

С О Д Е Р Ж А Н И Е

Протокол заседания Межгосударственной координационной водохозяйственной комиссии (МКВК) Республики Казахстан, Республики Кыргызстан, Республики Таджикистан, Туркменистана и Республики Узбекистан (10 октября 1993 года г. Нукус)	2
Приложения к протоколу	7
Водные ресурсы и вододеление по реке Амударье в вегетационный период 1993 г.	16
Водные ресурсы и вододеление по реке Сырдарье в вегетационный период 1993 г.	19
Семинар по управлению международными водными путями (краткий обзор)	25
Новости Международной комиссии по ирригации и дренажу (МКИД)	28
Семинар Международного банка развития и реконструкции по проблемам водного хозяйства и орошения земель	31

П Р О Т О К О Л

заседания Межгосударственной координационной водохозяйственной комиссии (МКВК) Республики Казахстан, Республики Кыргызстан, Республики Таджикистан, Туркменистана и Республики Узбекистан.

10 октября 1993 года.

г. Нукус

П р и с у т с т в о в а л и:

Члены МКВК

- Кипшакбаев Н.К. - Председатель Государственного комитета Республики Казахстан по водным ресурсам
- Полотов А.П. - Министр водного хозяйства и мелиорации Кыргызской республики
- Шафоев В.Ш. - Министр мелиорации и водного хозяйства Республики Таджикистан
- Иламанов А.И. - Министр мелиорации и водного хозяйства Туркменистана
- Гиниятуллин Р.А. - Министр мелиорации и водного хозяйства Республики Узбекистан
- Камалов Т.К. - начальник РО Каракалпакводхоз

Приглашенные:

- Оспанов М.О. - заместитель Председателя Госкомводресурсов Республики Казахстан
- Мельниченко В.Н. - первый заместитель Министра водного хозяйства и мелиорации Кыргызской Республики
- Бекенов А.Е. - начальник Главного управления Минводхоза Кыргызской Республики
- Сокольский Ю.И. - начальник техуправления Минводхоза Республики Таджикистан
- Овезов А.О. - начальник Главного управления Минводхоза Туркменистана

- Вопаев А.В. - начальник Дашхаузского водхоза
- Мироненков А.П. - зав. отделом Госкомпрогнозстата Республики Узбекистан
- Горшков Ю.К. - старший референт Кабинета Министров Республики Узбекистан
- Джалалов А.А. - первый заместитель Министра мелиорации и водного хозяйства Республики Узбекистан
- Буранов У.К. - первый заместитель начальника, главный инженер управления Минводхоза Республики Узбекистан
- Лондарев О.В. - начальник БВО "Амударья"
- Каландаров И.Д. - первый заместитель начальника БВО "Амударья"
- Хамидов М.Х. - начальник БВО "Сырдарья"
- Толстунов Ю.В. - начальник технического отдела БВО "Сырдарья"
- Рахимов Ш.Х. - заместитель генерального директора НПО САНИИРИ
- Аширбеков У.А. - Председатель Верховного Совета Республики Каракалпакстан
- Йулдашев Р.И. - Председатель Совета Министров Республики Каракалпакстан
- Сарсенов К.О. - заместитель Председателя Совета Министров Республики Каракалпакстан
- Хожаниязов Д., К. - Председатель постоянной комиссии Верховного Совета Республики Каракалпакстан
- Сайтов Н.С. - зав. отделом Совета Министров Республики Каракалпакстан
- Джаманкараев С.Д. - директор института "Аралводпроект"

Каримсаков О.К. - первый зам. начальника РО "ККводхоз"
Председательствовал Министр мелиорации и водного хозяйства Республики Узбекистан Р.А. Гиниятуллин.

П О В Е С Т К А Д Н Я:

1. Рассмотрение режима работы Токтогульского водохранилища на осенне-зимний период 1993/94 года и лимитов водозаборов из рек Амударья и Сырдарья на 1993/94 года.

2. Рассмотрение "Положения" и плана работ научно-информационного центра МКВК.

3. О мерах по совершенствованию работы МКВК, направленных на углубление реализации "Соглашения".

4. О подготовке предложений МКВК Правительствам государств Центральной Азии об установлении льготной кооперации по поставкам и работам между водохозяйственными организациями государств для обеспечения водохозяйственных и мелиоративных мероприятий.

5. Об образовании постоянно действующего рабочего органа МКВК.

Заслушав выступления участников рабочего совещания и обменявшись мнениями, члены Межгосударственной координационной водохозяйственной комиссии ПОСТАНОВИЛИ:

П о п е р в о м у в о п р о с у

1. Принять за основу предлагаемый режим работы Токтогульского водохранилища на осенне-зимний период 1993/94 года (приложение 1).

2. Просить Министерство водного хозяйства и мелиорации Республики Кыргызстан (А.П. Полотов) совместно с БВО "Сырдарья" (М.Х.Хамидов) и Государственной энергетической холдинговой компанией Республики Кыргызстан согласовать режим работы Токтогульского водохранилища с правительством Республики Кыргызстан.

3. Установить лимиты водозаборов из рек Амударья и Сырдарья на 1993/94 год и подачи воды в Аральское море и дельты рек в соответствии с приложением 1а.

4. БВО "Амударья" и БВО "Сырдарья" по данным Гидрометслужбы уточнить план подачи воды в Аральское море на 1993/94 год.

П о в т о р о м у в о п р о с у

1. Утвердить доработанное по замечаниям Минводхозов государств-учредителей "Положение о научно-информационном центре МКВК".

2. Утвердить доработанный по замечаниям и согласованный с головными институтами государств-участников МКВК План работ научно-информационного центра МКВК.

3. Государствам участникам МКВК предусмотреть в 1994 г. финансирование по Межгосударственной программе научных, исследовательских, внедренческих и проектных работ в объеме, предусмотренном Планом работ.

П о т р е т ь е м у в о п р о с у

1. Утвердить мероприятия по совершенствованию работы МКВК, направленные на углубление реализации "Соглашения между Республикой Казахстан, Республикой Кыргызстан, Республикой Таджикистан, Туркменистаном и Республикой Узбекистан о сотрудничестве в сфере совместного управления использованием и охраной водных ресурсов межгосударственных источников", разработанные рабочей группой, назначенной совещанием МКВК 9 июля 1993 г. в г. Кызылорде (приложение 2).

П о ч е т в е р т о м у в о п р о с у

1. Члены МКВК приняли Протокол о беспрепятственном и беспошлинном прохождении персонала, средств, ресурсов на водохозяйственных объектах государств Центральной Азии (приложение 3).

2. Просить членов МКВК внести в правительства своих государств предложение об утверждении Протокола о беспрепятственном и беспошлинном прохождении персонала, средств, ресурсов.

П о п я т о м у в о п р о с у

1. Утвердить Положение о постоянно действующем рабочем органе (секретариате) МКВК (приложение 5).

2. Местоположением секретариата определить г.Ходжент Республики Таджикистан.

3. Министру М и ВХ Республики Таджикистан В.Ш Шафоеву представить кандидатуры начальника секретариата и его членов к следующему заседанию МКВК, а также представить смету на содержание секретариата.

Следующее заседание МКВК провести в январе 1994 г. в г.Ашгабаде с рассмотрением вопроса "О ходе реализации принятых решений МКВК в 1993 г. (отв. БВО "Сырдарья", БВО "Амударья", НПО САНИИРИ, водохозяйственные организации государств-участников МКВК).

За Республику Казахстан	Н.К. Кипшакбаев
За Кыргызскую республику	А.П. Полотов
За Таджикскую Республику	В.Ш. Шафоев
За Туркменистан	А.И. Иламанов
За Республику Узбекистан	Р.А. Гиниятуллин
За Республику Каракалпакстан	Т.К. Камалов

Приложение N 2
к протоколу совещания МКВК
от 9-10 октября 1993 г.,
г.Нукус

МЕРОПРИЯТИЯ

по совершенствованию работы МКВК, направленные на углубление реализации "Соглашения между Республикой Казахстан, Республикой Кыргызстан, Республикой Таджикистан, Туркменистаном и Республикой Узбекистан о сотрудничестве в сфере совместного использования и охраны водных ресурсов межгосударственных источников"

Подписание 18 февраля 1992 года в г. Алматы "Соглашения между Республикой Казахстан, Республикой Кыргызстан, Республикой Таджикистан, Туркменистаном и Республикой Узбекистан о сотрудничестве в сфере совместного использования и охраны водных ресурсов межгосударственных источников" послужило важным шагом в сохранении консолидации государств Центральной Азии в вопросах совместного использования водных ресурсов региона в период общего развала СССР.

