

Межгосударственная Координационная Водохозяйственная Комиссия Центральной Азии	БЮЛЛЕТЕНЬ № 2 (43)	Июль, 2006 год
--	---------------------------	-------------------

СОДЕРЖАНИЕ

ПРОТОКОЛ 44-ГО ЗАСЕДАНИЯ МЕЖГОСУДАРСТВЕННОЙ КООРДИНАЦИОННОЙ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОЙ КОМИССИИ (МКВК) РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН, КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ, РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН, ТУРКМЕНИСТАНА И РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН	5
ПРОТОКОЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ 44-ГО ЗАСЕДАНИЯ МЕЖГОСУДАРСТВЕННОЙ КООРДИНАЦИОННОЙ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОЙ КОМИССИИ (МКВК) РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН, КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ, РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН, ТУРКМЕНИСТАНА И РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН.....	10
О ХОДЕ РЕАЛИЗАЦИИ ЛИМИТОВ ВОДОЗАБОРОВ В МЕЖВЕГЕТАЦИОННЫЙ ПЕРИОД 2005-06 ГОДОВ И УТВЕРЖДЕНИИ ЛИМИТОВ ВОДОЗАБОРОВ НА ВЕГЕТАЦИОННЫЙ ПЕРИОД 2006 ГОДА	11
ХІХ КОНГРЕСС МКІД	17
ЧЕТВЕРТЫЙ ВСЕМИРНЫЙ ВОДНЫЙ ФОРУМ «ЛОКАЛЬНЫЕ ДЕЙСТВИЯ ДЛЯ ГЛОБАЛЬНЫХ ВЫЗОВОВ».....	21
СЕССИЯ «ИУВР КАК ОСНОВА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ»	27
РЕШЕНИЕ СЕССИИ «ИУВР КАК ОСНОВА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ».....	31
СПЕЦИАЛЬНАЯ СЕССИЯ ІК МФСА «ПРОБЛЕМЫ БАСЕЙНА АРАЛЬСКОГО МОРЯ И ПУТИ ІХ РЕШЕНИЯ»	34
ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ДОКУМЕНТ СПЕЦИАЛЬНОЙ СЕССИИ: «ПРОБЛЕМЫ БАСЕЙНА АРАЛЬСКОГО МОРЯ И ПУТИ ІХ РЕШЕНИЯ»	35
VІІ МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНГРЕСС «ЭКВАТЕК» 2006 «ВОДА, ЭКОЛОГИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ»	37
ДЕНЬ РАБОТНИКОВ ВОДНОГО ХОЗЯЙСТВА НА УКРАИНЕ	39
ВСТРЕЧА МИССИИ АБР ПО ОЦЕНКЕ ПРОГРАММЫ СОДЕЙСТВИЯ СТРАНЕ.....	41
ОТКРЫТИЕ ТРЕНИНГОВОГО ЦЕНТРА ПРИ КАЗАХСКОМ ФИЛИАЛЕ НИЦ МКВК.....	43
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УПРАВЛЕНИЯ СОВМЕСТНЫМИ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ	45
ОСНОВНЫЕ ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ, ПРАВОВЫЕ И ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ МЕРЫ ДЛЯ УСТОЙЧИВОГО ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ АВП. ВОДОПОЛЬЗОВАНИЕ В АВП.....	46

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УПРАВЛЕНИЯ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ НА УРОВНЕ АВП.....	51
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УПРАВЛЕНИЯ СОВМЕСТНЫМИ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ.....	55
ЗАСЕДАНИЕ УПРАВЛЕНЧЕСКОГО КОМИТЕТА ПРОЕКТА «RIVERTWIN»	56
КОРОТКО О РАЗНОМ	60

**ПРОТОКОЛ 44-ГО ЗАСЕДАНИЯ МЕЖГОСУДАРСТВЕННОЙ
КООРДИНАЦИОННОЙ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОЙ КОМИССИИ (МКВК)
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН, КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ,
РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН, ТУРКМЕНИСТАНА И РЕСПУБЛИКИ
УЗБЕКИСТАН**

30-31 марта 2006 г.

г. Ашхабад

Приняли участие:

Кеншимов Амирхан
Кадырбекович

Бейшекеев Кыдыкбек
Каниметович

Эшмирзоев Исмат
Эшмирзоевич
Алтыев Текебай Алтыевич

Хамраев Шавкат Рахимович

Члены МКВК:

Зам. Председателя Комитета по водным ресурсам
Министерства сельского хозяйства Республики Ка-
захстан

Первый заместитель Генерального директора Де-
партамента водного хозяйства Министерства сель-
ского и водного хозяйства и перерабатывающей
промышленности Кыргызской Республики

Зам. Министра мелиорации и водного хозяйства
Республики Таджикистан

Министр водного хозяйства Туркменистана, почет-
ный член МКВК

Зам. Министра, Начальник Главного управления
водного хозяйства МСВХ Республики Узбекистан

От исполнительных органов МКВК:

Духовный Виктор Абрамович Директор НИЦ МКВК, профессор, почетный член
МКВК

Худайбергенов Юлдаш Худайбергенович Начальник БВО «Амударья»

Хамидов Махмуд Хамидович Начальник БВО «Сырдарья»

Негматов Гайрат Абдусаттарович Начальник Секретариата МКВК, почетный член
МКВК

Макаров Олег Степанович Директор КМЦ МКВК, директор ПКТИ «Водавто-
матика и метрология»

Умаров Пулатхон Джаханович Директор Тренингового центра МКВК

Приглашенные:

Кипшакбаев Нариман Кипшакбаевич Директор Казахского филиала НИЦ МКВК, про-
фессор, почетный член МКВК

Шаймордонов Субхонкул Шомахмадович	Директор Таджикского филиала НИЦ МКВК
Лысенко Олег Григорьевич	Начальник отдела БВО «Амударья»
Казаков Мавлон Хакимович	Представитель Республики Таджикистан в Исполкоме МФСА
Останов Разок Маризаевич Председательствующий:	Начальник Амубухарского машинного канала Алтыев Текебай Алтыевич - Министр водного хозяйства Туркменистана, почетный член МКВК

Повестка дня:

1. О ходе реализации лимитов водозаборов в межвегетационный период 2005-2006 гг. и утверждении водозаборов в вегетационный период 2006 гг. (отв. БВО «Амударья» и БВО «Сырдарья»).

2. О развитии программы РЕТА «Совершенствование управления совместно используемыми водными ресурсами Центральной Азии» и детальному составу и плану работ.

3. Сравнительный анализ данных на приборы измерения и устройства контроля по состоянию на август 2005 г. стран ЦАР, СНГ и дальнего зарубежья и Предложения к программе работ КМЦ в области метрологического обеспечения водохозяйственной деятельности метрологических служб стран ЦАР (отв. КМЦ МКВК).

4. О рассмотрении «Положения о МКВК» (отв. НИЦ МКВК).

5. О месте проведения и повестке дня очередного 45-го заседания МКВК.

Дополнительные вопросы:

1. О результатах участия представителей МКВК в 49 Конгрессе МКИД в Пекине.

2. О ежегодной научно-практической конференции в г. Алматы.

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

По первому вопросу:

1. Принять к сведению работу БВО «Сырдарья» и БВО «Амударья» по реализации лимитов водозаборов и обеспечения принятого режима работы каскадов водохранилищ на Сырдарье и Амударье в межвегетационный период 2005-2006 года. Отметить хороший мониторинг и регулирование режима работы Чардаринского водохранилища и обеспечение безаварийного пропуска зимних паводковых вод.

2. Утвердить лимиты водозаборов из рек Сырдарья и Амударья в вегетацию 2006 года и объемы подачи воды в Аральское море. Рекомендовать режим работы Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ для согласования с энергетически-

ми организациями бассейна. Уточнение режима провести в апреле-мае 2006 года.

3. Членам МКВК осуществлять постоянный контроль за ходом реализации заключенных межправительственных соглашений о комплексном использовании водно-энергетических ресурсов Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ в 2006 году.

По второму вопросу:

1. Одобрить программу мероприятий и ход работ национальных рабочих групп и региональной группы по проекту АБР РЕТА 6163.

2. Утвердить новый состав региональной рабочей группы:

Представитель НИЦ МКВК

Представитель БВО Сырдарья

Представитель Исполкома МФСА

Представитель ОДЦ Энергия - Бычихина С.П.

Представитель БВО Амударья

Представитель КМЦ в качестве наблюдателя

3. Просить Министерство сельского и водного хозяйства Республики Узбекистан доукомплектовать состав НРГ в соответствии с утвержденной программой работ.

4. Отметить необходимость усиления координации внутри национальных межведомственных групп с целью учета интересов всех секторов экономики и окружающей среды и нахождения баланса между ними.

5. Согласовать переработанный проект Соглашения «О формировании и функционировании национальных, бассейновых и региональной баз данных комплексного использования и охраны водных ресурсов бассейна Аральского моря» и направить его на рассмотрение в ИК МФСА и Правительства стран Центральной Азии.

6. Принять к сведению общие подходы, заложенные в проекте Соглашения «Об использовании водных и энергетических ресурсов бассейна реки Сырдарья».

7. Просить Азиатский Банк Развития увеличить финансирование для возможности участия в мероприятиях проекта всех членов Национальных Рабочих Групп (по пять представителей) от каждой страны.

По третьему вопросу:

Членам МКВК подготовить предложения по поставке и закупке гидрометрических приборов для водохозяйственных организаций стран Центральной Азии.

По четвертому вопросу:

Представленный доработанный с учетом замечаний и предложений проект нового «Положения о МКВК» согласовать и представить на утверждение Правления МФСА.

По пятому вопросу:

1. Очередное 45-е заседание МКВК провести в июле 2006 г. в Кыргызстане.
2. Утвердить повестку дня очередного 45-го заседания МКВК.

Повестка дня:

1. Отчет об использовании лимитов водозаборов в межвегетационный период 2005-2006 гг. и уточнение режимов работы каскадов водохранилищ и лимитов водозаборов в бассейнах рек Амударья и Сырдарья на вегетацию 2006 г. (отв. БВО «Амударья» и БВО «Сырдарья»).
2. Информация о ходе работ по 3-ей фазе международного проекта «ИУВР-Фергана» (отв. НИЦ МКВК)
3. О принципах и порядке ротации исполнительных органов МКВК (отв. Секретариат МКВК)
4. О результатах участия представителей МКВК в работе 4-го Всемирного Водного Форума в Мехико (отв. НИЦ МКВК)
5. О месте проведения и повестке дня очередного 46-го заседания МКВК.

По первому дополнительному вопросу:

1. Усилить работу НКИД с головным офисом МКИД.
2. Председателям НКИД Казахстана, Таджикистана и Туркменистана принять меры по уплате ежегодных членских взносов национальных организаций в МКИД.
3. Председателям НКИД определить представителей в рабочие группы МКИД по водосбережению, технической деятельности, вовлечению фермеров, а также в группы исследователей форума молодых и др.

По второму дополнительному вопросу:

Согласиться с предложениями рабочей группы Оргкомитета:

1. В связи с участием представителей МКВК в работе IV-го Всемирного Водного Форума в Мехико, 17-22 марта 2006 г., ежегодную Центральноазиатскую международную научно-практическую конференцию в г. Алматы в 2006 г. не проводить.
2. Начиная с 2007 г. Центральноазиатскую международную научно-практическую конференцию в г. Алматы проводить раз в два года, совмещая с Центральноазиатской международной выставкой «Вода» на базе МВЦ «Атакент-Экспо».
3. Принимая во внимание, что в 2007 г. исполняется 15 лет МКВК, провести в апреле 2007 г. Юбилейное заседание МКВК, Центральноазиатскую международную научно-практическую конференцию «Водохозяйственное сотрудничество на благо устойчивого развития Центральной Азии» и VII Центральноазиатскую международную выставку водных технологий и водного хозяйства, посвященные 15-летию МКВК.

4. Поручить НИЦ МКВК совместно с БВО «Амударья», БВО «Сырдарья» и КМЦ МКВК подготовить к следующему заседанию МКВК Программу подготовки юбилейных мероприятий.

5. Членам МКВК совместно с НИЦ МКВК приложить усилие в поиске доноров для оказания спонсорской помощи в проведении юбилейных мероприятий.

От Республики Казахстан

А.К. Кеншимов

От Кыргызской Республики

К.К. Бейшекеев

От Республики Таджикистан

И.Э. Эшмирзоев

От Туркменистана

Т.А. Алтыев

От Республики Узбекистан

Ш.Р. Хамраев

**ПРОТОКОЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ 44-ГО ЗАСЕДАНИЯ
МЕЖГОСУДАРСТВЕННОЙ КООРДИНАЦИОННОЙ
ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОЙ КОМИССИИ (МКВК) РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН, КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ, РЕСПУБЛИКИ
ТАДЖИКИСТАН, ТУРКМЕНИСТАНА И РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН**

30-31 марта 2006 г.

г. Ашхабад

1. Принять к сведению, что члены МКВК от Республики Казахстан, Кыргызской Республики и Республики Таджикистан внесли предложение включить в повестку дня вопрос о ротации исполнительных органов МКВК, а член МКВК от Республики Узбекистан выступил против рассмотрения данного вопроса на данном заседании МКВК.

2. Учитывая имеющиеся разногласия, принято решение включить данный вопрос в повестку дня следующего заседания и поручить Секретариату МКВК подготовить предложения о принципах и порядке ротации исполнительных органов МКВК.

От Республики Казахстан

А.К. Кеншимов

От Кыргызской Республики

К.К. Бейшекеев

От Республики Таджикистан

И.Э. Эшмирзоев

От Туркменистана

Т.А. Алтыев

От Республики Узбекистан

Ш.Р. Хамраев

О ХОДЕ РЕАЛИЗАЦИИ ЛИМИТОВ ВОДОЗАБОРОВ В МЕЖВЕГЕТАЦИОННЫЙ ПЕРИОД 2005-06 ГОДОВ И УТВЕРЖДЕНИИ ЛИМИТОВ ВОДОЗАБОРОВ НА ВЕГЕТАЦИОННЫЙ ПЕРИОД 2006 ГОДА¹

I. Бассейн р.Амударья

Фактическая водность за пять месяцев межвегетационного периода по бассейну реки Амударья в приведённом створе Атамурад выше Гарагумдарьи составила 100,8 % от нормы. При норме 12 млрд 716 млн м³, факт составил 12 млрд 808 млн м³ (в прошлом году было 11 млрд 079 млн м³ или 92,3 % от нормы). Ожидаемая водность за весь межвегетационный период будет находиться в пределах нормы.

Использование установленных лимитов водозаборов за пять месяцев текущего межвегетационного периода в разрезе государств, выглядит следующим образом:

-Всего по бассейну установленный лимит водозаборов использован на 104,2 % при лимите 11 млрд 539 млн м³, факт составил 12 млрд 026 млн м³.

-Республика Таджикистан использовала установленный лимит водозаборов на 68,5 % при лимите 2 млрд 249 млн м³, фактически использовано 1 млрд 540 млн м³;

-Туркменистан использовал лимит водозаборов на 111,8 % при лимите 4 млрд 747 млн м³, фактически использовано 5 млрд 307 млн м³;

-Республика Узбекистан использовала лимит водозаборов на 113,6 %, при лимите 4 млрд 307 млн м³, фактически использовано 4 млрд 895 млн м³.

В разрезе участков реки использование установленных лимитов водозаборов следующее:

1. Верхнее течение – 73,4 %, в том числе Таджикистан - 68,5 %, Республика Узбекистан - 120,5 %.

2. Среднее течение – 102,4 %, в том числе Республика Узбекистан - 80,2 %, Туркменистан - 93,9 %.

3. Нижнее течение – 103,7 %, в том числе Республика Узбекистан - 101,5 %, Туркменистан - 103,0 %.

Обеспеченность трех водопотребителей низовой реки за отчетный период сложилась следующим образом:

1. Дашогузский велоят – 156,9 %

2. Республика Каракалпакстан - 145,2 %

3. Хорезмский велоят - 112,9 %

План подачи воды в Приаралье и Арал за пять месяцев межвегетации выполнен на 185,5 %; при плане 1 млрд 750 млн м³ подано 3 млрд 246 млн м³, против прошлогоднего уровня - 2 млрд 293 млн м³.

