

Межгосударственная Координационная Водохозяйственная Комиссия Центральной Азии	БЮЛЛЕТЕНЬ № 3 (28)	ноябрь 2001 год
--	---------------------------	--------------------

СОДЕРЖАНИЕ

ПРОТОКОЛ № 30 ЗАСЕДАНИЯ МЕЖГОСУДАРСТВЕННОЙ КООРДИНАЦИОННОЙ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОЙ КОМИССИИ (МКВК) РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН, КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ, РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН, ТУРКМЕНИСТАНА И РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН	4
ПРОТОКОЛ ПО ИТОГАМ ВСТРЕЧИ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ НАЦИОНАЛЬНЫХ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ СЛУЖБ (НГМС) СТРАН ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ, NOAA, USAID, ПРОЕКТОВ GEF И NRMP	31
ПРОТОКОЛ СОВЕЩАНИЯ УЧАСТНИКОВ ПРОЕКТА: «ИНТЕГРИРОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ ФЕРГАНСКОЙ ДОЛИНЫ»	33
ПРОТОКОЛ ЗАСЕДАНИЯ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ ПО ИНИЦИАЦИИ РАБОТ ГЛОБАЛЬНОГО ВОДНОГО ПАРТНЕРСТВА (ГВП) В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ И НА КАВКАЗЕ	36
ПРОТОКОЛ СЕМИНАРА «ИНТЕГРИРОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ» ДЛЯ УЧАСТНИКОВ И ИСПОЛНИТЕЛЕЙ ВСТУПИТЕЛЬНОЙ ФАЗЫ ПРОЕКТА «ИНТЕГРИРОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ ФЕРГАНСКОЙ ДОЛИНЫ»	39
ПЕРВАЯ АЗИАТСКАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ МКВД	42
О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ТРЕНИНГОВОГО ЦЕНТРА МКВК	45
РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМ ВОДНОГО КРИЗИСА: БОЛЕЕ ЗДОРОВАЯ И ОБЕСПЕЧЕННАЯ ЖИЗНЬ ДЛЯ БЕДНОТЫ	48
ДЕФИЦИТ ВОДЫ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ И ПЕРЕБРОСКА СИБИРСКИХ РЕК В ЦЕНТРАЛЬНУЮ АЗИЮ	50
БРАТСКИЕ НАЦИИ КАЗАХСТАН И КИРГИЗСТАН УКРЕПЛЯЮТ ПАРТНЕРСТВО	52
ТАДЖИКИСТАН И КИРГИЗСТАН ИЩУТ ПУТИ УВЕЛИЧЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ МОЩНОСТЕЙ	53
УПРАВЛЕНИЕ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ: НОВЫЕ ВЫЗОВЫ И РИСКИ	55
НОВОСТИ ИЗ ЦЕНТРАЛЬНОАЗИАТСКИХ ГОСУДАРСТВ	57
ПЕРВОЕ УВЕДОМЛЕНИЕ О НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ», ПОСВЯЩЕННОЙ 10-ЛЕТИЮ МКВК	59
НОВЫЕ ИЗДАНИЯ НИЦ МКВК	61

Протокол № 30
заседания Межгосударственной Координационной Водохозяйственной
Комиссии (МКВК) Республики Казахстан, Кыргызской Республики,
Республики Таджикистан, Туркменистана и Республики Узбекистан

23-25 августа 2001 г.

г. Бишкек

Присутствовали

Члены МКВК

Рамазанов Аманбек Мырзахметович	Председатель Комитета по водным ресурсам Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Казахстан.
Кошматов Баратали Туранович	Генеральный директор Департамента водного хозяйства Минсельводхоза и перерабатывающей промышленности Кыргызской Республики.
Нозиров Абдукоххир Абдурасулович	Министр мелиорации и водного хозяйства Республики Таджикистан.
Курбанов Сахатмурат Курбанович	Заместитель министра водного хозяйства Туркменистана.
Джалалов Абдурахим Абдурахманович	Первый заместитель министра Минсельводхоза Республики Узбекистан, начальник Департамента водного хозяйства.

Почетные члены МКВК

Кипшакбаев Нариман Кипшакбаевич

От организаций МКВК

Худайбергенов Юлдаш Худайбергенович	Начальник БВО "Амударья".
Мадрахимов Эркин Мадрахимович	Начальник отдела БВО «Амударья».
Сапарбаев Малимбай Сапарбаевич	Главный специалист БВО «Амударья».
Хамидов Махмуд Хамидович	Начальник БВО "Сырдарья".
Лешанский Абрам Израильевич	Начальник отдела вододеления и водохозяйственных балансов БВО "Сырдарья".
Духовный Виктор Абрамович	Директор НИЦ МКВК.
Умаров Пулатхон Джаханович	Заместитель директора НИЦ МКВК.
Макаров Олег Степанович	Директор КМЦ МКВК.

Приглашенные

Мухамедов Эдуард Кенжебекович	Начальник Балхаш-Илийского БВУ Комитета по водным ресурсам МПР и ООС Республики Казахстан.
-------------------------------	--

Бейшекеев Кыдыкбек Каниметович	Первый заместитель генерального директора Департамента водного хозяйства Минсельводхоза и перерабатывающей промышленности Кыргызской Республики.
Джайлообаев Абдыбай Шакирбаевич	Начальник отдела нормативных правовых актов, водных ресурсов и межгосударственных отношений Департамента водного хозяйства Минсельводхоза и перерабатывающей промышленности Кыргызской Республики, директор Кыргызского филиала НИЦ МКВК.
Насиров Наби Касимович	Директор Таджикского филиала НИЦ МКВК
Икрамов Рахимджан Каримович	Генеральный директор НПО САНИИРИ.

Председательствовал Кошматов Б. Т. - генеральный директор Департамента водного хозяйства Минсельводхоза и перерабатывающей промышленности Кыргызской Республики.

Повестка дня

1. О ходе вегетации 2001 года и уточнение режимов работы водохранилищ и лимитов в бассейнах рек Амударья и Сырдарья (отв. - БВО «Амударья» и «Сырдарья»).
2. О работе Тренингового центра МКВК и утверждение плана и регламента работ тематических рабочих групп (отв. - НИЦ МКВК).
3. О ходе доработки и согласования межправительственных соглашений (отв. - НИЦ МКВК и БВО «Амударья» и «Сырдарья»).
4. Рассмотрение проекта «Положения о подборе и назначении руководящих кадров исполнительных органов МКВК» (отв. - НИЦ МКВК).
5. Рассмотрение проекта «Положения о порядке финансирования исполнительных органов МКВК» (отв. – НИЦ МКВК).
6. Об утверждении мероприятий по проведению юбилейного заседания МКВК и научно-практической конференции на тему: «Водные ресурсы Центральной Азии», посвященной 10-летию МКВК (отв. – член МКВК А.М. Рамазанов, НИЦ МКВК).
7. Вопросы Координационного метрологического центра МКВК (отв. – КМЦ МКВК).
8. О повестке дня и месте проведения очередного 31-го заседания МКВК.

Заслушав выступления участников заседания и обменявшись мнениями, члены Межгосударственной координационной водохозяйственной комиссии постановили:

Решение по первому вопросу: О ходе вегетации 2001 года и уточнение режимов работы водохранилищ и лимитов в бассейнах рек Амударья и Сырдарья.

1. Принять к сведению информацию БВО «Амударья» и БВО «Сырдарья» о ходе вегетации 2001 года.

2. Поручить БВО «Амударья» и БВО «Сырдарья» принять меры по соблюдению установленных лимитов водозаборов всеми странами по региону.

Решение по второму вопросу: О работе Тренингового центра МКВК и утверждение плана и регламента работ тематических рабочих групп.

1. Одобрить деятельность Тренингового центра (ТЦ) МКВК.
2. Принять к сведению, что Департамент водного хозяйства Минсельводхозпрома Кыргызской Республики и Минводхоз Таджикистана совместно с НИЦ предприняли меры по организации филиалов Тренингового центра МКВК соответственно в г. Ош и г. Душанбе.
3. Утвердить «Регламент работы» (приложение 1) и «План работы» (приложение 2) Тренингового центра МКВК на следующий учебный год.

Решение по третьему вопросу: О ходе доработки и согласования межправительственных соглашений

1. Согласиться со скорректированным текстом проекта Соглашения «О формировании национальных, бассейновых и региональных баз данных комплексного использования и охраны водных ресурсов бассейна Аральского моря», направить в ИК МФСА и просить разослать его всем правительствам для рассмотрения и подписания.
2. Поручить НИЦ МКВК совместно с национальными экспертами подготовить проект Соглашения по порядку и процедуре представления информационных материалов по составу и объему.
3. Продолжить работу над Соглашениями № 1, 2, 3, 5 с участием представителей уполномоченных членами МКВК.

Решение по четвертому вопросу: Рассмотрение проекта «Положения о подборе и назначении руководящих кадров исполнительных органов МКВК».

1. Считать целесообразным продолжение работы по разработке «Положения о подборе и назначения руководящих кадрах исполнительных органов МКВК».

Решение по пятому вопросу: Рассмотрение проекта «Положения о порядке финансирования исполнительных органов МКВК».

1. Поручить НИЦ МКВК доработать «Положение о порядке финансирования исполнительных органов МКВК» и внести на рассмотрение на очередное заседание МКВК.

Решение по шестому вопросу: Об утверждении мероприятий по проведению юбилейного заседания МКВК и научно-практической конференции на тему: «Водные ресурсы Центральной Азии», посвященной 10-летию МКВК.

1. Согласиться с подготовленными НИЦ МКВК предложениями по подготовке и проведению юбилейного заседания МКВК и научно-практической конференции.
2. Утвердить состав Организационного комитета, рабочей и научной групп, а также план мероприятий по подготовке юбилейного заседания и конференции.
3. Утвердить Знак «Почетный член МКВК» и Юбилейный Знак участников заседания.
4. Просить членов МКВК организовать сбор докладов юбилейной конференции.
5. Ход подготовки к юбилейной конференции рассмотреть на следующем заседании МКВК.
6. Обратиться к международным организациям и проектам об их участии и оказании финансовой поддержки в проведении научно-практической конференции на тему «Водные ресурсы Центральной Азии».

Решение по седьмому вопросу: Вопросы Координационного метрологического центра МКВК.

1. Утвердить следующие изменения и дополнения к Положению о «Координационном метрологическом центре» МКВК:
 - п.2.4 дополнить абзацами:
 - организация систематической тарировки и аттестации гидрометрических постов;
 - «аккредитация, сертификация, тренинг»;
 - п.2.5 изложить предпоследний абзац в следующей редакции: «аккредитация метрологических (испытательных) служб, сертификация метрологической продукции, тренинг специалистов»;
2. Утвердить рабочую программу КМЦ МКВК (приложение 3).

Решение по восьмому вопросу: О повестке дня и месте проведения очередного 31-го заседания МКВК.

Очередное 31-е заседание МКВК провести в Республике Таджикистан в октябре-ноябре 2001 г.

Повестка дня

1. Об итогах вегетационного периода 2001 года и проекте режимов работ каскада водохранилищ и лимитов водозабора из стволов рек Амударья, Сырдарья на гидрологический период 2001-2002 гг. (отв. БВО «Амударья», БВО «Сырдарья»).
2. Программа обеспечения финансово-хозяйственной деятельности МКВК и его исполнительных органов на 2002 год:
 - план финансирования эксплуатационных затрат;
 - план проектных работ;
 - план научных работ организаций МКВК.

(отв. БВО «Амударья», БВО «Сырдарья», НИЦ, КМЦ МКВК).

3. О принятых мерах по смягчению последствий маловодья 2001 года (отв. члены МКВК, БВО «Амударья», БВО «Сырдарья», НИЦ МКВК»).

4. О ходе работ по подготовке юбилейного заседания и конференции МКВК (отв. Оргкомитет, г-н Кипшакбаев Н.К.)

5. О проекте «Положение о порядке финансирования исполнительных органов МКВК» (отв. НИЦ МКВК).

6. О повестке дня и месте проведения очередного 32-го заседания МКВК.

Члены МКВК:

От Республики Казахстан
От Кыргызской Республики
От Республики Таджикистан
От Туркменистана
От Республики Узбекистан

Рамазанов А.М.
Кошматов Б.Т.
Нозиров А.А.
Курбанов С.К.
Джалалов А.А.

РЕГЛАМЕНТ ОРГАНИЗАЦИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ТЕМАТИЧЕСКИХ РАБОЧИХ ГРУПП МКВК

Настоящий регламент разработан в соответствии с решением 29-го заседания МКВК, вопрос 3 повестки дня.

1. В целях постоянного совершенствования деятельности МКВК и его органов создаются на паритетных началах тематические рабочие группы по следующим направлениям:

- технические вопросы и тренинговая деятельность;
- организационные и юридические вопросы;
- финансово-экономические вопросы.

2. Тематические группы являются консультативными и временными неформальными подразделениями МКВК, имеющими совещательный характер. Задача каждой группы состоит в подготовке и выработке предложений путей совершенствования деятельности МКВК для повышения эффективности использования трансграничных водных ресурсов и соответствующих водных объектов в следующих направлениях:

- интегрированное управление водными ресурсами;
- экосистемный подход;
- внедрение экономического механизма во взаимоотношениях между странами и между водопользователями и водохозяйственными организациями;
- развитие тренинговой деятельности;
- общественное участие.

С этой целью члены рабочих групп должны подготавливать тематическую информацию по вопросам, представляющим взаимный интерес, организовывать обмен мнениями и готовить совместные предложения для представления членам МКВК для их решения.

3. Члены рабочих групп назначаются страной - членом МКВК, руководителем исполнительного органа МКВК и действуют на основе их полномочий, подтвержденных официальным документом.

4. Подготовленные предложения от имени рабочих групп должны представляться на основе консенсуса между членами рабочих групп. Каждый член рабочей группы имеет один голос при обсуждении подготовленного решения.

5. Каждая тематическая рабочая группа на своем первом заседании определяет:

- программу работ на предстоящий год;
- исполнителей, ответственных за подготовку проектов докладов для рабочей группы;

- место проведения встреч рабочей группы;
- выход по каждому пункту программы;
- сроки окончательного представления на заседание МКВК.

6. Заседание рабочей группы проводится на основе свободного обмена мнением, равенства и открытого обсуждения на демократической основе.

Председательствует на заседании уполномоченный представитель страны на ротационной основе в алфавитном порядке независимо от места проведения заседания.

7. Рабочие группы могут привлекать в качестве экспертов представителей любых организаций из стран-участниц и при необходимости - зарубежных экспертов, работающих в странах Аральского бассейна или исследовавших отдельные вопросы по согласованию с ними и членами МКВК.

Приглашенные эксперты могут представлять свои мнения письменно или устно, но в процессе дискуссии в формировании окончательного документа МКВК участвуют только уполномоченные представители от стран-участниц и организаций МКВК.

Представители исполнительных органов МКВК - БВО "Амударья", БВО "Сырдарья" и НИЦ МКВК участвуют как полномочные члены рабочих групп.

8. Для участия в обсуждениях целесообразно приглашать представителей неправительственных организаций (НПО) при их заинтересованности и желании участвовать в дискуссии.

9. Решения рабочих групп принимаются лишь на основе консенсуса. С этой целью члены рабочих групп в случае отсутствия единого мнения должны представить обоснование своих позиций с тем, чтобы к следующему заседанию все члены рабочих групп могли получить соответствующие доказательства и полное понимание позиций партнера.

Ответственным за организацию работы рабочих групп и их созыв несет НИЦ МКВК.

10. Инициирование заседания рабочей группы может осуществляться как членами МКВК, так и членами рабочей группы.

11. Предлагаемый материал для обсуждения рабочей группой должен быть разослан всем членам рабочей группы за три недели до встречи.

12. Рабочие группы прекращают свою деятельность по решению МКВК.

Приложение 2

ПЛАН РАБОТЫ ТРЕНИНГОВОГО ЦЕНТРА НИЦ МКВК НА 2001 - 2002 УЧЕБНЫЙ ГОД

Сентябрь 24-29, ноябрь, январь - Семинар Аральское море 2001. Управление водными ресурсами бассейна Аральского моря: Международное и национальное водное право и политика (с участием DFID, Университета «Данди» и МакГил).

Октябрь - Установочный семинар по «Совершенствованию орошаемого земледелия».

Декабрь, февраль, март - Плановый семинар работников Министерств, Областных управлений, Райводхозов по совершенствованию орошаемого земледелия.

