным документам до 20 июня 2007 года. Просьба к представителям НРГ согласовать с членами МКВК принятые изменения в целях достижения консенсуса. После этого будет принято решение о проведении очередной встречи подгруппы.

Необходимо обратить внимание сторон, кроме Казахстана, на необходимость ускорения ответа на письмо №154 НИЦ МКВК от 17.05.2007 г. о предложении по продолжению работ на 2008-2010 гг.



## **КОМПОНЕНТ «ТРАНСГРАНИЧНЫЕ МАЛЫЕ РЕКИ» ПРОЕКТА ИУВР-ФЕРГАНА»**

Как известно, Научно-Информационный Центр (НИЦ) Межгосударственной Координационной Водохозяйственной Комиссии (МКВК) Центральной Азии, совместно с Международным Институтом управления водными ресурсами (IWMИ-Ташкент) реализует проект «Интегрированное управление водными ресурсами в Ферганской долине» («ИУВР-Фергана») на территории трех республик – Кыргызстана, Таджикистана, Узбекистана. В настоящее время осуществляется третья фаза проекта, которая завершается в апреле 2008 г. До 2007 г. работы проводились в рамках 4-х Компонентов:

1. Пилотные каналы (ПК)
2. Ассоциации водопользователей (АВП)
3. Фермерские хозяйства (ФХ)
4. Национальные группы координации и поддержки (НГКП).

В 2005-2006 г. НИЦ МКВК Центральной Азии, совместно с IWMИ и Швейцарским Агентством Развития (SDC), был проработан вопрос о необходимости включения в проект нового Компонента «Трансграничные малые реки» («ТМР») в целях изучения проблем управления водными ресурсами (УВР) ТМР Ферганской долины в зоне проекта «ИУВР-Фергана», который был одобрен SDC и стартовал с января 2007 г.

В годы независимости основное внимание и усилия Правительств государств Центральной Азии и международных организаций были направлены на решение вопросов УВР крупнейших рек региона - Амударьи и Сырдарьи. В то же время, не менее актуальным является вопрос устойчивого УВР ТМР Центральной Азии. В частности, УВР Амударьи и Сырдарьи на межгосударственном уровне в настоящее время в существенной степени упорядочено, чего нельзя сказать об использовании водных ресурсов ТМР. Проблема согласованного УВР ТМР в Центральной Азии существует в Ферганской долине (Таджикистан/Узбекистан, Кыргызстан/Узбекистан, Кыргызстан/Таджикистан), Ташкентском оазисе (Казахстан/Узбекистан), Копетдагской зоне (Туркменистан/Иран, Туркменистан/Афганистан). Особенно остро проблема УВР ТМР стоит в приграничных районах сопредельных государств Ферганской долины, где в решение вопроса вовлечены местные сообщества приграничных районов Кыргызстана, Таджикистана и Узбекистана. Объемы межгосударственного водodelения по ТМР Ферганской долины установлены и согласованы между Сторонами в 1980-е годы соответствующими Протоколами Министерства мелиорации и водного хозяйства (ММиВХ) СССР централизованно. УВР по ТМР сильно усложнилось в последние 10 лет вследствие увеличения населения и освоения новых земель в верховьях малых рек. Достигнутые ранее договоренности по использованию водных ресурсов ТМР в отдельные периоды не соблюдаются, ситуация по водodelению осложняется в маловодные годы. Следствием нарушения установленного межгосударственного водо-

деления из ТМР в целом является усиление социальной напряженности в приграничных районах, расположенных в бассейнах ТМР, которые легко могут перерасти в межнациональные конфликты. В этом контексте, поддержание SDC идеи об отработке вопросов УВР ТМР Ферганской долины является своевременным и исключительно важным. Усилия по внедрению принципов ИУВР в зоне проекта «ИУВР-Фергана» могут быть не столь эффективными, если не будут отработаны трансграничные аспекты ИУВР. Компонент «ТМР» будет способствовать достижению общей цели проекта «ИУВР-Фергана» через отработку правовых, организационных, финансовых, технических и других аспектов УВР с вовлечением в этот процесс основных заинтересованных сторон (ЗИС) и широкой общественности приграничных районов сопредельных государств.

30-31 мая 2007 г. для обсуждения Плана работ по Компоненту «ТМР» и в рамках выработки общих подходов к реализации Компонента, в Тренинговом Центре НИЦ МКВК Центральной Азии проведен вступительный (установочный) семинар.

Организаторы семинара – НИЦ МКВК Центральной Азии и IWMИ. Председатель семинара – Заместитель Директора НИЦ МКВК Центральной Азии, региональный координатор проекта «ИУВР-Фергана» В. Соколов.