По состоянию на начало марта 2006 года объемы воды по Нурекскому водохранилищу составили 6 млрд 555 млн м³, в прошлом году на эту дату было 6 млрд 427 млн м³.

Объемы воды в Тюямуюнском водохранилище на 01.03.2006 года составили

¹ Материалы к первому вопросу повестки дня 44-го заседания МКВК, 30-31 марта 2006 г., г.Ашгабат

5 млрд 335 млн м³ (в прошлом году было – 5 млрд 380 млн м³).

В целом отчётный период межвегетации прошёл достаточно успешно, несмотря на то, что в низовьях реки Амударья в январе – феврале месяцах сложилась крайне напряжённая ледовая обстановка, которая была успешно завершена. По результатам использования установленных лимитов водозаборов БВО проведена предварительная корректировка лимитов водозаборов за пять месяцев текущей вегетации. Ожидаемые итоги показывают, что в целом в разрезе государств бассейна будут выдержаны установленные им лимиты водозаборов.

Водность в створе Атамурад Выше Гарагумдарьи на вегетацию 2006 года с учетом бытовых расходов реки Вахш, согласно прогнозу Узгидромета ожидается около нормы 47,6 куб.км.

Объединением с каждым государством-водопотребителем бассейна с учетом итогов межвегетации и предварительно ожидаемой водности были согласованы лимиты водозаборов на вегетационный период 2006 года, на основании которых разработаны предварительные режимы водозаборов и предварительные режимы работы каскада водохранилищ в бассейне реки Амударья, которые представлены на рассмотрение членам МКВК.

Для справки. Конкретные заявленные объемы лимиты водозаборов в разрезе государств приведены ниже:

- по Кыргызской Республике намечается установить лимит водозаборов в объеме 450 млн м³;
- по Республике Таджикистан предлагается установить лимит водозаборов в объеме 6 млрд 818 млн м³;
- по Туркменистану установить лимит водозаборов в объеме 15 млрд 500 млн м³;
- по Республике Узбекистан намечается установить лимит водозаборов на вегетацию 2006 года в объеме 16 млрд 020 млн м³.

Всего по бассейну реки Амударья лимит водозаборов на вегетацию 2005 года планируется установить в объеме 38 млрд 788 млн м³, в том числе ниже приведенного поста Атамурад выше Гарагумдарьи – 31 млрд 520 млн м³.

БВО «Амударья» разработан вариант режима работы ТМГУ на вегетационный период, который предполагает удовлетворительный выход на начало межвегетации 2006-2007 года.

Также БВО «Амударья» совместно с ОДЦ «Энергия» уточнен режим работы Нурекского водохранилища на вегетацию 2006 года.

Учитывая прогноз водности на вегетацию в створе Атамурад Выше Гарагумдарьи, объемы водозаборов, сложившиеся запасы объемов воды в водохранилищах, предлагаем установить план подачи воды в Арал и Приаралье на вегетационный период с учетом КДС в объеме – 6 млрд 100 млн м³.

В заключение БВО «Амударья» предлагает:

1. Утвердить представленные на рассмотрение членам МКВК режимы работы каскада водохранилищ, лимиты водозаборов, объемы подачи воды в Арал и дельту реки Амударья на вегетационный период 2006 года.

II. Бассейн р.Сырдарья

Лимиты водозаборов из реки Сырдарья и режим Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ на межвегетацию 2005-2006 водохозяйственного года были утверждены на заседании МКВК в ноябре 2005 г. в г. Алматы.

Режим и график работы Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ на период с октября 2005 года по март 2006 года представлен в таблице № 2.6 с учетом фактических и прогнозных значений притоков, попусков, водозаборов и других значений гидравлических параметров.

Ниже приводится анализ некоторых характеристик в работе Нарын-Сырдарьинского каскада за прошедший период межвегетации.

Исходные водные ресурсы (ожидаемые и фактические) в рассматриваемый период представлены в таблице 1.

Таблица 1

Параметр (с 1.10.2005 г. по 1.03.2006 г.)	Прогноз, млн м ³	Факт, млн м ³	В процен- тах
<i>Притоки к верхним водохранилищам:</i>			
к Токтогульскому	2663,19	2729,9	102,5
к Андижанскому	726,11	799,71	110,1
к Чарвакскому (4-х рек)	1242,5	1200,97	96,6
Итого:	4631,8	4730,58	103,0
<i>Боковые притоки</i>			
Токтогул-Учкурган	360,81	371,34	102,92
Учтепе-Кайракум	1904,17	4045,08	212,9
Андижан-Учтепе	2187,13	2502,5	114,42
Кайраккум-Чардара	2235,78	1783,99	80,0
Газалкент-устье Чирчика	732,5	937,48	127,98
Итого	7420,39	9640,31	129,9
<i>Всего</i>	<i>12052,19</i>	<i>14370,89</i>	<i>119,3</i>

Фактически приточность к верхним водохранилищам за прошедший период с 1 октября 2005 года по 1 марта 2006 года немногим превышала прогнозируемую величину и составила 103,0 %.

Средняя боковая приточность за тот же период по стволу рек Нарын, Карадарья, Сырдарья и Чирчик составила -129,9 %.

В целом по Нарын-Сырдарьинскому каскаду водохранилищ фактическая приточность оказалась на 19,3 % выше прогнозируемой.

Следует отметить, что попуски из водохранилища Токтогульской ГЭС в межвегетацию сезона 2005-2006 г. значительно приближены к рекомендуемым цифрам МКВК, поэтому удалось практически избежать сбросов в Арнасайское понижение, при этом попуски в Аральское море составили порядка 5092,6 млн м³, при плановых значениях -- 4956,46 млн м³.

Изменение объемов водохранилищ Нарын-Сырдарьинского каскада и динамика попусков из них за межвегетационный период показаны в таблицах 2. и 3.

Таблица 2

Водохранилище	Объем водохранилища, млн м ³				
	На 1.10.2005 г.	На 1.03.2006 г.			На 1.03.2005 г.
		Прогноз	Факт	В процентах	
Токтогульское	18819,0	14432,65	13780,0	95,5	14186,0
Андижанское	805,7	1045,97	1070,6	102,3	1392,2
Чарвакское	1474,20	827,57	638,0	77,1	659,0
Кайраккумское	1467,0	3262,57	3483,0	106,7	3414,0
Чардаринское	818,00	2762,21	4908,0	177,7	5045,0
ИТОГО	23383,9	22330,97	23879,6	106,9	24696,2

Таблица 3

Наименование	Попуски, млн м ³		Разница +/-
	По графику	Факт	
Токтогульское	7037,28	7721,75	684,47
Андижанское	484,02	543,98	59,96
Чарвакское	1747,01	1842,73	95,72
Кайраккумское	8328,96	12409,4	4080,44
Чардаринское	9266,4	8709,1	-557,3

Наибольшие отклонения от утвержденного МКВК режима работы Нарын-Сырдарьинского каскада имеют место в Кайраккумском водохранилище, которое за прошедший период выпустило 12409,4 млн м³ вместо предусмотренных графиком-прогнозом 8328,96 млн м³ (табл. 3), или 149,0 %. Это объясняется тем, что боковая приточность по стволу реки Сырдарья составила 129,9 % от прогнозных значений.

Реализация лимитов водозаборов

Водозаборы межвегетационного периода 2005-2006 гг., утвержденные на МКВК приведены в таблице 2.4. по состоянию на первое марта 2006 года. Реализация лимитов водозаборов и заявки республик водопотребителей учитывались, исходя из водохозяйственной обстановки.

Таблица 4

Республика, Водохозяйственный участок	Лимит МКВК, млн м ³	Факт, млн м ³	В процен- тах
Кыргызская Республика	23,34	12,46	53,3
Республика Узбекистан	1724,53	1820,75	105,5
Республика Таджикистан	109,45	110,45	100,9
Республика Казахстан (Дустлик)	400,1	285,21	72,0

В среднем, за прошедший период межвегетации 2005–2006 гг. фактические водозаборы составили 82,93 %, при этом транзит в низовья р. Сырдарьи превышал 2,0 млрд м³.

Фактические притоки к Чардаринскому водохранилищу и подача воды в Аральское море приведены в табл. 5.

Таблица 5

Параметры	В млн м ³
Притоки к Чардаринскому водохранилищу	11845,6
Подача в Аральское море	5092,6

По результатам прошедшей межвегетации 2005-2006 годов можно отметить следующее.

Прошедшая межвегетация обусловлена повышенной водностью и благодаря правильному мониторингу режима работы Нарын-Сырдарьинского каскада и режима работы Чардаринского водохранилища был обеспечен безаварийный пропуск паводковых расходов

3 марта 2006 года в Ташкенте членами Межправительственной рабочей группы подписан Протокол по безаварийному пропуску воды в осенне-зимний период 2005-2006 гг. через Чардаринское водохранилище, где отмечалось беспокойство по поводу складывающейся ситуации в низовьях р. Сырдарьи.

Стороны договорились об увеличении водозаборов по стволу реки Сырдарьи.

Одновременно с этим участники технического совещания просили водохозяйственные организации Таджикистана соблюдать транзитный режим работы Кайраккумского водохранилища, при этом Казахская сторона, с уходом ледостава в районе г. Кызылорды, увеличит попуски с Чардаринского водохранилища и доведет их до 900-950 м³/с.

9 марта 2006 года Узгидромет Республики Узбекистан выдал предварительный прогноз о количестве осадков в бассейне реки Сырдарьи за октябрь 2005 - февраль 2006 года.

Согласно прогнозу накопление осадков в бассейнах Нарына, Карадарьи и рек юга Ферганской долины составило 100-150 %; в бассейнах Карадарьи, Чирчика и Ахангарана - 100–120 % и севера Ферганской долины - 100–110 % от нормы.

Запасы снега в бассейне Чирчика составили 120–150 %; в бассейнах Кашкадарьи и Шахимардана 120–150 %. В речных бассейнах высота снега в бассейне Нарына составила 100–120 %; в бассейне Карадарьи - 90–120 %; Ахангарана - 90–120 %.

Одновременно с этим был выдан предварительный прогноз расходов воды на вегетационный период (апрель–сентябрь) 2006 года на реках бассейна Сырдарьи, согласно которому было определено наличие водных ресурсов на вегетацию 2006 года при складывающейся водохозяйственной ситуации (табл. 7). Выявлены лимиты водозаборов из реки Сырдарьи (табл. 8), которые рекомендуются для рассмотрения и утверждения на заседании МКВК.

Таблица 7

Составляющие баланса	Объемы, млн. м ³
<i>Приходные статьи</i>	
Попуски из Токтогульского водохранилища	3500
Суммарная боковая приточность	11305,82
Гидропост Чиназ-Чирчик	1500,33
Гидропост Учтепе	2174,6
Сработка русловых водохранилищ, в том числе:	
Кайраккумского	1500
Чардаринского	4200
Итого	24180,75
<i>Расходные статьи</i>	
Потери из русловых водохранилищ	1181,19
Русловые потери и экологические попуски в низовьях	1200,06
Подача в Аральское море	4519,15
Итого	6900,4
Всего, располагаемые водные ресурсы	17280,35
Потребные водные ресурсы лимиты водозаборов, утверждаемые МКВК	18712,85
	K = 0,92

Таблица 8

Бассейн реки, государство	Лимиты водозаборов на вегетацию 2006года, млн м ³
Всего из реки Сырдарьи	18712,85
В том числе:	
Республика Казахстан	7761,18
Кыргызская Республика	246,49
Республика Таджикистан	905,02
Республика Узбекистан	8800,16
В том числе:	
-подача воды в Чардаринское водохранилище	7126,83

Анализ табл. 7 и табл. 8 показывает, что располагаемые водные ресурсы в объеме 17 млрд 280 млн 350 тыс. м³ не покрывают потребное количество воды на орошение в объеме 18 млрд 712 млн 850 тыс. м³.

В связи с этим, Минсельводхозу Республики Узбекистан и Комитету по водным ресурсам Минсельхоза Республики Казахстан, для покрытия дефицита воды на орошение в объеме 1 млрд 432 млн 500 тыс. м³ необходимо выйти с предложением в Правительство о заключении Соглашения с Правительством Республики Кыргызстан на приобретение электроэнергии в объеме 1,12 млрд квт.

ХІХ КОНГРЕСС МКІД

(Пекин, 10-18 сентября 2005 г.)

19-й Конгресс МКІД явился очень представительным и интересным мероприятием, которое было прекрасно организовано Китайским Национальным Комитетом МКІД при поддержке Правительства Китая, Министерства водного хозяйства, Министерства финансов, Министерства науки и технологии. В приветственном слове Конгрессу Его Превосходительство вице-премьера Ху Лиангу и докладе Конгрессу Министра водных ресурсов Его Превосходительства г. Ванг Шученч были продемонстрированы огромные и поистине потрясающие результаты развития водного хозяйства и мелиорации страны.

В Китае на конец 2004 года было построено 277 тыс. километров речных дамб; 85 тыс. резервуаров с ежегодным объемом регулирования 600 км³ воды. Площадь орошаемых земель достигла 56,25 млн. га, 21,2 млн. га заболоченных земель и 920 тыс. км² эродированных земель взяты под контроль государства.

К этому времени страна достигла исторической трансформации от долговременного дефицита сельхозпродукции, особенно зерна, до избытка урожая и постоянного роста производства зерна и все это, имея лишь одну треть среднемировой площади возделываемых земель на одного человека и менее чем одну треть среднемирового объема воды на человека. При этом треть всех земель лежит в аридной зоне, а за 51 год между 1950 и 2000 годом средняя площадь обрабатываемых земель, ежегодно подверженных паводкам и заболачиванию была 9,37 млн га и выросла в 1990-2000 гг. до 15,9 млн га. За прошедшие 20 лет с 1980 до 2000 года экономический рост Китая превысил 300 %, в то время как суммарное водопотребление выросло лишь на 25 %. Такие достижения стали возможны благодаря целенаправленной и долговременной политике государства, направленной на построение водосберегающего общества путем как организационной, так и технологической реконструкции водного хозяйства и орошения. Эта гигантская программа состоит из научно обоснованных региональных и локальных технологий водопользования, базирующихся на сети показательных полигонов и демонстрационных участков; организации определенной системы управления, широко вовлекающей и общественное участие и научные достижения; внедрение и поддержание «права на воду» с учетом «макро-климатических горизонтов» и «ближайших горизонтов», установлении квот на воду, дифференцированных в зависимости от водности года и достижения технологий. Повторное использование сбросных вод выросло в стране на 7 %

за последние 5 лет. Сельскохозяйственные водосберегающие технологии охватили уже 20,35 млн га или 36 % нормальной эффективно используемой площади. Развиваются ассоциации водопользователей.

Крупное водохозяйственное строительство (проект Трех ущельев; переброски стока реки с юга на север и др.) совместно с берегоукрепляющими работами по основным рекам создали возможность избавления от катастрофической опасности паводков; создан долговременный источник возобновляемой гидроэнергетики и достигнуто нормальное сосуществование человека, реки и природы. Ежегодно 50 тыс. квадратных километров почвенно-эродированной площади берется под контроль.

Китайские ученые и специалисты на всех мероприятиях и заседаниях Конгресса проявили высокую активность, научную эрудицию и широкое новаторство во всех направлениях водного хозяйства и мелиорации земель.

Основные вопросы Конгресса рассматривались на двух пленарных заседаниях:

- по вопросу 52 «Улучшение управления водой и почвами для увеличения эффективности орошаемых земель» и

- по вопросу 53 «Гармонизация сосуществования с паводками воды»

и ряду симпозиумов и сессий:

«Качество воды и управление засолением»,

«Юридические и организационные выводы»,

«История орошения», «Форум юных профессионалов»,

«Внутрифермерская оросительная технология»,

«Специальный закон по подготовке к 4 Всемирному водному форуму».