Апрель, май - семинары с НПО.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
 КООРДИНАЦИОННОГО МЕТРОЛОГИЧЕСКОГО ЦЕНТРА МЕЖГОСУДАРСТВЕННОЙ КООРДИНАЦИОННОЙ
 ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОЙ КОМИССИИ (КМЦ МКВК)**

Наименование проблем и работ	Исполнители и соисполнители	Согласующие ведомства и организации	Ожидаемые результаты	Продолжительность работ, месяц
I. Концепция развития метрологического обеспечения и технологии водосбережения на водохозяйственных системах в странах ЦАР				
1.1 Концепция развития: <ul style="list-style-type: none"> • методов измерения технологических параметров на водохозяйственных системах, обработки результатов измерения, градуировки, поверки и аттестации средств измерений; • средств контроля, автоматизации и систем телекоммуникаций; • эксплуатационной гидрометрии и водосбережения; • моделей управления водораспределением; • системы аккредитации служб, сертификации средств измерения, испытания и тренинга специалистов и т. д. 	КМЦ МКВК, НИЦ МКВК, БВО “Амударья”, БВО “Сырдарья”, Национальные центры государств Казахстан, Таджикистан, Туркменистан, Узбекистан	Водохозяйственные, природоохранные, экологические, гидрометеорологические, энергетические и др. организации, национальные органы по стандартизации и метрологии Центральноазиатских государств (ЦАГ)	Концепция развития метрологического обеспечения на водохозяйственных системах в странах ЦАР	до 12
2. Нормативно-правовая база				

Наименование проблем и работ	Исполнители и соисполнители	Согласующие ведомства и организации	Ожидаемые результаты	Продолжительность работ, месяц
2.1. Проекты межгосударственных соглашений				
2.1.1. Соглашение об унификации порядка первичного учета использования вод водопользователями в государствах Центральноазиатского региона (ЦАР)	то же	то же	Проект Соглашения	До 8
2.1.2. Соглашение о порядке осуществления гидрометрических работ, обмена информацией о показателях состояния и использования вод в узлах межгосударственного водораспределения	КМЦ МКВК, НИЦ МКВК, БВО “Амударья”, БВО “Сырдарья”, Национальные центры государств Казахстан, Таджикистан, Туркменистан, Узбекистан	Водохозяйственные, природоохранные, экологические, гидрометеорологические, энергетические и др. организации, национальные органы по стандартизации и метрологии Центральноазиатских государств (ЦАГ)	Проект Соглашения	До 8
2.1.3. Соглашение о порядке совместной разработки, производства и взаимном признании результатов испытаний, метрологической аттестации средств измерения и автоматизации объектов водохозяйственного назначения	то же	то же	Проект Соглашения	До 8
2.2. Проекты межгосударственных стандартов				
2.2.1. Реки и ирригационные каналы. Нормы точности измерения уровней, расходов и стока (количества) воды	“	“	Проект стандарта	До 4

Наименование проблем и работ	Исполнители и соисполнители	Согласующие ведомства и организации	Ожидаемые результаты	Продолжительность работ, месяц
2.2.2. Методы и средства измерения. Общие технические требования.	“	“	Проект стандарта	До 4
2.2.3. Средства автоматизации водораспределения и водоучета на водохозяйственных системах. Общие технические требования	“	“	Проект стандарта	До 4
2.2.4. Метрологическое обеспечение измерения параметров водных ресурсов. Основные положения.	“	“	Проект стандарта	До 3
2.2.5. Метрологическое обеспечение измерения водных ресурсов. Требования к эталонным средствам измерения, методам испытаний и аттестации	“	“	Проект стандарта	До 4
2.2.5. Обработка результатов наблюдений при измерении параметров водных ресурсов. Общие технические требования.	“	“	Проект стандарта	До 3
2.2.6. Аттестация водомерных сооружений. Общие технические требования.	“	“	Проект стандарта	До 3
2.2.7. Экологические нормы использования и охраны вод. Общие технические требования.	“	“	Проект стандарта	До 3
2.3. Типовые методики и руководящие материалы				
2.3.1. Разработка комплекта методик выполнения измерений расхода, стока (количества) и качества воды (МВИ)	КМЦ МКВК, НИЦ МКВК, БВО “Амударья”, БВО “Сырдарья”, Национальные центры государств	Водохозяйственные, природоохранные, экологические, гидрометеорологические, энергетические и др. организации, национальные	Проекты МВИ	До 6

Наименование проблем и работ	Исполнители и соисполнители	Согласующие ведомства и организации	Ожидаемые результаты	Продолжительность работ, месяц
	Казахстан, Таджикистан, Туркменистан, Узбекистан	органы по стандартизации и метрологии Центральноазиатских государств (ЦАГ)		
2.3.2. Разработка комплекта руководящих технических материалов по применению средств водоучета и автоматизации (РТМ)	то же	то же	Проекты РТМ	До 6
3. Средства контроля и измерения				
3.1. Реабилитация системы средств измерения параметров водного потока (рейки, вертушки, уровнемеры, расходомеры и др.) в странах ЦАР	“	“	Программа реабилитации	До 6
3.2. Генеральная схема разработки и оснащения стран ЦАР средствами контроля и измерения технологических параметров	“	“	Генеральная схема	До 9
3.3. Пилотные и демонстрационные проекты в странах ЦАР	“	“	Пилотные проекты	более 12-15
4. Стендовое и поверочное оборудование				
4.1. Реабилитация стендового и поверочного оборудования в странах ЦАР	“	“	Программа реабилитации	до 6
4.2. Генеральная схема разработки и оснащения стран ЦАР стендовым и поверочным оборудованием	“	“	Генеральная схема	до 8
4.3. Исходные и рабочие эталоны для стран ЦАР	“	“	Исходные и рабочие эталоны	более 12-15

Наименование проблем и работ	Исполнители и соисполнители	Согласующие ведомства и организации	Ожидаемые результаты	Продолжительность работ, месяц
5. Системы контроля и автоматизации				
5.1. Техничко-экономическое обоснование разрабатываемых систем контроля и автоматизации	“	“	ТЭО	до 8
5.2. Пилотные и демонстрационные проекты в странах ЦАР	КМЦ МКВК, НИЦ МКВК, БВО “Амударья”, БВО “Сырдарья”, Национальные центры государств Казахстан, Таджикистан, Туркменистан, Узбекистан	Водохозяйственные, природоохранные, экологические, гидрометеорологические, энергетические и др. организации, национальные органы по стандартизации и метрологии Центральноазиатских государств (ЦАГ)	Пилотные проекты	более 12-15
6. Аккредитация, сертификация и тренинг				
6.1. Типовое положение о метрологических службах КМЦ стран ЦАР	То же	То же	Типовое положение	до 2
6.2. Разработка системы технического и информационного оснащения метрологических служб КМЦ стран ЦАР			Проект Оснащения	до 5
6.3. Разработка системы аккредитации служб, сертификации средств измерения, испытания и тренинга специалистов в странах ЦАР	“	“	Система тренинга и сертификации	до 6

Протокольное решение

Поручить НИЦ МКВК обратиться в ИК МФСА с просьбой инициировать ратификацию Соглашения между Правительством Республики Казахстан, Правительством Кыргызской Республики, Правительством Республики Таджикистан, Правительством Туркменистана и Правительством Республики Узбекистан «О статусе МФСА и его организаций» парламентами стран, где это требуется их Конституциями.

Члены МКВК

От Республики Казахстан
От Кыргызской Республики
От Республики Таджикистан
От Туркменистана
От Республики Узбекистан

Рамазанов А.М.
Кошматов Б.Т.
Нозиров А.А.
Курбанов С.К.
Джалалов А.А.

УТОЧНЕНИЕ РЕЖИМА РАБОТЫ КАСКАДА ВОДОХРАНИЛИЩ, ЛИМИТОВ ВОДОЗАБОРОВ В БАСЕЙНЕ РЕКИ АМУДАРЬЯ НА ВЕГЕТАЦИОННЫЙ ПЕРИОД 2001 ГОДА"¹

Отмеченные на 29-ом заседании МКВК плохие стартовые условия по проведению невегетационного периода 2001 года (фактические запасы воды в водохранилищах, снеготзапасы в горах, прогнозируемая водность, погодные условия) по ходу вегетации полностью нашли свое подтверждение и самым негативным образом отразились на водохозяйственной обстановке в регионе.

Фактическая водность за четыре месяца вегетационного периода составила 68,9 % от нормы и 96,0 % от прошлогоднего уровня водности, при норме 33,2 км³, факт составил 22,88 км³, в прошлом году водность составила 23,81 км³ или на 1 км³ больше.

Фактический сток в реке Амударья в створе Келиф за отчетный период составил 88,5 % от прошлогоднего уровня (факт 2001 года - 18,18 км³, факт 2000 года - 20,55 км³).

При такой водности в бассейне и складывающихся климатических, водохозяйственных условиях проведение вегетационного периода потребовало больших усилий и напряжения от всех ее участников.

Несмотря на предпринимаемые БВО "Амударья" совместно с Минводхозом Туркменистана и Минсельводхозом Республики Узбекистан усилия, полностью избежать неравнозначности в водообеспеченности водопотребителей не удалось.

Необходимо отметить, что БВО "Амударья" еще на 10,0 % сократило лимиты на вегетационный период в среднем и нижнем течении реки. Общее сокращение на этих участках реки от ранее установленных лимитов составило 25,0 %. Наши предложения были доведены до членов МКВК.

Результаты использования установленных лимитов водозаборов за четыре месяца вегетации 2001 года государствами, расположенными в бассейне реки Амударья, приведены ниже.

1. Кыргызской Республикой лимит использован всего на 0,4 %.

2. В верхнем течении реки (Верхнедарьинское управление БВО "Амударья" установленный лимит использован на 103,6 % при лимите 4,64 км³, факт составил 4,81 км³, в том числе:

- Республикой Таджикистан установленный лимит использован на 98,3 %, при лимите 3,9 км³ факт составил 3,84 км³;

- Сурхандарьинской областью установленный лимит использован на 131,6 %, при лимите 0,74 км³ факт составил 0,97 км³.

3. Установленный лимит водозаборов из реки Амударья к приведенному створу г/п Атамурат (Керки) использован на 71,1% при лимите 15,66 км³, факт составил 11,84 км³, в том числе:

- Республикой Узбекистан установленный лимит использован на 67,3 %, при лимите 8,71 км³ факт составил 5,86 км³;

- Туркменистаном при лимите 7,95 км³, факт составил 5,98 км³, что составляет 75,2 %.

4. Всего по бассейну установленный лимит водозаборов использован на 77,1 % при лимите водозаборов 21,60 км³, факт составил 16,65 км³.

¹ Информация по первому вопросу повестки дня заседания МКВК.

По участкам реки использование установленных лимитов водозаборов следующее:

1. Верхнедарьинское управление БВО "Амударья" (верхнее течение) - 103,6 %.
2. Среднее течение - 93,8 %, в том числе Республика Узбекистан - 110,3 %, Туркменистан - 84,4 %.
3. Нижнее течение - 48,0 %, в том числе Узбекистан - 44,2 %, Туркменистан - 56,4 %.

Между средним и нижним течениями реки сложилась диспропорция в уровнях водопотребления. Более подробная информация в табл. 1, 2.

План подачи воды в Приаралье и Арал за отчетный период выполнен на 5,2 % - при плане 1699 млн м³ подано 88,0 млн м³ (табл. 3), за соответствующий прошлый год период было подано 555 млн м³.

По состоянию на начало августа 2001 года объемы воды по Нурекскому водохранилищу составили 9678 млн м³ при плане 8773 млн м³ (в прошлогоднем сезоне было 8094 млн м³). Накопление объемов воды в Нурекском водохранилище идет более высокими темпами, чем намечалось по плану.

Из-за очень низкой фактической приточности в 1-м полугодии 2001 года, объемы воды в Туямуонском водохранилище на 01.08.2001 года составили 1779 млн м³ (в прошлом году в это время в Туямуонском водохранилище было накоплено 1914 млн м³).

Но нашим расчетам, при такой водности и складывающейся водохозяйственной обстановке в регионе водопотребители среднего течения будут обеспечены водой на 85-90,0 % от установленных сокращенных на 25,0% лимитов водозаборов на вегетационный период. При этом водообеспеченность водопотребителей нижнего течения, как показывает практика, будет находиться в пределах 45-50 %.

БВО "Амударья" разработан вариант режима работы ТМГУ на вегетационный период при 68,0 % водности, ожидаемым среднепрогнозируемым стоком 26,6 км³ в створе Керки выше Гарагумдарьи (табл.4).

Также БВО "Амударья" совместно с ОДЦ "Энергия" уточнен режим работы Нурекского водохранилища на вегетацию 2001 года (табл.4)

Учитывая прогноз водности на вегетацию в створе Керки 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 - 1800 млн м³.

В заключении БВО "Амударья" предлагает:

1. Принять уточненный откорректированный лимит водозаборов на вегетационный период согласно вариантам, приведенным в табл.5.
2. Утвердить представленные на рассмотрение членам МКВК режимы работы каскада водохранилищ на реке Амударья на вегетационный период 2001 года (табл.4)
3. Необходимо ввести жесткий контроль за использованием водных ресурсов во всех звеньях водопотребления.

Таблица 1

 Использование установленных лимитов водозаборов за вегетационный период
 на 01.08.2001 года в бассейне реки Амударья

Наименование	Лимит на пе- риод	на 1.08.2001 г.		Пере- бор	Эконо- мия	Процент выпол- нения	Процент к общ. лимиту
Кыргызская Республика	450	300	123		298.77	0,4	0.3
Верхнедарьинское управление (Верхнее течение)	6624	4642	4809.1	167.1		103.6	69.5
в том числе:							
Республика Таджикистан	5904	3902	3835.2		86.6	98.3	65.0
Сурхандарьинская обл.	1020	740	973.9	233.9		131.8	95.5
Водозаборы из реки Амударья к при- веденному г/п Керки	23640	16656,4	11840.2		4816.2	71.1	50.1
Республика Узбекистан, всего	12015	8706,4	5858.1		2848.3	87.3	48.8
в том числе							
а) Водозаборы в среднем течении реки							
Кяршинский МК	2100	1459.6	17-7.5	-257.9		117.7	81.8
Амубухарский МК	2276	1582,4	1638.5	-56.1		103.5	72,0
Итого по среднему течению:	4376	3042	3356	-314		110.3	76.7
б) Водозаборы в нижнем течении реки							
Хорезмская область	2625	1956	1041.9		914.1	53.3	39.7
Каракалпакстан	5014	3708,4	1480.2		2248.2	39.4	29.1
Итого нижнее теч.	7639	5664,4	2502.1		3162.3	44,2	32. В
Туркменистан, всего:	11625	7990	5982.1		1987.9	75.2	51.5
в том числе:							
а) Водозаборы в среднем течении реки							
Гарагумдарья	5611	3985.2	3009,2		976	75,5	53,6
Лебабский велоят	2173	1370,3	15С9.6	-139.3		110.2	69.5
Итого среднее теч	7784	5355,5	4518.8		836.7	84,4	58.1
б) Водозаборы в нижнем течении реки							
Дяшоеузский в-/л.	3841	2894,6	1463.5		1131.1	56.4	38,1
Итого по бассейну	31014	21596.4	18850.53		4947.87	77.1	53.7
в том числе:							
Верхнедарьинское управление (Верхнее течение)	6924	4642	4809.1	-167,1		103.6	69,5
Среднее течение	12160	8397.5	7874.8		522.7	93.8	84.8
Нижнее течение	11460	8259	3865.6		4293.4	48.0	34.5
Водозборы низовий реки Амударья, всего	11480	8259	3965.6		4293.4	48.0	34.5
в том числе:							
Хорезмская область	2625	1956	1041 9		914.1	53.3	397
Каракалпакстан	5014	3708.4	14602		2248.2	39.4	29.1
Дашогузский в-т	3841	2594.6	146:3 5		1131.1	56,4	36.1

Таблица 2

 Использование установленных лимитов водозаборов за вегетационный период
 на 01.08.2001 года в бассейне реки Амударьи по Управлениям Гидроузлов

Наименование	Лимит на период	На 1.08.2001		Перебор	Экономия	Процент использования	Факт от общего
		лимит	факт				
ВДУ, в том числе	6924	4642	4809.1	-167.1		103.6	69.5
Таджикистан	5904	3902	3835.2		668	98.3	65.0
Узбекистан	1020	740	973.9	-233.9		131.6	95.5
СДУ, в том числе	12160	8397.5	7664.8		532.7	93,7	64.7
Туркменистан	7784	5355.5	4513.8		836.7	84,4	58.1
Узбекистан	4376	3042	3356	-314		110.3	76.7
Упрадик, в том числе	5206	3720	2542,8		1177.2	68,4	48.8
Хорезм	2625	1956	1041.9		914.1	53.3	39.7
Каракалпакстан	767	554,3	744.4	-190.1		134,3	97.1
Итого по Узбекистану	3392	2510.3	1786.3		724	71.2	52.7
Дашогуз (Туркменистан)	1814	1209.8	756,4		453.4	62.5	41.7
НДУ том числе:	3274	4538.9	1422.8		3116.1	31,3	227
Туркменистан	2027	1384.6	707.1		677,7	51,1	34,9
Узбекистан	4247	3154,1	715.7		2438,4	22,7	169

Таблица 3

 Подача воды в Аральское море и дельту реки Амударьи
 за апрель-июль вегетации 2001 года

Наименование	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Подача воды с 01.04. по 01.08.01		Процент выполнения
							план	факт	
г/п Саманбай	9	8	9	9			1133	35	3,1
Суммарным сброс из системы каналов Кызкеткен и Суэнли	0	0	0	0				0	
КДС	22	11	9	11			566	53	9.4
ИТОГО:	31	19	18	20	0	0	1699	99	5.2
Нарастающим	31	50	68	88					

Примечание. Данные о подаче воды в Приаралье согласованы с Главгидрометом Республики Узбекистан.