Участники семинара: руководство (В. Соколов), региональный менеджер (А. Галустян), руководители НГКП от Кыргызстана (Н. Маматалиев) и Узбекистана (У. Азимов), помощник начальника Главного управления водного хозяйства МСВХ Узбекистана (И. Эрназаров), лидеры Компонентов (М. Пинхасов, Н. Мирзаев, Ю. Рысбеков) и другие исполнители проекта «ИУВР-Фергана» (И. Рузиев, Р. Масумов и др.), руководители водохозяйственных организаций областного и районного уровней (А. Жолдошев, А. Юлдашев – Кыргызстан, Х. Ходжиев, А. Абдусаминов – Таджикистан, М. Махсудов – Узбекистан), отдела Научно-производственного объединения (НПО) САНИИРИ (М. Хорст), негосударственных некоммерческих организаций (НГО) «Зиёнур» (З. Ахунова - Узбекистан) и «Ассоциация научно-технической интеллигенции» (Ф. Тюраев, Таджикистан), сотрудники IWMИ (Н. Низамеддинходжаева, Ж. Казбеков, Б. Мирзаев, К. Джумабаев, А. Ташматов, О. Анарбеков).

Всего в работе семинара приняли участие около 30 специалистов, заинтересованных в успешной реализации Компонента «ТМР» проекта «ИУВР-Фергана».

Конечной целью Компонента «ТМР» является обеспечение устойчивого УВР ТМР Ферганской долины на основе принципов ИУВР. На первоначальном этапе содержание работ по Компоненту будет ограничено результатами, реально достижимыми в период январь 2007 г. – апрель 2008 г. 01.01.2007 г., поэтому SDC предложено ограничить интервенцию 2 пилотными ТМР зоны проекта «ИУВР-Фергана» – ТМР Шахимардан (Кыргызстан/Узбекистан) и ТМР Ходжабакирган (Кыргызстан/Таджикистан).

На семинаре представлены доклады:

1. «Принципиальные результаты проекта «ИУВР-Фергана», 2006-2007» (доклад проф. В. Духовного представлен региональным менеджером проекта «ИУВР-Фергана» к.г.н. В. Соколовым). В докладе были отражены основные результаты

проекта «ИУВР-Фергана» за первые два года третьей фазы проекта и основные проблемы, требующие решения в 2007 г.

2. «Компонент «Трансграничные малые реки » проекта «ИУВР-Фергана» (идея, задачи, мероприятия, план действий на период до апреля 2008г.; перспектива)». Участники семинара были ознакомлены с историей разработки проектной идеи, целью, задачами и планируемыми мероприятиями по Компоненту «ТМР» в целом.

В дальнейшем была открыта дискуссия по Плану работ по Компоненту «ТМР». Вел дискуссию руководитель Компонента «ТМР» проекта «ИУВР-Фергана» Ю. Рысбеков.

Участники семинара обсудили вопросы в соответствии с основными задачами и планируемыми мероприятиями Плана работ по Компоненту «ТМР»:

Задача А: «Изучение состояния водodelения и подготовка правовых основ по водodelению из ТМР Шахимардан и Ходжабакирган».

Запланированные мероприятия: а) Анализ состояния водodelения, оценка состояния речной и ирригационной инфраструктуры в приграничных районах и определение объема работ по ее улучшению; б) Изучение правовых аспектов межгосударственного распределения водных ресурсов ТМР в зоне проекта «ИУВР-Фергана»; в) Выработка основных положений по внедрению ИУВР в бассейнах пилотных ТМР;

Задача В: «Подготовка условий для создания организационных структур управления водными ресурсами ТМР Шахимардан и Ходжабакирган».

Запланированные мероприятия: а) Мобилизация основных стейкхолдеров для поддержки предложений по улучшению УВР ТМР Шахимардан и Ходжабакирган; б) Организация и проведение круглых столов и консультаций по выработке согласованного мнения по вопросам водodelения из ТМР Шахимардан и Ходжабакирган; и) Разработка предложений по созданию Речных комиссий по совместному использованию водных ресурсов ТМР; г) Разработка проекта Положения о Речной Комиссии и проекта Соглашения по общим принципам УВР ТМР Шахимардан и Ходжабакирган.

Задача С: «Укрепление потенциала основных координационных комиссий и мониторинг процесса».

Запланированные мероприятия: а) Проведение тренингов, рабочих встреч, круглых столов для основных ЗИС и обсуждение с ними предложений по адаптации опыта ИУВР в бассейнах пилотных ТМР; б) Создание базы данных и информационной системы; в) Повышение осведомленности и распространение опыта.

В процессе обсуждения участники семинара ответили также на вопросник НИЦ МКВК Центральной Азии по Плану работ Компонента «ТМР».

Участники семинара подчеркнули важность и своевременность реализации Компонента «ТМР», достаточность семинаров и тренингов в первый год деятельности, необходимость проведения заключительного (трехстороннего) семинара в расширенном составе с приглашением основных ЗИС из трех стран проекта «ИУВР-Фергана».

В целом основными ЗИС участники семинара назвали (по крупным блокам): местные органы власти и управления, водохозяйственные и природоохранные ор-

ганы, водопользователи, включая коммунально-бытовой сектор, ведомства по чрезвычайным ситуациям, местные общины, промышленность, некоторые другие (так, СМИ, НГО). Как оригинальный и очень верный следует оценить ответ (НГО «Зиё-нур»), в котором среди основных ЗИС названы и исполнители проекта. Как правило, об этом забывают.