За прошедшие 50 лет орошение внесло неопределимый вклад в решение проблемы голода и недостатка питания во всем мире, в результате чего удалось лишь за десятилетие сократить количество голодающих с 840 млн чел., в т.ч. 200 млн детей, до 700 млн чел. Тем не менее рост населения с 6,45 млрд чел. ныне до 7,85 млрд в 2025 г. и почти 9 млрд в 2050 г., делают задачу, поставленную целями тысячелетия в области ликвидации голодающих и бедных, очень проблемной. В этих условиях развитие совершенствование орошения является первостепенной задачей развивающихся стран, и лишь оно может дать быстрое и успешное решение этих проблем. Характерный пример дают Китай и Индия – две страны с самым большим населением в мире, которые практически справились с голодом и сами стали крупными экспортёрами зерна и другой сельскохозяйственной продукции. Приближается к самообеспечению Бангладеш, который в 1970 г. не мог прокормить 70 млн чел., а ныне почти обеспечивает 130 млн чел., в основном за счет орошаемого земледелия. В докладе Президента МКИД г. Кейзрула Бен Абдулла отмечалось несколько необходимых направлений, как накормить мир:

- нацелиться на дальнейшее увеличение урожая сельхозпродукции путем организационных мер и научных достижений, постараться продолжать тот рост урожая, который был достигнут за прошлые 40 лет (зерно, например, с 1,4 тн/га до 2,8 тн/га). Китайские генетики опять дают прекрасные примеры в этом направлении, увеличив в последние годы производство засухо- и болезнестойчивых сортов хлопка и риса, за счет чего производство хлопка по сравнению с прошлыми годами ожидает увеличение на 25 %;

- развитие там, где возможно по водным и земельным ресурсам, новых массивов орошения;
- увеличение продуктивности использования воды;
- вовлечение фермеров в управление и рациональное использование воды, ограничение вмешательства государства созданием условий (финансовых, технологических, организационных) для успешной их работы;
- больше внимания к использованию положительного опыта повышения продуктивности использования богарных земель;
- внедрение ИУВР в водном хозяйстве и особо в орошении.

Складывающееся положение в мире привело к некоторой переоценке позиций международных финансовых институтов к капвложениям в водное хозяйство и орошение. Если ранее объем ежегодных капвложений в нашу отрасль превышал 1,5 млрд долл. США, но затем он снизился до 300 млн в год, а ныне лимит постоянно увеличивается и достиг 1,0 млрд долл. (этот анализ приводит в своем ключевом докладе старший советник Всемирного Банка г. Салах Даргаути. «Позвольте поделиться с Вами вкратце 3 интересными последними разработками по нашей работе в рамках Управления водными ресурсами в сельском хозяйстве (УВРСХ) под эгидой Всемирного Банка.

Во-первых, кредиты на орошение и дренаж способствовали их восстановлению в последние годы. Кроме того, они превысили отметку 1 млрд долл. США в финансовом году 2005 (как показано на рисунке).

Фактически, точная цифра финансовых кредитов за финансовый год 2005 равна 1,069 млн долл. США (для сведения, финансовый год Всемирного Банка заканчивается 30 июня).

Во-вторых, что наиболее важно, характер наших работ в УВРСХ находится в процессе динамического развития. Мы все больше продвигаемся в направлении новой установки, что УВРСХ само по себе не является конечной точкой, скорее процессом управления ресурсом для обеспечения одного из необходимых материалов для производства продовольствия, развития сельских районов, управления водными ресурсами и для окружающей среды. Действительно, в контексте портфеля кредитов финансового года 2005, орошение и дренаж были решающей точкой входа для следующих работ:



Управление водными ресурсами и реформы в ирригационном секторе (н-р, проекты в Индии по реструктуризации водного хозяйства в Мадхия Прадеш и усовершенствованию водного хозяйства в Махараштра).

Водоразделы и управление земельными и водными ресурсами (например, проект в Иране по интегрированному управлению водно-земельными ресурсами в Альборзе).

Укрепление сельского хозяйства (почти все проекты)»

В заседаниях, посвященных совершенствованию орошаемого земледелия на уровне хозяйства, впервые в докладах проф. Л.С. Перейры, А. Клемента прозвучала необходимость обратить внимание на наличие серьезнейшего резерва повышения продуктивности орошения путем увеличения равномерности фона плодородия почв и одновременно взаимодействия дренажа и орошения. С другой стороны, своевременность подачи воды фермерским хозяйствам должна обеспечиваться соответствующей увязкой работы всех уровней водной иерархии и требований фермеров на воду. Можно научить фермеров рациональному использованию воды, но нужно в первую очередь обеспечить им устойчивую и достаточную водоподачу в нужное время. В качестве примеров проводились результаты проф. Перейры в Китае и НИЦ МКВК по Ферганской долине.

Состоялось заседание рабочей группы МКИД по Аральскому бассейну под председательством почетного президента МКИД Али Шади. Было отмечено расширение участия стран Центральной Азии в работе МКИДа, в то же время сделан ряд замечаний:

- слабое участие представителей НКИД в рабочих группах, в частности по водосбережению, по технической деятельности, по вовлечению фермеров, в группы исследователей, в Форуме молодых. Даже введенный в состав Азиатской рабочей группы от Узбекистана Баходыр Юсупов не принимает участия в работе;

- не уплата взносов Таджикистаном, Казахстаном и Туркменистаном.

Подписан протокол о сотрудничестве с группой озера Чад, имеющего такие же критические последствия снижения уровня воды, как и Аральское море.

Заслушан доклад Российской делегации (проф. Л. Киречева) о перспективе и значении для России возможности отвода части стока сибирских рек в Среднюю Азию. Подчеркивалось, что в условиях увеличения стока сибирских рек в связи с изменением климата в отборе воды более заинтересованы северные территории России, чтобы избавиться от возможных паводков и затопления нынешних богатейших нефтяных полей севера Сибири.

Рабочая группа Аральского моря обратилась к руководству МКИД с просьбой поддержать включение стран Центральной Азии в программу CPSP.

По материалам Конгресса разработан комплект слайдов, который будет разослан членам МКВК.

ЧЕТВЕРТЫЙ ВСЕМИРНЫЙ ВОДНЫЙ ФОРУМ «ЛОКАЛЬНЫЕ ДЕЙСТВИЯ ДЛЯ ГЛОБАЛЬНЫХ ВЫЗОВОВ»

16-22 марта 2006 г., Мехико

Всемирные Водные Форумы начали проводиться по решению Всемирного Водного Совета с 1997 года. Первый форум в Марокко имел цель привлечь внимание мировой общественности к нарастающему водному кризису в глобальном масштабе, второй в Гааге в 2000 году сформировал водное видение как в целом по земному шару, так по континентам и отдельным регионам, третий в Киото был посвящён претворению видения во всемирный план действий. Наконец, состоявшийся форум в Мехико-Сити, проходивший 16–22 марта 2006 года в выставочном комплексе «Банамекс» объединил участников под девизом развития местных действий для преодоления глобальных тенденций.

Форум состоял из нескольких направлений: техническая программа сессий, Министерская конференция, Детская платформа – эстафета поколений, конкурсы журналистов и кинофильмов и огромная по количеству участников выставка. Научно-практические сессии были организованы по тематическому и континентальному принципам – каждый день посвящался представлению одного из континентов и обсуждению тематических аспектов по следующим разделам программы: вода для развития, ИУВР, вода для питания, вода и природа, управление риском. По каждому из направлений ежедневно проводилось в три временных этапа 25–33 сессий. В форуме приняли участие более 20 тысяч человек из 116 стран.

Форум явился демократической платформой для обмена мнениями и осуществляемыми решениями в области воды и водных отношений для различных организаций и заинтересованных субъектов из различных стран и регионов. Он представил свои трибуны всем – от богатых водными ресурсами Канады и Бразилии, но

всё же демонстрирующих свои действия по достижению Целей Тысячелетия и рациональному использованию воды, до крайне воднодефицитных стран, как государства Ближнего Востока с наличием водных ресурсов менее 300 кубометров на человека в год. Маленькая Голландия демонстрировала свои опыт и достижения по многовековой борьбе и победе над паводками и морской стихией, несмотря на то, что половина страны находится значительно ниже морского уровня, а мировой гегемон США каялся в грехах и ошибках, приведших к 100-миллиардным потерям от урагана Катрина и затоплению дельты Миссисипи. Мир полон контрастов, их уроки позволяют странам и регионам найти правильные решения в своих отношениях с водой.

Главные итоги прошедшего форума нашли отражение в подведенных итогах тематических дней, представленных суммирующих документов континентов, давших обзор и оценку местным действиям:

- вода должна рассматриваться как основа во всех аспектах устойчивого развития, включая борьбу с голодом и природными катастрофами, сельским и аграрным прогрессом, обеспечение населения водой и санитарией; обязательным должно быть включение водной политики в приоритеты государств и помощь их местным органам;

- ИУВР является принципиальным направлением водного выживания, обеспечивая широкое вовлечение заинтересованных субъектов и организацию общественно-государственного партнёрства в водоснабжении, канализации и продовольственной безопасности;

- построение и развитие местных мощностей для будущего развития, включая тренинг, информационные технологии и системы, подготовку кадров, создание базы знаний, участие женщин имеют принципиальное значение для долговременной устойчивости благоприятной водной среды и систем водообеспечения;

- необходимость резкого увеличения капложений и финансирования операционной деятельности вызывает остроту поисков источников и форм дополнительных финансовых ресурсов с целью устранить разрыв между требуемыми и реальными их величинами, а также широкого использования инициативы водопользователей в снижении удельных затрат на воду;

- уроки водных катастроф последних лет, а также успешный опыт их предотвращения в отдельных странах показывает, что затраты на прогноз, предотвращение, подготовку, оценку риска, общественное оповещение и обучение навыкам борьбы обходится значительно дешевле, чем ликвидация последствий;

- изменение климата всё более и более проявляется в повышении частоты и размера экстремальных ситуаций, что должно быть принято во внимание в планировании водохозяйственных программ и мероприятий.

На прошедшем дне Азии бывший премьер – министр Японии г. Хашимото объявил о создании Азиатско-Тихоокеанского водного форума, что было поддержано рядом Министров стран региона. В частности Министр водного хозяйства Таджикистана А.А. Назиров, поблагодарив ООН за поддержку инициативы Президента Э. Рахмонова об объявлении идущего десятилетия декадой воды для жизни, подчеркнул роль кооперации центрально-азиатских стран в достижение Целей Тысячелетия.

Министерская платформа была посвящена обсуждению ряда принципиальных направлений водной политики: финансированию водных проектов, созданию и поддержанию потенциала развития, руководству водными отношениями и его децентрализации, передаче технологий и повышению водной эффективности, мониторингу воды и его механизмам, воде и окружающей среде. Результаты дискуссий были сведены в Министерскую декларацию.

Страны СНГ были слабо представлены на форуме: делегация Межгосударственной водной комиссии (МКВК) Центральной Азии из 19 человек и делегация Международного Фонда спасения Арала (МФСА) в несколько меньшем составе, два представителя из Азербайджана, три из Российской Федерации под руководством г-на Р.З. Хамитова и один из Белоруссии. Из более, чем 100 сессий, лишь две были посвящены проблемам воды в Центральной Азии. Отдельные вопросы состояния дел в СНГ затрагивались, в частности на сессии по развитию и поддержанию инфраструктур водного хозяйства, где отмечалось катастрофическое снижение мощностей орошаемых земель в странах Восточной Европы и СНГ – не только вследствие снижения капложений, но и затрат на содержание в 6-8 раз, что не могло не отразиться на работоспособности всех водных и ирригационных систем. В то же время отмечались отдельные достижения стран Центральной Азии во внедрении ИУВР (Казахстан, пилотные проекты Ферганской долины на территории Киргизстана, Таджикистана и Узбекистана), развития инфраструктуры (Туркменистан) и т.д. Отрадно участие в форуме руководителей водных ведомств России, Казахстана, Таджикистана, Туркменистана и Узбекистана, но обидно, что наша фундаментальная и отраслевая наука и практика, имеющие огромный опыт, багаж, своеобразные подходы и достижения были очень слабо представлены на форуме.

Накануне этого знакового события в Мехико состоялась Генеральная Ассамблея Всемирного Водного Совета, наметившая новую стратегию деятельности ВВС и избравшая новый состав Правления Совета. Президентом Совета стал Луи Фушо. Определено место проведения 5 Всемирного Водного форума – Турция в 2009 году.

Во время прохождения форума состоялось заседание Международного Совета бассейновых организаций (INBO), на котором было объявлено о создании русскоговорящего Центра этой организации в Москве.

Подробный отчёт о форуме опубликован на портале:
www.cawater-info.net/4wwf/

МИНИСТЕРСКАЯ ДЕКЛАРАЦИЯ

Мы, министры, собравшиеся в г. Мехико по случаю 4 Всемирного водного форума (4ВВФ) под лозунгом «Местные действия для решения глобального водного кризиса» 21 и 22 марта 2006 года,

Вновь подтверждаем жизненную важность воды, особенно пресной, для всех аспектов устойчивого развития, включая искоренение бедности и голода, снижение уровня заболеваемости болезнями, связанными с водой, улучшение здоровья, развитие сельского хозяйства и сельских районов, гидроэнергетики, обеспечение продовольственной безопасности, равенства мужчин и женщин, а также достижение экологической устойчивости и охраны окружающей среды. Мы подчеркиваем необходимость включения водоснабжения и санитарии в качестве приоритетов в национальные процессы, в частности в национальные стратегии устойчивого развития и снижения уровня бедности.

Вновь подтверждаем наши обязательства по достижению согласованных на международном уровне целей по внедрению интегрированного управления водными ресурсами (ИУВР), обеспечению доступа к безопасной питьевой воде и основным санитарно-техническим средствам, поставленных в Программе на XXI век, Декларации Тысячелетия и Йоханнесбургском плане реализации. Мы вновь подчеркиваем постоянную и крайнюю необходимость достижения этих целей и отслеживания хода их достижения, включая цель по сокращению вдвое к 2015 году числа людей, не имеющих доступа к безопасной питьевой воде.

Вновь подтверждаем наши обязательства по выполнению решений, принятых на 13-й сессии Комиссии ООН по устойчивому развитию (CSD-13), состоявшейся в апреле 2005 года, об альтернативных стратегиях и практических мерах по ускорению выполнения задач по воде, санитарии и населенным пунктам. Мы отмечаем важность повышения устойчивости экосистем и признаем реализацию и важность инновационных методов, таких, как управление дождевым стоком и развитие гидроэнергетических станций в некоторых регионах. Более того, мы вновь подтверждаем важность вовлечения соответствующих стейкхолдеров, особенно женщин и молодежи, в планирование и управление водоснабжением и, в зависимости от ситуации, в процесс принятия решений.

Мы принимаем к сведению Министерскую Декларацию 3 Всемирного водного форума и признаем работу, выполненную в рамках Системы ООН в поддержку государств-членов, чтобы достичь вышеуказанных целей. В связи с этим, мы приветствуем координирующую роль UN Water и подчеркиваем необходимость укрепления ее деятельности в рамках ее полномочий среди соответствующих организаций, фондов и программ ООН. Мы высоко ценим вклад Консультативного комитета по воде и санитарии Генерального секретаря ООН в ускорение текущих действий по достижению целей относительно воды и санитарии. Мы подтверждаем нашу постоянную поддержку таких инициатив, как «Десятилетие воды для жизни» и нашу

заинтересованность в Инициативе WENAB Генерального секретаря Организации Объединенных наций.

Признаем вклад 4 ВВФ и процесса подготовки к нему в развитие потенциала на международном, региональном и национальном уровнях и содействие обмену лучшими методами и опытом по водоснабжению и санитарии в международном масштабе.

Признаем вклад Форума в последующий сегмент по воде и санитарии 16-й сессии CSD, которая должна быть проведена в 2008 г. и сыграть важную роль в контроле и исполнении решений по воде и санитарии и их увязке, принятых на 13-й сессии CSD, и в качестве примера согласованного участия и вовлечения правительств на всех уровнях, гражданского общества, межправительственных организаций, неправительственных организаций, частного сектора, научно-исследовательских институтов, партнерств и международных финансовых учреждений в отношении воды и других соответствующих стейкхолдеров.