С учетом исторической общности народов, проживающих на территории этих государств, в настоящее время сохранены основные принципы сложившихся отношений совместного использования общих водных ресурсов, периодически проводятся совещания созданной в соответствии с "Соглашением" Межгосударственной координационной водохозяйственной комиссии (МКВК), на которых принимаются принципиальные решения по общим водохозяйственным вопросам. Повысился авторитет и активизировалась деятельность исполнительных органов МКВК БВО "Амударья" и БВО "Сырдарья". Создан научно-информационный центр при НПО "САНИИРИ", разработана программа его деятельности, начал издаваться информационный бюллетень.

Вместе с тем, статьи подписанного "Соглашения" предполагают постоянное расширение сотрудничества между государствами - членами МКВК при их совместном использовании общих водных ресурсов, кооперативных связей водохозяйственного строительства, разработки правовых и других документов, а также подготовки межправительственных соглашений в области социально-экономических вопросов, связанных с водным хозяйством.

Для дальнейшего углубления реализации принципов, зало-

женных в "Соглашении", члены МКВК приняли следующие первоочередные мероприятия:

1. Разработать и согласовать порядок и содержание основных показателей системы оперативной информации, подлежащей обмену между водохозяйственными организациями государств-участников МКВК и БВО рек Сырдарья и Амударья на основе организации межмашинного обмена информацией.

Срок выполнения: март 1994 г. для бассейна р.Сырдарья, июль 1994 г. для бассейна р. Амударья.

Исполнители: БВО "Сырдарья", БВО "Амударья", НПО "САНИИРИ".

2. Изучить организационно-технические меры и разработать принципы возможного увеличения попусков воды в Приаралье и Аральское море.

Срок выполнения: июнь 1994 г.

Исполнители: НПО "САНИИРИ", БВО "Амударья", БВО "Сырдарья" и соответствующие организации государств - членов МКВК.

3. Разработать механизм ответственности за нарушение установленного режима и лимитов использования вод государствами МКВК.

Срок выполнения декабрь 1994 года.

Исполнители: НПО "САНИИРИ" с привлечением компетентных организаций, БВО "Сырдарья" и БВО "Амударья".

Примечание. Финансирование работ осуществляется при долевом участии государств - членов МКВК по утвержденным ими программам работ через БВО "Сырдарья" и БВО "Амударья".

За Республику Казахстан
Председатель Госкомводресурсов Н. Кипшакбаев

За Кыргызскую Республику
Министр М и ВХ А. Полотов

За Республику Таджикистан
Министр М и ВХ В. Шафоев

За Туркменистан
Министр М и ВХ А. Иламанов

За Республику Узбекистан
Министр М и ВХ Р. Гиниятуллин

ПРОТОКОЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ

Межгосударственной координационной водохозяйственной комиссии Республики Казахстан, Республики Кыргызстан, Республики Таджикистан, Туркменистана и Республики Узбекистан

г. Нукус

10 октября 1993 г.

Рассмотрев и обсудив Положение о научно-информационном центре МКВК и план его работы, Совещание

Р Е Ш И Л О:

1. Утвердить доработанные по замечаниям минводхозов государств-учредителей Положение о научно-информационном центре МКВК и план его работы с учетом замечаний Минводхоза Туркменистана о включении института "Туркменгипроводхоз" и Института водных проблем АСХН Туркменистана в состав соисполнителей задания 04.04 "Оценка экономического ущерба народному хозяйству в связи с ухудшением качества вод", 06.02 "Разработать методику прогноза крупномасштабных экологически опасных процессов связанных с орошением земель и воздействием водохозяйственных объектов на природную среду и выдать рекомендации по ее практическому применению", а также замечаний Минводхоза Кыргызской Республики о включении заданий "Улучшение здоровья населения в Кыргызской части бассейна Аральского моря", "Реализация природопользования, улучшение состояния орошаемых земель и природных вод Кыргызской части бассейна Аральского моря" в план работы научно-информационного центра МКВК.

2. Государствам-участникам МКВК предусмотреть в 1994 г. финансирование научно-исследовательских, проектных и внедренческих работ в объеме, предусмотренном в плане работы научно-информационного центра МКВК.

За Казахстан	Председатель Госкомводресурсов Н. Кипшакбаев
За Кыргызстан	Министр М и ВХ А. Полотов
За Таджикистан	Министр М и ВХ В. Шафоев
За Туркменистан	Министр М и ВХ А. Иламанов
За Узбекистан	Министр М и ВХ Р. Гиниятуллин

"УТВЕРЖДАЮ"	Приложение 3
Заместитель Председателя Кабинета Министров Республики Казахстан	С.Кулагин
Заместитель Председателя Кабинета Министров Кыргызской Республики	М. Зулпуев
Заместитель Председателя Кабинета Министров Республики Таджикистан	М. Назриев
Заместитель Председателя Кабинета Министров Туркменистана	Д. Бабакулиев
Первый заместитель Председателя Кабинета Министров Республики Узбекистан	И. Джурабеков

П Р О Т О К О Л

Межгосударственной координационной водохозяйственной
комиссии государств Центральной Азии (МКВК).

г. Нукус

10 октября 1993 г.

Члены МКВК	от Казахстана	Н.Кипшакбаев
	от Кыргызстана	А.Полотов
	от Таджикистана	В.Шафоев
	от Туркменистана	А.Иламанов
	от Узбекистана	Р.Гиниятуллин
	от Каракалпакстана	Р.Йулдашев, Т.Камалов

1. Водная система государств Центральной Азии географически и технологически является неразрывной и не может функционировать без целостного, комплексного и единого управления на территориях всех государств.

2. Водные объекты, узлы, системы и организации, обеспечивающие управление, вододеление и доставку воды всем потребителям региона, расположены на территориях всех государств Центральной Азии, и это требует обеспечения для них единых принципов и условий для нормального функционирования, эксплуатации и деятельности. Необходимо бес-

препятственное продвижение эксплуатационного, ремонтно-строительного персонала, средств и ресурсов для этих целей на территориях всех государств Центральной Азии.

3. В этих целях, приняв за основу решения Туркменистана и Узбекистана на территориях всех государств Центральной Азии (Казахстан, Кыргызстан, Таджикистан, Туркменистан, Узбекистан) установить:

а) в пределах государств Центральной Азии беспрепятственное и беспошлинное прохождение персонала, средств, ресурсов организаций Минводхозов, Госкомводресурсов Казахстана, Межгосударственной координационной водохозяйственной комиссии (МКВК), НПО "САНИИРИ", ВВО "Амударья", ВВО "Сырдарья", ГАК "Тоган", концерна "Узводстрой", ССО "Таджикводстрой", работающих на водных объектах;

б) водные объекты, подразделения, персонал и семьи, организации и ведомства, указанные в подпункте 3 а, на территориях государств Центральной Азии в полной и равной мере со всеми субъектами и гражданами этих государств имеют право и пользуются социально-экономическим развитием, занимаются финансово-хозяйственной деятельностью, открытием необходимых счетов в местной, а также в другой валюте в соответствии с законодательством государств, на территории которых они расположены.

Принятые решения обязательны к исполнению всеми государственными, территориальными и исполнительными органами на территориях Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана, Туркменистана и Узбекистана и действуют до отмены или принятия другого решения.

До соответствующих министерств, ведомств и организаций каждого государства, связанных с реализацией настоящего решения, в установленном порядке через свои правительства доводят члены МКВК.

Выполнено на русском языке с правом перевода на государственные языки соответствующих государств. Подлинник хранится в г. Ташкенте.