Среди основных приоритетов были названы: справедливое вододелие на низовом уровне, экология, питьевое водоснабжение, противоселевые мероприятия, регулирование стока ТМР (строительство селехранилищ, развитие малой гидроэнергетики), техническое оснащение гидрометеорологических постов трансграничного значения, создание базы данных и информационной системы, мониторинг, включая общественный.

По составу Речных Комиссий, которые планируется создать в будущем для совместного УВР ТМР Шахимардан и Ходжабакирган: представители водохозяйственных и природоохранных органов, основных водопользователей, общественности, пограничных и таможенных служб сопредельных приграничных районов, некоторых других ЗИС, отдельных крупных водопользователей по объектовому принципу (промышленное предприятие или войсковая часть). Они же в целом являются и основными целевыми группами (ОЦГ), включая владельцев приусадебных участков.

На вопрос «Должны ли быть вовлечены в переговорный процесс пограничные службы, и на какой стадии?» практически все ответили, что этот шаг является обязательным условием успешной работы Речной Комиссии, и целесообразно приглашение представителей пограничных служб с обеих Сторон на текущие двусторонние семинары и заключительный трехсторонний».

В отношении состава ИУВР для бассейнов ТМР Шахимардан и Ходжабакирган признано целесообразным ориентация на названные выше приоритеты, дополнительно изучить вопрос с учетом специфики каждого бассейна и мнений основных ЗИС.

Участники семинара подчеркнули, что постановка вопроса в контексте «Разработка проекта Соглашений по вододелию из ТМР» является зауженной. Соглашение должно охватывать широкий спектр вопросов, связанных с УВР ТМР (экология, обмен информацией, базы данных, бассейновое управление, вопросы, требующие совместного рассмотрения, льготы по пересечению границы и др.).

Участники семинара сочли целесообразным объединение ряда семинаров и тренингов IWMИ и НИЦ МКВК Центральной Азии (в частности – по разрешению конфликтов), во избежание дублирования и экономии ограниченных средств. При изыскании дополнительных ресурсов предложено провести 1-2 целевых семинара для местных сообществ приграничных районов сопредельных государств (пропаганда идей Компонента, повышение осведомленности, вода и санитария и аналогичные).

Относительно создания базы данных (БД) по ТМР участники семинара согласились с мнением (НПО САНИИРИ), что на первоначальном этапе следует ограничиться минимальным составом данных, которые необходимы для решения задач Компонента «ТМР», а в дальнейшем она будет расширяться. Как первоочередные и обязательные к внесению в БД названы данные: сток ТМР по основным гидрометеорологическим постам (за все годы наблюдений), его распределение между Сторонами за 1980-2005 гг. (нормативное и фактическое), речная и ирригационная ин-

фраструктура, орошаемые земли и основные возделываемые культуры, состояние зоны формирования стока, основные водопользователи, селевые и паводковые явления, население, наличие земель, возможных к освоению, перспективные планы развития приграничных районов Сторон в границах бассейнов ТМР Шахимардан и Ходжабакирган, некоторые другие.

Участники семинара особо отметили важность участия общественности, представителей местных общин не только в обсуждении, но и в процессе разработки проектов Положений о Речных Комиссиях и Соглашений по УВР пилотных ТМР, в материальная часть которых должна включить нормы об их правах на участие при принятии решений и о доступе к любой информации, затрагивающей их интересы. В этом контексте, представляется целесообразным в проектах Положений о Речных Комиссиях и Соглашений по пилотным ТМР включить ряд положений Орхусской Конвенции «О доступе к информации, участию общественности в процессе принятия решений и доступе к правосудию, касающимся окружающей среды».

Исполнителями Компонента «ТМР» проекта «ИУВР-Фергана» в качестве дополнительных были подготовлены и распространены среди участников семинара аналитические и справочные материалы, в частности: «Справочник по терминологии (к проектам региональных Соглашений)», «Программа бассейна Аральского моря (ПБАМ-2): правовой блок», «Об управлении трансграничными малыми реками Ферганской долины», а также материалы, подготовленные региональным консультантом Программы UNEP по ИУВР 2005 в Центральной Азии (М. Хорст) – «Дорожные карты работ для осуществления целей ИУВР...» в Кыргызстане, Таджикистане и Узбекистане.

Участники семинара подчеркнули, что в контексте планируемой деятельности в рамках Компонента «ТМР» эти материалы могут быть весьма полезными для понимания процесса подготовки и при разработке проектов Соглашений по ТМР Ферганской долины. Участники семинара отметили также, что реализация Компонента «ТМР»:

- вписывается в ряд позиций «Дорожных карт для осуществления целей ИУВР...»,
- в определенной степени, будет способствовать решению ряда позиций ПБАМ-2 («Программа конкретных действий по улучшению экологической и социально-экономической обстановки в бассейне Аральского моря на период 2003-2010 гг.»), которая разработана ИК МФСА, МКВК и МКУР во исполнение поручения Глав государств Центральной Азии и утверждена решением Правления МФСА (2003 г.), в частности:
  - позиции «Разработка согласованных механизмов комплексного управления водными ресурсами бассейна Аральского моря» (Название Приоритета № 1 ПБАМ-2);
  - позиции «Правовая база для реализации принципов интегрированного управления водными ресурсами в виде пакета документов» (Приоритет № 1);
  - позиции «Правила управления водными ресурсами бассейна Сырдарья» («Ожидаемые результаты» проекта 1.1 Приоритета № 1) и др.,



в части, касающейся УВР ТМР Ферганской долины, так как водные ресурсы ТМР Ферганской долины есть часть водных ресурсов трансграничных рек нашего региона.