Таблица 4

Фактический режим и план работы
 Нурекского и Туямуюнского водохранилищ на период с апреля 2001 г. по сентябрь 2001 г.

Нурекское водохранилище	Единица измерения	Факт				Прогноз		Всего
		апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	
Приток	м ³ /с	461	794	1327	1461	1121	607	15249
Потери воды	м ³ /с	9	0	-1	70	-1	2	215
Объем: на начало периода	млн м ³	5953	5935	6323	7895	9678	10542	5953
на конец периода	млн м ³	6935	6323	7895	9678	10542	10543	10543
Наполн. (+), сработка (-)	млн м ³	-18	368	1572	1783	864	1	4590
Отметка: конец периода	м	856,74	862,1	881,7	902,07	904,25	910,2	
Попуск из водохранилища	м ³ /с	459	650	721	725	799	604	10444

Туямуюнское водохранилище	Единица измерения	Факт				Прогноз		Всего
		апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	
Приток	м ³ /с	252	465	1297	915	657	505	14630
Потери воды	м ³ /с	27	166	376	218	139	98	2701
Объем: на начало периода	млн м ³	2119	1872	1893	1912	1779	1700	2110
на конец периода	млн м ³	1ВГ2	1803	1912	1779	1769	1770	1770
Наполн.(+), сработка (-)	млн м ³	-247	-69	109	-133	-10	1	-349
Отметка: конец периода	м	116,50	117,5	118,25	117,55	117,49	117,5	
Попуск из водохранилища	м ³ /с	320	325	879	747	522	406	8429
в том числе в реку	м ³ /с	236	236	669	544	376	327	7767

Таблица 5

Варианты корректировки лимитов водозаборов из реки Амударья и подачи воды в Аральское море и дельты реки на вегетационный период 2001 года

Бассейн реки, государство	Лимиты водозаборов, км ³						Примечания
	Всего за год (с 01.10.00 г. по 01.10.2001 г.)	в т.ч. на вегетацию 2001 года					
		Лимиты по заявкам государств	Утвержденный лимит на 29 заседании. МКВК (с 15,0 % сокр)	Принятый лимит водозаборов БВО "Амударья"	1-й вариант сократить лимиты на 35,0% от первонач.	2-й вариант сократить лимиты на 40,0% от первонач	
Всего из реки Амударья	55.020	40.116	34.166	31.014	26.890	25.292	По Республике Таджикистан и Сурхандарьинской области в 1-м и 2-м вариантах сокращение притока 25% от первоначально установленных лимитов.
в том числе:							
Кыргызская Республика	0.450	0.450	0.450	0.450	0.292	0.270	
Верхнедарьинское управление	10.570	8.146	6.924	6.924	6.110	6.110	
Республика Таджикистан	9.170	6.946	5.904	5.904	5.210	5.210	
Сурхандарьинская область	1.400	1.200	1.020	1.020	0.900	0.900	
Из реки Амударья к приведенному гидропосту Керки	44.000	31.520	26.792	23.640	20.488	18.912	
Туркменистан	22.000	15.500	13.175	11.625	10.075	9.300	
Республика Узбекистан	22.000	16.020	13.617	12.015	10.413	9.612	
Кроме того							
подача воды в Приаралье с учетом ирригационных попусков и КДВ	5.000	3.000	2.550	2.250	1.950	1.800	
- подача санитарно-экологических попусков в ирригационные системы:	0.800	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
Дашховузского велоята	0.150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
Хорезмского велоята	0.150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
Республики Каракалпакстан	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
Всего в Аральское море и Приаралье							

Приложение. 1 .Лимиты водозаборов предусматривают подачу воды на орошение, промышленно-коммунальные и другие нужды. При изменении водности бассейна лимиты водозаборов будут соответственно скорректированы.

2. При увеличении водности реки Амударья весь объем воды будет направлен в Аральское море.

РАБОТА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО КОМПЛЕКСА БАССЕЙНА РЕКИ СЫРДАРЬИ ЗА АПРЕЛЬ-ИЮЛЬ 2001 ГОДА И УТОЧНЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЕГО ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ДО КОНЦА ВЕГЕТАЦИОННОГО ПЕРИОДА²

Завершились две трети вегетации 2001 года. Показатели функционирования сырдарьинского водохозяйственного комплекса (режим Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ и лимиты водозаборов) на текущую вегетацию были утверждены на 29-ом заседании МКВК в г. Кокшетау (12-13 апреля 2001 г.). В соответствии с апрельским прогнозом Узглавгидромета ожидалось маловодье и поэтому в подготовленных к заседанию МКВК материалах с учетом режима попусков из Токтогульского водохранилища, предусмотренного межправительственным соглашением между Казахстаном, Киргизией и Узбекистаном (к тому времени не подписанному), рекомендовалось сократить лимиты водозаборов для года среднемноголетней водности на 10 % - эти показатели и утверждены заседанием в Кокшетау.

Прогнозируемые и фактические водные ресурсы бассейна для завершившейся части вегетационного периода представлены в табл. 1. В целом по бассейну прогноз оправдался. Но притоки в Андижанское и Чарвакское водохранилища превысили прогнозные величины и это смягчило обстановку в бассейнах Карадарьи и Чирчика. Хуже сложилось положение с Сырдарьей, где боковой приток на участке Учкурган – Кайраккум оказался на 300 млн м³ меньше предусмотренного прогнозом и учтенного в утвержденном режиме. Следует отметить также, что второй год подряд наблюдается исключительно низкий боковой приток к руслу Сырдарьи на участке Кайраккум - Чардара (в этом году даже меньше, чем в 2000 г.), из-за чего существенно сократился приток к Чардаринскому водохранилищу.

Таблица 1

Параметр (с 1.04 по 31.07.2001 г.)	Прогноз, в млн м ³	Факт, в млн м ³	В процентах от нормы	
			Прогноз	Факт
Притоки к верхним водохранилищам:				
К Токтогульскому	6999	6869	101	99
К Андижанскому	1439	1630	58	66
К Чарвакскому	3290	4021	79	97
р. Угам	379	376	78	77
Итого	12107	12896	86	92
Боковые притоки:				
Токтогул - Учкурган	925	898	96	93
Учкурган, Учтепе - Кайраккум	1772	1479	71	60
Андижан - Учтепе	1592	1180	90	67
Кайраккум - Чардара	1205	1157	53	51
Газалкент - г/п Чиназ-Чирчик	442	386	64	56
Итого	5936	5100	72	62
Всего	18043	17996	81	81

² Информация по первому вопросу повестки дня заседания МКВК.

Таким образом, если говорить о водных ресурсах естественного происхождения, то в целом по бассейну (см. табл. 1) ситуация складывается менее напряженной, чем за тот же период прошлого года. Конечный успех во многом определяется режимом работы Нарын - Сырдарьинского каскада и действиями государственных водопотребителей бассейна. Межправительственный протокол между Казахстаном, Киргизией и Узбекистаном об использовании водно-энергетических ресурсов в вегетацию 2001 г. подписан 20 мая 2001 г., а фактически полномасштабная реализация этого документа началась во второй половине июня текущего года, причем со второй декады июля Узбекистан еще раз увеличил прием энергии - в 1,5 раза. Из-за допущенной задержки намеченных протоколом мероприятий в июне и в июле попуски из Токтогульского водохранилища были на 66 и 35 м³/с меньше утвержденных МКВК. К тому же величина бокового притока к Карадарье и Сырдарье (в пределах Ферганской долины) оказалась меньше, чем ожидалась (см. табл. 1), вследствие чего в мае-июне 2001 г. произошло снижение притока к Кайракумскому водохранилищу. Началась его сработка, что повлекло за собой соответствующее сокращение попусков. В результате создавалась определенная напряженность в обеспечении водой водопотребителей среднего течения Сырдарьи.

Для оценки водохозяйственной ситуации и корректировки режима работы Кайракумского водохранилища регулярно в июле проводились рабочие совещания в г. Худжанде, на котором члены МКВК от Казахстана, Таджикистана и Узбекистана совместно с руководством БВО "Сырдарья" анализировали обстановку и намечали комплекс мероприятий на предстоящую декаду по обеспечению необходимых размеров попусков из водохранилища, оговаривая также порядок распределения выпускаемой воды. Из принятых мер, имевших положительное значение, следует отметить переброску воды из Андижанского в Кайракумское водохранилище в объеме порядка 80 млн м³. В результате приема энергосистемами Казахстана и Узбекистана киргизской электроэнергии и выполнения решений совещаний в Худжанде к середине июля был обеспечен необходимый приток к Кайракумскому водохранилищу, который к концу июля-началу августа превысил 400 м³/с. В первых числах августа попуски из Кайракума достигли 600 м³/с. Некоторые показатели режима работы водохранилищ Нарын-Сырдарьинского каскада представлены в табл. 2 и 3.

Таблица 2

Водохранилище	Объем водохранилища, млн м ³			
	на 1.04.2001г.	на 1.08.2001г.		на 1.08.2000г.
		По графику	Факт	
Токтогульское	8724	11611	11690	13377
Андижанское	1226	1048	880	494
Чарвакское	710	1350	1624	895
Кайракумское	3364	1949	1839	1875
Чардаринское	5227	1187	986	1206
Итого	19251	17145	17019	17847

Таблица 3

Водохранилище	Попуски, млн м ³	
	по графику	Факт
Токтогульское	4091	4002
Андижанское	1612	1965
Чарвакское	2640	2683
Кайраккумское	4936	4430
Чардаринское	5237	5074
Итого	18516	18154

Как видно из табл. 2 и 3, отклонения от утвержденного режима работы водохранилищ каскада, исключая Кайраккумское, незначительны. В связи с ростом фактического притока вырос объем Чарвакского водохранилища, из-за упомянутой выше переброски соответственно уменьшился объем воды в Андижанском водохранилище; в июле на 200 млн м³ сократился объем Чардаринского водохранилища. Функционирование каскада в текущую вегетацию, несмотря на неблагоприятные стартовые условия работы большинства водохранилищ в начале второго подряд маловодного года, позволило в целом обеспечить заявки государств-водопотребителей. Сведения о водозаборах за прошедший период см. в табл. 4.

Таблица 4

Республика–водопотребитель	Лимит МКВК на вегетацию, млн м ³	Фактический водозабор до 1.08.2001 г., млн м ³	В процентах
Республика Киргизия	200	143	71,5
Республика Узбекистан, в т.ч. ниже Кайраккумского в-ща	7880	5784	73,4
Республика Таджикистан	4238	2824	66,6
Республика Казахстан (канал "Достык")	1610	1254	77,9
	628	320	51,0

Представляет интерес сравнить водообеспеченность по участкам реки - от Токтогульского водохранилища до Учкурганского гидроузла, от Учкурганского до Кайраккумского гидроузла и от Кайраккумского гидроузла до Чардаринского водохранилища, в том числе отдельно для государств-водопотребителей бассейна в пределах каждого участка; необходимый материал для анализа дан в таблице 5.

Таблица 5

Участок, государство-водопотребитель	Лимит водозабора на апрель - июль, млн м ³	Фактический водозабор за тот же период, млн м ³	В процентах
Токтогул – Учкурганский г/узел, в т.ч.	2475	2780	112,3
Киргизия	85	105	123,5
Таджикистан	149	121	81,2
Узбекистан	2241	2554	113,9

Участок, государст- во-водопотребитель	Лимит водозабора на апрель - июль, млн м ³	Фактический водоза- бор за тот же период, млн м ³	В процентах
Учкурган – Кайрак кумский г/узел, в т.ч.	643	852	132,5
Киргизия	46	38	82,6
Таджикистан	252	408	161,9
Узбекистан	345	406	117,7
Кайраккумский г/узел – Чардарин ское			
в-ще, в т.ч.	4315	3869	89,7
Казахстан	374	320	85,6
Таджикистан	738	725	98,2
Узбекистан	3203	2824	88,2
Всего в зоне БВО, в т.ч.	7433	7501	100,9
Казахстан	374	320	85,6
Киргизия	131	143	109,2
Таджикистан	1139	1254	110,1
Узбекистан	5789	5784	99,9

Сокращение попусков из Кайраккумского водохранилища в июне-июле 2001 г. отразилось на фактической водоподаче в среднем течении, оказавшейся меньше, чем в пределах первого участка – соответственно 90% и 112% от лимитов водозаборов. Максимальный показатель в 132,4% от лимита достигнут на участке Учкурган – Кайраккум (8,7% от суммарного водозабора в зоне действия объединения), что может быть объяснено преобладанием здесь насосных станций, которыми БВО не управляет, осуществляя преимущественно контрольные функции. В августе с ростом попусков из Кайраккумского водохранилища объем водозаборов ниже водохранилища возрастет и положение, как и в прошлую вегетацию, будет улучшаться, но говорить о достижении оптимума в данном случае нельзя, поскольку потребности в воде сельскохозяйственных культур достигают максимума в июле, а в пределах данного участка пик водозаборов уже второй год приходится на август.

В заключение следует добавить, что в Аральское море за прошедший период поступило 908 млн м³ при расчетном значении 604 млн м³.

График - прогноз режима работы Нарын - Сырдарьинского каскада водохранилищ на вегетацию 2001 года представлен в табл.6.

Таблица 6

ГРАФИК - ПРОГНОЗ
 работы Нарын - Сырдарьинского каскада водохранилищ
 на период с 1 апреля 2001 г. по 30 сентября 2001 г.

		Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Всего	
		факт	факт	факт	факт			млн.м3	
Токтогульское водохранилище									
Приток к водохранилищу	м ³ /с	329	759	898	618	500	334	9073	
	млн м ³	853	2033	2328	1655	1339	866		
Объем: Начало периода	млн м ³	8724	8716	10183	11584	11690	11594		
	млн м ³	8716	10183	11584	11690	11594	11949		
Попуск из водохранилища	м ³ /с	344	245	391	538	530	190		
	млн м ³	892	656	1013	1441	1420	492		5914
Кайраккумское водохранилище									
Приток к водохранилищу	м ³ /с	364	219	249	329	300	220		4430
	млн м ³	943	587	645	881	804	570		
Объем: Начало периода	млн м ³	3364	3340	2903	2358	1839	1029		
	млн м ³	3340	2903	2358	1839	1029	917		
Попуск из водохранилища	м ³ /с	437	350	391	503	550	240		
	млн м ³	1133	937	1013	1347	1473	622	6526	
Чардаринское водохранилище									
Приток к водохранилищу	м ³ /с	351	184	144	129	110	142	2784	
	млн м ³	910	493	373	346	295	368		
Объем: Начало периода	млн м ³	5227	5146	3759	2485	986	520		
	млн м ³	5146	3759	2485	986	520	520		
Попуск из водохранилища	м ³ /с	310	599	512	500	208	105		
	млн м ³	804	1604	1327	1339	557	272		5903
Попуск в Кзылкум. Канал	м ³ /с	33	54	68	130	50	20		
	млн м ³	86	145	176	348	134	52		940
Подача в Аральское море	м ³ /с	264	67	12	5	20	30		
	млн м ³	684	179	31	13	54	78	1040	
Чарвакское водохранилище									
Приток к в-щу (сумма 3-х рек)	м ³ /с	258	480	512	276	180	113	4796	
	млн м ³	669	1286	1327	739	482	293		
Объем: Начало периода	млн м ³	710	998	1499	1864	1624	1110		
	млн м ³	998	1499	1864	1624	1110	1076		
Попуск из водохранилища	м ³ /с	120	230	318	348	370	125		
	млн м ³	311	616	824	932	991	324		3998
Андижанское водохранилище									
Приток к водохранилищу	м ³ /с	96	203	235	85	50	40		1867
	млн м ³	249	544	609	228	134	104		
Объем: Начало периода	млн м ³	1226	1211	1411	1574	880	395		
	млн м ³	1211	1411	1574	880	395	341		
Попуск из водохранилища	м ³ /с	93	137	175	337	230	60		
	млн м ³	241	367	454	903	616	156	2736	

О РЕЗУЛЬТАТАХ ПЕРВОГО УЧЕБНОГО ГОДА ТРЕНИНГОВОГО ЦЕНТРА (ТЦ) МКВК³

ТЦ МКВК был организован на основании решения МКВК от 24.10.98 (протокол № 21) и “Положения о курсах повышения квалификации работников водного хозяйства ЦА”, утвержденного на 25 заседании МКВК 11.02.00 при спонсорской поддержке Канадского Фонда Международного Развития.

Первый установочный семинар будущих преподавателей по намеченным программой курсам:

1. “Интегрированное управление водными ресурсами”.
2. “Трансграничные воды: стратегия для совершенствования регионального сотрудничества”.
3. “Международное и национальное водное право” (состоялся с 18 по 25 сентября 2000 г. в г. Ташкенте).

В соответствии с программой тренинга на семинары для слушателей приглашались по четыре человека от каждой страны из числа руководителей (заместителей) областных управлений водного хозяйства, начальников (заместителей) бассейновых водохозяйственных организаций.

По первому курсу двухнедельные семинары проводились в октябре, ноябре, декабре 2000 года и январе, феврале, марте 2001 года.

По второму курсу семинары проводились в апреле и мае.

Причем на последние семинары наряду со специалистами водного хозяйства приглашались специалисты экологических и водно-энергетических организаций от каждой страны, а последний семинар в мае месяце проводился также с участием неправительственных организаций, входящих в состав планируемого Общественного Комитета при ИК МФСА.