Также вновь подтверждаем решение 13-й сессии Комиссии ООН по устойчивому развитию о том:

- что будет необходимо значительное увеличение ресурсов из всех источников, включая внутренние ресурсы, официальную помощь на цели развития и другие ресурсы, если развивающиеся страны должны будут достичь всемирно согласованных целей развития, включая цели, поставленные Декларации Тысячелетия и Йоханнесбургский план развития;

- что правительства играют главную роль в содействии улучшению доступа к безопасной питьевой воде, санитарно-техническим средствам, устойчивым и надежным правам на недвижимость и улучшению условий жизни обитателей трущоб, посредством улучшения руководства на всех уровнях, обеспечения соответствующей среды и нормативно-правовой базы, принятия подхода, ориентированного на улучшение положения бедных слоев населения, и активного вовлечения всех стейкхолдеров.

Признаем важность местных и международных стратегий по содействию развитию потенциала и сотрудничеству на всех уровнях для уменьшения стихийных бедствий, связанных с водой, включая предупреждение, приведение в готовность, оценку рисков, повышение общественной осведомленности, обеспечение устойчивости и ответную реакцию.

Признаем важную роль, которую играют парламентарии и местные органы власти в разных странах в расширении устойчивого доступа к услугам водоснабжения и санитарии, а также в поддержке интегрированного управления водными ресурсами. Эффективное сотрудничество с и между этими деятелями является ключевым фактором достижения нами целей и задач, касающихся воды.

Высоко ценим работу стейкхолдеров в процессе региональной подготовки к 4 ВВФ, а также во время самого Форума и принимаем к сведению документальные результаты указанного процесса региональной подготовки стейкхолдеров, вклю-

ченных в качестве приложения к данной декларации. В зависимости от ситуации данные результаты могут быть использованы как источник информации для наших задач. Мы также благодарим участвующих парламентариев и местных органов власти за ценные взгляды и мнения, выраженные ими во время нашей совместной рабочей сессии на 4 Всемирном водном форуме, и принимаем к сведению их заявления, включенные в качестве приложения к данной декларации.

Приветствуем открытие на 4 ВВФ Базы данных CSD по водохозяйственным действиям и обмену опытом (CSD WAND), как средства выполнения решения 13-й сессии CSD о разработке «основанных на интернет-технологиях инструментов распространения информации о ходе осуществления и лучших методов» в области воды и санитарии. CSD-WAND будет служить платформой для обмена информацией, лучшими методами, опытом и соответствующими международными соглашениями и рекомендациями по выработке стратегий. Мы отмечаем, что CSD WAND была создана на базе информации, собранной в период 2003-2005 гг. цикла CSD в Портфеле водных действий, являющимся результатом Министерской встречи на 3 Всемирном водном форуме, и в базе данных по местным действиям 4 ВВФ.

Поддерживаем всех стейкхолдеров, включая национальные и международные организации, и другие международные и региональные совещания, такие, как Всемирная неделя воды в Стокгольме и недели воды региональных банков развития, в целях содействия и обмена информацией через WAND.

Благодарим правительство Мексики и Всемирный водный совет за организацию 4 ВВФ и стремление к содействию улучшению управления водой при помощи динамических местных действий по решению глобального водного кризиса.

Мехико, 22 марта 2006 года

СЕССИЯ «ИУВР КАК ОСНОВА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ»

В сессии приняли участие более 90 человек, в том числе около 35 участников из региона. Открыл сессию вступительным словом генеральный Секретарь МКИД, г-н М. Гопалакришнан, который подчеркнул важность ИУВР как одного из ключевых инструментов развития стран и регионов во всем мире.

Председатель сессии, проф. Духовный В.А., директор НИЦ МКВК, Вице-президент МКИД изложил участникам цель данной сессии - открытое обсуждение результатов местных действий по реализации ИУВР и его воздействия на социально-экономическое развитие в странах Центральной Азии. Демонстрация уроков, полученных в регионе, и могущих быть полезными для распространения в глобальном масштабе. Обращение особого внимания на преимущества, недостатки и особенности центрально-азиатского региона в отношении реализации ИУВР (уникальные организационные механизмы, правовые нормы, инструменты управления и т.д.). Возможное получение новых идей о том, как решить существующие политические и экологические проблемы в регионе в рамках стратегического планирования для будущего социально-экономического развития.

Вниманию участников были представлены результаты двух местных действий навстречу Мехико:

Панель 1: Тестирование практических способов внедрения концепции ИУВР в Центральной Азии на пилотных проектах

Председатель – Д-р Вадим Соколов, председатель GWP SACSNA

Члены группы:

Д-р Анатолий Рябцев, Председатель Комитета по водным ресурсам при Министерстве сельского хозяйства Республики Казахстан

Г-н Салимжан Дусматов, зам. Министра сельского и водного хозяйства Республики Узбекистан

Проф. Яраш Пулатов, Директор НПО «Вода», Республика Таджикистан

Г-жа Элина Боли, Международный Институт Управления Водой (IWMI), Аддис-Абеба, Эфиопия

Выступающими было показано, что реализация ИУВР может быть достигнута при соответствующем переходе:

- от административного на гидрографический принцип управления (внутри бассейна или системы);

- от отраслевого управления на межотраслевое управление (межведомственная координация);

- от авторитарного принципа управления «сверху вниз» на более демократический сдвоенный принцип управления «снизу вверх» (требования на воду и уча-

стие) и «сверху вниз» (ограничения и поддержка);

- от административно-командного на корпоративный метод управления с участием водопользователей и других заинтересованных лиц на всех уровнях иерархии;
- от управления ресурсами на управление спросом;
- от закрытых профессиональных систем управляющих водой на открытые и прозрачные системы с вовлечением водопользователей и заинтересованных лиц.

Ряд пилотных проектов, осуществляемых в регионе, составляет хорошую основу для испытания практических мер в водохозяйственных реформах. Имеются в виду следующие проекты:

- проект «ИУВР в Ферганской долине», финансируемый Швейцарским агентством развития и сотрудничества (SDC) и осуществляемый Кыргызстаном, Таджикистаном и Узбекистаном;
- проект «Техническое обоснование ИУВР в низовьях Амударьи и Сырдарьи», финансируемый Госдепартаментом США и осуществляемый Казахстаном, Туркменистаном и Узбекистаном;
- «Национальный план ИУВР и эффективного использования воды Казахстана», финансируемый Норвегией, продвигаемый ПРООН и ГВП ЦАК.

На основе результатов вышеперечисленных пилотных проектов, включая организационные, институциональные, технические и другие меры, при условии достаточного финансирования и создания потенциала, можно достичь реального прогресса в преобразовании управления водными ресурсами в регионе Центральной Азии:

- достижение устойчивого водоснабжения; равномерное и справедливое распределение воды между суб-бассейнами наряду с существенным сокращением непродуктивных потерь;
- внедрение демократических принципов управления водой с вовлечением всех заинтересованных сторон;
- частичное решение социальных проблем, связанных со справедливым снабжением населения водой, особенно безопасной питьевой водой;
- решение экологических проблем, связанных с человеческой деятельностью;
- в качестве конечной цели повышение продуктивности воды и земли.

Выступающими в дискуссии участниками была отмечена необходимость долгосрочных обязательств для поддержания текущих процессов и о принятии следующих мер:

- необходима разработка национальных планов ИУВР для всех стран региона; распределение денежных средств из Норвегии через ГВП и ПРООН позволит Казахстану начать эту деятельность, что послужит хорошим примером для других стран региона. Основная задача национального плана заключается в создании ясного представления о реализации ИУВР, его целях, последствиях, стадиях и масштабе деятельности;
- оказание политической поддержки решению водных проблем и ИУВР;
- участие общественности на всех уровнях иерархии;
- создание потенциала и обучение;

- правовая и финансовая помощь;
- технические меры (управленческие инструменты).

Панель 2: Диалог стейкхолдеров по направлениям будущего развития водных ресурсов в Центральной Азии

Председатель – Г-н Абдукохир Назиров, Министр мелиорации и водного хозяйства Республики Таджикистан

Члены группы:

Г-н Бегенч Моммадов, Зам. Министра водного хозяйства Туркменистана

Д-р Малика Икрамова, Центрально-Азиатский научно-исследовательский институт ирригации (САНИИРИ), Республика Узбекистан

Д-р Галина Стулина, ведущий специалист по изменению климата, проект «Решение проблем дефицита воды и засухи в Центральной Азии, вызванных изменением климата», Республика Узбекистан

Проф. Нариман Кипшакбаев, директор Казахского филиала НИЦ МКВК

Г-н Валерий Сюдюков, Президент ассоциации “Казахстан Су Арнасы”, Республика Казахстан

Выступающими было показано, что нынешнее состояние экономики стран Центральной Азии в целом и водного хозяйства в частности ухудшили и определили разрушение предыдущей системы командного управления, изменение структуры и характера водопользования, рыночные отношения между поставщиками и потребителями и процессы глобализации. Также отмечен рост числа водопользователей, слабая финансовая база для водохозяйственных организаций, системы мониторинга, развития и управления в водном секторе. Между тем, существует множество дестабилизирующих факторов, влияющих на водохозяйственную и социально-экономическую ситуацию:

- высокие темпы роста численности населения (2,5-3,2% в год) при неизменной численности сельского населения;
- низкий национальный доход на душу населения;
- рост дефицита воды в результате роста потребностей и плохого управления спросом;
- существенный экологический ущерб в результате обращения недостаточного внимания на требования экосистем (дельты, Аральское море и т.д.).

В условиях независимости все эти дестабилизирующие факторы были усугублены финансовой неустойчивостью как водохозяйственных организаций, так и водопользователей. Было отмечено, что благодаря ЭСКАТО осуществлялся проект «Создание потенциала по стратегическому планированию и управлению природными ресурсами в Азиатско-Тихоокеанском регионе», в рамках которого с августа 2002 года НИЦ МКВК совместно с национальными водохозяйственными органами начал деятельность «Стратегическое планирование и управление водными ресурсами Центральной Азии» (СПУ). Цель системы СПУ заключается в реализации принципов ИУВР для достижения устойчивого функционирования водного сектора, ре-

шения приоритетных задач социально-экономического развития.

Инициатива по применению методов СПУ для выработки стратегии ИУВР очень важна для взаимопонимания лиц, принимающих решения, и использования многолетнего опыта для выработки стратегии выживания в условиях возрастающего дефицита воды. Предполагается, что участие технических экспертов из министерств сельского и водного хозяйства пяти государств будет способствовать подготовке материалов по определенным организационным, техническим и правовым мерам и законодательной инициативе, общественным кампаниям по содействию мобилизации капитала.

Выступающими в дискуссии участниками было показано, что важные результаты могут быть достигнуты с помощью: сценариев будущего развития для каждой страны и региона в целом с ориентацией на стабильную обеспеченность водой, равномерное и справедливое распределение водных ресурсов по суб-бассейнам при существенном сокращении непродуктивных потерь; внедрения принципов демократического управления водными ресурсами посредством вовлечения всех заинтересованных сторон; решения социальных проблем, связанных со справедливым распределением воды, особенно питьевой воды; решение экологических проблем, связанных с экономической деятельностью; и, наконец, повышение продуктивности водных и земельных ресурсов.

Установление целей в управлении водными, земельными, трудовыми и другими ресурсами обеспечивает дальнейшее устойчивое комплексное использование как составная часть процесса социально-экономического развития. Также инструменты особенно в виде усовершенствованных моделей и баз данных очень важны для процессов планирования и анализа. Для того, чтобы показать, чего можно ожидать в случае определенных вариантов, диктуемых политической волей, было предложено провести анализ сценариев. Сценарии подходят для сравнения различных вариантов «что если». С их помощью можно предсказать на ближайшее и долгосрочное будущее наиболее вероятные результаты выборов, сделанных лицами, принимающими решения. Анализы сценариев основываются на тщательном профессиональном наблюдении, и заключения направляются обратно к лицам, принимающим решения, которые могут принимать решения по дальнейшему национальному и региональному управлению водой, солями и гидроэнергетикой. Поскольку существует множество неясностей, нет смысла создавать много сценариев, если между ними есть небольшая разница. Принимая нынешнюю ситуацию в качестве отправной точки (с учетом возможных изменений климата), для анализа государствам может быть предложено три сценария: оптимистический, реальный и пессимистический.

В заключительном слове г-н Ода Хидеаки – Исполнительный Секретарь Японского Водного Форума поблагодарил представителей Центральной Азии за их вклад в решение общих водных проблем Азиатского и Тихоокеанского региона, а также и глобального уровня.

РЕШЕНИЕ СЕССИИ «ИУВР КАК ОСНОВА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ»

Участники сессии подчеркнули, что время, прошедшее с момента проведения 3 Всемирного Водного Форума (Киото 2003), явилось своего рода вехой на пути к внедрению принципов ИУВР в водном хозяйстве стран Центральной Азии для достижения Целей Развития Тысячелетия. Сейчас настал тот момент, когда необходимо перейти от обсуждений и формулировки подходов к более активным практическим действиям. Кроме того, к данному процессу необходимо привлекать не только государственных чиновников и водников, но также других заинтересованных лиц (стейкхолдеров) и общественность.

Ключевые региональные водохозяйственные вопросы, проблемы и обязательства обсуждались участниками сессии в рамках двух групповых дискуссий:

Группа 1: Тестирование практических способов внедрения концепции ИУВР в Центральной Азии на пилотных проектах

Группа 2: Диалог стейкхолдеров по направлениям будущего развития водных ресурсов в Центральной Азии

В результате обсуждений были сделаны следующие выводы:

Межгосударственная Координационная Водохозяйственная Комиссия (МКВК) признана странами региона и за его пределами как основной проводник начавшегося процесса реформирования водного хозяйства в направлении практического применения принципов ИУВР. Сотрудничество данной Комиссии с Межгосударственной Комиссией Устойчивого Развития в Центральной Азии, а также участие ключевых стейкхолдеров (включая CAREC, GWP SACENA) является решающими для достижения Целей Развития Тысячелетия по воде.

Имеется полное понимание концепции ИУВР стейкхолдерами всех пяти стран региона, и это понимание распространяется в гражданском обществе посредством общественной пропаганды под эгидой МКВК и GWP SACENA и виртуального диалога на веб-сайте: www.forum.cawater-info.net.

Почти во всех странах Центральной Азии концепция ИУВР признана как основа государственной политики в области развития водного хозяйства. Правительства всех стран выразили свою политическую поддержку концепции ИУВР, а Казахстан даже принял полное обязательство по внедрению ИУВР.

Ряд текущих пилотных проектов в регионе представляют хорошую базу для обоснования практических мероприятий реформ управления водой. Пионерный опыт подготовки Национального Плана ИУВР в Казахстане (при поддержке ПРООН, Комитета по водным ресурсам Казахстана и ГВП) показывает, что разработку концепции необходимо выполнять национальными координационными комитетами, которые должны включать стейкхолдеров из всех секторов, связанных с водными ресурсами, и всех территориальных единиц речных бассейнов, а не иностранных специалистов, нанятых донорами.

Особое внимание требуется уделить правовому и финансовому обоснованию

ИУВР и созданию своей правовой базы, усовершенствованию механизмов ценообразования на воду, правовой и финансовой координации аспектов эффективного водопользования на всех уровнях иерархии; определению роли правительства в случае с Ассоциациями водопользователей и другими формами общественного участия; созданию водосберегающих фондов; разработке экологических требований на воду и гарантированному обеспечению приоритета природы при вододелении.

Опыт проекта с участием стейкхолдеров «ИУВР в Ферганской долине» (SDC-IWMI-МКВК) продемонстрировал важность комплексного подхода к внедрению ИУВР, который включает следующие работы:

Требуется широкое участие общественности в руководстве и управлении водой на всех уровнях иерархии. Юридическая регистрация Общественных водных советов, Управлений комитетов каналов и Ассоциаций водопользователей, финансовые механизмы их участия, тренинг и широкая популяризация принципов и достижений ИУВР с участием всех стейкхолдеров.

Применение информационных управляющих систем в сочетании с измерением расхода воды и SCADA.

Развитие потенциала для внедрения ИУВР является одной из приоритетных работ в регионе. В настоящее время тренинговая система МКМК (включая Тренинговый центр и его четыре филиала) стали постоянным «круглым столом», за которым представители водохозяйственных организаций и водопользователей и другие стейкхолдеры имеют возможность обменяться мнениями по насущным водным проблемам и прийти к консенсусу в процессе интерактивного тренинга. Результаты тренинговых сессий, семинаров и круглых столов представляются в форме протоколов и направляются органам, принимающим решения, пяти стран региона.