Обмен мнениями и дискуссия по Плану работ позволили уточнить подходы к реализации Компонента «ТМР» проекта «ИУВР-Фергана» на период до завершения третьей фазы проекта «ИУВР-Фергана» (апрель 2008 г.). Участники семинара подчеркнули, что детальное обсуждение Планов работ по реализации донорских проектов – весьма редкое явление и практически не встречается, открытая дискуссия по задачам и планируемым мероприятиям в рамках деятельности по Компоненту будет способствовать обеспечению прозрачности при реализации Компонента и отвечает духу времени.

С заключительной речью на семинаре выступил Директор НИЦ МКВК Центральной Азии, Директор проекта «ИУВР-Фергана» профессор В. Духовный.

## **ИНТЕГРИРОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ**

8 сентября 2007 г. в г. Ош (Кыргызстан) проведена выставка «Интегрированное управление водными ресурсами в Центральной Азии». Организаторы выставки: Швейцарское Агентство развитию и сотрудничеству (ШАРС), Департамент водного хозяйства Министерства сельского, водного хозяйства и перерабатывающей промышленности (ДВХ МСВ ХПП) Кыргызской Республики, Министерство мелиорации и водных ресурсов (ММВР) Республики Таджикистан, Главное Управление водного хозяйства Министерства сельского и водного хозяйства (ГУВХ МСВХ) Республики Узбекистан, Проект «Интегрированное управление водными ресурсами в Ферганской долине» («ИУВР-ФЕРГАНА»), Международный институт управления водными ресурсами (IWMI-Tashkent), Научно-информационный центр Межгосударственной Координационной Водохозяйственной Комиссии (НИЦ МКВК) Центральной Азии, Администрация Ошской области, Ошское Бассейновое Управление водного хозяйства (БУВХ), Мэрия г. Ош.

IWMI-Tashkent и НИЦ МКВК Центральной Азии в рамках выставки организовали семинар «Общественное участие как важный элемент управления водными ресурсами» (секция № 2). В работе семинара приняли участие ключевые исполнители Компонентов «Пилотные каналы» («ПК») и «Трансграничные малые реки» («ТМР») проекта «ИУВР-ФЕРГАНА» от IWMI-Tashkent и НИЦ МКВК Центральной Азии и другие заинтересованные стороны, в частности – представители водохозяйственных организаций приграничных районов и областей Кыргызстана, Таджикистана и Узбекистана: Ошского и Баткенского БУВХ; Согдийского УВХ; Управления системой магистральных каналов Ферганской долины с Объединенным диспетчерским центром (УСМК ФД ОДЦ); Управлений пилотных Южно-

Ферганского, Араван-Ак-Буринского, Ходжа-Бакирганского каналов (ЮФК, ААБК, ХБК); Союзов водопользователей каналов (СВК) «ААБ», «ХБ», «ЮФ»; Узгенского, Ляйлякского, Кадамжайского, Чон-Алайского районных УВХ; газеты «Кува хаёти» (редактор); Центра развития исследований Университета Бонна (ZEF, Германия) и др., всего 30 человек.

Координация работы секции была поручена лидеру Компонента «ПК» проекта «ИУВР-ФЕРГАНА» Н. Мирзаеву, который был избран Председателем семинара.

Текущая ситуация в отношении участия общественности в управлении водными ресурсами (УВР) в рамках проекта «ИУВР-ФЕРГАНА» была охарактеризована лидером Компонента «ПК» Н. Мирзаевым. Он остановился на главных проблемах деятельности общественных органов по УВР пилотных ААБК, ХБК и ЮФК, созданных благодаря проекту «ИУВР-ФЕРГАНА», и возможных путях их решения.

Основной лейтмотив выступлений по Компоненту «ПК» - создание общественных органов по УВР для пилотных ААБК, ХБК и ЮФК является институциональной инновацией в организационном совершенствовании УВР на уровне канала. Для того, чтобы СВК стали устойчивыми структурами УВР, важна его поддержка в ближайшие 2-3 года, которая может быть обеспечена ШАРС и государством. В частности, в выступлении Председателя СВК ЮФ (М. Сайфутдинова) было подчеркнуто, что принятие решений по вододелению из ЮФК осуществляется на коллегиальной основе, фермеры благодарят СВК за справедливое отношение к этому вопросу. Отмечено, что гидроэнергетики обратились к СВК с просьбой включить их в состав СВК ЮФК, увидев на деле конкретную работу СВК, т.е. к членству в СВК стремятся другие сектора экономики, которые получают воду из ЮФК, но не задействованы непосредственно в проекте «ИУВР-ФЕРГАНА».