Обучение проводилось в интерактивной форме в виде организации с помощью модераторов дискуссий и широкого обмена мнениями между слушателями из пяти стран региона путем подготовки и предварительного распространения между слушателями специально изданных лекционных и дополнительных вспомогательных материалов по обсуждаемым вопросам.

В программу обучения также входила подготовка слушателями собственных презентаций на основе своих материалов с мест, используя те знания и навыки работы на компьютерах, которые были получены ими во время тренинга. По итогам каждого семинара подготавливались протокол и общие рекомендации по совершенствованию управления водными ресурсами, которые коллективно вырабатывались и принимались на итоговом заседании семинара. С учетом результатов анкетного опроса слушателей как по наиболее острым вопросам водного хозяйства, так и по их оценке учебного процесса и деятельности Тренингового Центра.

Все слушатели отмечают большое значение работы Центра в части не только повышения квалификации и кругозора руководителей, но и организации платформы совместного обсуждения работы, взаимопонимания и должного консенсуса между ведущими специалистами 5 стран Центральной Азии.

Всего за первый учебный год прошло обучение 159 человек, в том числе по странам:

Казахстан	-	32 чел.
Кыргызстан	-	29 чел.
Таджикистан	-	34 чел.

³ Информация по второму вопросу повестки дня 30-го заседания МКВК.

Туркменистан	-	25 чел.
Узбекистан	-	43 чел.

Тренинг по третьему курсу будет проводиться совместно с Университетом Данди за счет привлечения средств DFID. Первый семинар для будущих преподавателей состоится (письмо № 207 от 25.06.01) 24-30 сентября 2001 г. Мы предполагаем участие членов МКВК и будущих тренеров, а также специалистов Великобритании, Канады и Израиля. Последующие два семинара для слушателей намечено провести в ноябре 2001 и январе 2002 года с приглашением специалистов водного хозяйства и представителей Министерств Иностранных дел и юстиции, причастных к правовым вопросам управления водными ресурсами.

Одновременно в НИЦ МКВК осуществляется подготовка нового, одобренного нашими Канадскими партнерами, курса: “Совершенствование орошаемого земледелия в ЦАР”, план работы, по которому был разослан всем членам МКВК (письмо № 180 от 13.06.01), согласован. Определены лекторы. Первые лекции поступили от МСиВХ Таджикистана. Этот курс будет ориентирован на широкую аудиторию, специалистов не только национального и областного уровня, но также и на специалистов уровней районов и АВП. Поэтому неотложной задачей на данном этапе является создание национальных филиалов Тренингового Центра.

К настоящему времени проведены успешные переговоры и подписан протокол взаимопонимания между МВХ Таджикистана и НИЦ МКВК по организации филиала Тренингового Центра в г. Душанбе с привлечением средств проекта Всемирного Банка по восстановлению сельскохозяйственной инфраструктуры Таджикистана. Этот центр будет ориентирован на слушателей Южного Таджикистана и Узбекистана (Сурхандарья и Кашкадарья).

Подписан протокол взаимопонимания между МВХ Туркменистана, НИЦ МКВК и БВО “Амударья” по организации филиала ТЦ МКВК в городе Дашаузе для обучения слушателей как туркменских велоятов, так и узбекских из Каракалпакии, Хорезмской, Бухарской и Навоийской областей. Однако финансовая поддержка этого центра в виду непоследовательности действий ЮСАИД по их участию в программе тренинга до сих пор не решена. Получено предварительное согласие CIDA на оснащение этого филиала оборудованием.

Проведены переговоры с руководством Департамента Водного Хозяйства Кыргызской Республики по поддержке организации Ошского филиала ТЦ с привлечением части средств проекта НИЦ МКВК и проекта ИВМИ, осуществляемых в Ферганской долине по программе Коперникус и SDC, для специалистов трех стран Ферганской долины.

Неясным остается вопрос по организации Казахского филиала ТЦ МКВК в г. Кызылорде, который будет ориентирован на подготовку специалистов по зоне рисосеяния. Проводившиеся по этому поводу переговоры с Японским Агентством Международного развития остаются безрезультатными, так как это агентство планирует свою работу сугубо по национальным, а не региональным проектам.

В организации тренинговых семинаров наиболее сложным являлось обеспечение своевременного приезда слушателей в Ташкент. Это было связано, в основном, с задержками в определении кандидатур слушателей Министерствами, своевременном, хотя бы за неделю, предоставлении их паспортных данных для организации визовых поддержек через МИД Узбекистана и его посольства в других ЦА государствах. НИЦ МКВК со своей стороны для облегчения визовой процедуры добился через МИД определенных льгот в виде ускорения рассмотрения и освобождения от консульских пошлин в получении виз нашими слушателями. Тем не менее было бы неплохо добиться планирования в отборе кандидатур на местах и составления графиков, позволяющих

заблаговременно получать паспортные данные слушателей и обеспечивать своевременный заезд.

В соответствии с рекомендациями наших Канадских партнеров, для обеспечения устойчивости работы созданного ТЦ МКВК по завершению проекта СИДА, разработана программа коммерческого курса: “Подготовка и осуществление инвестиционных проектов водно-экологического направления”. Бизнес-план организации этих курсов и содержание лекций, представленных в виде 4-х модулей были представлены для одобрения Университету Мак Гил. Слушатели на эти курсы, являющиеся альтернативными для дорогостоящих курсов Всемирного Банка в Турине (Италия) будут набираться на платной основе по очень доступным ценам.

В рамках программы тренинга были проведены две ознакомительные поездки:

- одна в США и Канаду для руководителей высшего звена МКВК и его организаций, которая состоялась в ноябре 2000 года;

- вторая в США для руководителей среднего звена, которая состоялась в феврале-марте 2001 года.

Для постоянного контакта со всеми своими слушателями в ТЦ МКВК создана специальная База Данных, куда внесены все сведения по каждому слушателю, включая его фотографию и все реквизиты. Эта БД будет ежегодно обновляться путем анкетных опросов и учитывать все изменения в трудовой деятельности наших выпускников, которые будут привлекаться также к работе в наших филиалах в каждой Республике. Текущая информация по ТЦ МКВК постоянно помещается в системе интернета на нашем вебсайте: [http:// tc.aral-sea.net](http://tc.aral-sea.net).

Деятельность ТЦ МКВК также наглядно освещается путем издания специально подготовленных буклетов на русском и английском языках.

Для более полного использования потенциала ТЦ МКВК для нужд региона нам нужно расширить тематику тренинга, привлекая на обучение и специалистов из смежных отраслей как экология, водоснабжение, экономические реформы, сельскохозяйственное производство, включая рыбопроизводство на ирригационных системах и т.д. Особо важно организовать тренинг по проблеме питьевой воды - сложности и пути решения, водоподготовка и очистка отработанных вод, организационные реформы.

Кроме того сфера деятельности может быть расширена и за счет работы по тренинговым программам международных донорских организаций и различных организаций ООН типа ЮНЕСКО, ФАО, Экономической комиссии по Азии и Тихому океану. Проведены переговоры с ЮНЕСКО, ТЕХВОР’ом, Всемирным Банком о расширении взаимодействия в области тренинга специалистов, имеющих отношение к воде и окружающей среде.

ПРОТОКОЛ ПО ИТОГАМ ВСТРЕЧИ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ НАЦИОНАЛЬНЫХ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ СЛУЖБ (НГМС) СТРАН ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ, NOAA, USAID, ПРОЕКТОВ GEF И NRMP

23 июля 2001 г.

г. Бишкек,

Участники встречи заслушали и обсудили:

- информацию, представленную представителем проекта GEF о ходе выполнения Компонента D - станции мониторинга трансграничных вод;
- информацию, представленную представителем проекта NOAA о проделанной работе по проекту - «Создание системы прогнозирования стока рек в бассейне Аральского моря»;
- информацию о состоянии дел по использованию наземного терминала приема спутниковой информации высокого разрешения, установленного в Главгидромете РУз. и необходимых дальнейших мероприятиях, выполнение которых обеспечит более эффективное его использование и предоставит возможность НГМС стран Центральной Азии иметь прямой доступ к базе данных дистанционного зондирования;
- информацию, представленную представителями всех НГМС об используемых в настоящее время методиках прогнозирования стока рек, о потребностях НГМС в первичной информации, поступающей как с наземных гидрометеорологических станций, так и с МИСЗ и в аппаратно - программных комплексах, необходимых для автоматизации процесса прогнозирования.

Подтверждая важность проблемы повышения качества прогнозов стока рек и создания системы оперативного мониторинга за снегонакоплением в регионе на базе данных дистанционного зондирования, а также в целях обеспечения формирования гидрологического прогноза на вегетацию 2002 года решили:

1. Для создания в НГМС стран Центральной Азии автоматизированных рабочих мест гидролога (АРМ - ГИДРОЛОГ) с правом прямого доступа к базе данных дистанционного зондирования, обратиться к руководству USAID с просьбой ускорить поставку сервера, рабочей станции и четырех модемов в НГМС Узбекистана, а также по одному модему и по одной рабочей станции в НГМС Казахстана, Киргизстана, Таджикистана и Туркменистана.
2. Учитывая техническую оснащенность НГМС средствами сбора и распространения информации, систему свободного доступа к базе данных дистанционного зондирования организовать по коммутируемым каналам связи.
3. Обратиться к специалистам НГМС Узбекистана с просьбой разработать спецификацию на поставку оборудования во все НГМС Центральной Азии и передать ее в USAID до 15.08.2001 года.
4. Обратит внимание руководства USAID, что для обеспечения поставленной задачи «Формирование гидрологического прогноза на вегетацию 2002 года» необходимо обеспечить поставку вышеуказанного оборудования не позднее октября 2001 года.
5. Обратиться к руководству USAID с просьбой в течение этого года направить специалистов НГМС Узбекистана в учебный центр НР в Москву на курсы по администрированию в операционной системе ЮНИКС.
6. Поручить специалистам НГМС Узбекистана проработать вопрос технической реализации распространения спутниковой информации через центры коммутации сообщений (ЦКС).
7. Обратиться к руководству USAID и Агентства проекта GEF с просьбой оказать финансовую поддержку создания WEB - сайта на ЦКС, для размещения на нем

информации поступающей со станций мониторинга трансграничных вод и станций зоны формирования стока, с целью обеспечения прямого доступа к этой информации по существующим каналам связи всех НГМС Центральной Азии.

8. В целях гарантированного оперативного обеспечения НГМС стран Центральной Азии данными дистанционного зондирования, обратиться к руководству USAID с просьбой поставить в НГМС Казахстана дублирующий комплект оборудования по приему спутниковой информации и ее распространению в НГМС стран Центральной Азии.

9. Обратить внимание руководства USAID, что поставку дублирующей станции приема спутниковой информации не обязательно заказывать в Фирме «GI». Специалисты НГМС Казахстана и Узбекистана готовы предложить других поставщиков.

10. В целях повышения полноты и достоверности гидрометеорологической информации обратиться к руководству Агентства проекта GEF, USAID и SASM с просьбой продолжить переоснащение метеорологических и гидрологических станций в бассейне Аральского моря согласно Программе 2.1.

11. В целях повышения надежности действующей системы оперативного сбора и распространения гидрометеорологической информации обратиться с просьбой к руководству USAID и Агентства проекта GEF оснастить областные подразделения НГМС современными средствами связи.

12. Обратиться к руководству USAID с просьбой ускорить поставку оборудования на станции Нарын, Ош, Бишкек, Анзоб, Федченко, Майхура и рассмотреть вопрос возможности оснащения дополнительных станций в зонах формирования стока с целью повышения качества гидрометеорологических прогнозов.

13. Обратиться к руководству USAID с просьбой оказать содействие в проведении снегосъемок в горах Центральной Азии.

14. Обратиться к руководству USAID с просьбой провести тренинг - семинар по изучению современных методов прогнозирования стока, модели талого стока и вероятностных прогнозов в период октябрь 2001 года - февраль 2002 года.

15. Обратиться к руководству USAID с просьбой организовать ежегодный консультационный семинар по прогнозированию стока и оценки качества прогнозов по испытываемым методикам.

16. Направить в USAID подписанный протокол о свободном обмене данными дистанционного зондирования между НГМС стран Центральной Азии.

17. По согласованию с представителями НГМС Казахстана следующую встречу Координационного Комитета провести в октябре 2001 года в г. Алматы.

Протокол подписали:

От Казахстана - Е. Кубаков - Главный инженер Казгидромета

От Киргизстана - М. Баканов - Начальник Киргизгидромета

От Таджикистана - М. Казаков - Первый заместитель начальника Таджикгидромета

От Туркменистана - Г. Аширов - Главный инженер ГМЦ Тукменгидромета.

От Узбекистана - М. Торский - Начальник Метеоинфосистем, Главгидромет РУз

ПРОТОКОЛ СОВЕЩАНИЯ УЧАСТНИКОВ ПРОЕКТА: «ИНТЕГРИРОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ ФЕРГАНСКОЙ ДОЛИНЫ»

4 сентября 2001 г.

г. Ош

Председатель: Генеральный директор Б. Кошматов

В соответствии с повесткой дня участники совещания (см. приложение), обсудили следующие вопросы:

1. Состав проекта и общая стратегия его выполнения.
2. Конкретные задачи вступительной фазы по компонентам проекта.
3. План работ и распределение затрат участников проекта.
4. Информация о составе наблюдательного совета.

В результате обсуждения участники пришли к следующему заключению:

1. Цель и назначение проекта, определенные техническим заданием Швейцарского агентства международного развития (SDC) являясь исключительно важными и актуальными, отражают насущные проблемы и нужды не только областей Ферганской долины, но и всех центральноазиатских государств.

Стремление SDC помочь региону в решении этих проблем, равно как и намерение института IWMI возглавить эту работу, вызывает огромную благодарность членов МКВК и всех специалистов водного хозяйства региона.

2. Состав проекта и план вступительной фазы его выполнения восприняты с пониманием и одобрением и приняты к непосредственному исполнению. Хотя страны региона и находятся на разных уровнях в продвижении к рыночным преобразованиям особенно в водном и сельском хозяйстве, тем не менее, совместная работа организаций стран, расположенных в Ферганской долине, является исключительно полезной для выявления достижений и недостатков в этом продвижении, равно как и обмен опытом и мнениями, а также демонстрация различных подходов, с тем чтобы уменьшить фактор риска в успешном осуществлении реформ во всех странах. Особенно ценным является анализ хода разгосударствления и приватизации в Кыргызской Республике, которая интенсивно подкрепляет свой прогресс правовыми и организационными преобразованиями.

3. Согласованно распределение плана работ между региональными и национальными группами. При этом определено, что национальные группы будут укомплектованы представителями областей и НИИ для работы под непосредственным руководством представителей МСВХиПП, назначенных по решению членов МКВК. Одновременно горизонтальная координация работ по каждому компоненту будет осуществляться координаторами, назначенными НИЦ МКВК по согласованию с IWMI.

4. Учитывая сжатые сроки выполнения работ и необходимость немедленного включения в план всех участников проекта, члены региональной рабочей группы до 10.09.01 г. представят технические задания (ТЗ) по каждому блоку с необходимым набором информации и представят его в IWMI для корректировки и согласования, с тем, чтобы до 20.09.01 г. направить согласованное ТЗ всем исполнителям.

5. НИЦ МКВК немедленно после получения общего аванса организует перечисление или наличную выдачу аванса каждой национальной рабочей группе в согласованном с IWMИ размере (35%).

6. Учитывая определенное опережение процесса реформ в Кыргызской Республике, участники совещания высказали мнение о целесообразности организации штаб-квартиры проекта в г. Ош при Ошском облводхозе, имея ввиду возможность одновременного размещения здесь филиала Тренингового центра МКВК, позволяющего обеспечить широкий практический показ методов реструктуризации водного и сельского хозяйства и одновременно организовать в дальнейшем на этой базе консультативную службу для фермеров, потребность в которой уже ощущается в регионе. Принять к сведению заявление руководства МСВХиПП Кыргызской Республики и Ошского облводхоза об их готовности обеспечить данное решение отремонтированными помещениями, связью и соответствующими услугами.

7. Принято к сведению, что все члены МКВК и другие организации, участвующие в проекте, определили своих представителей в наблюдательном совете за исключением Туркменистана, БВО «Сырдарья» и SDC в Берне. Предложено НИЦ МКВК и IWMИ связаться с этими организациями для завершения укомплектования Наблюдательного совета.

8. Считать целесообразным, чтобы IWMИ и НИЦ МКВК подготовили начальный отчет до 24.09.01 г. и представили его Наблюдательному совету, большая часть членов которого соберется на сентябрьский семинар Тренингового центра МКВК, который состоится в г. Ташкенте с 24 по 29 сентября.