За Казахстан
За Кыргызстан
За Таджикистан
За Туркменистан
За Узбекистан

Н. Кипшакбаев
А. Полотов
В. Шафоев
А. Иламанов
Р. Гиниятуллин

"УТВЕРЖДЕНО"
Решением МКВК
10 октября 1993 г.

П О Л О Ж Е Н И Е
о постоянно действующем органе (секретариате)
Межгосударственной Координационной Водохозяй-
ственной Комиссии

1. Постоянно действующий орган (секретариат) МКВК образован 10 октября 1993 г. решением заседания Межгосударственной координационной водохозяйственной комиссии. Секретариат является постоянно действующим рабочим органом МКВК и осуществляет свою работу в соответствии с Соглашением между Республикой Казахстан, Республикой Кыргызстан, Республикой Таджикистан, Туркменистаном и Республикой Узбекистан в сфере совместного управления использованием и охраной водных ресурсов межгосударственных источников и Положением о Межгосударственной координационной водохозяйственной комиссии.

Местоположение секретариата - город Ходжент.

2. На Секретариат возлагается:

- организация исполнения поручений МКВК;
- подготовка совместно с БВО "Амударья" и "Сырдарья" программ, мероприятий и проектов решений на заседаниях МКВК;
- подготовка смет эксплуатационных затрат и капитального строительства для финансирования БВО "Сырдарья" и "Амударья" за счет государств - членов МКВК;
- учет и отчетность исполнения плана эксплуатационных работ и капитального строительства;
- контроль за поступлением средств из государств-участников МКВК предназначенных для БВО "Сырдарья" и "Амударья" на эксплуатационные работы, капитальное строительство, другие работы намеченные, на текущий год;
- координация международных связей.

3. Секретариат имеет право:

- напрямую обращаться к членам МКВК;
- контролировать выполнение протокольных решений БВО "Амударья" и "Сырдарья".

4. Соста Секретариата - 5 штатных единиц:

- начальник Секретариата - 1 единица;
- члены Секретариата - 3 единицы;
- инспектор-делопроизводитель - 1 единица.

Должностные оклады специалистов Секретариата устанавливаются на уровне Областного Управления водного хозяйства, на территории которого расположен Секретариат.

Должностной оклад начальника Секретариата соответствует окладу начальника Облремвода, оклад члена Секретариата – окладу главного специалиста, оклад инспектора-делопроизводителя – окладу делопроизводителя Облремвода.

Обеспечение помещением и нормальными бытовыми условиями для деятельности Секретариата, а также финансовое обеспечение возлагается на Областное Управление водного хозяйства (Облводхоз), на территории которого принято решение о его размещении.

Секретариат обеспечивается номерными фирменными бланками МКВК.

5. Финансирование деятельности Секретариата осуществляется государством – членом МКВК, на территории которого располагается Секретариат, в счет долевого участия на содержание БВО "Сырдарья" и "Амударья".

Секретариат, ежегодно на заседаниях МКВК представляет смету расходов на предстоящий год и отчет о финансовой деятельности за прошедший год для утверждения.

6. Кандидатура начальника Секретариата и его членов представляется членом МКВК, на территории которого располагается Секретариат, и утверждается заседанием МКВК.

7. Секретариат отчитывается в своей деятельности перед МКВК. Вся документация, связанная с деятельностью Секретариата, составляется на русском языке.

8. Настоящее Положение вступает в силу после его подписания.

9. Изменение настоящего Положения, а также прекращение деятельности Секретариата происходит после протоколированного принятия решения государствами – членами МКВК.

10. Ликвидация или реорганизация Секретариата осуществляется согласно законодательству страны пребывания.

11. Настоящее Положение утверждено Решением заседания МКВК от 10 октября 1993 г. в г. Нукусе в пяти экземплярах на русском языке.

За Республику Казахстан
За Кыргызскую республику
За Республику Таджикистан
За Туркменистан
За Республику Узбекистан

Н. Кипшакбаев
А. Полотов
В. Шафоев
А. Иламанов
Р. Гиниятуллин

СЕМИНАР ПО УПРАВЛЕНИЮ МЕЖДУНАРОДНЫМИ
ВОДНЫМИ ПУТЯМИ
(краткий обзор)

11 июня 1993 г. в г. Алматы прошел семинар, организованный правительством Казахстана, под председательством главы Государственного комитета по водным ресурсам Казахстана Н.К. Кипшакбаевым, на котором обсуждались вопросы мирового опыта управления международными водными путями. Семинар проходил под лозунгом "Сотрудничество между странами бассейна Аральского моря является необходимым условием эффективного управления и устойчивого развития водных ресурсов бассейна". В семинаре участвовали министры и высокопоставленные официальные лица Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана, Туркменистана и Узбекистана, а также представители Национальной Академии наук и региональных организаций, работающих в области водных ресурсов.

В докладе старшего советника Международного банка развития и реконструкции г-на Ги Ле Мойна разъяснялась политика Всемирного банка, основанная на требовании, согласно которому сотрудники банка обязаны рекомендовать потенциальному заемщику официально уведомить другие прибрежные государства о готовящемся проекте. Уведомление должно содержать, по мере возможности, достаточные технические и другие необходимые спецификации, а также данные, позволяющие другим прибрежным государствам как можно точнее оценить возможность нанесения ощутимого ущерба в результате ограничения прав водопользования, загрязнения вод или другим путем.

Подчеркивается, что банк придает первостепенное значение заключению соответствующих соглашений или достижению договоренности об эффективном использовании системы водных путей в целом или ее части, а также готов оказывать содействие в заключении подобных соглашений. Подписание республиками Средней Азии и Казахстаном Соглашения подтверждает их приверженность принципам международного права, уважение общих интересов каждого суверенного государства-участника Соглашения в вопросах использования и защиты водных ресурсов бассейна, исходя из необходимости сохранения Аральского моря. Указывается на то, что международное право в данной сфере еще не полностью сформировалось и к настоящему времени выработаны два принципа, нашедших отражение в ряде двусторонних и многосторонних договоров: принцип запрета нанесения ощутимого ущерба в результате ограничения прав водопользования, загрязнения вод или иным

путем и принцип права каждого прибрежного государства на разумную и справедливую долю в использовании международного водного пути.

В докладе г-на Саеда С. Кирмани подчеркивается важность сотрудничества между странами бассейна Аральского моря в использовании и развитии водных ресурсов рек Амударьи и Сырдарьи для получения оптимальных результатов орошения. Республики приняли верное решение, создав Межправительственный координационный комитет водоснабжения (МККВС). МККВС и БВО являются организациями, на которые республиками возложена ответственность за выработку политики управления водными ресурсами региона, разработку ее общих направлений с учетом нужд всех отраслей национальной экономики, планирование полномасштабного и рационального использования водных ресурсов, а также разработку программ водоснабжения региона и мер по их выполнению. Однако сегодня функции БВО ограничены. Их роль должна быть расширена в следующих направлениях: осуществление стратегического планирования и комплексного управления водными ресурсами рек Амударьи и Сырдарьи; разработка стратегий оптимального удовлетворения потребителей орошения, как в засушливые, так и в многоводные годы; охрана качества воды в реках, дельтах и Аральском море; оптимизация использования ресурсов рек Амударьи и Сырдарьи и их гидроэнергетического потенциала; расширение сотрудничества между республиками, предотвращение споров и помощь в урегулировании возникающих споров.

Г-н Джильберт Д. Макнили рассказал о Международной комиссии по границе и водным ресурсам США и Мексики (МКГВ) и некоторых аспектах ее деятельности. Эта организация во многих отношениях сходна с организацией бассейна рек Амударьи и Сырдарьи. В докладе приведена структура Комиссии, подчеркнуто, что договор, в соответствии с которым она создана, не только утвержден исполнительной властью, но и ратифицирован законодательными органами обеих стран, что позволяет Комиссии запрашивать финансирование непосредственно у правительства в процессе формирования бюджета. Приведены функции и проблемы комиссии, параллельные функциям и проблемам организации бассейна рек Амударья и Сырдарья, освещаются пути решения некоторых проблем. В частности, одной из основных проблем названа возросшая засоленность водостока, поступающего в Мексику из р. Колорадо в результате сброса сильнозасоленных вод Американской организацией, расположенной выше по течению пункта забора воды для Мексики. Виновной стороне пришлось оплатить все расходы на работы по улучшению качества воды. Этот пример

показывает, что решение проблем возможно, хотя иногда дорого обходится стороне нарушающей соглашение.