Будущее развитие региона характеризуется растущим дефицитом воды и должно быть ориентировано на долгосрочное видение с анализом и выбором оптимальных и экономически эффективных, экологически благоприятных вариантов путем развития. При этом следует учитывать интересы всех стран (включая Афганистана) и всех отраслей экономики, а также природы. В этой связи в рамках диалога следующие работы были определены как необходимые:

Четкая формулировка региональной и национальной водной политики.

Планирование перспективных задач в управлении водными, земельными, трудовыми и другими ресурсами для устойчивого многоцелевого использования как составной части социально-экономического развития и достижения Целей Развития Тысячелетия в регионе. Инструменты в форме специально разработанных моделей и баз данных для планирования и анализа процессов.

Необходимо поддержать и выполнить на практике ряд технических мероприятий, в частности: (i) внедрение водоучета; (ii) участие гидрометеорологических служб в ИУВР; (iii) создание консультационной службы для повышения продуктивности воды; (iv) компьютеризация и автоматизация управления ирригационными системами; (v) работы по водосбережению.

Механизм межгосударственных консультаций и комплекс межгосударственных соглашений и правил по координации вододеления, режима водопользования вдоль трансграничных рек.

Управление рисками и учет вероятных изменений климата.

Сессия высоко оценила роль международных доноров, кто поддержал Центрально-Азиатские страны на их пути в направлении достижения ЦРТ в целом и в частности на пути внедрения ИУВР. Особая благодарность выражается CIDA, SDC, ADB, UNDP, Японскому Водному Форуму, Правительству Норвегии и Финляндии, ГВП и многим другим за плодотворную организационную и финансовую поддержку межгосударственного сотрудничества в области водных ресурсов.

Участники сессии выразили свою признательность Правительству Мексики и организаторам 4 Всемирного Водного Форума за гостеприимство и создание превосходных условий для продуктивной работы.

СПЕЦИАЛЬНАЯ СЕССИЯ ИК МФСА «ПРОБЛЕМЫ БАСЕЙНА АРАЛЬСКОГО МОРЯ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ»

Главной целью проведения сессии было привлечение внимания мирового сообщества, международных организаций и доноров к решению проблем бассейна Аральского моря и доведение результатов Международной Конференции по региональному сотрудничеству в бассейнах трансграничных рек, проходившей в мае 2005 г. в городе Душанбе по инициативе Президента МФСА, Президента Республики Таджикистан Е. П. Эмомали Рахмонова.

Сессия проходила под председательством Заместителя Генерального Директора ЮНЕСКО, Руководителя Всемирной Гидрологической Программы г-на А. Шоллоси-Наги с участием представителей всех структурных организаций МФСА, РЭЦ ЦА и международных организаций. В ее работе также приняли участие специалисты в области использования водных ресурсов: г-н Х. Ода – Исполнительный Секретарь Японского Водного Форума, г-н Аслов С.М. – Постоянный представитель Республики Таджикистан при ООН, г-н О. Джеймс – Заместитель Генерального Секретаря IV ВВФ, г-н Т. Ханнан – Координатор проекта по совместному управлению водными ресурсами ПРООН, г-жа Ш. де Фрайче – Глава отдела глобальных изменений, здоровья и окружающей среды Международного Института по управлению водными ресурсами и др.

В рамках этой сессии были презентованы:

Консолидированное видение, подготовленное Исполкомом МФСА и согласованное со всеми структурными органами Фонда, и изданное на русском и английском языках в виде отдельной брошюры под названием «Проблемы бассейна Аральского моря и пути их решения»;

Обзор и анализ ПБАМ-2;

Деятельность Регионального Центра Гидрологии;

Роль МКВК в региональном сотрудничестве в бассейне Аральского моря;

Региональное сотрудничество в области устойчивого развития Центральной Азии и др.

ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ДОКУМЕНТ СПЕЦИАЛЬНОЙ СЕССИИ: «ПРОБЛЕМЫ БАССЕЙНА АРАЛЬСКОГО МОРЯ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ»

Международный год пресной Воды, 2003 г., и Международное десятилетие действий «Вода для жизни», 2005-2015 годы, провозглашенные Генеральной Ассамблеей ООН по инициативе Таджикистана способствовали повышению осведомленности мировой общественности о проблемах водных ресурсов и, в частности, бассейна Аральского моря, и переходу от их обсуждения, выражения намерений и провозглашения обязательств к выполнению конкретных проектов и программ.

Проблемы Аральской экологической катастрофы планетарного масштаба и необходимость последовательного их решения также имели звучание:

на Международной Конференции ООН по устойчивому развитию государств этого бассейна (1995 год, г Нукус);

на сессиях Генеральной Ассамблеи ООН при обсуждении и принятии решений о Международном Годе Пресной Воды, 2003 г., и Международном десятилетии действий «Вода для жизни», 2005-2015 гг.;

на Всемирном Саммите по устойчивому развитию (Йоханнесбург, 2002 г.);

на III Международном Форуме Воды (Япония, г. Киото, 2003 г.);

на Паневропейской Конференции Министров охраны окружающей среды (г. Киев, 2003 г.);

на Международном Форуме по пресной воде (Таджикистан, г. Душанбе, 2003 г.);

на Международной Конференции по региональному сотрудничеству в бассейнах трансграничных рек (Таджикистан, г. Душанбе, 2005 г.) и других региональных мероприятиях.

Главами государств Центральной Азии инициирована новая Программа конкретных действий по улучшению экологической и социально-экономической обстановки в бассейне Аральского моря на 2003-2010 годы (ПБАМ-2).

Странами региона Центральной Азии осуществляются определенные работы, международные организации, страны-доноры также оказывают финансовую, техническую, консультативную и другую поддержку по преодолению Аральского кризиса. Но последствия катастрофы несоразмерны с объемами выполняемых работ, поэтому пока не удастся приостановить деградационные процессы, продолжается усыхание Аральского моря и рост новой пустыни «Аралкум», уменьшение ледников, имеется дефицит чистой питьевой воды, не полностью решены социально-экономические вопросы, и, в основном, причина всему этому водный кризис.

Мы, участники специальной сессии, посвященной проблемам бассейна Аральского моря, проводимой в рамках IV Всемирного Форума Воды:

отмечая важность принятия местных действий в ракурсе глобальных вызовов,

поддерживая Цели Развития Тысячелетия и Йоханнесбургский план осуществления, а также Центрально-азиатскую инициативу по устойчивому развитию, желая внести конкретный вклад в реализацию резолюции Генеральной Ассамблеи ООН 58/217 от 23 декабря 2003 года о провозглашении Международного десятилетия действий «Вода для жизни», 2005-2015 годы,

отмечая наличие Программы конкретных действий по улучшению экологической и социально-экономической обстановки в бассейне Аральского моря на период 2003-2010 годы (ПБАМ-2), инициированной Главами государств Центральной Азии и соответствующей Целям Развития Тысячелетия, а также наличия региональной институциональной структуры – Международного Фонда спасения Арала,

полагая, что IV Всемирный Форум Воды может стать поворотным моментом в истории Арала, направленным на его спасение,

будучи приверженными, региональному сотрудничеству в области управления водными ресурсами трансграничных рек,

учитывая реальную, эффективную институциональную инфраструктуру, предоставляемую Международным десятилетием действий «Вода для жизни» для обеспечения прогресса в осуществлении принятой международным сообществом повестки дня по водным ресурсам за счет объединения усилий всех заинтересованных партнеров- правительств, организаций и учреждений системы ООН, международных финансовых институтов, гражданского общества,

поддерживая призыв Президента Международного Фонда спасения Арала, Президента Республики Таджикистан Эмомали Рахмонова об оказании государствам Центральной Азии действенной помощи в смягчении Аральской глобальной экологической катастрофы,

Мы призываем:

Правительства и международные организации признать Рекомендации и Обращение участников Международной Конференции по региональному сотрудничеству в бассейнах трансграничных рек и использовать их в дальнейшей работе (г. Душанбе, Таджикистан, 2005 г. сайт www.transwaterconference2005.org);

поддержать инициативу республики Таджикистан о подготовке соглашения о партнерстве всех заинтересованных сторон для достижения Целей Развития Тысячелетия и завершения Программы бассейна Аральского моря на период 2003-2010 гг., с принятием конкретных обязательств и создания благоприятных условий для инвестиций, и

просить ПРООН оказать в этом, а также в разработке национальных Стратегий развития водных секторов соответствующее техническое содействие;

просить Оргкомитет IV Всемирного Форума Воды включить в итоговый документ Форума пункт об обращении к Организации Объединенных Наций с рекомендацией рассмотреть возможность реализации положения Душанбинской Декларации Глав государств Центральной Азии от 6 октября 2002 года о создании механизма по координации деятельности международных организаций и доноров под эгидой ООН для решения проблем бассейна Аральского моря, с объявлением его приоритетным пилотным регионом по реализации Целей Развития Тысячелетия, а также создания Консультативного Совета при Генеральном Секретаре ООН по воде и санитарии и учреждении его представителей в странах ЦА – участниках МФСА.

Обратиться к Международным финансовым институтам, Международному институту водного менеджмента (IWMI), другим международным организациям об оказании поддержки:

по проведению совместного изучения воздействия Аральской экологической катастрофы на изменения климата и ледники Центральной Азии;

по внедрению интегрированного управления водными ресурсами на основе экосистемного подхода и гидрографических единиц, с учетом водообеспечения населения, секторов экономики и потребностей экосистем;

по осуществлению программы инвентаризации национальных водных и природоохранных законодательств, их взаимной адаптации с рассмотрением опыта Европейских конвенций и других трансграничных водных бассейнов с последующим выходом на определенные проекты межгосударственных договоренностей, региональных конвенций и других возможных актов.

по расширению работ по реабилитации ирригационных и коллекторно-дренажных систем, создания ассоциаций водопользователей, инициации законодательских процессов по сближению национальных законодательств, адаптации их к международным водным и экологическим конвенциям, стимулированию водосбережения, освоения новых возобновляемых источников энергии и воды;

по поддержке работ по улучшению питьевого водоснабжения, санитарии, защиты от наводнений, охране здоровья населения с приоритетным уделением внимания детям и будущим поколениям;

содействия разработке технико-экономического обоснования Водно-энергетического Консорциума Центральной Азии, экономического механизма водопользования в странах и регионе в целом.

Мы выражаем благодарность Правительству Мексики, Всемирному Водному Совету, Организационному Комитету по подготовке и проведению IV Всемирного Форума Воды за прекрасную его организацию и возможность участия в нем.

VII МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНГРЕСС «ЭКВАТЕК» 2006 «ВОДА, ЭКОЛОГИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ»

29 мая – 2 июня 2006 г. в Москве Федеральным Агентством Российской Федерации по водным ресурсам, Федеральным Агентством по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству Российской Федерации, а также Международной Ассоциацией воды (ИВА) был организован VII Конгресс «ЭКВАТЕК», посвященный проблеме совершенствования технологии использования и управления водными ресурсами в интересах улучшения экологической ситуации.

На Конгресс приехали 1350 участников от стран Содружества независимых государств, Европы, Китая и Индии. Конгресс сопровождала выставка, на которой свыше 850 организаций демонстрировали свои достижения в области новых технологий.

Центральная Азия была представлена большой делегацией Казахстана во

главе с председателем Комитета по водным ресурсам Рябцевым А.Д., которая демонстрировала специальный стенд, посвященный успехам развития водоснабжения в Казахстане. Казахская делегация также представила несколько докладов на секционных заседаниях Конгресса. От Узбекистана присутствовали начальник управления водных ресурсов Минсельводхоза Узбекистана Ташев Р.Х., заместитель директора САНИИРИ, канд. с/х наук Широкова Ю.И. От НИЦ МКВК были представлены доклады Духовного В.А. на сессии по поверхностным водам, Духовного В.А., Сорокина А.Г. и Зиганшиной Д.Р. на сессии по водному планированию и праву, а также доклад Рысбекова Ю.Х.

На открытии Конгресса Духовный В.А. как член Правления Всемирного Водного Совета зачитал приветствие президента ВВС г. Луи Фашона, с приветственными словами также выступил руководитель Федерального Агентства по водным ресурсам Р.З. Хамитов, президент Совета Российской Ассоциации водоснабжения С.В. Хроменков. Мероприятия Конгресса были распределены по секциям:

- ресурсы, качество, использование и охрана вод;
- мониторинг водных объектов;
- предупреждение и ликвидация чрезвычайных экологических ситуаций, связанных с водными объектами;
- экономика, право и управление;
- водоснабжение;
- водоотведение, очистка и утилизация сточных вод;
- водоподготовка для промышленности и энергетики;
- трубопроводные системы коммунальной инфраструктуры;
- вода и здоровье;
- методы контроля и анализа качества воды;
- бутылирование;
- энергосбережение.

Большие дебаты во время Конгресса почти на всех секциях развернулись вокруг только что принятого Водного Кодекса Российской Федерации. Большинство выступающих критически отнеслись к данному законодательному документу, считая, что он открывает дорогу к потере государственного управления водными ресурсами и к чрезмерной приватизации водохозяйственных сооружений, в том числе водохранилищ.

Несколько докладов было посвящено проблемам Центральной Азии, в том числе и перспективам перераспределения части стока сибирских рек в Центральную Азию (доклад акад. РАСХН Кизяева Б.М.). Отмечалось большое значение этого мероприятия в будущем не только для Центральной Азии, но и для самой России с точки зрения вовлечения её водного потенциала в более эффективное использование и одновременно решение вопроса отвода излишних вод сибирских рек с затопляемых территорий нефтеносных полей России вследствие повышенной влажности зоны формирования сибирских рек в связи с изменением климата.

В последний день форума состоялась конференция, организованная Министерством сельского хозяйства РФ, посвященная развитию мелиорации в стране, приуроченная к 40-летию Майского пленума. На конференции выступили бывшие первые заместители министра водного хозяйства СССР Поладзаде П.А. и Алексан-

кин А.В., депутат Государственной думы, заместитель председателя Комитета по финансам Сухой Н.И., акад Кизяев Б.М., директор Департамента мелиорации, член коллегии министерства Гулюк Г.Г., а также директор НИЦ МКВК Духовный В.А.

Выступающие специалисты водного хозяйства России отметили необходимость восстановления и развития того потенциала орошаемых и осушаемых земель, который имелся в России ранее с учетом новых экономических и политических условий. Отметили, что за последние годы внимание к сельскому хозяйству и мелиорации в достаточной степени увеличивается, о чем свидетельствует увеличение финансирования сельского и водного хозяйства страны. В настоящее время в стадии подготовки находится закон «О развитии сельского хозяйства».

Участники конференции приняли решение организовать Союз водников и мелиораторов Российской Федерации.

Более двадцати участников конференции были награждены памятными медалями в честь столетия первого министра водного хозяйства и мелиорации СССР Е.Е. Алексеевского. Этой медалью награждены Духовный В.А. и Ташев Р.Х.

ДЕНЬ РАБОТНИКОВ ВОДНОГО ХОЗЯЙСТВА НА УКРАИНЕ

Директор НИЦ МКВК проф. В.А. Духовный по приглашению председателя Госкомитета Украины по водному хозяйству посетил Комитет и встретился с руководством Комитета, председателем Василием Андреевичем Сташуром, его заместителями Николаем Михайловичем Бабич и Виталием Владимировичем Лелевским.

Руководство Госкомитета поделилось своими успехами и проблемами, которые отражены в двух прилагаемых интервью Василия Андреевича Сташука Правительственной и Парламентской газете.

«Работу по улучшению рационального использования и сохранения водных ресурсов на Украине осуществляет специально уполномоченный государственный Комитет Украины по водному хозяйству. Украина имеет мощный водохозяйственно-мелиоративный комплекс и очень развитую речную сеть. На территории страны протекает 63119 рек и источников. В составе водохозяйственных объектов крупнейший в Европе Северо-Крымский канал, построенный в 1961-90 гг. длиной 400 км и пропускной способностью 294 км³ в секунду.

Не имеет аналогов в Европе и магистральный Каховский канал с расходом 530 км³ в сек., который орошает 326 тыс. га в двух областях Украины. В республике действует 6 бассейновых управлений водных ресурсов.