Подписи:

Председатель Совещания Б.Т.Кошматов
 от IWMИ В.Хоренкова
 от НИЦ МКВК В.А.Духовный

Приложение

Список участников проекта « Центральная Азия: интегрированное управление водными ресурсами Ферганской долины»

Представители Минсельводхозов	Кошматов Баратали Туранович (заместитель министра, генеральный директор Департамента Водного Хозяйства, Кыргызстан) Джусуматов Э. (Кыргызстан) Ахроров А. (Таджикистан) Азимов У. (руководитель Управления Департамента Водного Хозяйства, Узбекистан)
Представители научно-исследовательских институтов	Кулов К.М. (кандидат наук, КыргызНИИГиМ) Пулатов Я. (директор ГаджНИИГиМ) Мухамеджанов Ш. (заведующий лабораторией НГГП САНИИРИ, Узбекистан)

Ответственные за проведение работ	Кадырбеков Абдували (представитель Ошской области, Кыргызстан) Абдуллаев (представитель Джелалабада, Кыргызстан) Игамбердыев (представитель Бабкента, Кыргызстан) Султанов А. (Таджикистан) Расулов Фазил (начальник отдела водного хозяйства Хокимията Ферганской области, Узбекистан) Сатылбаев Н. (начальник отдела водного хозяйства Хокимията Наманганской области, Узбекистан) Дусматов О. (начальник отдела водного хозяйства Хокимията Андижанской области, Узбекистан)
Представители Облводхозов	Камчибеков Р.К. (Джалалабадский облводхоз, Кыргызстан) Сатыболдыев А. (Ошский облводхоз, Кыргызстан) Юлдошев А. Т. (Бабкентский облводхоз, Кыргызстан) Дусмонов Н. (Андижанский облводхоз, Узбекистан) Эрназаров (Наманганский облводхоз, Узбекистан)
Представители НИЦ МКВК	Проф. Духовный В.А., директор НИЦ МКВК Умаров П.Д., зам. директора Белоцерковский К.И. Пинхасов М.А. Палванов Т.И.
Представители ИВМИ	Вилма Хоринкова, региональный директор Мехмуд уль Хасан, менеджер по проекту Наргиза Низаметдинходжаева, младший научный сотрудник
БВО «Сырдарья»	Рахматов Наркабул, заместитель начальника.
Секретариат МКВК	Негматов Гайрат Абдуссатарович, секретарь Негматов Шавкат Гайратович

ПРОТОКОЛ ЗАСЕДАНИЯ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ ПО ИНИЦИАЦИИ РАБОТ ГЛОБАЛЬНОГО ВОДНОГО ПАРТНЕРСТВА (ГВП) В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ И НА КАВКАЗЕ

6-7 сентября 2001 г.

г. Бишкек

Сопредседатели:

Г-н Кошматов Б.Т., Заместитель министра сельского хозяйства и водных ресурсов Кыргызской Республики.

Г-н Джалалов А.А., Первый заместитель министра сельского хозяйства и водных ресурсов Узбекистана

Участники:

ГВП - г-н Х. Ларсен

IWMI - г-жа В. Хоринкова

Азербайджан - г-н Н. Казибеков

Кыргызская Республика - г-да Е. Джороев, А. Джайлобаев, Д. Карамолдоев

Казахстан - г-н Б. Есекин

Таджикистан - г-н Я. Пулатов

Туркменистан - А. Бердыев

НИЦ МКВК - проф. В. Духовный, д-р В. Соколов

Тема дискуссий:

1. Место проведения Конференции водопользователей.
2. Данные и график конференции.
3. Программа конференции.
4. Участники и приглашенные.
5. Результат конференции.
6. Организация работы по подготовке конференции.

В результате обсуждения участники заседания пришли к соглашению в следующем:

1. В соответствии с решением встречи в г. Ташкенте (май 2001 г.) Министерство водных ресурсов Таджикистана обратилось к Правительству и получило согласие на организацию Международной конференции водопользователей по деятельности ГВП в Центральной Азии и на Кавказе с 19 по 23 ноября в г. Ходженте, Таджикистан. Г-н Х. Ларсен сообщил участникам об озабоченности DANCEE в отношении безопасности иностранных граждан в Таджикистане и возможном отказе DANCEE от участия в конференции, если она будет проводиться в Таджикистане. Г-н Яраш Пулатов, генеральный директор ТаджикНИИГиМ уведомил участников о реальной ситуации в Таджикистане и на территории Ходжента. Несмотря на тревогу DANCEE, участники пришли к мнению, что уровень безопасности в северной части Таджикистана приемлем, и потому решили созвать конференцию в Ходженте, как было запланировано ранее. Участники попросили Министерство водных ресурсов Таджикистана получить письменное подтверждение безопасности от нескольких признанных международным сообществом организаций (например, Всемирный Банк, ПРООН), расположенных в Таджикистане, и

послать их в DANCEE. Участники согласились с тем, что вовлечение и участие DANCEE в конференции очень важно.

2. Участники согласились со следующим расписанием конференции:

19 ноября, утро - прибытие и регистрация.

19 ноября, полдень - открытие конференции и пленарное заседание.

20 ноября - заседания групп.

21 ноября, утро - закрытие пленарного заседания.

21 ноября, полдень - встреча доноров и закрытие конференции.

22 ноября - техническая поездка к Кайраккумскому водохранилищу.

23 ноября - отбытие.

3. Участники согласились со следующей Программой конференции:

Открытие пленарного заседания:

- Приветствие Таджикского Правительства и хукумата г. Ходжента
- Презентация ГВП
- Презентация Центральной Азии
- Презентация Кавказа
- Презентация НПО

Участники обратились с просьбой к г-ну Ларсену связаться с директором департамента водных ресурсов Грузии г-ном Чиквадзе Т.В., чтобы тот принял участие в совместной презентации Кавказа.

Заседания групп:

- Участие общественных и неправительственных организаций в совместном управлении водными ресурсами.
- Охрана и рациональное использование водных ресурсов - главное направление региона в достижении устойчивого развития и выживания.
- Совместное управление водными ресурсами и международное сотрудничество в регионе.
- Создание организационного потенциала в водном секторе региона.

Участники пришли к соглашению по подготовке кратких анкет для заседания каждой группы и назначению одного ассистента на каждую группу. Группы должны выбрать руководителей дискуссий и доложить об этом на конференции. IWMI (г-жа Вилма Хоринкова) подготовит русский перевод руководств для рабочих групп.

4. Участники согласились со следующим списком участников и докладов (исправленных с учетом бюджета) конференции:

Секретариат ГВП - 3 чел.; IWMI - 2 чел.;

Таджикистан - 20 чел.;

От каждой страны (семь) - 9 делегатов, включая представителей водных министерств - 3 чел.; НПО и АВП - 3 чел.; местные муниципалитеты - 1 чел.; наука - 1 чел.; водоснабжение и промышленность - 1 чел.

От региональных организаций - 9 чел., включая МФСА - 2 чел.; МКВК (БВО и НИЦ) - 3 чел.; RECs - 2 чел.; Комиссия по Устойчивому Развитию - 1 чел.; Центрально-азиатская Экономическая Комиссия - 1 чел.

Всего участников от региона - 92 чел.

Участники определили следующих возможных доноров:

Всемирный Банк, ADB, Исламский банк, DANCEE, CIDA, SDC, USAID, SIDA, BMZ, DFID, TACIS, GIF, JAICA, UNDP, UNEP, UNESCO, Трастовый Фонд Голландии, Фонд Сороса, Фонд Форда, Фонд Агахана. Другие будут добавлены, если будут необходимы.

Ожидаемые результаты конференции:

- Улучшенное понимание общественности возможностей деятельности ГВП в центральной Азии и на Кавказе.
- Поддержка включения работ ГВП в регионе.
- Установление/организация RTAC (назначение временного RTAC) и сети.
- Проект программы приоритетных работ ГВП в регионе.
- Привлечение доноров к деятельности ГВП в регионе.

5. Организационные вопросы. Правительство Таджикистана уполномочило министерство водных ресурсов Таджикистана на решение всех организационных вопросов, связанных с конференцией. ГВП назначило г-на Г. Ларсена в качестве члена Организационного Комитета. Контактными лицами Организационного Комитета являются:

Его превосходительство министр Абдукабир Назиров - тел.: +922-372 -353566; факс: +992-372-212031; e-mail: stihiya@tadjinet.com

Проф. Яраш Пулатов - тел.: +992-372-366679

Хенрик Ларсен - тел.: +4545169572; факс: +4545169292; e-mail: hel@dhi.dk

Предварительно ГВП согласилось со следующей сметой подготовительной работы:

- Пригласительные письма и распространение - 100 копий - 200 дол. США;
- Подготовка и печатание буклета конференции - 100 копий - 500 дол. США;
- Конверты с блокнотом и ручкой - 100 шт. - 1000 дол. США;
- Поездки, связанные с организацией конференции (10 человек/поездок) - 1200 дол. США;
- Факс, e-mail, телефон (средства связи) - 150 дол. США.
- Всего: 3050 дол. США.

ГВП должно послать письмо от лица г-на Халида Мохтадуллы, Генерального Секретаря ГВП до 15 сентября 2001 г. в Таджикский Организационный Комитет. Комитет сразу же после получения письма должен доставить информацию о конференции всем потенциальным участникам в соответствии с отбором (см. п. 4 данного протокола) - приблизительно на 20.09.2001. Таджикский Организационный Комитет должен выполнять визовую поддержку выдачи виз в Таджикистан и НИЦ МКВК должен сделать то же самое для Узбекистана. Все организации должны предоставить паспортные данные участников до 10 октября 2001 г. для визовой поддержки.

НИЦ МКВК подготовит 100 копий протоколов ГВП, переведенных на русский язык, до 15 октября 2001 г. Г-н Х. Ларсен должен послать в НИЦ МКВК дополнительные материалы для включения их в предлагаемые протоколы. ГВП возместит расходы непосредственно НИЦ МКВК в соответствии со сметой, которая должна быть согласована с г-ном Х. Ларсеном перед публикацией.

Подписи:

Г-н Б. Кошматов

Г-н Х.Ларсен

ПРОТОКОЛ СЕМИНАРА «ИНТЕГРИРОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ» ДЛЯ УЧАСТНИКОВ И ИСПОЛНИТЕЛЕЙ ВСТУПИТЕЛЬНОЙ ФАЗЫ ПРОЕКТА «ИНТЕГРИРОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ ФЕРГАНСКОЙ ДОЛИНЫ».

21 октября 2001 г.

г. Ташкент

С 15 по 21 октября 2001 года в Тренинговом центре НИЦ МКВК состоялся семинар для участников и исполнителей вступительной фазы проекта “Интегрированное управление водными ресурсами Ферганской долины”.

Участники семинара были представлены начальниками и заместителями начальников областных и бассейновых управлений водного хозяйства, главными специалистами органов управления водным хозяйством республик Центральной Азии в пределах Ферганской долины (приложение 1).

Дополнительный семинар по данной теме был определен решением МКВК в связи с тем, что большинство участников проекта не прошло курса такого обучения.

В качестве модераторов выступили: первый заместитель министра сельского и водного хозяйства Республики Узбекистан А.А. Джалалов, директор Казахского филиала НИЦ МКВК Н.К. Кипшакбаев.

В работе семинара принял участие секретарь МКВК Г.А. Негматов.

На семинаре были заслушаны доклады В.А. Духовного, В.И. Соколова, Мехмуд-Уль-Хасана, Ральфа Старклоффа, Н.Н. Мирзаева, А.Г. Сорокина, Э.Д. Чолпанкулова, О.П. Инченковой, и доклады региональных координаторов по компонентам проекта: К.И. Белоцерковского, М.А. Пинхасова, Ш.Ш. Мухамеджанова, в которых нашли отражение вопросы интегрированного управления водными ресурсами, существующий опыт гидрографического управления водными ресурсами и возможности его использования в условиях региона, улучшение мониторинга продуктивности использования оросительной воды, компьютерное моделирование в управлении орошением и другие.

Семинар параллельно обсуждал цели, задачи, технические задания вступительной фазы с целью уточнения дальнейших действий, возможных подходов и методик для реформирования управления водными ресурсами в Ферганской долине (на территории Узбекистана, Киргизстана и Таджикистана) на основе гидрографического метода вместо административного.

Вступительная фаза проекта предполагает выбор объектов: пилотного канала (системы), АВП и пилотных групп фермеров в процессе планирования, с учетом различных политических и экономических систем государств для дальнейших исследований. Начат сбор информации для формирования банка данных в цепочке «система – АВП – поле», который должен охватить внешнюю среду управление межхозяйственной оросительной сетью и водохозяйственную и сельскохозяйственную характеристику хозяйств, привязанных к системе.

По компоненту 1 - «Организация и функционирование АВП»:

По водохозяйственной части: характеристика и состояние внутриводхозяйственной оросительной и коллекторно-дренажной сети, мелиоративное состояние земель, обеспеченность хозяйств водой в режиме и в объеме, оценка основных фондов водного хозяйства, финансирование по поддержанию и эксплуатации внутриводхозяйственных систем.

По сельскохозяйственной части: наличие новых форм водопользователей, структура орошаемых площадей по культурам, обеспеченность хозяйств водой, динамика урожайности основных сельскохозяйственных культур, финансовая результативность сельхозпредприятий.

По компоненту 2 – «Улучшить организационную структуру управления водными ресурсами в Ферганской долине»: характеристика существующей организации и технологии управления; водообеспеченность; наличие и использование орошаемых земель; финансово-экономические показатели.

По компоненту 3 – «Улучшение мониторинга продуктивности использования оросительной воды в Ферганской долине»: информация для обобщения анализа и оценки существующего состояния использования оросительной воды и продуктивности использования воды на орошение сельскохозяйственных культур.

По собранным и систематизированным материалам необходимо будет определить современное состояние водопользователей, оценить управление и эксплуатацию систем орошения и дренажа на хозяйственном и межхозяйственном уровне.

Участники семинара прослушали курс лекций по теме «Интегрированное управление водными ресурсами» в соответствии с программой, утвержденной ранее членами МКВК, однако адаптированной к условиям Ферганской долины.

Участники подчеркивали историческую и географическую общность стран ЦАР, объединенных общими реками Амударья и Сырдарья бассейна Аральского моря, и необходимость дальнейшего развития регионального сотрудничества.

Участники семинара отметили широкий охват тематики программы вопросов управления водой, обсуждали проблемы гидрографического принципа в управлении водными ресурсами, поддержали вопрос необходимости четкого разграничения функций управления, задач и полномочий органов на всех уровнях управления водой от уровня хозяйств и местных органов до уровня региональных организаций.

Актуальность структурной перестройки в управлении внутриводопользования в настоящее время объясняется тем, что в сельском хозяйстве наряду с традиционно крупными коллективными хозяйствами, имеющими свои сложившиеся структуры по эксплуатации внутриводопользовательской сети, появилась масса мелких фермерских и дежканских хозяйств, которые сталкиваются с проблемами водораспределения и эксплуатацией своих ирригационно-мелиоративных систем. Были испробованы различные формы организации внутриводопользования в этих условиях: через государственные структуры, местную администрацию, акционерные и кооперативные общества и т.д. В этой связи, была отмечена положительная тенденция организации новых демократических форм управления в виде объединений водопользователей (ассоциаций).

На семинаре подверглось предварительному рассмотрению практическое выполнение технических заданий исполнителями Проекта по трем компонентам:

- по компоненту 1 – «Организация и функционирование АВП»;
- по компоненту 2 – «Улучшить организационную структуру управления водными ресурсами в Ферганской долине»;
- по компоненту 3 – «Улучшение мониторинга продуктивности использования оросительной воды в Ферганской долине».

По семи областям Ферганской долины выступили представители облсельхозов, которые представили подробный анализ выбора объекта АВП согласно техническому заданию, используя критерии выбора потенциальных объектов (оросительных

систем) для реализации настоящего Проекта и рекомендации докладов, сделанных в теоретической части семинара.

По представленным материалам были сделаны общие замечания, которые касались исполнителей, даны рекомендации, аргументированные обоснования по различным направлениям (организационным, правовым, техническим, финансовым и т.д.)

Участники семинара договорились о сроках выполнения технических заданий, особенно по части подходов к организации АВП, степени их внедрения, разработки рекомендаций с учетом достигнутых успехов, опыта и уроков (по областям не позднее 10 ноября). Было обращено внимание исполнителей на необходимость уделить в отчетах больше внимания на выполнение аналитической части задания, отразить вопросы затруднения и недостатков при реализации новых форм земле- и водопользования в республике и представить предложения по их устранению в свете предложенных подходов к интегрированному управлению водными ресурсами.

Приложение 1

СПИСОК УЧАСТНИКОВ СЕМИНАРА «ИНТЕГРИРОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ ФЕРГАНСКОЙ ДОЛИНЫ», 15.10.01-21.10.01 гг.

Представители Кыргызстана

1. Джусуматов Есен (Минсельводхоз).
2. Камчибеков Р.К. (Джалалабадский облсельводхоз).
3. Кадырбеков А. (Ошский облсельводхоз).
4. Юлдашев А.Х. (Баткентский облсельводхоз).
5. Сатыбалдыев А. (Ошский облсельводхоз).
6. Баратов А.К. (Джалалабадский облсельводхоз).
7. Омурзаков К.Э. (Ошский облсельводхоз).
8. Жолдошов А.Т. (Баткенский облсельводхоз).
9. Атаканов А.Ж. (КиргизНИИИрригации).

Представители Таджикистана

1. Ахроров А. (Минводхоз).
2. Холжиев Х. (Сагдийский облводхоз).
3. Урунов А. (Сагдийский облводхоз).
4. Пулатов Я.Э. (ТаджНИИГиМ).