В заключение семинара состоялась дискуссия, в ходе которой выступил А.А. Джалалов, заместитель министра мелиорации и водного хозяйства Узбекистана. Он подчеркнул, что МККВС и вновь образованный Межгосударственный совет должны стать эффективным инструментом разрешения противоречий. Всемирный банк должен судить об успехе деятельности МККВС по тому, как претворено в жизнь решение Соглашения о водных ресурсах. На всех встречах МККВС был достигнут консенсус по всем вопросам. Министр Кыргызстана поднял вопрос о плате за воду, поступающую из одного прибрежного государства в другое и о мировой практике в этом вопросе. Делегат из Таджикистана задал вопрос о юридических основаниях распределения вод и электроэнергии международных рек. Делегат из Туркменистана говорил о приоритетах Аральской зоны. Директор Сырдарьинского БВО привлек внимание участников к проблемам качества воды, засоления почв и необходимости участия всех республик в решении этих проблем. Директор НПО "САНИИРИ" В.А. Духовный подчеркнул, что все водные ресурсы бассейна должны рассматриваться как единый ресурс и его использование должно основываться на принципах справедливости и социально-экономической целесообразности. Кроме того, он отметил необходимость создания постоянно действующей консультативной юридической группы для содействия республикам в решении указанных проблем.

Докладчики ответили на вопросы и признали необходимость коренного изменения существующей системы финансирования потребностей БВО; строительства сточных коллекторов в бассейне Амударьи; создания консультативной группы юридических экспертов. Эти и другие проблемы должны быть рассмотрены Межгосударственным советом.

В приложении к материалам семинара опубликованы оперативные директивы Всемирного банка о проектах в области международных водных путей и технические консультации независимых экспертов.

НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНОЙ КОМИССИИ ПО ИРРИГАЦИИ
И ДРЕНАЖУ (МКИД)

Президентом МКИД стал г-н Шахризаила бин Абдулла.

Г-н Шахризаила бин Абдулла, 55 лет, был избран Президентом МКИД и приступил к своим обязанностям после окончания Гаагского Конгресса. Он является Генеральным директором Департамента ирригации и дренажа (ДИД) Малайзии и Председателем Малайзийского национального комитета (МанКИД).

Вице-президенты МКИД

Проф. С.Фассо (Италия), д-р Р.Накамура (Япония) и г-н Ю.Кеун-Хак (Корея) были избраны вице-президентами МКИД.

Проф. Фассо - директор отдела гидравлики и землеустройства Политехникума Милана.

Д-р Накамура - профессор и руководитель Департамента сельскохозяйственного строительства Токийского Университета.

Г-н Кеун-Хак - генеральный директор Бюро сельскохозяйственного развития Министерства сельского, лесного хозяйства и рыбоводства.

43-е заседание Международного исполнительного
комитета (МИК) и 15-й конгресс МКИД

15-й конгресс МКИД и 7-я Международная выставка по ирригации, дренажу и регулированию стоков были официально открыты г-жой Р.Х.Мей-Вэгген, Министром транспорта, общественных работ и водных ресурсов Нидерландов 6 сентября 1993 г. Ее Величество Королева Нидерландов удостоила выставку посещением.

Около 750 представителей из 65 стран с 6 по 11 сентября приняло участие в Конгрессе, посвященном управлению водными ресурсами в следующем столетии. От государств Центральной Азии приняла участие делегация Узбекистана в составе Министра мелиорации и водного хозяйства Р.А.Гиниятуллина и Генерального директора НПО "САНИИРИ" В.А.Духовного.

На заключительной сессии Конгресса (11-го сентября) была принята Гаагская Декларация МКИД. Она содержит план действий, который перечисляет мероприятия, обозначенные в результате дискуссий на Конгрессе. В этом плане действенный, состоящий из десяти пунктов, пункт "Соответствующее управление водой" является центральным и будет осуществ-

вляться в тесном сотрудничестве с другими международными организациями.

Была принята новая идея МКИД, которая отражает роль ирригации и дренажа в укреплении сельского хозяйства.

Рабочей группой были определены 12 приоритетных областей деятельности в порядке выполнения рекомендаций Плана 21.

Сознавая важность привлечения молодых профессионалов к работе в МКИД, было решено провести Форум молодых профессионалов.

Было решено поддержать новую программу по водосбережению в сельском хозяйстве с возможностью использования сэкономленной воды в других первоочередных областях.

Десятая Афро-Азиатская Конференция пройдет в Бандунге, Индонезия.

Британия проведет 48-е региональное заседание МИК и 18-ю региональную европейскую конференцию в Лондоне в 1997 г.

Испания примет 50-е заседание МИК и 17-й Конгресс в Гренаде в 1999 г.

ГААГСКАЯ ДЕКЛАРАЦИЯ МКИД

Направление деятельности

1. МКИД будет поддерживать новые программы по водосбережению в сельском хозяйстве с использованием сэкономленной воды для других высоко приоритетных потребителей.

2. МКИД будет поощрять органы ирригации и дренажа к оптимизации использования ресурсов и применению сквозных и многопрофильных подходов для планирования ирригационных и дренажных систем, которые являются ключевыми для достижения разрабатываемых схем.

3. МКИД будет поддерживать программы: по повышению продуктивности воды как на уровне хозяйств (ферм), так и на уровне систем; по обеспечению справедливого распределения оросительной воды; по охране окружающей среды.

4. МКИД совместно с другими органами начнет осуществление программы формирования общественного сознания путем проведения ежегодного Всемирного Дня воды, установленного ООН и проводимого ежегодно 22 марта.

5. Органы ирригации и дренажа будут поощрять участие фермерских организаций в эксплуатации, обслуживании и управлении ирригационными и дренажными системами.

6. МКИД будет поддерживать международное сотрудничество в управлении международными речными бассейнами.

7. МКИД будет поддерживать специальные программы по ирригации, дренажу и управлению водными ресурсами в Африке и других засушливых зонах.

8. МКИД будет развивать планы, ориентированные на регионы, в вопросах управления засухой и паводками.

9. МКИД и ее национальные комитеты будут расширять свое членство и развивать подготовку молодых специалистов будущих руководителей.

10. Программы будут предусматривать обмен соответствующими технологиями между национальными комитетами, плановиками, проектировщиками и управляющими ирригационных систем.

ПРОТОКОЛ
по проблеме Аральского моря

Протокол подписали представители Республики Узбекистан, возглавляемые Министром мелиорации и водного хозяйства Р.А. Гиниятуллиным, и Президент МКИД г-н Джон Хеннеси 16 сентября 1993 года. Протокол обеспечивает поддержку и помощь МКИД в решении проблем Аральского бассейна при участии НПО "САНИИРИ" в программах ИИМИИ и ИПТРИД.

ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ И ВОДОДЕЛЕНИЕ ПО РЕКЕ СЫРДАРЬЕ
В ВЕГЕТАЦИОННЫЙ ПЕРИОД 1993 г

Многовековой опыт земледелия в бассейне Сырдарьи позволял народам, населяющим этот регион, эффективно использовать в период вегетации прохождения максимальных стоков в источниках орошения.

Этот опыт, учтенный при разработке проектов и строительстве каскада водохранилищ на реке, дал возможность значительно расширить посевные площади и создать условия для проживания около 18 миллионов человек.

Этот естественный режим реки поддерживал условия для существования животного и растительного природного комплекса.

Однако, в последние три года, особенно в 1993 г., по воле руководства энергетических служб Кыргызстана, преследующего местнические интересы и извлечение максимальных экономических выгод, коренным образом изменен режим стока р.Сырдарьи.