Состояние водных ресурсов их формирование и качество, безусловно, зависит от режима их использования. С этой целью при Госводхозе организованы специальные межведомственные комиссии, в состав которых входят представители органов власти общественности, водопользователи и экологи. Для участия в заседании этих комиссий приглашаются ученые и ведущие специалисты соответствующих отраслей экономики.

Катастрофические паводки последних лет в Закарпатье обусловили необходимость создания единого противопаводкового комплекса. Госводхоз на основе

обобщения мирового опыта решения подобных проблем осуществляет консультации совместных действий с соседними странами, которых объединяет водосборный бассейн р. Тисы. Практика свидетельствует, что, несмотря на значительные достижения, проблемы защиты от паводков нельзя решить только инженерными методами, ибо частота больших паводков увеличивается в связи с нарастанием антропогенной нагрузки на водосборы, а также в связи с нарушением режима использования воды.

Законодательством дано право водохозяйственным организациям контролировать охрану, рациональное использование и возобновление водных ресурсов, которые выполняются совместно с органами охраны природы, представителями прокуратуры и государственными налоговыми администрациями.

К сожалению, как свидетельствуют результаты проверок, нарушений охранного законодательства имеется достаточно много.

Последние годы значительно увеличились масштабы освоения речных пойм под дачное строительство, садоводство и огородничество. Большой масштаб приобрело строительство различных сооружений на берегах рек в окрестностях Киева и других больших городов. Для предотвращения негативных последствий этих нарушений Госводхоз разработал методы охраны и возрождения рек. Однако ни одна водохозяйственная организация, Комитет или даже министерство не могут решить проблему рек без участия широких кругов общественности. Поэтому пропаганда экологических знаний, экологического воспитания населения должна стать одной из первоочередных задач государства и общественных организаций. Госводхоз поддержал и постоянно принимает участие в ежегодной Украинской акции «За чистые источники». Указом президента от 1 апреля 2005 г. развернута всеукраинская акция «Зеленый росток будущего», активным участником которой выступает весь 35-тысячный коллектив сотрудников, а также миллионы людей, объединенных идеей улучшения окрестностей, что является важнейшим условием возрождения Украины. Они облагораживают водные источники, высаживают лес и травы по берегам рек и водоемов, наводят порядок в городах и селах.

Однако водно-экологическая ситуация на Украине остается достаточно сложной и требует комплексного решения на качественно новом уровне. Особенно подчеркивают необходимость создания системы ИУВР, которая помогает в совершенствовании правовой основы на Украине. Ныне Госводхоз работает над совершенствованием водного законодательства, созданием методических основ бассейновой системы управления водными ресурсами. В 2006 г. Верховный Совет Украины принят в первом чтении проект закона Украины об изменениях «Водного кодекса Украины».

Принципиальной позицией Комитета является то положение, что развитие бассейновой системы управления должно осуществляться с максимальным использованием и значительным расширением функций водохозяйственных организаций. Специалисты Госводхоза уверены, что только такой подход является наиболее перспективным и может служить основой государственной системы водных ресурсов. Устремления Комитета в этом направлении поддержаны Международной общественной организацией «Глобальное водное партнерство».

Украина ратифицировала 22 из 23 международных экологических конвенций и соглашений. Все они имеют силу национальных законов и отвечают правовому экологическому законодательству Украины. В соответствии с положениями Меж-

дународных Конвенций и в рамках национального водного законодательства осуществляется двустороннее водное сотрудничество на уровне межгосударственных соглашений о совместном использовании и охране трансграничных водотоков и международных озер. Такие соглашения Украина подписала с Российской Федерацией, Словацкой Республикой, Республикой Молдова, Республикой Польша, Румынией, Венгрией и Белоруссией.

При финансовой поддержке ЕС, а также с помощью соседних стран Европы разрабатываются и совершенствуются проекты по вопросу управления водными ресурсами и защиты от паводков в бассейне Днестра, Дуная, Тисы, Западного Буга и Северного Донца. В этих направлениях Комитет активно сотрудничает с ЕС ООН, Международной Комиссией по защите Дуная, Шведским Агентством Международного развития, Швейцарской Конфедерацией и др. странами. Такое сотрудничество ускоряет решение водохозяйственных проблем и реально способствует сближению политики Украины и стран ЕС. Гармонизация законодательства Украины и законодательством ЕС является одним из приоритетов экологической политики Украины.

Последнее время руководство государства уделяет значительное внимание поддержанию и развитию водохозяйственного комплекса, состоялись парламентские слушания актуальных проблем водохозяйственного комплекса, на основе которых было принято постановление Верховного Совета «О рекомендациях парламентских слушаний, актуальных проблемах, орошении, подтоплении и паводков на Украине». В марте этого года подписан указ президента «О мерах по развитию орошаемого земледелия на Украине». Для выполнения этих законов правительство планирует вынести на рассмотрение Верховной Рады ряд законопроектов, направленных на обновление эффективного функционирования водохозяйственно-мелиоративного комплекса».

Работники водохозяйственной отрасли получили приветствие Президента и премьер-министра Украины, а также Главы Верховной Рады.

Достигнута договоренность об обмене информацией и делегациями между БВО «Амударья» и БВО «Сырдарья», а также двумя БВУ Украины.

ВСТРЕЧА МИССИИ АБР ПО ОЦЕНКЕ ПРОГРАММЫ СОДЕЙСТВИЯ СТРАНЕ

В соответствии с графиком встреч миссии АБР по оценке Программы содействия стране 24 января 2006 года в Министерстве сельского и водного хозяйства РУз состоялись переговоры с представителями указанной миссии во главе с г-ном Брюсом Мюрреем, директором Департамента по оценке операций.

Со стороны министерства в переговорах приняли участие А. Джураев - первый заместитель Министра сельского и водного хозяйства, Р. Ибрагимов - начальник Управления привлечения иностранных инвестиций министерства и А. Файзуллаев - директор Агентства по реструктуризации сельхозпредприятий при Министерстве сельского и водного хозяйства РУз.

А. Джураев вкратце ознакомил присутствующих с ходом проведения экономических реформ в сельском хозяйстве республики. В частности было особо отмечено, что в республике взят интенсивный курс на развитие фермерских хозяйств и в настоящее время функционирует более 125 тысяч фермерских хозяйств, вышли Указ и Постановление Президента Республики Узбекистан о мерах по углублению экономических реформ в плодоовощеводстве и виноградарстве, разрабатывается специальная Программа по развитию животноводства до 2010г.

В министерстве в настоящее время по линии АБР реализуется 3 проекта: «Поддержка развития инфраструктуры, а также реструктуризированных хозяйств в Ак-Алтынском районе Сырдарьинской области», «Повышение производительности зерновых культур» и «Реконструкция насосных станций канала Аму-Занг». Все работы осуществляются в соответствии с графиками выполнения работ. Выполнение работ по указанным проектам направлено на развитие материально-технической базы фермерских хозяйств, повышение их рентабельности, рост доходов сельского населения. Особо следует подчеркнуть, что фактором успешной реализации проектов является то, что хокимы невовлеченных в проекты районов стремятся задействовать свои районы в качестве пилотных при реализации новых проектов.

Г-н Мюррей высказал удовлетворение по поводу успешной совместной работы в рамках указанных проектов и сообщил, что целью данной миссии является оценка деятельности реализуемых проектов по содействию развитию экономики Узбекистана. Г-н Мюррей поинтересовался предложениями и пожеланиями министерства по улучшению деятельности АБР в предоставлении услуг и развитию дальнейшего сотрудничества.

А. Джураев сообщил о том, что в настоящее время одними из приоритетных направлений для сотрудничества являются вопросы о предоставлении кредитов для фермеров, а также, учитывая принятые недавно решения Правительства Республики Узбекистан, вопросы развития животноводства, плодоовощеводства и виноградарства. В области животноводства особое внимание следует обратить на развитие племенного дела, повышение продуктивности скота и улучшение обеспечения животных кормами. В области плодоовощеводства и виноградарства уделить внимание вопросам переработки сельскохозяйственной продукции, её хранения и реализации на экспорт.

Представители миссии АБР обратили внимание на тот факт, что оказание содействия в области животноводства не представляется возможным из-за отсутствия высококвалифицированного специалиста по животноводству. По поводу оказания содействия в кредитовании на селе миссией АБР было предложено рассмотреть комплексный подход в решении данного вопроса, т.е решение вопроса в комплексе с другими компонентами проектов.

В конце переговоров обе стороны особо подчеркнули, что в настоящее время сложились очень хорошие партнерские отношения между Министерством сельского и водного хозяйства Республики Узбекистан и Представительством АБР в Узбекистане и высказали заинтересованность в дальнейшем продолжении плодотворного сотрудничества.

ОТКРЫТИЕ ТРЕНИНГОВОГО ЦЕНТРА ПРИ КАЗАХСКОМ ФИЛИАЛЕ НИЦ МКВК

30 января 2006 года состоялось торжественное открытие Тренингового центра при Казахском филиале НИЦ МКВК в г. Алматы. Открытие ТЦ стало возможным при финансовой поддержке USAID. Казахский национальный аграрный университет (КазНАУ) выделил помещение для постоянного размещения ТЦ в стенах университета, что обеспечит постоянную подпитку деятельности ТЦ как со стороны профессорско-преподавательского состава, так и студентов ВУЗа. Таким образом, целевая аудитория ТЦ будет состоять не только из специалистов водного хозяйства, но и студентов старших курсов КазНАУ, проходящих обучение по специальностям в сфере управления и использования водных ресурсов.

К открытию ТЦ в г. Алматы было приурочено проведение первого семинара на тему: «Сотрудничество Республики Казахстан с сопредельными странами в области использования и охраны водных ресурсов трансграничных рек: современное состояние и пути развития».

Собравшихся приветствовали председатель Комитета по водным ресурсам РК Рябцев А.Д., ректор КазНАУ Есполов Т.И., директор Казахской дирекции Исполкома МФСА Нурушев А.Н., представитель USAID Дэвид Бэш и директор Казахского филиала НИЦ МКВК проф. Кипшакбаев Н.К.

В работе семинара принимали участие начальники всех бассейновых водохозяйственных управлений Республики Казахстан, преподаватели КазНАУ, представители Казгидропроект и Института географии РК.

Тема первого семинара была выбрана совместно с Комитетом по водным ресурсам РК с целью обсуждения проблем и перспектив развития водного хозяйства РК, анализа проделанных работ и обобщения положительного опыта РК и развитых стран в водном хозяйстве.

В первый день семинара были представлены общие доклады по проблемам трансграничных рек. В докладе «Существующий опыт управления водными ресурсами на трансграничных реках» Рябцев А.Д. изложил основные проблемы бассейнов рек Сырдарья, Чу-Талас, ключевые направления сотрудничества со странами Центральной Азии, Россией и Китаем по водохозяйственным вопросам. Докладчик представил результаты первой фазы проекта «Регулирование русла реки Сырдарья и Северного Аральского моря» (РРССАМ), включая завершение строительства плотины Северного Аральского моря и пополнение Малого моря до отметки 41.3, он также осветил планируемые во второй фазе проекта мероприятия, которые, среди прочего, предусматривают поднятие уровня Северного Аральского моря до отметки 46.0; строительство ГЭС в составе гидросооружения Аклак с годовой выработкой электроэнергии до 23 мВт, реабилитацию и строительство дамб, спрямление русла реки Сырдарья и т.д. Рябцев А.Д. отметил о том, что современное управление водными ресурсами невозможно без повсеместного внедрения ИУВР как на трансграничном, так и национальном уровне. Среди прочего, необходима работа на орошаемых землях с низовым звеном, которую в настоящее время собирается развивать Комитет по водным ресурсам РК при поддержке Европейского союза, который выделяет Казахстану 1 млн евро на создание и поддержание кооперативов водопользователей.

«Проблемы международных водотоков и пути их решения» были представлены в докладе проф. Духовного В.А.

«Перспективы регулирования водных ресурсов бассейна реки Сырдарья на территории Республика Казахстан» были изложены директором института «Казгипроводхоз» Дмитриевым Л.Н. В частности, для обсуждения были предложены проектные разработки по строительству Коксарайского контррегулятора. Доклад вызвал жаркую полемику о социальных, экономических экологических и политических аспектах строительства. Участники пришли к выводу, что до начала строительства должны быть изучены все возможные альтернативы.

В последующие дни работы семинара на основе представленных начальниками соответствующих БВУ докладов детально рассматривались проблемы управления водными ресурсами в бассейнах рек Казахстана. Следует отметить, что сфера действий всех БВУ, кроме Нура-Сарысусского водного бассейна, охватывает приграничные с другими государствами районы. Таким образом, БВУ в каждодневной работе сталкиваются с вопросами управления трансграничными водными ресурсами и первыми ощущают на себе тяжесть всех неурегулированных вопросов.

Наибольшую обеспокоенность вызывают проблемы управления водными ресурсами в бассейне реки Сырдарья, которые были освещены в докладах Рябцева А.Д., Духовного В.А., Дмитриева Л.Н., Сарсенбаевой Г.Б., Карлыханова А.К.

В целом докладчики отмечали о положительных сторонах сотудничества с Российской Федерацией, с которой в 1992 года было подписано соглашение о трансграничных водных объектах. К этому соглашению принято три специальных протокола о совместном использовании и охране трансграничных вод и координации водохозяйственной деятельности в бассейнах рек Урал, Тобол и Ишим. Работа осуществляется в рамках регулярных встреч двусторонней комиссии.

Налаживаются связи с Китаем - в 2001 году заключено двустороннее соглашение, которое стало первым, подписанным Китаем с сопредельным государством по поводу водных ресурсов. Безусловно, остаются нерешенные вопросы, но Казахстану удалось подписать соглашение, договориться об обмене показателями качества воды по 10 индикаторам. Регулярно собирается на свои заседания двусторонняя комиссия.

Несмотря на то, что Казахстан является участником многосторонних и двусторонних соглашений в сфере использования водных ресурсов, остается проблема национальной имплементации, т.е. принятые обязательства должны иметь реальные механизмы исполнения на внутригосударственном уровне.

Во всех бассейнах озабоченность вызывают вопросы качества воды. Состояние проблемы качества вод на трансграничных реках была представлена в докладе Есекина Б.К., помимо этого все участники в своих выступлениях освещали данный вопрос. В частности, отмечалось, что в РК нет технических возможностей определять качество воды по всем показателям, что осложняет совместное использование вод на трансграничных бассейнах. К примеру, России предоставляются данные лишь по 3 показателям, Китаю по 10, что недостаточно.

В этой связи Рябцев А.Д. отметил, что в целом экологические проблемы очень актуальны, в РК есть достаточная нормативная база, проблема в исполнении и в отсутствии соответствующих полномочий у Комитета для решения этих задач с точки зрения охраны водных ресурсов.

Среди других поднимаемых во время обсуждения вопросов были отсутствие

четкой национальной водной стратегии Казахстана, постоянный недостаток финансовых средств на содержание исполнительных органов МКВК, недостаточное внимание к вопросам водосбережения, недостаток гидростов на реках.

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УПРАВЛЕНИЯ СОВМЕСТНЫМИ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

14-15 февраля 2006 г. в Ташкенте состоялась рабочая встреча по обсуждению региональной водохозяйственной политики в рамках проекта АБР «Совершенствование управления совместными водными ресурсами Центральной Азии»

Участники рабочей встречи - члены национальных межведомственных групп и региональной рабочей группы - согласовали утвержденный АБР план работ по проекту и согласились с необходимостью урегулирования внутри РГ порядка осуществления оплаты между членами РГ.

Доработанные национальные доклады по «Анализу эффективности действующих соглашений с точки зрения национальных интересов» были представлены НРГ Казахстана, Кыргызской Республики, Туркменистана и Узбекистана. НРГ Таджикистана до 1 марта 2006 г. представит обновленный национальный доклад и материалы о результатах выполнения мероприятий, зафиксированных в протоколе встречи по проекту от 5-7 декабря 2005 г.

Согласовано, что РРГ учтет замечания, представленные НРГ Кыргызской Республики на «Обобщающий доклад региональной группы».