Представители Узбекистана

1. Азимов У. (Минсельводхоз).
2. Дусматов О. (Андижанский облсельводхоз).
3. Дусматов М. (Андижанский облсельводхоз).
4. Сатымбаев Н. (Наманганский облсельводхоз).
5. Расулов П.К. (Ферганский облсельводхоз).
6. Эрназаров Н. (Наманганский облсельводхоз).
7. Мухамеджанов Ш.Ш. (САНИИРИ).

ПЕРВАЯ АЗИАТСКАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ МКИД

16-19 сентября 2001 г. в Сеуле, Корея, состоялась первая Азиатская региональная конференция Международной комиссии по ирригации и дренажу.

По приглашению Корейского Национального комитета в работе конференции принял участие директор НИЦ МКВК, проф. В.А. Духовный.

Работа конференции включала проведение нескольких тематических рабочих групп:

Рабочая группа по борьбе с засухой – председатель Найризи - выразил большую заинтересованность в участии центральноазиатского региона в ее работе. Предложено включить в состав участников рабочей группы:

- директора Тренингового центра МКВК П.Д. Умарова - в качестве координатора по использованию дренажных вод;

- акад. Н.Р. Хамраева в качестве исполнителя темы «Повышение использования земель на базе естественных осадков»;

- Институт пустынь Туркменистана и Почвенный институт Академии наук Узбекистана – по борьбе с опустыниванием;

- НИЦ МКВК вместе с филиалами - по борьбе с опустыниванием, особенно в предгорных районах и в Приаралье.

Рабочая группа по Аральскому бассейну заслушала доклад проф. В.А. Духовного по исполнению рабочего плана, в котором было отмечено, что за исключением членов рабочей группы от региона, а также вице-президента Чандры Мадрамото, другие члены рабочей группы проявили слабую активность в решении намеченных рабочих планов работ. В то же время подчеркнуто, что привлечение к работе IWMI, а также поддержка CIDA, USAID и DFID инициативы по созданию Тренингового центра с филиалами и активность SDC в развитии интегрированного управления водными ресурсами в Ферганской долине - это большой шаг в усилении сотрудничества между странами бассейна. Отмечена положительная активность UNESCO, GWP, COPERNICUS, NATO в регионе. Предложения по объединению всех этих работ в единой системе и программе под патронажем GWP вызвало одобрение и поддержку. Поддержано предложение FAO по развитию работ в регионе, особо по проблемам дренажа и возвратных вод. Иранский Национальный комитет МКИД высказал пожелание расширить связи и совместные работы с нашим регионом.

Президент МКИД д-р Барт Шульц высказал желание принять участие в Юбилейной конференции МКВК, посвященной 10-летию образования.

Рабочая группа по IPTRID рассмотрела план работ IPTRID на 2001-2003 гг. и доложила о работах, проведенных за прошедший год. Отмечено, что за этот период совместно со штаб-квартирой МКИД:

- организован выпуск электронной газеты IPTRID;
- открыт сайт IPTRID в интернете;
- через интернет доступна завершенная версия 1.0 базы знаний “WCA – Infonet”, в ближайшее время ожидается версия 1.1;
- в интернете введена в действие система TDC (Служба рассылки текстов - Text Delivery Service).

В то же время отмечено, что ослаблены связи между узловыми центрами сети IPTRID, особо ILRI, Бюро мелиорации США, Gemagref и нашими региональными цен-

трами. Для усиления и развития этих связей предложено осуществить обмен информацией с ними на контрактной основе путем взаимного обмена. Подготовленный нами проект контракта принят для обсуждения.

Главным направлением работы IPTRID должно стать создание Базы знаний, в которую будут активно вовлекаться организации нашего региона.

В то же время остро поставлен вопрос об оказании помощи в поиске доноров для развития сети коммуникации в областном уровне в центральноазиатской сети IPTRID.

Рабочая группа по дренажу заслушала несколько докладов по регионам, в том числе доклад проф. В.А. Духовного и Х. Ибрагимова о современных проблемах дренажа в Центральной Азии. Также было представлено предложение ILRI, FAO, и НИЦ МКВК о программе по дренажу в Центральной Азии.

Участники согласились с тем, что главными современными проблемами дренажа в аридной зоне являются:

- поддержание устойчивой работы дренажных систем путем совершенствования эксплуатации и организации определенной системы технического обслуживания с широким вовлечением водопользователей (фермеров, водохозяйственных организаций и т. д.);
- государственная поддержка дренажных систем, частично совместно с водопользователями, особенно на переходный период;
- организация тренинга специалистов, вовлеченных в эксплуатацию дренажа;
- создание системы отвода дренажных вод, включая управление их использованием;
- выработка критериев реконструкции дренажа;
- интеграция работы оросительных и дренажных систем.

Намечены следующие мероприятия:

- подготовка межгосударственного руководства по строительству вертикального, горизонтального и комбинированного дренажа. От региона на эту работу рекомендованы Х.И. Якубов и П.Д. Умаров;
- подготовленная всемирная база данных по дренажу будет усовершенствоваться, в основном за счет включения в нее информации по эксплуатационным и экономическим показателям;
- намечено провести семинар по дренажу в Голландии в 2003 г. Программа семинара согласована. Необходимо организовать сбор докладов внутри региона.

Состоялся ряд встреч по развитию дополнительных связей МКВК с международными организациями:

- с Генеральным секретарем МКИД г-ном Ч. Тейт:

- необходимо рассмотреть и разработать Уставы МКИД стран Центральной Азии, желательно сделав их автономными в своем существовании и финансировании по опыту большинства МКИД стран всего мира;
- страны Центральной Азии, кроме Узбекистана и Таджикистана, до сего времени не оплачивают взносы в МКИД. Просить Национальный комитет Казахстана, Кыргызстана и Туркменистана решить вопрос оплаты членских взносов;

- необходимо усилить участие стран центральноазиатского региона в деятельности рабочих групп и особенно целевых групп, созданных в связи с подготовкой к третьему Всемирному водному форуму;

- МКИД планирует провести во время Конгресса в Монреале в июле 2002 года специальную сессию по Аральскому бассейну, на которую кроме членов рабочей группы будут приглашены все руководители национальных водохозяйственных организаций стран Центральной Азии.

- с представителями IWMI:

- будет продолжать сотрудничество в части внедрения совершенных приемов управления водными ресурсами в ряде проектов, ныне действующих и инициированных обеими странами;

- решено обменяться программными продуктами по перспективному развитию водного хозяйства “Podium” со стороны IWMI и ASBMM со стороны НИЦ МКВК;

- IWMI рассмотрит предложения НИЦ МКВК о составе комплексной программы по развитию сотрудничества в Аральском бассейне, включая HELP, WWAP, GWP, Dialogue и др.

- с менеджером GIF (Япония) Даетсу, который приехал специально для встречи и обсуждения плана совместных работ по Аральскому бассейну. Состоялся обмен подготовленными специалистами GIF и НИЦ МКВК программами работ.

О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ТРЕНИНГОВОГО ЦЕНТРА МКВК

Участники тренинга с 24 по 29 сентября 2001 г. прошли курс обучения по новой программе "Международное водное право и политика" в соответствии с утвержденной тематикой, ознакомились с подготовленными докладами, выслушали презентации модераторов и провели активное обсуждение изложенных в них региональных и национальных взаимоувязанных водохозяйственных, энергетических и экологических проблем. В результате участники выработали практические рекомендации по рациональному использованию водно-энергетических ресурсов и охране природы, совершенствованию форм управления водно-энергетическим комплексом региона на его различных уровнях управления с учетом национальных интересов и направлений, происходящих в странах реформ экономики.

Участники тренинга представлены членами МКВК, начальниками и заместителями начальников областных и бассейновых управлений водного хозяйства, специалистами министерств юстиции и иностранных дел и других органов управления водным хозяйством государств Центральной Азии.

Слушателями был отмечен широкий тематический охват программы обучения по международному водному праву. Слушатели подчеркнули историческую и географическую общность стран ЦАР, объединенных общими реками Амударья и Сырдарья и необходимость дальнейшего развития регионального сотрудничества, положительно оценивая предпринимаемые в регионе меры по развитию сотрудничества региональных организаций. Слушатели восприняли положительно необходимость соблюдения лимитов водопотребления из трансграничных водоисточников, согласованных режимов работы водохранилищ с учетом рационального использования водно-энергетического потенциала, экологических требований и четкого выполнения обязательств по компенсационным вариантам. Отмечена необходимость дальнейшего совершенствования разрабатываемых математических моделей управления водно-энергетическими ресурсами бассейна Аральского моря, обучения специалистов – пользователей этих моделей, распространение этих моделей управления по странам ЦАР. Участники заседания признали объективной необходимостью улучшения гидрометеорологического обслуживания отраслей экономики стран ЦАР и, в особенности, на постах трансграничных рек в целях достоверного прогнозирования водности рек, мониторинга загрязнения водоисточников.

Со слушателями встречались и представляли свои доклады проф. С. Виноградов (Университет Данди, Шотландия), П. Джонс (Университет Данди, Шотландия), Д. Ротвел (ЮСАИД), И. Альстер (Израиль) и др.

Участниками тренинга были предложены следующие рекомендации и предложения для совершенствования и дальнейшего развития регионального сотрудничества и тренинговой деятельности:

1. Хотя международное водное право не дает четких рекомендаций по применению и использованию положений различных конвенций по управлению, охране и развитию международных водотоков (или трансграничных водных ресурсов), необходимость признания доктрины сотрудничества на основе справедливого и разумного использования совместных вод, ни у кого не вызывает сомнения. Укрепление этой линии является единственно возможным путем выживания стран Центральной Азии в условиях нарастающего дефицита воды.

2. Первоочередными направлениями развития водно-энергетического сотрудничества стран Центральной Азии являются решение вопроса об обмене информации между странами и открытости информации в качестве средства повышения доверия между сопредельными странами.

3. Экономические отношения на трансграничных водах должны базироваться на понимании общей ответственности стран за управление, охрану и использование совместных вод и на создании финансового механизма, который будет способствовать выполнению положений международного водного права:

- справедливой и обоснованной доле воды каждой страны;
- не нанесение ущерба, а в случае такового - установление платы за него;
- совместных действий по поддержанию и обеспечению стабильности водопользования.

Рекомендованные экономические подходы должны постоянно совершенствоваться с целью внедрения экономических и финансовых рычагов в рациональном использовании и охране водных ресурсов.

4. Активизировать совместную работу отраслевых ведомств стран Центральной Азии между собой и между странами по созданию интегрированных методов управления и охраны бассейнов и усилению экологических аспектов в управлении. С этой целью согласиться с предложением председателя Комводхоза Казахстана А.М. Рамазанова о включении в состав рабочих групп МКВК представителя энергетической отрасли страны.

5. Хотя управление водными ресурсами усилиями БВО постоянно совершенствуется, вопросы качества воды в реках остаются вне контроля БВО, что может привести к дальнейшему ухудшению параметров водного хозяйства стран. Исходя из этого, содействовать в улучшении гидрометрических наблюдений на главных трансграничных постах, в части качества вод, усилить мониторинг загрязнения водных источников, определив вклад каждой страны, и структуру загрязнения. Сделать эту информацию доступной для всех стран региона. Провести специальные тренинги по вопросам охраны вод и водосберегающих технологий в сельском хозяйстве.

6. Одобрить разрабатываемые НИЦ МКВК математические модели управления водно-энергетическими ресурсами бассейна Аральского моря.

Считать целесообразным проведение обучающего семинара для пользователей математических моделей управления.

Начать распространение в республиках разработанных математических моделей управления в различных вариантах. Установить на них обоснованную цену.

В то же время развитие программного обеспечения в республиках Центральной Азии следует расширить в следующих направлениях:

оптимизация режимов сезонного регулирования с учетом интересов различных стран;

экономических механизмов взаимодействия, включая компенсационные мероприятия;

многолетнее планирование использования водных ресурсов;

оценка экологического воздействия и выбор экологических механизмов.

7. Особого внимания требуют вопросы водного права, как международного, так и национального в части их развития и совершенствования в пределах региона. С этих позиций намечаемые специальные семинары по международному водному праву имеют очень важное значение для совместного анализа существующих и разрабатываемых правовых документов в области водного и энергетического отношения и окружающей среды.

8. Вопросы безопасности плотин, безаварийного пропуска расходов, особенно паводковых, имеют огромное значение для устойчивого управления трансграничными реками. Надо развернуть работу, начатую Компонентом С Агентства GEF в этом направлении за счет фондов самих государств – собственников водохранилищ и плотин.

9. Второй год наше сотрудничество на трансграничных водах испытывается маловодьем. Участники семинара считают, что дисциплина водопользования и меры, принимаемые для снижения маловодья, кое-где оказываются неадекватными остроте положения. В результате отдельные зоны оказались ущемленными в воде в большей степени, чем обусловлено естественным дефицитом воды (Каракалпакстан, Дашогуз, Хорезм). Обращается внимание на резкое ухудшение экологической обстановки в низовьях.

Участники приветствуют широкое развитие тренинговой деятельности, касающейся вопросов межотраслевого взаимодействия стран Центральной Азии в области водных ресурсов и окружающей среды и отмечают важность вовлечения в эту деятельность НПО, КУР и ЦАЭС.

НИЦ МКВК начинает сотрудничество с Английским агентством международного развития DFID. Поэтому нам интересно знать принципиальную линию их поведения в отношении воды. Ниже публикуются выдержки из журнала "DFID-Water"

РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМ ВОДНОГО КРИЗИСА: БОЛЕЕ ЗДОРОВАЯ И ОБЕСПЕЧЕННАЯ ЖИЗНЬ ДЛЯ БЕДНОТЫ

Ключевые элементы Стратегического Послания

- Улучшенное управление водными ресурсами и повышенный устойчивый доступ к воде и санитарии являются ключевыми вопросами для более здоровой и продуктивной жизни бедных слоев населения.
- Пресная вода является конечным и ценным ресурсом. Рост населения и потребления воды ведет к росту спроса на воду. Результатом является надвигающийся кризис, когда имеющиеся ресурсы не в состоянии удовлетворить потребности людей и окружающей среды.
- Возросший спрос приведет к конкуренции различных видов использования воды, включая крупные городские центры, окружающие сельскохозяйственные земли и экосистемы ветландов. Нужны более эффективные системы для более эффективного распределения воды между отраслями. Лишь немногие страны разработали водную политику с ориентацией на бедные слои общества.
- Большая конкуренция на воду создает почву для конфликтов от бассейна до местной общины. Бедные слои имеют в этом плане минимальное влияние на принятие решений.
- Беднота будет страдать первой и в наибольшей степени при развитии водного кризиса. Уже сейчас более миллиарда людей не имеют доступа к безопасной питьевой воде и около 2.5 миллиардов - к санитарным сооружениям. Это в огромной степени влияет на их существование.
- Обеспечение потребностей бедноты в воде является фундаментальным вопросом в проблеме искоренения бедности.
- Вода вносит вклад в экономическое развитие через ее использование в сельском хозяйстве, промышленности и транспорте; в человеческое развитие через улучшенный доступ к безопасной воде и канализации, а также в устойчивость окружающей среды через подачу пресной воды в экосистемы и снижение уровня загрязнения.
- Водоснабжение было определено международной целью на Саммите Тысячелетия ООН. Для достижения этой цели, необходима готовность к ее достижению на всех уровнях.
- По канализации не существует международно-согласованной цели, хотя проблема санитарии стоит еще более остро, чем проблема водоснабжения.

Вызовы

- Улучшить управление водными ресурсами и окружающей средой
- Избежать конфликтов из-за водных ресурсов
- Улучшить распределение воды между различными видами пользования
- Предоставить устойчивые водные и санитарные услуги

Стратегические цели

- Иметь всеобъемлющую политику и стратегию интегрированного управления водными ресурсами во всех странах к 2005 г.
- Снизить наполовину количество людей, не имеющих доступа к безопасной питьевой воде к 2015 г.
- Снизить наполовину количество людей, не имеющих доступа к канализации к 2015 г.

Извлеченные уроки

- Ставить в центр проблемы людей
- Отвечать на спрос
- Признать воду экономическим продуктом

Стратегические цели DFID следующие:

- Преобразовать институты и повысить их потенциал путем поддержки реформ и координации, а также мобилизации политических обязательств
- Способствовать продвижению наилучшего опыта в водные проекты и программы, которые снижают бедность
- Производить и распространять знания, поддерживая развитие новаторских идей и стратегий их распространения.

ДЕФИЦИТ ВОДЫ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ И ПЕРЕБРОСКА СИБИРСКИХ РЕК В ЦЕНТРАЛЬНУЮ АЗИЮ⁴

Ташкент (СА-С Analyst). В результате сильной засухи в Центральной Азии дефицит воды становится все более важной проблемой. Правительства, международные и другие организации пытаются найти решение данной проблемы. Предложение переброски части стока сибирских рек Обь и Иртыш в Центральную Азию возникало еще в 19 веке. Данное предложение так и не было реализовано, однако недавно оно вновь стало обсуждаться.

Как сообщается, вопрос был поднят во время официального визита Президента Узбекистана Ислама Каримова в Россию в начале мая этого года. Сможет ли вода Оби и Иртыша стать панацеей от водных проблем Центральной Азии?