Несколько иной подход преобладал при обсуждении Компонента «ТМР» проекта «ИУВР-ФЕРГАНА». Выступающие отметили своевременность реализации Компонента и остановились на трансграничных аспектах общественного участия в УВР ТМР для снижения конфликтного потенциала в использовании вод ТМР Ферганской долины.

Единым было мнение о вовлечении СВК пилотных каналов (ААБК, ХБК, ЮФК) в УВР пилотных ТМР Шахимардан и Ходжабакирган, это будет отвечать успешной реализации Компонента «ТМР» проекта «ИУВР-ФЕРГАНА» и позволит, в частности:

- способствовать внедрению одного из ключевых принципов ИУВР (общественное участие) на межгосударственном (трансграничном) уровне УВР;
- минимизировать конфликты на уровне каналов через обеспечение совместного УВР ТМР Шахимардан и Ходжабакирган, из которых пилотные ХБК и ЮФК получают воду;
- отвечать задаче укрепления трансграничного сотрудничества в Ферганской долине и сохранения стабильности в приграничных районах сопредельных государств, в целом;
- жить и работать с чувством исполненного долга перед местными сообществами приграничных районов сопредельных государств (Кыргызстан-Таджикистан, Кыргызстан-Узбекистан) имеющими общие ТМР, через создание бесконфликтного диалогового пространства в части управления таким важным жизненно важным ресурсом, как вода.



Единый подход к внедрению принципов ИУВР в зоне проекта «ИУВР-ФЕРГАНА» не может быть обеспечен без рассмотрения его трансграничных аспектов, в частности – внедрения бассейнового принципа УВР – другого ключевого принципа ИУВР.

Трансграничные Речные Комиссии (ТРК) по малым рекам Ферганской долины могут быть организованы по аналогии с СВК «ААБ», «ХБ», «ЮФ», и включение в структуру ТРК созданных в рамках проекта «ИУВР-ФЕРГАНА» общественные органы УВР обязательно.

Как важный элемент успешной реализации Компонента «ТМР» участники семинара отметили необходимость тесного взаимодействия Компонентов «ТМР», «ПК», «Ассоциации водопользователей» проекта «ИУВР-ФЕРГАНА». В дискуссии по Компоненту «ТМР» приняли участие М. Сайфитдинова (СВК «ЮФ»), А. Абдусаминов (СВК «ЮФ»), М. Махсудов (УСМК ФД ОДЦ), Р.Рустамов (ЮФК), Ж. Акжолова (АВП «Увам»), А. Юлдашев (Баткенское БУВХ), М. Алимов (ААБК), Х. Ходжиев (Согдийское УВХ), М. Эргешев (Ноукатское РУВХ), Ф. Кодиров (Араванское РУВХ). Ж. Полотбеков (Узгенское РУВХ) и др.

Отдельный семинар («круглый стол») и рабочая встреча по Компоненту «ТМР» были проведены 09 сентября 2007 г. Национальной группой координации и поддержки (НГКП) Кыргызской Республики, IWMI-Tashkent и НИЦ МКВК в Ошском филиале Тренингового центра НИЦ МКВК Центральной Азии. Участники семинара: руководство (проф. В.А. Духовный) и другие исполнители проекта «ИУВР-ФЕРГАНА» от IWMI-Tashkent и НИЦ МКВК Центральной Азии, представители таджикской (Согдийское УВХ, СВК «Ходжа-Бакирган»), узбекской (УСМК ФД ОДЦ) и кыргызской сторон (Ошское и Баткенское БУВХ и их районные подразделения), другие заинтересованные стороны (ЗИС), всего 29 человек.

Идея, стратегические цели Компонента «ТМР», основные направления дальнейшей деятельности были представлены директором НИЦ МКВК Центральной Азии проф. В. Духовным. Подчеркнуто, что оставшееся время до окончания III фазы проекта «ИУВР-ФЕРГАНА» следует использовать максимально эффективно для решения первоочередных задач Компонента «ТМР» на данном этапе, в частности – для организации диалога между ключевыми ЗИС на трансграничном уровне. Этот процесс должен стать необратимым и иметь конечной целью международно-правовое оформление совместного использования водных ресурсов ТМР, так как от устойчивого УВР ТМР Ферганской долины зависит не только социальная стабильность в приграничных районах, но и межгосударственные и межнациональные отношения. Также было отмечено, что успешная реализация Компонента «ТМР» позволит обеспечить целостность проекта «ИУВР-ФЕРГАНА» в части внедрения бассейнового подхода через включение межгосударственного (высшего) уровня УВР.

Тема гендерного равенства была затронута д-ром Г. Стулиной. Было подчеркнуто, что отсутствие гендерных аспектов УВР ТМР в документации Компонента является упущением. Д-р Г. Стулина предложила учесть гендерные аспекты при подготовке проектного предложения на перспективу, включая обеспечение представительства женщин в составе планируемых к созданию Бассейновых Комиссий по ТМР.