Отмечена неудовлетворительная работа по инвентаризации, результаты которой были представлены лишь НРГ Кыргызской Республики и Туркменистана. В отчете по инвентаризации НРГ Кыргызской Республики отмечается лишь о двух внутригосударственных проектах. В отчете НРГ Туркменистана освещена информация о трех проектах на сумму 4,8 млн долларов в год, но нет данных о вкладе Туркменистана в содержание БВО, затратах гидрومتслужб, затратах по информационному обмену, участию в МКВК и организации встреч и заседаний.

В связи с вопросами, возникшими у НРГ о том, какая информация должна быть включена в инвентаризацию, в частности следует ли освещать данные об ирригационных мероприятиях в верховьях, влияющих на качество вод, НИЦ МКВК поручено представить до конца февраля 2006 года информационную справку по подготовке инвентаризации (какие затраты и работы учитывать, за какой период и т.д.).

НРГ согласились завершить работы по инвентаризации до 15 марта 2006 года.

Рассмотрен предварительный вариант глоссария и полученные замечания по нему от Кыргызской Республики, Туркменистана, БВО «Амударья» и БВО «Сырдарья». Участники отметили полезность подготовленного глоссария в работе по управлению и использованию водных ресурсов региона. Вместе с тем, требуется дальнейшая работа по доработке сокращенного варианта глоссария для включения

в проекты соглашений (Соглашение об использовании водных и энергетических ресурсов).

Обсужден проект Соглашения «О формировании и функционировании национальных, бассейновых и региональной баз данных комплексного использования и охраны водных ресурсов бассейна Аральского моря» и внесены замечания и дополнения НРГ Кыргызской Республики, Республики Узбекистан и участников рабочей встречи.

Проект соглашения «Об использовании водных и энергетических ресурсов бассейна реки Сырдарья» обсужден, внесены соответствующие дополнения и изменения на основе консенсуса между участниками рабочей встречи. Принять предложение НРГ Кыргызской Республики в недельный срок представить данные по дефициту электроэнергетики в годы различной водности.

Решено просить членов НРГ Республики Таджикистан представить замечания по проекту Соглашения по Сырдарье (вариант февраль 2006) до 28 февраля 2006 г. Доработанный текст проекта соглашения (с замечаниями НРГ Таджикистана) внести на рассмотрение очередного заседания МКВК в Ашхабаде 30-31 марта 2006 г., для чего разослать членам МКВК 1 марта 2006 г.

БВО «Амударья» подготовило проект обзора по бассейну реки Амударья и состав соглашения по бассейну реки Амударья. Просить членов НРГ и РРГ до 10 марта 2006 г. представить свои предложения и дополнения по этим документам для обсуждения данного вопроса на заседании круглого стола в Ашхабаде.

Учитывая бюджет круглого стола, проводимого в Ашхабаде, определить круг участников: по два члена НРГ и все члены РРГ.

ОСНОВНЫЕ ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ, ПРАВОВЫЕ И ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ МЕРЫ ДЛЯ УСТОЙЧИВОГО ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ АВП. ВОДОПОЛЬЗОВАНИЕ В АВП

С 27 февраля по 6 марта вдоль Ходжибакирганского и Южно-Ферганского каналов, где созданы новые АВП, деятельностью АВП проекта «ИУВР-Фергана» были проведены семинары на тему «Основные организационные, правовые и финансово-экономические меры для устойчивого функционирования АВП. Водопользование в АВП».

Семинары были проведены:

с 27 по 28 февраля – в г. Пролетарске Согдийской обл., где присутствовали 39 чел. местных представителей АВП, ВХО;

с 1 по 2 марта – в ТЦ в г. Фергане, где присутствовали 69 чел. местных представителей АВП, ВХО;

с 3 по 4 марта – в ТЦ в г. Андижане, где присутствовали 50 чел. местных представителей АВП, ВХО;

с 5 по 6 марта – в ТЦ в г. Ош, где присутствовали 32 чел. местных представителей АВП, ВХО, лекторов ТЦ.

На семинаре с докладом «Планирование и осуществление мероприятий при создании и функционировании АВП» выступил руководитель деятельности АВП проекта «ИУВР–Фергана» кандидат экономических наук М.А. Пинхасов.

В частности, в докладе были изложены:

- проводимые реформы в аграрном секторе экономики стран Центральной Азии и необходимость создания АВП при распаде бывших крупных хозяйств – совхозов, колхозов, ширкатных и др. хозяйств;
- решаемые проблемы с помощью АВП;
- принципы организации АВП;
- предметы деятельности АВП;
- источники финансирования АВП;
- инициаторы создания АВП;
- осуществление социальной мобилизации водопользователей при создании АВП, включая поэтапные фазы ее проведения;
- организационные меры по созданию и финансированию АВП;
- примерная организационная структура АВП;
- разработка мероприятий в АВП;
- схема взаимных обязательств АВП и водопользователей;
- финансово-экономические меры при создании и функционировании АВП;
- формирование бюджета АВП;
- составление бизнес-плана АВП;
- осуществление технико-экономического анализа работы АВП и выявление резервов; разработка мероприятий по улучшению технико-экономических мероприятий АВП.

В докладе отмечалось причины создания АВП, и по какому принципу она создается.

АВП создается со статусом негосударственной, некоммерческой организации водопользователей.

Как отметил докладчик, создание АВП, как правило, осуществляется с помощью инициативной группы, в задачу которой входят: определение территориальных размеров АВП, проведение социальной мобилизации среди водопользователей, подготовка учредительных документов по создаваемой АВП, подготовка инвентаризационной ведомости ирригационных фондов, передаваемых АВП, предложить примерную организационную структуру АВП, подготовка общего (учредительного) собрания членов АВП.

После учреждения АВП составляются бизнес-план, план водопользования, учитывающий требования к воде каждого водопользователя, план ремонтно-восстановительных работ оросительной и коллекторно-дренажной сети АВП и мониторинг деятельности АВП, налаживается организация водоучета как с ВХО, так и с водопользователями.

Далее докладчик отметил, что важными условиями устойчивого функционирования АВП являются:

- установление размеров и критериев учредительных взносов членов и соучредителей АВП;

наличие правовой базы по созданию и функционированию АВП;
превышение доходной части бюджета АВП над расходной или их равенство;
наличие производственной базы АВП;
участие в работе АВП профессиональных кадров гидротехников, мелиораторов, экономистов;
установка средств водоучета на внутрихозяйственной сети для каждого водопотребителя – члена АВП;
организация устойчивой оперативной работы между водохозяйственной организацией и АВП;
объективно установленный тариф, утверждённый общим собранием членов АВП;
наличие оптимальной организационной структуры АВП;
наличие стимулов для работников АВП за выполнение ими показателей водообеспечения, равномерного водораспределения между водопользователями, обеспечения благоприятного мелиоративного фона, повышение урожайности сельскохозяйств;
внешняя помощь (Минсельводхозов и их структур, местной администрации) для привлечения местных ресурсов, обеспечение нормативно–методической документацией, финансовыми и техническими средствами, обучения кадров АВП и водопользователей.

Для выявления «резервов» в деятельности АВП докладчик предложил использовать предложенную НИЦ МКВК в «Руководстве ИУВР на уровне АВП» систему технико-экономических показателей работы АВП.

С докладом «Вопросы водоучета при интегрированном управлении водными ресурсами» выступил консультант проекта по гидрометрии кандидат технических наук Р.Р. Масумов, который осветил следующие вопросы:

роль водоучета в деятельности АВП;
задачи службы учета оросительной воды;
о типах гидрометрических постов на оросительной и коллекторно-дренажной сети АВП;
критериев выбора типа расходомеров в зависимости уклона, режима потока, наличия наносов и величины измеряемого диапазона расхода воды;
о состоянии водоучета и выполненных работах в пилотных АВП проекта «ИУВР-Фергана»;
необходимость проведения аттестации гидропостов и периодичности их проверок, составления технических паспортов гидропоста.

Докладчик ознакомил слушателей из других АВП с имеющимися наглядными пособиями, технической документацией по водоучету и различными водомерными устройствами, предложил конкретные рекомендации по установке различных типов водомерных устройств, по ведению водоучета как в каналах АВП, так и в точках забора воды у водопользователей.

С докладом «Финансово–экономические аспекты деятельности АВП» выступил руководитель деятельности АВП проекта, кандидат экономических наук М.А.

Пинхасов.

Докладчик ознакомил слушателей с формированием бюджета АВП, сущностью и порядком составления бизнес-плана АВП, в которых предложены учесть:

- систему технико-экономических показателей АВП;
- основные производственные фонды, находящиеся на балансе АВП;
- основные производственные фонды, функционирующие в АВП, но находящиеся и эксплуатируемые в ВХО;
- фонд оплаты труда работников АВП в соответствии со штатом;
- планирование суммы премиальных выплат работникам АВП;
- отчисление на соцстрах;
- производственные затраты, связанные с проведением РВР, очисткой оросительной и КД сети;
- затраты на материалы и ГСМ;
- административно-управленческие расходы.

Докладчик подробно остановился на предложенной им системе технико-экономических показателей АВП, которая позволит вскрыть имеющиеся «резервы» в деятельности анализируемой АВП.

С докладом о «Водораспределении в АВП» выступил ассистент деятельности АВП А.А. Алимджанов.

Он отметил, что в результате проводимых реформ в Узбекистане были расформированы убыточные и малоэффективные крупные хозяйства (колхозы и совхозы) и создано большое количество новых водопользователей с малыми орошаемыми площадями.

Распад колхозов и совхозов привел к расформированию их ирригационно-мелиоративных служб, функцию которых осуществляют ныне ассоциации водопользователей (АВП).

В этих условиях основными задачами АВП по использованию водных ресурсов являются:

- обеспечение рационального и экономного использования водных ресурсов в АВП;
- сокращение непроизводительных потерь воды в оросительной сети АВП;
- обеспечение гарантированного и равноправного распределения воды между водопользователями;
- обеспечение свободного доступа к информации по вододелению между водопользователями АВП.

В настоящее время водораспределение в крупных хозяйствах и создаваемых АВП базируется на показателях планового водопользования, составленного 15–20 лет тому назад или составленного на уровне каналов второго порядка.

Существующее водораспределение, основанное на вышеуказанных принципах, является неэффективным, так как изменилась структура возделываемых сельскохозяйственных культур и по плану водопользования, составленного на уровне канала второго порядка, невозможно определить кому, когда и каким расходам необходимо подать воду.

В новых условиях АВП должна составить план водопользования с учетом

требований к воде каждого водопользователя независимо от места расположения и размера его орошаемой площади.

Необходимые материалы для составления плана водопользования:

- линейная схема межфермерской оросительной сети;
- размещение сельхозкультур по каждому отводу водопользователей;
- режим орошения сельхозкультур по гидромодульным районам;
- техническая характеристика и КПД межфермерской оросительной сети.

В условиях функционирования мелких хозяйств распределение воды постоянным током каждому хозяйству с малыми среднедекадными расходами в соответствии с планом водопользования представляется неэффективным (1 л/с на 1 га, 3 л/с на 5 га).

План водопользования в новых условиях потерял свою водораспределяющую функцию, оставив лишь необходимый объем потребной воды.

Для улучшения эффективности распределения воды между мелкими хозяйственными субъектами необходимо перейти от декадного водораспределения к суточному водораспределению.

Докладчик подробно остановился на механизме перехода от декадного к суточному водораспределению и на составлении суточных графиков водоподдачи водопользователям. Этот принцип учитывает интересы всех сторон – водопользователей, АВП и водохозяйственной организации, обеспечивая прозрачность и гласность процесса водораспределения.

Далее докладчик остановился на преимуществах внедрения метода распределения воды по заявкам водопользователей, который

- вовлекает в процесс водораспределения всех водопользователей и повышает доверие водопользователей к АВП;
- позволяет своевременно проводить поливы, при котором каждый водопользователь будет информирован работником АВП о времени и объеме подачи воды;
- не допускает затяжные поливы;
- дает возможность водопользователям планировать и своевременно выполнить агротехнические мероприятия при возделывании СХК;
- повышает КПД каналов второго и последующих порядков;
- имеет возможность интегрировать процесс распределения воды от канала до поля.

С докладом «Методы разрешения водных споров» выступил руководитель деятельности АВП проекта «ИУВР–Фергана» 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 представлению 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 мелиоративных 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 НПА в Арбитражной комиссии АВП, в Арбитражной комиссии Водного комитета канала, в судах аксакалов (организуемых при хокимиятах) 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 разбирательства и они обеспечат быстрое рассмотрение, не несут бремя больших финансовых расходов, которые имеют место при обращении в судебные органы.

С докладом «Привлечение водопользователей в процесс планирования водопользования и водораспределения в АВП» выступил ассистент деятельности АВП проекта А.А. Алимджанов, в котором отметил, что в результате проводимых реформ в сельскохозяйственном секторе экономики стран Центральной Азии увеличилось количество водопользователей с малыми размерами орошаемой площади, которые создают проблемы по организации водопользования и обслуживанию водопользователей.

Для решения указанных проблем в АВП необходимо:

в организации водопользования в АВП – перейти от декадного водопользования к суточному и к процессу планирования водопользования и водораспределения в АВП – привлекать самих водопользователей.

Докладчик отметил, что при привлечении водопользователей в процесс планирования водопользования и водораспределения необходимо учесть взаимоотношения водопользователей с АВП, т.е. заключение договоров по поставке воды водопользователям непосредственно с АВП или через лидера группы водопользователей (ГВП).

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УПРАВЛЕНИЯ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ НА УРОВНЕ АВП

С 3 по 11 апреля 2006 года в тренинговых центрах Таджикистана, Узбекистана и Кыргызстана в рамках проекта «ИУВР–Фергана» были проведены семинары по теме «Совершенствование управления водными ресурсами на уровне АВП».

Семинары на местах вел руководитель деятельности АВП проекта «ИУВР–Фергана» М.А. Пинхасов.

На семинаре с докладом «Обеспечение устойчивости работы АВП» выступил руководитель деятельности АВП проекта «ИУВР–Фергана» М.А. Пинхасов.

В докладе, в частности, были изложены условия, при которых достигается устойчивость работы АВП:

- наличие правовой базы по созданию и функционированию АВП;
 - наличие производственной базы АВП;
 - участие в работе АВП профессиональных кадров гидротехников, мелиораторов, экономистов и т.д.;
 - установка средств водоучета на внутрихозяйственной сети для каждого водопотребителя или групп водопользователей;
 - превышение доходной части бюджета над расходной;
 - организации устойчивой оперативной работы между ВХО и АВП;
 - наличие объективно установленного тарифа за водохозяйственные услуги АВП;
 - наличие оптимальной организационной структуры АВП;
 - наличие стимулов для работников АВП за выполнение ими основных производственных показателей;
- внешняя помощь (Минсельводхоза и др. структур).

Далее докладчик подробно остановился на рекомендуемых мерах по реализации благоприятного законодательства Республик Таджикистана, Узбекистана и Кыргызстана о существующих проблемах в организованных АВП, в частности:

- во всех странах Ферганской долины, кроме Кыргызской Республики, не предусматривается государственная поддержка для создания материально-технической базы АВП, реабилитации внутрихозяйственных ирригационно-мелиоративных систем;
- отсутствует система стимулирования водосбережения;
- нет института «рынка сэкономленных водных ресурсов»;
- не решены вопросы предоставления льготных долгосрочных и краткосрочных кредитов АВП;
- приусадебные участки водопользователей не объединены в ассоциацию приусадебных хозяйств;
- в структурах водохозяйственных организаций (ВХО) не созданы спецподразделения по поддержке АВП и соответственно не определены их финансирование и функции.

Важным аспектом устойчивости работы АВП является эффективное использование водных ресурсов, достигаемое при оперативном взаимодействии ВХО с АВП и АВП с водопользователями. Для этого необходимо:

- подачу воды в АВП следует производить в соответствии с заявками водопользователей;
- график подачи воды водопользователям необходимо составить по дням в расходах и стоках;
- обеспечить для водопользователей прозрачную информацию по вопросам водообеспечения.

Докладчик далее отметил, что важнейшим условием устойчивости работы АВП является информированность персонала об экономическом состоянии АВП, анализ которого он предложил произвести в соответствии с технико-экономическими показателями, изложенными в «Руководстве по ИУВР на уровне АВП».