Вегетационный период 1993 г. в бассейне отличался повышенной водностью Нарына, Карадарьи, Чирчика, а также поверхностной и подземной приточностью к Сырдарье.

В Токтогульское, Чарвакское и Андижанское водохранилища в этот период поступило более 22 км³ воды, или 129 % от нормы. Превышение боковой приточности от среднемноголетних показателей по Сырдарье, Чирчику, Нарыну и Карадарье составило 3,37 км³, или 137 %.

Максимальное увеличение приточности наблюдалось в апреле-мае, что связано с обильным (1,5-2 нормы) выпадением осадков. В связи с этим резко сократились в этот период заборы воды для орошения.

Сброс воды ниже Чардары в зимне-весенний период не мог быть осуществлен из-за тяжелой ледовой обстановки и связанной с этим угрозой жизни населения Кзылординской области. Однако даже в этот ответственный момент Кыргызэнергокомпания в собственных энергетических целях осуществляла повышенный сброс воды из Токтогульского водохранилища.

Объем его почти в два раза превысил среднемноголетний показатель.

Чтобы избежать катастрофических последствий для населения низовий искусственно созданный излишек воды объемом 2,5 км³ был сброшен в феврал-е-мае в Арнасайскую впадину.

Эта вынужденная мера привела не только к прямому изъятию стока реки из использования в водохозяйственном комплексе, но и к затоплению и подтоплению обширных сельхоз-

угодий, пастбищ, кошар, подпору коллекторов, ухудшению мелиоративного состояния посевных земель в прилегающих Сырдарьинской и Джизакской областях. Именно в этих регионах значительно снизилась урожайность сельхозкультур, недобор урожая хлопчатника составил 15-20 %.

Наоборот, в напряженный период водопотребления в июне-августе, когда было полностью сработано Кайраккумское водохранилище, попуск из Токтогульского водохранилища Кыргызэнергocomпанией был уменьшен до 280-300 м³/с при потребности 800-850 м³/с (среднемноголетний показатель). Это привело к резкому катастрофическому снижению водообеспеченности земель в среднем течении реки, создало сложную эпидемиологическую ситуацию в Южно-Казахстанской, Сырдарьинской, Ташкентской областях, ряде районов Таджикистана. Свыше 12 миллионов людей проживающих в бассейне р.Сырдарья за пределами Кыргызской Республики, оказались под угрозой нарушения элементарных условий жизнеобеспечения.

Только благодаря оперативным мерам по устранению возникающих очагов холеры и других инфекционных заболеваний удалось свести к минимуму ожидаемые последствия.

Искусственное изменение режима стока, когда картина летнего периода превращается в зимнюю, а зимняя в летнюю, привело к нарушению естественного гидрологического режима рек Нарына и Сырдарья. Так, среднемноголетний сток за вегетацию в створе Токтогульского водохранилища в естественном режиме составлял 8,9 км³ и в невегетацию - 2,5 км³, а в 1993 году попуски в вегетационный период из водохранилища составили 4,5 км³ и в невегетацию - 6,1 км³. Такое изменение естественного режима стока приводит к катастрофическим последствиям для экологии и к сложной эпидемиологической обстановке.

Положение в какой-то степени было выправлено благодаря своевременным согласованным усилиям Минводхоза Республики Узбекистан, Минводхоза Республики Таджикистан и БВО "Сырдарья" за счет переброски воды из Андижанского водохранилища и глубокой сработки запасов воды Кайраккумского водохранилища, а также организации жестких условий водопользования в Ферганской долине и среднем течении реки. Вместе с тем, нарушение принятого МКВК режима попусков из Токтогульского водохранилища привело также к сокращению на 650 млн.м³ планируемой подачи воды в Чардаринское водохранилище во втором периоде вегетации.

Исходя из фактической повышенной водности специалисты БВО "Сырдарья", выполняя поручение МКВК, разработали одобренный всеми республиками график водоподачи. При соблюде-

нии согласованных действий всеми заинтересованными водопотребителями реализация его не представляла бы каких-либо трудностей.

Запасы воды в водохранилище в начале и конце вегетации составляли (млн.м³):

Водоохранилище	на 1.04. 1993 г.	на 1.04. 1992 г.	на 1.10 1993 г.	на 1.10. 1992 г.
Токтогульское	11831	12322	18110	14837
Андижанское	1031	783	482	525
Кайраккумское	3095	3021	721	1007
Чарвакское	1270	694	1553	1463
Чардаринское	5354	5440	1462	1957
Всего	22581	22260	22328	19789

Как видно из приведенных данных, запасы воды в начале вегетационного периода остались на уровне прошлого года, кроме Токтогульского водохранилища, накопление в котором осуществлено в меньшей степени.

В соответствии с правилами режима работы Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ, увеличенная приточность на нижних участках реки должна быть использована с таким расчетом, чтобы в максимальной степени удержать водные ресурсы в Токтогульском водохранилище, что позволило бы обеспечить среднемноголетний уровень водоподачи в маловодные годы. В отчетном году увеличение емкости Токтогульского водохранилища за вегетацию произошло только на 6,28 км³ при общем увеличении приточности к верхним водохранилищам и на нижних участках реки в сумме на 7,70 км³.

Вегетация 1993 г. отличалась наиболее продолжительным временем поддержания уровня воды в Кайраккумском водохранилище на максимальной отметке. Его интенсивная сработка началась только с 10 июля против 19 июня в 1992 г., т.е. с задержкой на 20 дней.

В течение вегетации в Аральское море было подано 3,40 км³ воды, что на 2,40 км³ больше намеченного решением МКВК.

Вместе с тем, объем поступления воды в Аральское море ожидался большим, т.к. за вегетацию 1993 г. в нижний бьеф Чардаринского водохранилища по реке Сырдарье было подано на 3,8 км³ больше, чем за вегетацию 1992 г. (13,8 км³ против 10 км³ в 1992 г).

Вододеление в вегетационный период 1993 г. по р.Сыр-

дарье осуществлялось по заявкам республик в пределах лимитов, утвержденных на заседаниях Межгосударственной координационной водохозяйственной комиссии (5 декабря 1992 г. в Ташкенте и 7 июля 1993 г. в Кзылорде).

Всего за этот период из р.Сырдарья подано республикам 11767 млн. м3 воды при общем лимите 11800 млн. м3. Между республиками объем водоподачи распределен следующим образом:

	Лимит (млн. м3)	Факт (млн. м3)	
Кыргызстан	200	178	89%
Узбекистан	9000	9001	100%
Таджикистан	1800	1910	103%
Казахстан	800	678	88%
(выше Чардары)			
ВСЕГО	11800	11767	100%
Кроме того, подача в Чардаринское в-ще (Казахстан)	11089	10440	94%
подача в Аральское море	1000	3396	340%

Таким образом, в целом все требования водопотребителей были удовлетворены, хотя, несмотря на повышенную водность года, в отдельные периоды это было связано с большими трудностями.

Вегетационный период 1993 г. показал, что слаженная координационная работа МКВК по межгосударственному водораспределению жизнеспособна и даже в критических ситуациях позволяет за счет использования внутрибассейновых ресурсов находить правильные решения.

Своевременное выделение средств республиками позволило подразделениям БВО "Сырдарья" качественно провести подготовку сооружений к началу вегетационного периода, повысить надежность их работы.

Оперативное и согласованное перераспределение водных ресурсов и принятие оптимальных решений в целом по бассейну с учетом интересов всех заинтересованных государств стало также возможным в связи с повышением надежности работы и вводом новых объектов АСУБ "Сырдарья", накоплением технического опыта использования возможностей этой системы, повышением водной дисциплины и навыков инженерно-технического персонала.

ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСКРЕТНОЙ (ИМПУЛЬСНОЙ) ТЕХНОЛОГИИ ПОЛИВА, КОТОРАЯ ЯВЛЯЕТСЯ НАИБОЛЕЕ ПЕРСПЕКТИВНОЙ НА ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПОВЕРХНОСТНОГО ПОЛИВА ПО БОРОЗДАМ

Кыргызский сельскохозяйственный институт
им. К.И.Скрябина
п р е д л а г а е т

АВТОМАТИЗИРОВАННУЮ СИСТЕМУ ДИСКРЕТНОГО ПОЛИВА ПО
БОРОЗДАМ ИЗ ЛОТКОВ-ОРОСИТЕЛЕЙ

Она предназначена для орошения малоуклонных земель при поливе по длинным бороздам на почвах средней и пониженной водопроницаемости. Позволяет осуществить гидравлическую автоматизацию процесса полива.

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПОТОКА

осуществляет управление водораспределением и импульсным поливом на закрытых оросительных системах поверхностного полива по заданной программе. Он легко используется для подачи воды в поливные трубопроводы, шланги, открытые оросители (лотки и др).

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ЗАКРЫТАЯ ОРОСИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА предназначена для внутривозвратного водораспределения и поверхностного полива различных сельскохозяйственных культур на местности с повышенными уклонами, позволяет осуществить гидравлическую автоматизацию процесса полива. Экономическая эффективность от использования предлагаемой системы по сравнению с известными способами полива обусловлена простотой конструкции сооружений, надежностью работы всех узлов и широким диапазоном применения.

Заинтересованные лица и организации могут обращаться по адресу:

Республика Кыргызстан, 720453, г. Бишкек,
ГСП, ул. О. Медерова, 68
Кыргызский сельскохозяйственный институт
им. К.И.Скрябина

УТОЛИТЕ ЖАЖДУ

В ХОРОШИХ НАСОСНЫХ СТАНЦИЯХ!

НПО "САНИИРИ" предлагает ВАМ

ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН ВОЗМОЖНОСТЕЙ И
СОВРЕМЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УРОВЕНЬ!

ЭТО НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ СНЭ 20/30 И СНЭ 45/30

Прекрасная возможность подачи воды, а также других жидкостей сходных с водой по вязкости и химической активности (температура до 85 С). Конструкция насосной станции выполнена из сварно-штампованных деталей, обеспечивает низкую металлоемкость и высокую ремонтоспособность.

НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ СНЭ 20/30 И СНЭ 45/30
ВСЕГДА НАДЕЖНЫ И ЭФФЕКТИВНЫ В ЭКСПЛУАТАЦИИ
УБЕДИТЕСЬ В ЭТОМ САМИ!

Обращайтесь по адресу:

Республика Узбекистан, 700187, г. Ташкент
массив Карасу-4, дом 11
Научно-производственное объединение "САНИИРИ"
Контактный телефон 65-07-56

ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ И ВОДОДЕЛЕНИЕ ПО Р.АМУДАРЬЕ
В ВЕГЕТАЦИОННЫЙ ПЕРИОД 1993 Г.

Водность р. Амударьи с начала 1993 г. на расчетном гидропосту Керки выше Каракумского канала составила 53,8 км³, или 119 % от нормы.

В то же время оперативные данные о среднемесячных расходах воды по основным створам р.Амударьи ниже г. Керки за 1993 г. показывают, что большинство времени водность была ниже среднемноголетней. Лишь в мае и июне расходы воды в створах Керки и Дарганата соответствовали их среднемноголетней величине (около 2800 м³/с - в мае и около 3600 м³/с - в июне). Этому предшествовал локальный пик водности в марте, который превысил среднемноголетние значения на 40%; в апреле, во всех створах, начиная от г.Керки, отмечались самые низкие среднемесячные расходы воды за весь многолетний период наблюдений.

В 1992 г. высокая водность привела к деформации русла реки ниже Туямунского водохранилища, снижению отметки дна реки на 80-85 см против прошлых лет. Для поддержания горизонтов в реке в целях бесперебойного обеспечения головных водозаборов на сооружениях ниже Туямунского водохранилища, в частности каналов Ургенч-Арна, Октябрь-Арна, выпуск в реку из Туямунского гидроузла постоянно поддерживался на уровне 1000-1300 м³/с. Пропуск повышенных расходов воды (2400 м³/с), обусловленных высокой водностью 1992 г., которых не было на протяжении последних 20 лет, привел в аварийное состояние плотину Междуреченского водохранилища. Было принято решение о ее ремонте, который производился в мае 1993 г. Продолжительные обильные ливневые дожди в горных районах Таджикистана вызвали резкое повышение расходов воды в Амударье, пик паводка пришелся на 11-12 мая с расходом 6360 м³/с у гидропоста Керки и на 15 мая у гидропоста Дарганата с расходом 5220 м³/с. В этой ситуации для нормального режима работы Туямунского водохранилища общий выпуск из него был доведен до 2500 м³/с при потребности в воде водопотребителей 1100 м³/с. Для разгрузки речного тракта и производства ремонтных работ на Междуреченской плотине ниже Тахиаташского гидроузла было принято решение часть излишней воды пропустить по каналам как аварийно-экологический попуск.

Запасы воды в водохранилище в начале и конце вегетации составляли (млн.м3)

Водохранилище	Начало вегетации		Конец вегетации	
	1992 г.	1993 г.	1992 г.	1993 г.
Туямужунское	3952	4336	3579	2647
Нурекское	5971	6390	10402	10497

Объединение к вегетационному периоду в целом подготовилось удовлетворительно, план промывных поливов выполнен полностью, в водохранилищах накоплен достаточный запас воды. На начало вегетационного периода в руслах и внутри-системных водохранилищах был накоплен полезный объем воды 8,2 км3, или 105 % против прошлогоднего.

Вододеление в вегетационный период 1993 г. по р. Амударье осуществлялось по заявкам республик в пределах лимитов, утвержденных на заседаниях Межгосударственной координационной водохозяйственной комиссии.

За вегетационный период из р.Амударьи подано республикам 36736,6 млн м3 воды при общем лимите 37659 млн м3. Между республиками объем водоподачи распределен следующим образом:

	Лимит (млн. м3)	Факт (млн. м3)	
Туркменистан	15315	15573,1	101,2%
Узбекистан	15700	15531,1	97,4%
в том числе			
Каракалпакстан	7200	7105,3	99,0%
Таджикистан	6644	5632,4	80,1%
ВСЕГО	37659	36736,6	90,4%

Подача воды в
Аральское море
и дельту
(с 1.01.93 г.
по 1.12.93 г)

9000	17026	189,2%
------	-------	--------

В целом требования водопотребителей были удовлетворены, хотя несмотря на повышенную водность года, в отдельные периоды вегетации это было сопряжено с некоторыми трудностями.

С позиций качества воды управление осуществлялось недостаточно согласованно, в результате чего, несмотря на многоводность, внутригодовое содержание солей в воде резко поднялось. Так, в створе Термез в январе и сентябре-ноябре минерализация воды в реке была на 12-29 % выше ПДК (1 г/л), хотя в феврале-августе колебалась в диапазоне 416-866 мг/л при среднегодовой величине 817 мг/л. В Туямужне минерализация в среднем за год доходила до 2 мг/л т.е. на 10 % выше, чем в Термезе, но в период промывок в марте поднялась на 20 % выше ПДК.

В створе в целом улучшилось по сравнению с прошлым годом качество воды по многолетнему ряду и не превышало в течение 10 месяцев 1,2 г/л, однако в апреле мае количество солей составило 2011-1639 мг/л.

Несо согласованные действия по управлению рекой привели к ухудшению качества воды, что даже в столь многоводный год создавало затруднения у водопользователей. Требования к качеству, равно как и повышение достоверности регистрации степени загрязнения по реке должны стать объектом пристального внимания со стороны БВО "Амударья".

За период с 1.01.93 г. по 1.12.93 г. в Аральское море и дельту р.Амударьи при плане 9000 млн м³ подано 17026 млн кубометров воды, что составляет 189,2 % к плану.

В Управлении и Объединении проводится работа по совершенствованию водохозяйственного баланса и переводу его на автоматизированный расчет при помощи персональных компьютеров, программы для которых составляются в самом Объединении.