Основной акцент в выступлении руководителя Компонента «ТМР» проекта «ИУВР-ФЕРГАНА» (д-р Ю. Рысбеков) был сделан на переработке старой или соз-

дании новой международно-правовой УВР ТМР Ферганской долины. Участники семинара были ознакомлены с основными положениями заключенных Соглашений между странами Центральной Азии в сфере совместного использования трансграничных водных ресурсов (ТВР) региона (Ташкентское Заявление 1991 г., Алматинское Соглашение 1992 г., Кзыл-ординское Соглашение 1993 г., Соглашение по бассейну реки Сырдарья 1998 г., Соглашение по бассейну рек Чу и Талас 2000 г., и др.), а также с европейскими подходами к управлению водными ресурсами трансграничных рек на примере положений Хельсинкской Конвенции Европейской Экономической Комиссии (ЕЭК) ООН 1992 г.

Речной бассейн (водосбор) как единица координации действий различных органов, вовлеченных в управление водой, консультации по просьбе любой стороны, совместные исследования и разработки в части экологических ограничений, разработка совместных программ мониторинга и оценки, содействие обмену информацией по различным аспектам управления ТВР, включая планируемые меры, обеспечение информирования общественности и другие положения Хельсинкской Конвенции были признаны участниками семинара как наиболее приемлемые для принятия за основу при разработке проектов Соглашений по ТМР Шахимардан и Ходжабакирган, в перспективе – по ТМР ферганской долины.

Европейские подходы к УВР трансграничными речными водосборами участниками семинара были рекомендованы как необходимые для обсуждения и целесообразные для включения в тексты проектов Соглашений по ТМР Шахимардан и Ходжабакирган с учетом местной специфики и при условии достижения консенсуса между Сторонами.

Принципиальная важность разработки международно-правовой базы совместного УВР ТМР с позиций улучшения УВР не только на трансграничном, но и национальном уровне, в частности – на уровне каналов, была подчеркнута в выступлении директора Кыргызского филиала НИЦ МКВК Центральной Азии Н. Маматалиева. Докладчик подчеркнул, что данный семинар является обучающим, и такие семинары необходимо провести с основными ЗИС, которые будут вовлечены в переговорный процесс по УВР пилотных ТМР.

Особую важность и полезность проведения целевых тренингов для основных ЗИС подчеркнул помощник руководителя Компонента «ТМР» проекта «ИУВР-ФЕРГАНА» Б. Тиллаев, в частности – по международно-правовым аспектам УВР трансграничных рек, включая малые. Отмечено, что при наличии предметных знаний у участников переговорного процесса легче достичь консенсуса, при их отсутствии, как правило, возобладают эмоции в ущерб конструктивному обсуждению назревших проблем.

Достижению диалога между местными сообществами приграничных районов через организацию совместных мероприятий – тренинги, обмен опытом, неформальные встречи для создания непринужденной атмосферы общения (так, широко распространенных на местах народных «гапов») было посвящено выступление Ж. Казбекова (IWMI-Tashkent).

А. Юлдашев (Баткенское БУВХ) остановился на вопросах учета воды и обмена гидрологической информацией по ТМР Ходжабакирган между Кыргызстаном и Таджикистаном; в настоящее время эти вопросы не координируются совместно.

Различные аспекты УВР ТМР Ферганской долины были отражены в выступлениях:

- О. Анарбекова (IWMI-Tashkent): социальная мобилизация на неофициальной основе;

- К. Мосина (IWMI-Tashkent): важность распространения информации о Компоненте через СМИ как элемента вовлечения общественности в УВР ТМР;

- Ж. Бекбоева (инженер-строитель по Ошской области, проект «Внутрихозяйственное орошение»): о необходимости совместного финансирования строительства водохозяйственных сооружений трансграничного значения.

Участники семинара признали необходимым расширение Компонента «ТМР» на всю Ферганскую долину в перспективе, что отразилось в выступлениях Т. Акматова (Ошское БУВХ), Н. Маматалиева (Кыргызский филиал НИЦ МКВК Центральной Азии) и др.

Следует отметить, что стратегическую важность идеи распространения Компонента «ТМР» на всю Ферганскую долину в интересах мира и безопасности подчеркнули в рамках выставки «ИУВР в Центральной Азии» и в ходе неофициальных встреч академик Б. Токторалиев (проректор Ошского Технического Университета, Кыргызстан), доктор Херат Мантритилаке (директор IWMI-Tashkent), М. Асатов (начальник Баткенского БУВХ, Кыргызстан), А. Хамидов (заместитель начальника Согдийского УВХ, Таджикистан), А. Абдусаминов (председатель СВК «ХБ», Таджикистан), М. Сайфитдинова (председатель СВК «ЮФ», Узбекистан), Р. Рустамов (начальник ЮФК, Узбекистан), М. Аскарров (и.о. начальника Ошского БУВХ, Кыргызстан), М. Махсудов (заместитель начальника УСМК ФД ОДЦ, Узбекистан), М. Мавлянов (начальник Управления ААБК, Кыргызстан) и др.