В заключение докладчик остановился на необходимости решения задач, позволяющих повысить эффективность работы АВП.

С докладом «Организация учета всех видов вод в АВП» выступил консультант проекта по гидрометрии Р.Р. Масумов.

В своем докладе он отметил, что для орошения сельхозкультур в АВП используются воды:

- источников, подаваемых из оросительных каналов;
- природных источников, имеющих на территории АВП (родники, саи);
- артезианских скважин и скважин вертикального дренажа;
- поступающие в виде сбросов из вышерасположенных земель;
- коллекторно-дренажной сети.

Большое внимание докладчик уделил роли водоучета при составлении и отслеживании выполнения плана водопользования и соблюдению режима орошения сельхозкультур.

Он отдельно остановился на вопросе водоучета для групп водопользователей (ГВП). В качестве технологических средств для учета вод в ГВП им были рекомендованы стандартные водомерные устройства (водосливы, лотки, пороги и т.д.), которыми необходимо оснастить ГВП.

Особое внимание докладчик уделил вопросам строительства, эксплуатации и аттестации водомерных устройств. В докладе приводились сведения по учету вод артезианских скважин и скважин вертикального дренажа при помощи ультразвуковых, индукционных, электромагнитных и парциальных расходомеров. В качестве альтернативы этим средствам он рекомендовал измерять дебит скважин в отводах каналов при помощи водосливов или лотков САНИИРИ.

Для учета вод в устьях дрен со свободным истечением в коллектора приведено описание водомерного устройства типа «колесо – насадка» САНИИРИ. По результатам обследования (март 2006) оросительного канала «Ак-Каля» (АВП «Заравшан» в Таджикистане) участникам семинара была продемонстрирована проектная схема по использованию и учету сбросных вод.

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

Докладчик подробно осветил вопрос измерения скорости потока и ознакомил слушателей с имеющимися наглядными пособиями, руководствами, разработанными в НИЦ МКВК.

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

Он отметил, что перед специалистами АВП поставлены задачи по обеспече-

нию:

- 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 отметил, что дирекция АВП может выполнить поставленные задачи при особых условиях. В своей презентации он подробно остановился на основных принципах составления декадного и суточного плана водопользования. На практике участники семинара убедились, что декадный план водопользования в результате уменьшения размеров поливных участков водопользователей и подачи воды постоянным током с малыми среднедекадными расходами (1 л/с на 1 га, 3 л/с на 5 га) в отводы водопользователей стал малоэффективным.

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

Чтобы организовать эффективное распределение воды в АВП и выполнить поставленные задачи водопользователями, докладчик отметил, что необходимо перейти от декадного к суточному планированию водопользования и к процессу планирования и распределения воды в АВП следует привлекать самих водопользователей.

В докладе на тему «Необходимость перехода от декадного водопользования к суточному» докладчик остановился на порядке организации суточного планирования водопользования в АВП.

Он отметил, что суточное планирование водопользования в АВП проводится в феврале-марте месяцах, а фактические дни получения воды водопользователями осуществляются в период с апреля по октябрь месяцы, когда могут меняться условия водопользования. Поэтому необходимо организовать прием заявок на воду от водопользователей для уточнения очередности подачи воды водопользователям. Заявка на воду от водопользователей свидетельствует о готовности водопользователя на проведение качественного полива СХК.

Откорректированный суточный план водопользования является основным документом водопользователей, которым они руководствуются для соблюдения очередности, дисциплины и прозрачности во время водораспределения.

Докладчик остановился на вопросе организации групп водопользователей (ГВП) в АВП. Он сообщил, что ГВП создаются там, где значительное количество водопользователей питаются из одного отвода канала, и она участвует как один водопользователь, остановился на критериях, правах и особенностях ГВП.

Докладчик остановился на преимуществах внедрения метода распределения воды по заявкам водопользователей.

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УПРАВЛЕНИЯ СОВМЕСТНЫМИ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ²

В соответствии с программой круглого стола по обсуждению региональной водохозяйственной политики в рамках технического содействия АБР RETA 6163 «Совершенствование управления совместными водными ресурсами в Центральной Азии» 30 марта–2 апреля 2006 года в г. Ашхабад проведено совещание с участием руководителей и представителей национальных рабочих групп (НРГ), а также всех представителей региональной рабочей группы (РРГ) (за исключением ОДЦ «Энергия»).

По обсужденным вопросам решено:

1. Принять к сведению, что Правительством Таджикистана утверждена НРГ по проекту в составе 9 человек под руководством заместителя министра мелиорации и водного хозяйства Таджикистана И. Эшмирзоева.

2. Отметить, что НРГ Таджикистана представила национальный доклад по анализу эффективности действующих соглашений с точки зрения интересов Таджикистана. Таким образом, все НРГ представили свои доклады, но не закрепили протоколами их согласование всеми членами НРГ. Поручить членам РРГ до 1 мая 2006 г. обобщить эти доклады. Просить руководителей НРГ оформить согласование докладов протоколами рабочих групп.

3. НРГ Казахстана, Таджикистана и Туркменистана представили отчеты об инвентаризации работ, проводимых каждой страной в интересах межгосударственного сотрудничества. Отчет НРГ Казахстана может быть принят в качестве прототипа с добавлением состава работ, выполняемых по водному сектору в качестве вклада стран в МФСА.

В отчет Кыргызской Республики по инвентаризации были включены все затраты, осуществляемые Департаментом водного хозяйства по южным областям. Предложено исключить из них стоимость эксплуатационных затрат на содержание магистральной и межхозяйственной сети оросительных систем. Просить НРГ Узбекистана представить результаты инвентаризации. Просить членов НРГ завершить эту работу до 1 мая 2006 года

4. В проект Соглашения «О формировании и функционировании национальных, бассейновых и региональной баз данных комплексного использования и охраны водных ресурсов бассейна Аральского моря» внесены изменения по замечаниям НРГ Таджикистана. Других замечаний не поступило. На заседании МКВК принято решение направить данный проект в ИК МФСА для согласования с Правительствами государств учредителей.

5. По замечаниям Таджикистана и Кыргызской Республики состоялось обсуждение проекта Соглашения «Об использовании водных и энергетических ресурсов бассейна реки Сырдарья» (вариант № 2 февраль 2006 г.). Стороны к окончательному консенсусу не пришли по некоторым статьям проекта Соглашения. Намечено провести совещание представителей НРГ Казахстана, Кыргызской Республики, Таджикистана и Узбекистана в Ташкенте для увязки водных и энергетических балансов по 2 человека от страны (представитель водохозяйственного и энергетиче-

² Круглый стол в рамках технического содействия Азиатского банка развития RETA 6163

ского секторов) в апреле 2006 г.

6. БВО Амударья подготовило доклад по проблемам бассейна реки Амударья, на который получено замечания НРГ Туркменистана. Просить НРГ Кыргызской Республики, Таджикистана и Узбекистана подготовить свои замечания, а РРГ Амударья обобщить их до 1 мая 2006 года.

7. В основу первого варианта проекта Соглашения «Об использовании водных и энергетических ресурсов бассейна реки Амударья» принят вариант, представленный НРГ Таджикистана. Откорректированный текст по результатам обсуждений будет разослан членам НРГ и РРГ до 10 апреля 2006 г.

8. В соответствии с обсуждением на заседании МКВК принято решение исключить из всех проектов Соглашений определение «трансграничные» относительно вод, рек, бассейнов, водных ресурсов, объектов, источников, заменив его на определение «межгосударственные».

9. Принять к сведению подготовленный текст глоссария, именуя его как «Справочник по терминологии». Для завершения его подготовки просить НРГ Казахстана, Таджикистана и Узбекистана представить свои замечания к доработанному варианту до 1 мая 2006 г. Согласованный вариант будет использоваться как справочная база знаний. Подготовка терминов к проектам конкретных межгосударственных соглашений будет проводиться в рабочем порядке. Разработанная терминология к Соглашению «Об использовании водных и энергетических ресурсов бассейна реки Сырдарья» передана всем НРГ. Просить НРГ представить свои замечания и предложения к 15 мая 2006 г.

10. На основании решения МКВК включить в состав РРГ в качестве наблюдателя КМЦ МКВК.

ЗАСЕДАНИЕ УПРАВЛЕНЧЕСКОГО КОМИТЕТА ПРОЕКТА «RIVERTWIN»

10 апреля 2006 г. в Ташкенте состоялось 5-е заседание Управленческого комитета проекта «RIVERTWIN», в котором приняли участие проф. Карл Штар, проф. Виктор Духовный, проф. Гизелер Кауль, проф. Жак Ганулис, Оскар Волгрэн, док. Фрэнк Майкл Ланг, док. Ганс-Георг Шварц фон Раумер, док. Томас Гайзер.

Заседание было открыто выражением искренней благодарности в адрес проф. В.А. Духовного за приглашение Управленческого комитета в Ташкент и за организацию предшествующего семинара. Бен Соннвельд и Муину Иги принесли извинения за свое отсутствие. Протокол заседания Управленческого комитета, состоявшегося 7 октября 2005 года в Котону, был утвержден без внесения изменений.

1. Ход осуществления работ по проекту в трех речных бассейнах

Фрэнк Майкл Ланг вкратце сообщил о том, что в бассейне Некар все субмодели действуют. Был запущен вебсайт MOSDEW, который постоянно наполняется

результатами сценариев. Интеграция некоторых сценариев в бассейне Некар была замедлена в связи с необходимостью проверки результатов WEAP по одному сценарию, что стало причиной перерасчета по ряду сценариев на основе MONERIS и QUAL2K. Результаты сценария дополнительного воздействия ACRE были отправлены в SLISYS. Ныне осуществляется ряд мероприятий по распространению. Намечается провести заключительный семинар заинтересованных сторон 18 июля 2006 года в Хохенхайме в сотрудничестве с Министерством охраны окружающей среды штата.

В бассейне Квем завершен сбор данных. Однако, как было рекомендовано, продолжается мониторинг качества поверхностных вод и изучение спроса на воду. Создаются приложения к моделям, которые сейчас находятся в стадии проверки. Семинар по разработке сценариев и последующему обучению WEAP планируется провести с 10 по 15 мая 2006 года в Котону. Муину Иги предложили, чтобы заключительный семинар заинтересованных сторон был проведен 7 ноября в Параку.

В предыдущие два дня было рассказано о ходе осуществления работ по проекту RIVERTWIN в бассейне реки Чирчик при помощи серии презентаций всех исполнителей от Узбекистана (программа приведена в приложении к данному протоколу). Сбор данных был завершен за исключением данных по землепользованию (спутниковые съемки были получены недавно). Земельная реформа в Узбекистане, начатая в 2005 году, в течение ближайших лет вызовет сильные изменения в землепользовании. Должны быть доработаны руководства по применению моделей. В сотрудничестве с ГВП ЦАК готовятся новые проектные предложения по ИУВР. Намечается провести дополнительное обучение использованию CASIMIR (в мае 2006 года в Ташкенте), QUAL2K и MONERIS после заключения соглашения между НИЦ МКВК и AUTH. Финансирование обучения будет согласовано AUTH и НИЦ МКВК.

Отчет о проделанной работе по первому отчетному периоду был переведен на русский язык и опубликован НИЦ МКВК. В.А. Духовный обратился с просьбой об увеличении финансирования (NATO, EC-SSA, INTAS) для распространения в международном масштабе. Наконец, подходы к сценариям в трех речных бассейнах должно быть до некоторой степени согласованы с допущениями о развитии рынка хлопка. Был принят меморандум о подготовке совместной публикации о подходах к сценариям (Томас Гайзер, Андреас Принтц, Юсуп Рысбеков и Валерий Приходько).

Ганс-Георг Шварц фон Раумер рассказал о ходе интеграции моделей в бассейнах рек Некар и Квем.

2. Ход осуществления, результаты и бюджет рабочих пакетов

В предыдущих презентациях также был освещен ход осуществления рабочих проектов. Все двенадцать результатов, которые должны были быть получены в течение второго отчетного периода, были представлены Комиссии. Четыре результата, которые должны были быть получены в последнем месяце отчетного периода,

будут получены с задержкой максимум в 3 месяца. Проектом было затрачено 91% от суммы предварительного финансирования первых двух отчетных периодов. В эти периоды некоторые контракторы затратили меньше, чем требовалось, и получают так же меньше, как и предварительное финансирование за прошлый отчетный период. Для избежания утраты средств Управленческий комитет решил, что все контракторы должны будут представить 1 декабря 2006 года предварительный финансовый отчет. Исходя из отчетов, 15 декабря 2006 года Управленческий комитет примет решение об окончательном распределении бюджета.

3. Промежуточное оценочное заседание – рекомендации экспертов по оценке

Рекомендации экспертов по оценке были выполнены вполне удовлетворительным образом. Управленческий комитет был особо впечатлен ходом осуществления рабочих пакетов в бассейне реки Чирчик. Было составлено и утверждено расписание обучения по бассейну реки Чирчик:

- апрель 2006 года – обучение использованию и внедрение SLISYS (отв. – Т. Гайзер)
- май 2006 года – обучение CASIMIR (М. Шнайдер)
- сентябрь 2006 года – обучение использованию MODFLOW (Р. Бартель)
- время еще не назначено – обучение использованию и адаптация QUAL2K и MONERIS.

4. Расписание проекта (конференции, сдача отчетов и т.д.)

4.1. Заключительные публичные презентации в бассейнах:

- 18 июля 2006 года в Штутгарте – бассейн реки Некар (организация – Ланг)
- сентябрь 2006 года в Ташкенте – бассейн реки Чирчик (организация – Духовный и Рысбеков)
- 8 ноября 2006 года в Параку - бассейн реки Квем (организация – Адиссо и Иги)

Заключительная научная конференция: 13-15 декабря во дворце Штутгарт-Хохенхейм.

Предварительное название: «Интегрированное управление речными бассейнами в контрастных климатических зонах»

Каждый контрактор должен сделать одну презентацию и представить 1 постер с ключевыми результатами.

Координатор: Карл Штар.

Научный комитет: Оскар Волгрэн, Виктор Духовный, Жак Ганулис, Бен Соннвельд

Организационный комитет: Томас Гайзер, Роланд Бартель/Йенс Готцингер, Ганс-Георг Шварц фон Раумер, Элизабет Витек, Хайке Вайпперт.

Приглашенные докладчики: министр охраны окружающей среды (стратегия по технике интерфейса) по приглашению Гизелера Кауля, интегрированное моделирование (Фаркухарсон или Питер Лавленд (СЕН), Диеккрюгер (У Бонн) по приглашению Карла Штара.

5. Прочие вопросы

5.1. Представление заключительного отчета: последний срок – 15.02.2007

5.2. Заключительное издание: Управленческий комитет решил рассмотреть вопрос об издании основных результатов проекта в виде книги. Редакционная коллегия идентична научному совету, учрежденному для проведения заключительного совещания. Финансирование публикаций еще не обеспечено.

КОРОТКО О РАЗНОМ

МОЖНО ПИТЬ ИЗ ЛУЖИ³

В Дании начат выпуск портативного фильтра для воды, позволяющего очищать воду из любой грязной лужи до питьевых кондиций. Устройство представляет собой нечто вроде дудки длиной 25 сантиметров и диаметром 3 см.

Втягиваемая вода проходит сначала через фильтр из волокон полиэтилена, задерживающий частицы поперечником больше 100 микрон. Второй фильтр, из полиэфирных волокон, задерживает частицы поперечником 15 микрон. Затем вода проходит через камеру с полимерными шариками, пропитанными йодом, который убивает возбудителей холеры, брюшного тифа, дизентерии и других болезней. Следующая камера наполнена гранулами активированного угля, устраняющего неприятный вкус и запах воды, а заодно забирающего из воды большую часть йода. Некоторое количество йода остается, и это хорошо, так во многих странах третьего мира, для которых предназначен фильтр, население страдает от нехватки йода.

Фильтр способен очистить 700 литров воды, что соответствует годовой потребности взрослого человека, и стоит всего два доллара. Качество получаемой воды лучше, чем в водопроводе многих городов развитых стран.

³ Наука и жизнь, 2006, № 5.

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

Наш адрес в Интернете:
www.icwc-aral.uz

Редактор
Н.Д. Ананьева