СЕМИНАР МЕЖДУНАРОДНОГО БАНКА РАЗВИТИЯ
И РЕКОНСТРУКЦИИ ПО ПРОБЛЕМАМ ВОДНОГО
ХОЗЯЙСТВА И ОРОШЕНИЯ ЗЕМЕЛЬ

С 6 по 10 декабря в г.Ричмонде (штат Вирджиния, США) проходил семинар МБРР с участием ООН, ФАО, ЮНЭР, МКИДа, различных Международных агентств развития по современным проблемам водного хозяйства и орошения земель.

1. Концепцией семинара являются: Декларация Конференции ООН по окружающей среде (Рио де Жанейро, 1992 г.), Дублинское соглашение Конференции по воде и окружающей среде (1992 г.), новые подходы в управлении водными ресурсами на основе накопленного опыта. В этой части Банком декларируются: комплексность в выработке водной политики, максимальная децентрализация управления и распределительных структур в части управления и регулирования механизма цен на основе участия заинтересованных водопользователей и инвесторов, перевод водных ресурсов на экономические принципы и, как главное в водопользовании, -экологический фактор.

II. Задачи:

в промышленности - водосбережение, уменьшение количества забираемой чистой воды на единицу продукции, борьба с загрязнением, защита грунтовых вод;

в водоснабжении и канализации - эффективное распределение, сбор и очистка сточных вод и их использование; вовлечение частного и неправительственного секторов на полное покрытие затрат;

8 в орошении - усовершенствование ирригационной практики; усиление внимания на компенсацию затрат на орошение, дренаж, борьбу с засолением; уменьшение загрязнения от сельскохозяйственной деятельности, улучшение управления и поддержание существующих систем, вложения в мелкомасштабное орошение и различные водосберегающие методы; развитие организаций и общественных групп для повышения качества обслуживания; создание водных ассоциаций;

2 в гидроэнергетике - развитие мелкомасштабной возобновляемой энергетики, использование энергии существующих водотоков и перепадов гидросооружений;

в охране среды - управление биосферой, защита экосистем и повышение их продуктивности; улучшение использования существующих природных ресурсов; улучшение экологического управления реками и особенно водохранилищами.

III. Основные направления политики МБРР в области водных ресурсов. Глобальной целью МБРР является уменьшение бедности поддержкой усилий стран в осуществлении равномерного, эффективного и устойчивого развития. В водной сфере - поддержка развития водоснабжения и канализации; борьба с паводками; эффективное использование воды для производственной деятельности с учетом экологических и социальных нужд. Банк будет отдавать приоритеты странам, страдающим от водного дефицита.

Банк будет поощрять помощь странам в развитии системной аналитической базы управления водными ресурсами и эф-

эффективной национальной водной политики, обеспечивающих сбалансированность между водными и земельными ресурсами, водными ресурсами и экономическим прогрессом и т.д. Одновременно Банк готов поддержать укрепление организационной структуры путем подготовки кадров, тренинга, демонстрации передовой техники, повышения квалификации специалистов водного хозяйства.

Банк стремится оказать помощь правительствам в выработке сильной юридической и регулярной основы: для претворения в жизнь цен на воду, экологической экспертизы и защиты, вовлечения общественных инвестиционных программ, программ борьбы с засухой и т.д. Особое внимание будет уделено экономическому механизму; эффективности, финансовой дисциплине, продуктивности, общественной стоимости, водным налогам, окупаемости и возврату стоимости. В то же время Банк отдает отчет в том, что финансовая автономия и полная окупаемость затрат абсолютно невозможны в большинстве случаев, но являются хорошей стартовой точкой и методом побуждения к действиям.

Банк уделяет огромное внимание водосбережению и уменьшению дефицита воды для решения будущих задач каждой нации.

Политика Банка будет направлена на передачу управления водой на низших уровнях частным и общественным местным организациям, финансово-самостоятельным корпорациям и особо водным ассоциациям; переход на контрактную систему; создание условий для конкурентоспособной системы ценообразования; на распределение воды. С этих позиций особую помощь и внимание заслуживает расширение участия водопользователей и вкладчиков в формировании политики, выборе альтернативных решений, направленности капиталовложений с учетом их прав собственников. Отсюда обязательным условием становится участие их в планировании, проектировании, внедрении и управлении проектами.

С учетом отмеченных общих подходов Банк и его организации на местах стремятся к определению национальной водной политики, которая будет оценивать особенности развития политического и экономического статуса различных стран. В соответствии с их потребностями и условиями на местах:

- В странах со значительными сложностями в управлении и использовании водных ресурсов Банк в сотрудничестве с международными и национальными агентствами будет помогать правительствам через секторные работы осуществлять техническую помощь в реализации экологических планов и действий, формулировать и определять приоритетные направления.

Приоритетными следует считать: а) улучшение положения бедных; б) общественные капиталовложения; в) экологический анализ и защита; г) оценка водных ресурсов и требуемых данных; д) комплексное обоснование и прогноз развития; е) правовое организационное и принципиальное техническое построение.

- Процесс осуществления всех этих приоритетов будет прослеживаться по нормальной для Банка процедуре взаимодействия со странами. Если при этом использование займов или отношение правительства вызовут результаты, не соответствующие намеченным, то в приоритетных действиях они будут проходить как неправильное использование финансовых ресурсов. Банк уменьшит кредитование в этой области, ограничиваясь самыми необходимыми вопросами - водоснабжение бедных поселений, защита качества воды, повторное исполь-

зование вод, борьба с загрязнением, дренаж. Эти капвложения будут рассматриваться каждое на индивидуальном уровне.

- Развитие и осуществление приоритетных направлений кредитования Банка и намеченных водной политикой реформ будут анализироваться в тесной увязке с их влиянием на связанные с водопотреблением сферы и отрасли общественного развития и экономики. Отсюда обязательным условием их проведения и операционных процедур взаимодействия является оценка влияния проводимых мер на последствия прогресса в отраслях водопотребления, включая вопросы адекватности и применимости ценообразования, возврата средств, финансовой автономии, интенсивности вовлечения неправительственных инициатив и организаций, а также экологического эффекта.

Особое внимание Банк уделяет финансированию проектов, связанных с межнациональными водными объектами. Здесь Банк считает своим долгом вместе с другими международными организациями поддерживать и развивать улучшение управления распределяемыми водными ресурсами. Посредством технической, финансовой и юридической помощи Банк будет помогать правительствам устанавливать сильные структуры управления, такие, как бассейновые водные организации, и на основе межгосударственного управления водохозяйственной деятельностью, добиваться устойчивого эффекта. При этом улучшение качества воды и защита международных водных ресурсов будет финансироваться за счет глобального экологического фонда.

2 Приоритетными зонами своей помощи Банк считает территории с ограниченными возобновляемыми водными ресурсами, включая Ближний Восток, Северную Африку, Центральную Азию, зону Сахары и вокруг нее, зоны с быстрым ростом населения. В то же время в ряде стран сохраняются зоны регионального приоритета: Северный Пакистан и Мексика. В Восточной Европе главной проблемой является загрязнение вод.

Банк в своей деятельности будет всячески ориентироваться на сотрудничество и взаимодействие в финансировании и техническом воздействии с организациями ООН (ЮНДЕП, ФАО, ВМО, ВОЗ, ЮНИСЕФ, ЮНЕСКО, ЮНЕП), а также на мощные агентства помощи развитых стран, такие, как Канадское агентство международного развития, Французское министерство сотрудничества, Германское Федеральное министерство экономической кооперации и развития, Заморская администрация развития Великобритании, Агентство Международного развития США и др.

1V. Некоторые положения, составляющие основу политики МБРР.

1. Усиление управления водными ресурсами требует умелого сочетания централизованного регулирования на государственном уровне с общественными формами управления и собственности на низших уровнях иерархии, преимущественно с использованием рыночного механизма. Нерегулируемый рынок не может обеспечивать эффективное и равномерное распределение водных ресурсов. Особо это касается экстремальных естественных условий: паводков и засух. Исходя из этого, Банк видит решение в установлении четкой государственной политики, включающей систему налогов, такс, льгот, регулирования усилий комплексного давления в сочетании с рыночными методами инициативы цен, прибылей и интересов.