На рубеже веков в Центральной Азии и прилегающих регионах наступило время сильнейших засух. Проблема воды никогда не стояла так остро за всю историю независимости Центрально-азиатских государств. В бассейне Аральского моря сохраняется бедственная экологическая ситуация; площадь Аральского моря сократилась на две трети. Экономические проблемы не позволяют правительствам стран региона надлежащим образом решать данные вопросы: ни одно из пяти государств Центральной Азии не достигло уровня производства 1990 г. Сельскохозяйственное производство недостаточно эффективно. Например, в Узбекистане в 2000 г. было произведено только 3 млн. тонн хлопка-сырца, по сравнению с 4-5 млн. тонн в предыдущие годы.

Данная проблема не является уникальной. Распределение водных ресурсов между странами верховьев и низовьев всегда представляло собой сложный вопрос. В истории Центральной Азии также имели место серьезные водные конфликты. Известно о войне между Самаркандом и Бухарой за права на реку Зерафшан. В целом можно наблюдать тенденцию, при которой страны верховьев стараются извлечь выгоду из своего более благоприятного географического положения.

Согласно многим источникам, высыхание Аральского моря не является совершенно новым явлением. Например, в древнегреческих источниках Аральское море вообще не упоминается. Согласно академику Л.Бергу, уровень Аральского моря в 1848-1880 гг. был очень низким, однако позднее восстановился. Б.Федорович утверждал, что 18 тыс. лет назад Аральское море вообще не существовало. Современное высыхание моря началось в начале 1960-х гг. Основной причиной этого называют значительное увеличение сельскохозяйственного производства в Центральной Азии. Однако в начале 20 в. американский географ Хантингтон, посетивший регион, выдвинул теорию "прогрессивного высыхания" региона Центральной Азии.

Известный русский климатолог Воейков придерживался мнения, что высыхание Аральского моря не представляет собой опасности, так как вода моря испаряется без какой-либо пользы. Однако большинство теорий поддерживало противоположную точку зрения. Так, русский академик Миддендорф в 1880-1881 гг. пришел к выводу, что регион в будущем будет испытывать дефицит воды и природных удобрений. Впервые предложение о повороте сибирских рек в Центральную Азию было выдвинуто в 1880-х гг.; с течением времени возникли другие предложения по решению данной проблемы. Между тем, сейчас предсказание Миддендорфа осуществляется. Если в 1950-х гг. водными ресурсами бассейна Аральского моря орошалось 2,9 млн. гектар, сейчас эта цифра возросла до 7 млн. га.

⁴ *The Times of Central Asia*, 14 June 2001

Поиски решения данной проблемы усилились во время периода "перестройки". Первоначально осуществлялись поиски методов эффективного водопользования, однако, учитывая масштаб проблемы, было разработано несколько предложений по переброске части стока сибирских рек в Центральную Азию. Очевидно, данное предложение имело как сторонников, так и противников. Основной составляющей предложения являлась переброска 25-27 км³ воды из бассейна Оби и Иртыша в бассейн Аральского моря (объема, примерно равного ежегодному притоку воды в Аральское море). Это составило бы только 6-7 % общего объема водных ресурсов Оби-Иртыша. Различные «патриоты» противились данной идее. Некоторые российские эксперты считали, что это «ухудшит экологическую ситуацию», в то время как некоторые американские и канадские ученые высказывали опасения, что в результате снизится уровень Северной Атлантики, что нанесет ущерб северной навигации.

Однако здесь не учитывается глобальное потепление. Существует опасность увеличения уровня мировых океанов, что представляет собой угрозу для многих прибрежных государств, включая такие крупные страны, как Россия, Соединенные Штаты и Канаду. Переброска части водных ресурсов из бассейна Оби-Иртыша, таким образом, благоприятно сказалась бы на решении глобальных водных проблем. Недавно профессор Филип Миклин из Западно-Мичиганского университета поддержал идею переброски сибирских рек в Центральную Азию. Он утверждает, что данное решение будет неизбежным не только по сельскохозяйственным, но и социальным причинам. Постепенно предложение о переброске стока рек Обь и Иртыш в Центральную Азию вновь стало обсуждаться.

В 1990-х гг. произошел распад Советского Союза, и возникли 15 независимых государств. По-видимому, правительства этих стран больше обеспокоены проблемами экономического роста, борьбы с бедностью и другими проблемами переходного периода, за исключением экологии. Однако за 10 лет не произошло никаких значительных улучшений. Стало ясно, что проблемы дефицита воды не могут быть эффективно решены каким-то одним государством региона, поэтому необходимо более широкое международное участие. Десятки международных конференций и семинаров были проведены агентствами-донорами, однако, к сожалению, эмпирические данные не показывают признаков улучшения ситуации.

Несмотря на кажущуюся амбициозность предложения, переброска сибирских рек представляется единственным возможным решением экологических и других проблем, вызванных высыханием Аральского моря. С целью минимизации негативных последствий данного проекта, необходимо облицовывать дно предполагаемого канала бетоном или перебрасывать воду по трубам.

Существует взаимосвязь между экологическими проблемами и более серьезными экономическими и социальными проблемами Центрально-азиатских государств. Реальная интеграция между пятью странами региона является основой достижения успеха в любой сфере. Учитывая международную заинтересованность в улучшении ситуации в бассейне Аральского моря и жизни людей, живущих в Приаралье, международное сообщество могло бы предоставить финансовую поддержку данного проекта, при условии, что страны региона смогут разработать разумный и скоординированный проект переброски части стока рек Обь и Иртыш в Аральское море.

БРАТСКИЕ НАЦИИ КАЗАХСТАН И КИРГИЗСТАН УКРЕПЛЯЮТ ПАРТНЕРСТВО⁵

В ходе своего визита в Киргизстан 23-24 июля 2001 г. Президент Казахстана Нурсултан Назарбаев подписал соглашение об экономическом сотрудничестве со своим киргизским коллегой Аскармом Акаевым. В обстановке нестабильности этот визит носит и сильный политический посыл.

Казахстан и Киргизстан имеют много общего, что сближает их больше других стран региона. Эти нации имеют общие языковые корни и общее кочевое прошлое. Символом дружбы послужила женитьба сына Акаева на дочери Назарбаева. По большинству региональных проблем у этих стран сходные взгляды. Они не имеют территориальных претензий друг к другу. Оба руководителя заявили, что окончательное соглашение о границах будет подписано во время визита Акаева в Казахстан осенью. Главной проблемой является защита южных границ от исламского фундаментализма, концентрирующегося в Афганистане.

Экономически Астана и Бишкек взаимосвязаны в отношении воды, энергетики и транспорта. После развала Союза возникли не только новые возможности, но и новые барьеры, серьезно влияющие на экономическое положение. У Акаева и Назарбаева нет другого выхода, как устранить эти барьеры на пути преодоления экономического кризиса.

Президенты подписали соглашение об экономическом сотрудничестве на 2001-2005 гг. После завершения двусторонних переговоров Президент Акаев заявил, что соглашение охватывает торговлю и экономические отношения; во многих областях. В частности, возрастет товарооборот, который снижался последние два года (1998 г. - 160 млн долл.; 2000 г. - 90 млн долл.).

Назарбаев предложил создать совместную правительственную комиссию для ускорения сотрудничества на приоритетных направлениях, а также совместный консорциум по энергетике и транспорту. По его мнению, в настоящий момент эти направления являются приоритетными для обоих государств. Правительства должны подготовить проект такого соглашения в 3-месячный срок.

По словам Назарбаева, Казахстан и Киргизстан являются естественными союзниками, поэтому необходимо усилить сотрудничество на практическом уровне.

Астана не будет препятствовать Киргизстану вести международную торговлю через территорию Казахстана. Необходимо предоставить киргизским компаниям режим наибольшего благоприятствования.

Обсуждалась также проблема казахского участия в проекте строительства гидроэлектростанции на территории Киргизии. В этом случае следует построить Коксарайское водохранилище на реке Сырдарье.

Г-н Назарбаев подчеркнул, что считает «неприемлемой» идею платы за воду, подаваемой из Киргизии в Казахстан, но понимает необходимость совместного финансирования эксплуатации водохранилищ для накопления воды для Казахстана.

Назарбаев заявил, что необходимо развивать дальнейшее сотрудничество между Казахстаном и Киргизстаном с тем, чтобы использовать максимум ресурсов обеих стран в различных отраслях экономики: сельском хозяйстве, агропромышленном комплексе, энергетике, машиностроении, военно-промышленном комплексе и т.д.

⁵ The Times of Central Asia, 2 August, 2001

ТАДЖИКИСТАН И КИРГИЗСТАН ИЩУТ ПУТИ УВЕЛИЧЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ МОЩНОСТЕЙ⁶

Душанбе. Богатые водой, но бедные энергией, Таджикистан и Киргизстан ищут пути освобождения от энергетической зависимости и тем самым ставят развитие экономики на более предсказуемую основу.

Дефицит электричества в Таджикистане является скорее проблемой наличия, чем дефицита. Страна имеет восьмую в мире степень концентрации энергетических ресурсов и, тем не менее, испытывает дефицит энергии, что вынуждает ее импортировать энергию из других государств региона, включая Узбекистан и Туркменистан.

Гидроэнергетический потенциал

Имея 300 млрд киловатт-часов потенциальной электроэнергии в абсолютном исчислении, страна решает многие экономические проблемы. Сейчас все, что требуется, это инвестиции для того, чтобы сделать энергию более доступной. В настоящее время имеющиеся ресурсы не удовлетворяют потребностей экономики. Нурекская гидростанция с установленной мощностью 2 700 МВ и Кайраккумская ГЭС мощностью 126 000 киловатт-часов производят большую часть электроэнергии в стране.

В Киргизстане правительство надеется в ближайшие четыре года вложить 700 млн долларов в повышение энергетического потенциала. Большая часть средств будет израсходована на строительство новых ГЭС общей мощностью 2,2 млрд киловатт-часов. Модернизация существующих станций даст дополнительно 1,2 млрд киловатт-часов. Еще 250 млн долл. потребуется для развития распределительных сетей. Если все планы будут реализованы, то в 2005 г. Киргизстан будет производить достаточно энергии для покрытия собственных нужд.

Использовать энергию более рационально

Руководство Киргизстана также предпринимает шаги по более рациональному использованию энергии. 23 июля Президент Аскар Акаев подписал закон «О межгосударственном использовании гидросооружений, водных ресурсов и гидроэнергетических сооружений в республике Киргизстан», который устанавливает плату за пользование водой. Плата будет «учитывать мировые цены и спрос».

Таджикистан испытывает более серьезный дисбаланс. В первом квартале 2001 г. было произведено 3,21 млрд киловатт-часов (3,121 млрд киловатт-часов на гидро- и 89 млн киловатт-часов на термальных электростанциях) и импортировал 634,6 млн киловатт-часов из соседних стран. Это составило примерно 20 % от потребности. Цены на электроэнергию в соседних странах на уровне мировых и намного выше, чем в Таджикистане (0,025-0,005 долл./ киловатт-час). Местное электричество стоит 0,001 долл. для населения и 0,003 долл. для промышленных предприятий.

Привлечь иностранных инвесторов

Правительство пытается привлечь иностранных инвесторов к участию в перспективных проектах Рогунской и Санктудинской ГЭС. Примечательно, что прави-

⁶ The Times of Central Asia, August 2001

тельство рассматривает различные виды участия от создания совместных предприятий до прямых инвестиций. Эта гибкость, очевидно, отражает высокую стоимость и риски, связанные с сооружением новых гидроэлектростанций. Общая стоимость Рогунской ГЭС составляет 2 млрд долл. К настоящему времени уже потрачено около 800 млн долл. Таким образом, затратив дополнительно 1,2 млрд долл., Таджикистан получит 3,1 млрд киловатт-часов по цене 0,008 долл./киловатт-час.

Некоторый прогресс наблюдается и на станции Санктуда-1. В 1996 г. строительство этой станции было начато открытым акционерным обществом, которое почти удвоило уставной капитал до 204 млн долл. Примечательно, что акции компании были застрахованы, предполагая, что стоимость одной акции будет не менее 10 долл. по номиналу. Общая стоимость сооружения станции равна 482,7 млн долл., из которых 304,7 млн уже потрачены на строительство и монтаж оборудования, включая 30 млн долл. на покупку машин и механизмов.

Прошлые инвестиции

На 1 июня инвесторы потратили 108,3 млн долл. Инвесторы должны возместить свои затраты в течение четырех лет. Цена 1 киловатт-часа предполагается равной 0,0025 долл. При нормальных условиях годовой доход составит 100 млн долл.

После завершения строительства Рогунской и Санктудинской ГЭС Таджикистан будет производить 33 млрд киловатт-часов; прибавка составит 8 млрд киловатт-часов и, в целом, мощности превысят потребности, которые оцениваются в 23-25 млн киловатт-часов.

Главным потребителем электроэнергии в Таджикистане является алюминиевый комбинат, построенный в 1975 г., (он, кстати, является и главным должником за электроэнергию). Нехватка электроэнергии ощущается, главным образом, осенью и зимой, когда сток реки Вахш сокращается. Во время весеннего вегетационного периода ощущается дефицит водных ресурсов.

Повышение энергетических мощностей

При росте энергетических мощностей алюминиевый комбинат будет иметь возможность увеличить производство чистого алюминия до 500000 тонн. Для этого следует построить ЛЭП-500 протяженностью 140 км, которая свяжет комбинат с Рогунской ГЭС. Остаточная стоимость этой линии составляет 8 млн долл. Таджикистан после завершения строительства этих станций, используя свое географическое положение, будет иметь возможность экспортировать энергию в страны СНГ и дальнего зарубежья.

Для реализации своих планов, Таджикистан должен привлечь больше инвестиций. 24 электростанции уже преобразованы в акционерные общества с государственным контрольным пакетом акций. Сейчас правительство передает право управления этими акциями министерству энергетики. Если инвесторы разберутся в обстановке или некоторые из этих акций повысятся в цене, проекты могут иметь шанс на прогресс.

УПРАВЛЕНИЕ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ: НОВЫЕ ВЫЗОВЫ И РИСКИ⁷

Ашхабад. Управление водными ресурсами в Центральной Азии в советское время часто ассоциировалось с катастрофой в бассейне Аральского моря. Новые государства региона, похоже, повторяют прежние ошибки, поддерживая амбициозные планы по строительству гидросооружений и производству хлопка. Существует также растущий риск загрязнения. Более того, дефицит энергии и климатические изменения могут усложнить проблемы трансграничных вод. Созданы новые организации и подписаны некоторые соглашения по проблемам водных ресурсов, однако результаты более чем скромные, что свидетельствует о необходимости более реалистичного и гибкого подхода.

Ситуация с водой

Ситуация с водными ресурсами будет ухудшаться по четырем причинам. Первой причиной является стратегия неустойчивого развития. В сентябре 2000 г. Президент Туркменистана подписал декрет о строительстве огромного водоема в пустыне Каракумы для развития производства хлопка. По мнению экспертов, этот водоем будет иметь непредсказуемые негативные последствия для окружающей среды. Стоимость этого проекта может достигнуть, как минимум, 4,5 млрд долларов США, поглощая 10 % валового национального продукта в течение 10 лет, тогда как нужны огромные средства для восстановления существующей ирригационной системы. Узбекистан также планирует существенно увеличить производство хлопка, который требует большого количества воды и химикатов для своего развития. Оба проекта будут отрицательно влиять на количество и качества доступных водных ресурсов.

Второй причиной является растущий риск загрязнения. В советское время разработки урана были ведущими отраслями в Киргизстане, Таджикистане и Казахстане. Радиоактивные отходы накапливались на открытых площадках. Последние обследования показали, что условия их хранения постоянно ухудшаются, что требует срочных мер во избежание возможно необратимого радиоактивного заражения грунтовых и речных вод. Третьей причиной является энергетический кризис. Прошлой зимой Киргизстан сбросил воду из водохранилищ с целью производства электроэнергии. Это решение было принято ввиду снижения поставок газа из Узбекистана вопреки прежним договоренностям между странами. В результате меньше воды осталось на полив культур в Узбекистане в вегетационный период.

И, наконец, четвертым фактором является глобальное потепление. Ожидается, что климатические изменения произведут отрицательный эффект на водохозяйственную обстановку в Центральной Азии. Принимая во внимание демографический рост, спрос на воду будет увеличиваться, усиливая напряженность в регионе.

Проблемы управления

После распада Союза были созданы новые органы управления водными ресурсами. Это привело к серии соглашений, подкрепленных программами развития и про-

⁷ The Times of Central Asia, 23 August 2001

ектами технического содействия. Четыре органа являются наиболее важными. Среди них: МКВК, созданная в 1992 г. и ответственная за проблемы управления водой в интересах всех пяти государств; МФСА, финансирующий деятельность МГС по проблемам БАМ и созданный в 1993 г.; Межгосударственный Совет четырех стран региона (без Туркменистана), созданный в 1994 г. для содействия исполнению экономических и торговых договоров.