IWMI-Tashkent, НИЦ МКВК Центральной Азии и НГКП Кыргызской Республики организовали также трехстороннюю рабочую встречу по Компоненту «ТМР» (09.09.2007 г., г.Ош). В ходе рабочей встречи обсуждены вопросы взаимодействия и координации действий между IWMI-Tashkent (представитель на встрече – Ж. Казбеков) и НИЦ МКВК Центральной Азии (Ю. Рысбеков) по Компоненту «ТМР», а также между Компонентами «ТМР» и НГКП Кыргызской Республики (Н. Маматалиев) в рамках проекта «ИУВР-ФЕРГАНА» и проведения совместных мероприятий на территории Кыргызстана.

Проведенные в г. Ош семинары и рабочие встречи показали важность совместных действий по планируемым мероприятиям в рамках Компонентов проекта «ИУВР Фергана», которые имеют «пересекающиеся» позиции. III фаза проекта «ИУВР Фергана» заканчивается через полгода, и осуществление совместных действий по вертикали (Компоненты проекта) и по горизонтали (Главные Водные Агентства стран Ферганской долины, IWMI-Tashkent и НИЦ МКВК Центральной Азии) представляются весьма целесообразными для достижения общей цели - ИУВР в целях устойчивого развития.

Участники семинара подчеркнули, что единение Компонентов проекта «ИУВР Фергана» (совместные действия и усилия) в части общих задач проекта будет также способствовать исключению дублирования по близким позициям генерального Плана работ и пониманию комплексности реализуемого проекта в целом.

## **РЕГИОНАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ БАЗА ВОДНОГО СЕКТОРА ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ (CAREWIB)**

25-26 сентября 2007 г. в Ташкенте при финансовой поддержке Швейцарского управления по развитию и сотрудничеству (SDC) был проведен региональный семинар по проекту «Региональная информационная база водного сектора Центральной Азии» (CAREWIB). Целью данного семинара явилась презентация созданных в первой фазе портала CAWater-Info, информационной системы CAREWIB, обучение созданию национальных информационных систем и использование региональной ИС CAREWIB в повседневной практике.

В работе семинара приняли участие представители стейкхолдеров портала CAWater-Info и информационной системы CAREWIB, исполнители и донор проекта CAREWIB:

*От Республики Казахстан*

Комитет по водным ресурсам МСХ РК

АО KEGOC

Казахстанский институт стратегических исследований при Президенте РК

*От Кыргызской Республики*

Министерство сельского, водного хозяйства и перерабатывающей промышленности КР

Кыргызский филиал НИЦ МКВК

*От Республики Таджикистан*

Министерство мелиорации и водных ресурсов РТ

Институт ТаджикНИИГиМ

Институт водных проблем, гидроэнергетики и экологии АН РТ

Таджикский филиал НИЦ МКВК

*От Туркменистана*

Министерство водного хозяйства

*От Республики Узбекистан*

Министерство сельского и водного хозяйства РУз

Центр социально-экономических исследований

Госводхознадзор

*От Российской Федерации*

ФГУП «Центр регистра и кадастра» Росводресурсов

*Региональные организации*

НИЦ МКВК

БВО Амударья

БВО Сырдарья  
Агентство GEF МФСА

*Международные организации*  
Швейцарское управление по развитию и сотрудничеству

*НПО*  
«Логос»

Семинар открыли и приветствовали директор НИЦ МКВК проф. В.А. Духовный и консультант SDC Ю. Крейнбюль.

Участникам семинара были представлены доклады ведущих сотрудников проекта CAREWIB по использованию портала CAWater-Info, информационной системы CAREWIB, включая возможности ее аналитического использования, вопросам применения географических информационных систем (ГИС) в управлении водными ресурсами, методам создания баз данных. С участниками семинара были проведены практические занятия по отработке навыков создания баз данных и проведения операций с данными. Специально для семинара был подготовлен и издан ряд методических руководств, а также специальные анкеты-вопросники:

- Руководство по использованию портала CAWater-Info в повседневной практике
- Руководство по использованию региональной информационной системы стран бассейна Аральского моря
- Методическое руководство по созданию информационной системы водохозяйственного сектора на национальном уровне

В соответствии с проектом Соглашения «О формировании и функционировании национальных, бассейновых и региональной баз данных комплексного использования и охраны водных ресурсов бассейна Аральского моря», утвержденном членами МКВК на 44-м заседании МКВК (30-31 марта 2006 г., Ашхабад), важным средством поддержания проекта CAREWIB является улучшение доступа к информации о водных ресурсах, водном хозяйстве и окружающей среде в Центральной Азии на региональном, бассейновом и национальном уровнях путем начала формирования национальных информационных систем, тесно связанных с региональными, бассейновыми и национальными базами данных. Проект CAREWIB заложит единую методическую основу национальных информационных систем всех ЦАР посредством совместных усилий НИЦ и членов МКВК.

Основанием для создания национальных БД также служит решение Межгосударственной координационной водохозяйственной комиссии Центральной Азии (протокол 46-го заседания МКВК, 8-10 марта 2007 г., Ашхабад).

Бенефициариями создаваемых национальных БД будут являться водохозяйственные министерства стран. Они же будут осуществлять и эксплуатацию национальных БД.