2. Большинство неудач в управлении водой на государственном уровне зачастую вызвано разобщенностью использования и контроля различных вод различными ве-

домствами. Независимость административных решений по различным видам (например, орошение, водоснабжение, судоходство и т.д.), равно как и в территориальном масштабе (область, штат, округ) приводит к фрагментарным действиям, не учитывающим взаимовлияние и единство вод. В связи с этим государства несут ответственность за выработку и установление единого координирующего инструмента в водном хозяйстве, как межотраслевого, так и территориального.

3. В качестве одной из принципиальных мер по улучшению управления водой в мире Банк считает изменение организационной структуры управления как внутри страны, так и на государственном и межгосударственном уровне путем передачи всей полноты управления, эксплуатации и координации Речным комитетам (по французскому опыту) или Бассейновым водным организациям. Эти органы осуществляют все планирование (долгосрочное и оперативное), в то время как за правительственными органами остаются функции регулирования, контроля, принуждения и принципиальной стратегии в сочетании с линией научно-технического прогресса.

В качестве примера успешно действующей системы такого плана на национальном уровне приводится французская система управления речными бассейнами.

4. Установление платы за воду должно стимулировать водосбережение и одновременно должно отражать отношение государства к своей ответственности за водоснабжение как за социальное мероприятие. Банк в то же время предупреждает как недооценку затрат на водоснабжение для различных отраслей, так и "сверхрыночные" явления, когда, например, перекупщики воды догоняют ее цену до 5,5 долларов за кубометр. Особенно большое значение имеет "балансирование ценами" для орошения как средство борьбы с голодом, когда государство обязано брать определенную часть стоимости обеспечения продуктами питания на себя (в особенности для беднейшего населения).

С точки зрения цены воды как средства перераспределения водных ресурсов Банк рекомендует устанавливать более высокую плату за воду для муниципальных промышленных нужд, оставляя ее более низкой для орошения и сельского хозяйства в целом.

По результатам обсуждения в Вашингтоне состоялось рабочее совещание с участием Ги Ля Мойна, С.Кирмани, Я.Киндлера, Д.Хенесси и генерального секретаря МКИДа г. Читала, которое подтвердило намерение Банка участвовать в существующих проблемах на 1994 г. по линии грантов и кредитов: ориентировочно на 1994 г. - 19,2 млн долларов, на 1995 г. - 194 млн долларов.

Непременным условием является достижение согласия между странами-участниками и подписание соответствующего документа на уровне Межгосударственного Совета.

Таблица 1

СЫРДАРЬЯ ЗА

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА
РАСХОДОВ ВОДЫ ПО РЕКАМ НАРЫН И

МЕЖВЕГЕТАЦИОННЫЙ ПЕРИОД, м³/с

Июнь									
1 декада	м3/с	701	518	158	604	470	315	175	
1090		233	291	763	716				
2 декада	-//-	773	530	272	604	528	248	125	
1090		195	193	272	716				
3 декада	-//-	855	550	310	604	560	227	112	
1090		237	90	84	716				

Июль									
1 декада	м3/с	882	584	322	768	567	250	68	
920		245	164	64	548				
2 декада	-//-	914	560	305	768	568	190	13	
920		194	85	98	548				
3 декада	-//-	919	451	334	768	567	92	19	
920		159	47	66	548				

Август									
1 декада	м3/с	860	568	367	632	442	216	37	
620		144	40	38	332				
2 декада	-//-	579	603	362	632	209	244	67	
620		54	70	33	332				
3 декада	-//-	436	416	318	632	148	103	80	
620		74	51	35	332				

Приложение 1

П Л А Н
 работы Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ
 на период с октября 1993 г. по март 1994 г.
 по предложению БВО "Сырдарья" к попускам из Токто-
 гульского водохранилища для среднемноголетних
 условий

	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март
Чарвакское водохранилище						
Всего						
млн.м3						
Приток к водохранилищу, м3/с	96	79	68	64	60	86
1191						
Объем: начало периода, млн.м3	1553	1564	1561	1529	1486	1452
1553						
конец периода, млн.м3	1564	1561	1529	1486	1452	1415
1415						
Накопление/сработка (+/-), млн.м3	11	-3	-32	-43	-34	-37
-138						
Попуск из водохранилища, м3/с	92	80	80	80	74	100
1329						

Андижанское водохранилище	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март
Всего						
млн.м3						
Приток к водохранилищу, м3/с	64	59	49	42	42	58
825						
Объем: начало периода, млн.м3	482	519	597	651	686	611
482						
конец периода, млн.м3	519	597	651	686	611	504
504						
Накопление/сработка (+/-), млн.м3	37	78	54	35	-75	-107
22						
Попуск из водохранилища, м3/с	50	29	29	29	73	98
804						

Токтогульское водохранилище	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март
Всего						
млн.м3						
Приток к водохранилищу, м3/с	224	194	159	150	147	157
2707						
Объем: начало периода, млн.м3	18110	18174	17900	17388	16825	16359
18110						
конец периода, млн.м3	18174	17900	17388	16825	16359	15815
15815						
Накопление/сработка (+/-), млн.м3	64	-275	-512	-562	-467	-544
2295						
Попуск из водохранилища, м3/с	200	300	350	360	340	360
5002						

Кайраккумское водохранилище	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март
Всего						
млн.м3						
Приток к водохранилищу, м3/с	473	611	681	674	587	577
9444						
Объем: начало периода, млн.м3	721	1233	1860	2708	3136	3310
721						
конец периода, млн.м3	1233	1860	2708	3136	3310	3418
3418						
Накопление/сработка (+/-), млн.м3	512	627	848	428	174	108
2697						
Попуск из водохранилища, м3/с	300	400	400	550	550	564
7225						

Чардаринское водохранилище	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март
Всего						
млн.м3						

Приток к водохранилищу, м3/с	363	541	456	583	702	640
8567						
Объем: начало периода, млн.м3	1462	1483	2095	2485	3375	4470
1462						
конец периода, млн.м3	1483	2095	2485	3375	4470	5246
5246						
Накопление/сработка (+/-), млн.м3	21	612	390	891	1094	776
3784						
Попуск из водохранилища, м3/с	350	300	300	250	245	336
4681						
Подача в Аральское море, м3/с	272	220	217	172	164	245
3394						

Приложение 1 а
к решению совещания МКВК
9-10 октября 1993 г., г. Нукус

Лимиты водозаборов из рек Амударьи и Сырдарьи
на 1993 94 год и подачи воды в Аральское море
и дельты рек

Бассейн реки, государство	Лимиты водозаборов, км3	
	Всего за год (с 1.10.93 г. по 1.10.94 г.)	в том числе на межвегетацию (с 1.10.93 г. по 1.4.94 г.)
Всего из р.Сырдарьи	21,57	3,07
в том числе		
Республика Казахстан	8,20	0,50
Республика Кыргызстан	0,22	0,02
Республика Таджикистан	2,00	0,20
Республика Узбекистан	11,15	2,35
Кроме того подача в Аральское море	4,60	3,44
Всего из р. Амударьи	52,05	15,30
Республика Таджикистан	7,9 *	2,2 *
Республика Кыргызстан	0,15	-
Из р. Амударьи (приведен- ному к гидropосту Керки)	44,00 **	13,10 **
Туркменистан	22,00	6,55
Республика Узбекистан	22,00	6,55
Кроме того:		
подача воды в Приаралье с учетом КДВ	10,5	4,5
подача санитарно-эколо- гических попусков в ирри- гационные системы		
Дашхаузского вelaya	0,15	0,15
Хорезмской области	0,15	0,15
Республика Каракалпакстан	0,50	0,50
Всего в Аральское море и Приаралье	15,90	8,74

Примечание. Лимиты водозаборов предусматривают подачу воды для орошения, промышленно-коммунальных и других нужд. При изменении водности бассейнов соответственно корректируются лимиты водозаборов.

- * - включая реки Пяндж, Вахш, Кафирниган.
- ** - в соответствии с межправительственным соглашением между Туркменистаном и Узбекистаном от 23 апреля 1991 г. вододделение предусмотрено в равных долях