По водным проблемам было подписано множество соглашений. При поддержке USAID в 1998 г. впервые было подписано соглашение о многолетнем вододелении в бассейне реки Сырдарья. Казахстан, Киргизстан и Узбекистан в июне 2001 г. подписали новое соглашение по водно-энергетическим ресурсам. Казахстан получит воду, оплатит прежние долги и будет платить поставками угля в Киргизстан. Организации и соглашения по водным проблемам поддерживаются международным сообществом. Одна из крупнейших программ WARMAP финансируется Европейским Союзом (Программа TACIS).

Путаница

Организационная и юридическая структура управления водными ресурсами в Центральной Азии очень сложна и иногда приводит к путанице. Несмотря на многие инициативы и действия, остается впечатление, что ситуация с водой продолжает ухудшаться. Суверенные права государств преобладают в управлении и использовании воды, приводя к новому напряжению. Существующие соглашения и конвенции достаточно статичны и не позволяют гибко реагировать на происходящие изменения. В этом отношении, больше внимания должно уделяться качеству воды и потенциальным последствиям климатических изменений. Де-факто, Туркменистан остается аутсайдером в региональной схеме управления водными ресурсами. Такой слабый интерес к региональному сотрудничеству можно объяснить малой зависимостью от водных ресурсов Аральского бассейна. В отношении внутреннего управления ресурсами и строительства Золотого озера можно дискутировать, так как Туркменистан присоединился к «Аарусской Конвенции», которая позволяет гражданскому обществу требовать от правительства прозрачности в вопросах, связанных с экологией.

С точки зрения реалистичной перспективы, можно допустить, что решение водных проблем будет проводиться по многоярусной схеме. Страны бассейна Сырдарьи высказывают интерес к региональному сотрудничеству в рамках общей правовой структуры. В низовьях Амударьи, где вода делится между Туркменистаном и Узбекистаном, будут преобладать двухсторонние соглашения, основанные на моделях Центральной и Восточной Европы. Следуя примеру Казахстана, другие страны региона присоединятся к Хельсинкской Конвенции по защите и использованию международных водотоков и международных озер, гласящей: «защищать, контролировать и снижать загрязнение воды, имеющее трансграничный эффект».

НОВОСТИ ИЗ ЦЕНТРАЛЬНОАЗИАТСКИХ ГОСУДАРСТВ⁸

Казахстанские ученые создали уникальный микроорганизм, который, будучи помещенным в почву, преобразует азот воздуха в удобрение, создавая гумус из перегнивших растений. Теперь можно применять азотные соединения, не нарушая окружающую среду и не накапливая нитраты в овощах и фруктах. Микроорганизм запатентован как "Земляной бальзам" и его проверка в Южном Казахстане дала отличные результаты. В частности, 2 литра этой культуры заменяют 150 кг аммиачной селитры. Казахстан может даже отказаться от импорта минеральных удобрений из Узбекистана, а экономический эффект составит более 1 млрд долларов. Узбекистан, тем не менее, не собирается терять рынка сбыта удобрений и предлагает Южному Казахстану биологические удобрения под маркой "Земляного бальзама". Однако казахские эксперты обнаружили, что это удобрение не содержит биологически активных элементов, за исключением тех, влияние которых неизвестно. Такие микроорганизмы не только загрязняют почву, но и отнимают азотные соединения у полезных организмов и убивают их. При соединении с "Земляным бальзамом" они мутируют в почвенных паразитов. Это напоминает биологическую войну, в которой гибнут полезные микроорганизмы.

30 июля 2001 г. в Душанбе правительство Таджикистана и миссия Азиатского Банка Развития подписали меморандум о взаимопонимании, согласно которому АБР предоставит Таджикистану 4,432 млн долл. для «срочных восстановительных работ по системе водоснабжения на реке Яван».

Строительство нового водосборного сооружения начато в Кунградском районе Каракалпакстана в рамках проекта «Восстановление водно-болотных угодий озера Судочье», который является частью глобального проекта «Управление водными ресурсами и окружающей средой в бассейне Аральского моря». Строительство этого сооружения поможет бороться с высыханием оз. Судочье и других озер в регионе. Проект был начат в 1998 г. и нацелен на изучение экологических и социально-экономических условий в бассейне озера Судочье. Местные жители существуют исключительно за счет лова рыбы в этих озерах.

Американское Агентство Международного Развития (USAID) предоставило грант Узбекскому благотворительному фонду «Атамак» для бурения 50 скважин на воду, изготовления и установки ручных насосов для жителей Халкабада, страдающих от жестокой засухи.

Миссия NOAA-NWS. Чтобы укрепить средства технической поддержки центральноазиатских гидрометслужб, USAID пригласил в мае 2000 г. в Центральную Азию миссию NOAA-NWS для обсуждения создания системы прогноза снеготаяния для некоторых суббассейнов реки Сырдарья. Миссия завершилась подписанием соглашения

⁸ The Times of Central Asia, 23 August 2001

между NWS и USAID о проведении пилотной программы «Система прогноза речного стока и снеготаяния в избранных бассейнах Центральной Азии» на 2000-2001 гг.

Последующая миссия NOAA в Ташкент позволила познакомиться с организацией гидрометслужбы в Центральной Азии, наладить связи с другими донорами и программами и подготовиться к решению задач для завершения проекта. В процессе визита представители NOAA объединились с представителями стран региона и участвовали в финансируемом ВМО совещании по гидрологическому мониторингу (ARAL - HYCOS) и оценке водных ресурсов.

Персонал ВМО предложил создать подобную ARAL – HYCOS систему в Центральной Азии. Представители NOAA провели ряд технических дискуссий с Швейцарской Миссией по Аральскому морю, которая внедряет систему прогноза стока от снеготаяния, которая сильно зависит от картирования снежного покрова на площади.

Чтобы помочь в картировании снежного покрова, NOAA установила в Ташкенте в 2001 г. терминал изображений высокого разрешения (HRPT). Эта система принимает ежедневные изображения площади Центральной Азии от метеорологических спутников NOAA. USAID спонсировало совещание главгидрометов стран региона с целью создания Совещательного Комитета системы прогнозирования снеготаяния для координации деятельности NOAA с другими организациями, связанными с управлением водой.

**ПЕРВОЕ УВЕДОМЛЕНИЕ
О НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
«ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ»,
ПОСВЯЩЕННОЙ 10-ЛЕТИЮ МКВК**

Уважаемые господа!

На 30-м заседании Межгосударственной координационной водохозяйственной комиссии (МКВК), состоявшемся 23-25 августа 2001 г. в г. Бишкеке, принято решение провести 20-22 февраля 2002 г. в г. Алматы юбилейное заседание МКВК и Научно-практическую конференцию "Водные ресурсы Центральной Азии", посвященную 10-летию МКВК.

Конференция будет состоять из пленарной части и секционных заседаний:

- Секция I. Управление водными ресурсами и водное право
- Секция II. Вода для коммунально-бытовых нужд
- Секция III. Качество воды и здоровье населения
- Секция IV. Вода и продовольствие
- Секция V. Вода для промышленности и энергетики
- Секция VI. Вода и природа
- Секция VII. Вода и технология

Оргкомитет Конференции:

- Рамазанов А.М. - председатель (Казахстан)
- Кошматов Б.Т. - член (Кыргызстан)
- Нозиров А.А. - член (Таджикистан)
- Курбанов С.К. - член (Туркменистан)
- Джалалов А.А. - член (Узбекистан)
- Алтыев Т.А. - член (ИК МФСА)
- Духовный В.А. - член (НИЦ МКВК)
- Кипшакбаев Н.К. - член (НИЦ МКВК)
- Абдуллаев К.А. - член (МВК "Атакент-Экспо")
- Пуцято Р. - член (Worldexpo Congresses Fairs Ltd)
- Пирс Д. - член (Всемирный банк)
- Беглов Ф.Ф. - секретарь (НИЦ МКВК)

Научная группа:

- Духовный В.А. - председатель (НИЦ МКВК)
- Мухамеджанов В.Н. - член (Казахстан)
- Кулов К.М. - член (Кыргызстан)
- Пулатов Я.Э. - член (Таджикистан)
- Саппаров Б.С. - член (Туркменистан)
- Икрамов Р.К. - член (Узбекистан)

Оргкомитет Конференции просит Вас направить аннотации докладов на русском или английском языке до 1 ноября 2001 г. Полные тексты докладов после их принятия Научной группой следует направить не позднее 1 января 2002 г.

Требования к докладам:

Предлагаемые доклады должны совпадать с основными темами конференции.

Доклады должны быть набраны в MS Word, шрифтом Times New Roman, высотой 12 пт. через один интервал, с выравниванием по ширине. Поля страницы - 2,5 см со всех сторон.

Объем докладов не должен превышать 10 печатных страниц, включая таблицы и графики.

Все страницы, таблицы и графики должны быть пронумерованы по порядку.

Наш адрес:

Республика Узбекистан, 700187, г. Ташкент,

м-в Карасу-4, 11, НИЦ МКВК

e-mail (subject: abstract)

dukh@icwc-aral.uz

info@icwc-aral.uz

Спонсоры Юбилейной конференции:

Международный Фонд спасения Арала,

Научно-информационный центр МКВК,

Всемирный банк,

МВК "Атакент-Экспо" (Казахстан),

Worldexpo Congresses Fairs Ltd (Польша)

НОВЫЕ ИЗДАНИЯ НИЦ МКВК**МЕЖДУНАРОДНОЕ И НАЦИОНАЛЬНОЕ ВОДНОЕ ПРАВО И ПОЛИТИКА**

Под таким названием вышел в свет Юридический сборник НИЦ МКВК № 2 (9), 2001 г. В сборнике представлены переводы статей ведущих зарубежных специалистов по водному праву, подготовленные для курса лекций Тренингового центра МКВК «Международное и национальное водное право».

Надеемся, что данный материал представит интерес для научных работников и специалистов-практиков, практикующих в области водного права.

Содержание сборника:

П. Уотерс. Роль водного права в развитии стратегии интегрированного управления водными ресурсами

Женевская стратегия и система мониторинга выполнения обязательств по соглашениям о трансграничных водных ресурсах: элементы предполагаемой процедуры мониторинга

П. Роджерс. Значение сотрудничества в разрешении споров по международным речным бассейнам

Э. Л. Гамильтон. Пресные водные ресурсы как катализатор международного сотрудничества: рассмотрение опыта Международной совместной комиссии и Соглашения о качестве водных ресурсов Великих озер

П. Уотерс. Предисловие к сборнику «Международное водное право. Избранные работы профессора Чарльза Б. Боурна»

Д. Дж. Лазервиц. Развитие международного водного права: закон Международной комиссии права о ненавигационном использовании международных водотоков

Р.Л. Келлоу. Распределение и охрана межпровинциальных водных ресурсов в Западной Канаде

П. Сэмсон, Б. Шарье. Международный пресноводный конфликт: проблемы и стратегии предотвращения

Л. Кафлиш. Регулирование видов использования международных водотоков

С. МакКафри. Конвенция Организации Объединенных Наций о праве несудоходных видов использования международных водотоков: перспективы и недостатки

Л. Х. Лего. Роль права и дипломатии в урегулировании споров: Международная совместная комиссия как возможная модель

Дж.Д. Присколи. Международные конфликты, связанные с трансграничными водными ресурсами

А.Т. Вулф. Проблемы трансграничных водных ресурсов: полученные уроки

**ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ
ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО ЗВЕНА В ВОДНОМ ХОЗЯЙСТВЕ ЦЕНТРАЛЬНО-
АЗИАТСКИХ ГОСУДАРСТВ (выпуск 3)**

Сборник содержит:

Конвенция об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте

Протокол по проблемам воды и здоровья к Конвенции по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озер 1992 года

Оперативное руководство Всемирного банка ОП 7.50. Оперативная политика.
Проекты по международным водотокам

Оперативное руководство Всемирного банка БП 7.50. Банковские процедуры.
Проекты по международным водотокам

Оперативное руководство Всемирного банка ГП 7.50. Добросовестная практика.
Проекты по международным водотокам

Директива 2000 Европейского Парламента и Совета Европейского Союза по установлению рамочных действий союза в области водной политики

МАТЕРИАЛЫ К СОВЕЩАНИЮ GWP (ГЛОБАЛЬНОЕ ВОДНОЕ ПАРТНЕРСТВО)

Содержат материалы по глобальной водной безопасности и интегрированному управлению водными ресурсами.

ОЦЕНКА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОСЛЕДСТВИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО БЕДСТВИЯ – УСЫХАНИЯ АРАЛЬСКОГО МОРЯ

Публикация представляет собой заключительный отчет по проекту ИНТАС-РФФИ 1733 при участии проекта НАТО SFP № 974357.

Определены и проанализированы факторы, вызвавшие деградацию природного комплекса Приаралья. Среди них такие, как:

- уменьшение притока воды к дельте и морю и вызванное этим сокращение затопленных площадей;
- падение уровня грунтовых вод;
- формирование автономного режима грунтовых вод;
- увеличение минерализации грунтовых вод;
- опустынивание – развитие эоловых процессов, соле- и пылепереноса.

Проанализированы происходящие изменения в:

- почвенно-природном комплексе (почвенные карты районов Приаралья);
- растительном покрове территории Приаралья (тугайные леса);
- снижении продуктивности искусственных и естественных ландшафтов;
- популяции птиц;
- рыбопродуктивности.

Определены категории социального, экономического и экологического ущерба, а так же прямые и косвенные ущербы. Выполнен расчет потерь и их оценка.

К 45-ЛЕТИЮ ОСВОЕНИЯ ГОЛОДНОЙ СТЕПИ

Все дальше уходит время, прошедшее со дня, как первые изыскатели пришли в новую зону Голодной степи, механизаторы взрыхлили ее землю своей могучей землеройной техникой, строители возвели новые коттеджи в ее новых городах и поселках, а освоители положили первые семена в когда-то нетронутую степь.

Комплексное освоение земель Голодной степи, так же как и в последующем Каршинской, Джизакской, Сурхандарьинской, стало реальностью и одним из многих элементов народнохозяйственного комплекса ныне независимого Узбекистана.

4 августа 2001 г. в городах Сырдарьинской области - Гулистане и Янгиере - состоялось чествование ветеранов - первых освоителей Голодной степи, организатором которого выступил Хокимият Сырдарьинской области Узбекистана.

НИЦ МКВК подготовил к печати сборник воспоминаний ветеранов. Как говорится в аннотации к сборнику «... для тех, кто придет после нас и тех, кто живет в Голодной степи, наверное, небезынтересно будет узнать, как это все было. Об этом почти неприликаные воспоминания ветеранов».

*Если Вас заинтересовала информация по этим изданиям,
заявки для приобретения направляйте по адресу:
info@icwc-aral.uz*

5-й Международный конгресс и техническая выставка «Вода: экология и технология» ЭКВАТЭК-2002

4 -7 июня 2002 года.

Гостиный двор (ул. Ильинка, 4), Москва, Россия

Главное мероприятие для специалистов водного и водопроводно-канализационного хозяйства России и стран СНГ.

Профиль мероприятия: Охрана водных ресурсов, Водоподготовка для питьевых и промышленных нужд, энергетики, Водоснабжение (Коммунальное, Промышленное, Сельскохозяйственное), Локальные водоочистные устройства, Бутылирование и бутылированные воды, Опреснение, Водоотведение, Сточные воды городов и населенных мест, Промышленные сточные воды, Сельскохозяйственные стоки, Утилизация осадков сточных вод, Инженерные сети, Приборы, аппаратура и установки, Диспетчеризация и автоматизация работы сооружений, Контроль качества питьевой воды и состава сточных вод, Мониторинг качества природных вод, Водомерные приборы и аппаратура, Контроль за работой водопроводных сооружений, Контроль за работой очистных сооружений, приемом сточных вод в канализационные системы, Санитарно-технические устройства, Гидротехнические сооружения, Разведка и добыча подземных вод, Водные мелиорации, Предупреждение и ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций для водных объектов и водопользования, Материалы и оборудование для строительства, ремонта и эксплуатации водохозяйственных сооружений.

Новинки выставки ЭКВАТЭК-2002: Информационные технологии в водном и водопроводно-канализационном хозяйстве, Специализированные салоны: насосного оборудования, арматуры, труб, оборудования для расходомерия аналитического и лабораторного оборудования.

Организаторы: Министерство природных ресурсов Российской Федерации, Государственный комитет Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу, Российская Академия наук, Российская ассоциация водоснабжения и водоотведения, МГТП "Мосводоканал, ГУП "Водоканал Санкт-Петербурга", Муниципальное предприятие "Berliner-Wasser Betriebe", Германия.

При поддержке:

Международной водной ассоциации
Всемирной Организации Здравоохранения
Европейской экономической комиссии ООН

Ведется прием тезисов и полных текстов докладов для публикации. Материалы принимаются до 1 марта 2002 года.

Технический организатор:
ЗАО "Фирма СИБИКО Интернэшнл"
Россия, Москва, 107078, а\я 173
Тел. \ факс: (095) 975 13 64, 975 51 04, 207 63 10, 207 63 76
E-mail: info@sibico.com
www.sibico.com

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
www.sicicwc.narod.ru

Верстка и дизайн
Турдыбаев Б.К.

Подписано в печать

Уч.-изд. л. 3

Тираж 100 экз.

Отпечатано в НИЦ МКВК, г. Ташкент, Карасу-4, дом 11