НИЦ передаст разработчикам каждой национальной БД специально приобретенный комплект оборудования, необходимое программное обеспечение, методоло-



гию поддержки БД, образец интерфейса и имеющуюся БД по каждой стране, а также будет оказывать поддержку в виде серии тренинговых семинаров и консультаций.

Все участники семинара единодушно отметили, что необходимость дальнейшего развития информационного обмена в регионе и внедрения информационных систем в деятельность не только Минсельводхозов и облводхозов, но и на более низовом уровне - райводхозов и АВП не вызывает сомнений. Использование национальных информационных систем позволит качественно улучшить процесс составления планов водопользования и осуществлять процессы планирования и контроля использования водных ресурсов на современном уровне.

В результате ознакомления с докладами и дискуссии участниками высказаны следующие мнения:

#### **По Республике Казахстан:**

- Для построения национальной БД необходимо использовать официальные данные территориальных и других ведомств, которые будут отвечать за достоверность информации. Информацию по использованию водных ресурсов для областей, входящих в бассейн Аральского моря, будут поставлять РГП «Югводхоз» и Арало-Сырдарьинское БВУ.
- Национальная БД будет использоваться для планирования лимитов водозаборов, режимов работы водохранилищ, учета поступления воды в Аральское море, учета потребления водных ресурсов пользователями.

#### **По Кыргызской Республике:**

- В подготовленный командой разработчиков НИЦ МКВК макет национальной БД в дальнейшем необходимо добавить Чуйскую, Иссык-Кульскую и Таласскую области.
- В подготовленном макете национальной БД необходимо разделить Ошскую и Баткентскую области.
- Обратиться с просьбой к руководству ДВХ МСВХ и ПП КР о создании рабочей группы из представителей ДВХ (6-10 чел.) для выполнения пп.1, 2.
- В национальной БД предусмотреть следующие уровни водохозяйственной иерархии: Государство – Область – Район.
- Ввод данных должен осуществлять только один человек.
- Источником первичных данных для национальной БД будут служить областные управления водного хозяйства.
- Желательно предусмотреть в дальнейшем в БД опцию прогнозирования запасов водоисточников.
- Информация из БД необходима для решения задач прогнозирования и составления текущих и перспективных планов водопользования и орошения, а также для решения текущих задач сельского хозяйства республики.



- Следует изыскать возможность сотрудничества с национальным Гидрометцентром, ОАО «Электрические станции», Госагентством по охране природы и Госкомстатом для получения от них данных для национальной БД.
- Очень важной является обратная связь между поставщиком данных и получателем.

#### **По Республике Таджикистан:**

- Национальная БД будет использоваться для управления, планирования, прогнозирования водных ресурсов и подготовки материалов для лиц, принимающих решения.
- Пополнение национальной БД будет производиться только из источников, имеющих государственный статус (министерства, ведомства). Достоверность данных будет оцениваться путем калибровки (будут отбрасываться заведомо низкие и высокие значения), будет использоваться балансовый метод.
- Структура всех таблиц должны быть единой для всего Таджикистана с целью последующего использования на более низких уровнях водохозяйственной иерархии.
- Необходимо добавить следующие параметры: природные объекты – морфология, генезис, режим; техногенные объекты – технические параметры, режим эксплуатации, внешние воздействия.
- Доступ к национальной БД должен быть ограничен: лица, принимающие решения; начальники департаментов и отделов министерств; управляющие оросительными системами; начальники отделов водопользования областных и районных управлений водного хозяйства; председатели АВП, АДХ, научные сотрудники научно-исследовательских организаций, главные инженеры проектов проектных организаций.

#### **По Туркменистану:**

- Национальная БД будет использоваться для устойчивого управления водными ресурсами страны.
- Пополнение национальной БД будет производиться данными, предоставляемыми национальными органами статистики.
- Доступ к национальной БД ограничиваться не будет.

#### **По Республике Узбекистан:**

- Источниками информации для национальной БД будут являться: Главное управление водного хозяйства МСВХ РУз, бассейновые управления водного хозяйства, Госкомпрогнозстат, Госкомприроды, Узземгеокадастр, Гидромет, Госводхознадзор, ГАК Узэнерго. Сбор информации будет производиться по соглашению сторон.
- В подготовленный командой разработчиков НИЦ МКВК макет национальной БД желательно добавить следующие блоки: удельные расходы воды на 1 га; продуктивность воды на единицу сельхозпродукции; основные технические по-

казатели гидротехнических сооружений (проектные, фактические); площади рекультивации земель (потребность и факт).

Все участники выразили свою искреннюю благодарность организаторам семинара - НИЦ МКВК и спонсору семинара - SDC.

Редакционная коллегия:

Духовный В.А.  
Пулатов А.Г.  
Турдыбаев Б.К

Адрес редакции:  
Республика Узбекистан,  
700187, г. Ташкент, массив Карасу-4, дом 11  
НИЦ МКВК  
e-mail: [info@icwc-aral.uz](mailto:info@icwc-aral.uz)

Наш адрес в Интернете:  
[www.icwc-aral.uz](http://www.icwc-aral.uz)

Редактор  
Н.Д. Ананьева