

Межгосударственная Координационная Водохозяйственная Комиссия Центральной Азии	<b>БЮЛЛЕТЕНЬ № 21</b>	октябрь 1999 год
--	-----------------------	---------------------

## СОДЕРЖАНИЕ

РЕШЕНИЕ ГЛАВ ГОСУДАРСТВ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МЕЖДУНАРОДНОГО ФОНДА СПАСЕНИЯ АРАЛА В 1997-1999 ГГ. И МЕРАХ ПО ПОДДЕРЖКЕ ПРИОРИТЕТНЫХ ПРОЕКТОВ .....	4
РЕШЕНИЕ ГЛАВ ГОСУДАРСТВ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПОЛОЖЕНИЯ О МЕЖДУНАРОДНОМ ФОНДЕ СПАСЕНИЯ АРАЛА И СОГЛАШЕНИЯ О СТАТУСЕ МФСА И ЕГО ОРГАНИЗАЦИЙ .....	4
ПОЛОЖЕНИЕ О МЕЖДУНАРОДНОМ ФОНДЕ СПАСЕНИЯ АРАЛА .....	5
СОГЛАШЕНИЕ МЕЖДУ ПРАВИТЕЛЬСТВОМ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН, ПРАВИТЕЛЬСТВОМ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ, ПРАВИТЕЛЬСТВОМ РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН, ПРАВИТЕЛЬСТВОМ ТУРКМЕНИСТАНА И ПРАВИТЕЛЬСТВОМ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН О СТАТУСЕ МЕЖДУНАРОДНОГО ФОНДА СПАСЕНИЯ АРАЛА (МФСА) И ЕГО ОРГАНИЗАЦИЙ .....	8
СОВМЕСТНОЕ ЗАЯВЛЕНИЕ ГЛАВ ГОСУДАРСТВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН, КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ, РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН, ТУРКМЕНИСТАНА И РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН .....	13
РЕШЕНИЕ ГЛАВ ГОСУДАРСТВ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ ОБ ИЗБРАНИИ ПРЕЗИДЕНТА МЕЖДУНАРОДНОГО ФОНДА СПАСЕНИЯ АРАЛА .....	16
РЕШЕНИЕ ГЛАВ ГОСУДАРСТВ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ О ПРЕДСЕДАТЕЛЕ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО КОМИТЕТА МЕЖДУНАРОДНОГО ФОНДА СПАСЕНИЯ АРАЛА .....	16
АШГАБАТСКАЯ ДЕКЛАРАЦИЯ .....	17

ПРОТОКОЛ № 23 ЗАСЕДАНИЯ МЕЖГОСУДАРСТВЕННОЙ КООРДИНАЦИОННОЙ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОЙ КОМИССИИ (МКВК) РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН, КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ, РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН, ТУРКМЕНИСТАНА И РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН .....	19
ИТОГИ МЕЖВЕГЕТАЦИОННОГО ПЕРИОДА 1998-1999 ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО ГОДА И УТОЧНЕНИЕ РЕЖИМОВ РАБОТЫ КАСКАДА ВОДОХРАНИЛИЩ И ЛИМИТОВ ВОДОЗАБОРОВ В БАССЕЙНЕ РЕКИ АМУДАРЬИ НА ВЕГЕТАЦИЮ 1999 ГОДА” .....	25
О РАБОТЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО КОМПЛЕКСА БАССЕЙНА РЕКИ СЫРДАРЬИ В МЕЖВЕГЕТАЦИЮ 1998-1999 ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО ГОДА И О РЕЖИМЕ РАБОТЫ НАРЫН-СЫРДАРЬИНСКОГО КАСКАДА ВОДОХРАНИЛИЩ И ЛИМИТАХ ВОДОЗАБОРОВ ИЗ СЫРДАРЬИ НА ВЕГЕТАЦИЮ 1999 ГОДА .....	33
О ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТАХ ПО СОЗДАНИЮ РЕГИОНАЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ВОДНЫМИ И ЗЕМЕЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ БАССЕЙНА АРАЛЬСКОГО МОРЯ .....	38
АНАЛИЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ В БАССЕЙНЕ АРАЛЬСКОГО МОРЯ .....	42
О ХОДЕ ВЫПОЛНЕНИИ РЕКОНСТРУКЦИИ ОЗЕРНОГО И ДЕРЬЯЛЫКСКОГО КОЛЛЕКТОРОВ .....	51
ВНЕОЧЕРЕДНОЕ ЗАСЕДАНИЕ МКВК В Г.ХУДЖАНДЕ.....	52
О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО СОВЕТА РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН – УЗБЕКСКОГО КОМИТЕТА ПО ИРРИГАЦИИ И ДРЕНАЖУ В ПЕРВОЙ ПОЛОВИНЕ 1999 ГОДА .....	53
СЕМИНАР ILRI/IPTRID «КОНТРОЛЬ ЗАСОЛЕНИЯ И ЗАБОЛАЧИВАНИЯ ЗЕМЕЛЬ» .....	55
ВОДА ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДОВОЛЬСТВИЯ И РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ .....	57

### **Решение Глав государств Центральной Азии о деятельности Международного Фонда спасения Арала в 1997-1999 гг. и мерах по поддержке приоритетных проектов**

1. Одобрить деятельность Международного Фонда спасения Арала и его Президента И.А.Каримова по организации работ, направленных на решение проблем бассейна Аральского моря.

2. Отметить, что организациями МФСА проделана определенная работа по выполнению Решения Глав государств Центральной Азии от 28 февраля 1997 года "О реорганизации структуры МФСА", а также реализации и развитию приоритетных направлений Программы конкретных действий по улучшению экологической обстановки в бассейне Аральского моря.

3. Поручить Правительствам государств:

обеспечить выполнение решений Глав государств Центральной Азии от 28 февраля 1997 года «О формировании средств Международного фонда спасения Арала» и о результатах ежегодно к 1 октября информировать Глав государств Центральной Азии по проблемам бассейна Аральского моря;

оказать всемерную поддержку реализации проекта «Управление водными ресурсами и окружающей средой в бассейне Аральского моря» и других проектов.

4. Исполкому МФСА на основе Программы конкретных действий и приоритетных направлений активизировать деятельность по расширению сотрудничества со странами-донорами, международными организациями и фондами, привлечению финансовых ресурсов на решение проблем бассейна Аральского моря.

Президент С. Ниязов выразил сердечную благодарность лидерам братских соседних государств за дружескую поддержку и добрые пожелания туркменскому народу.

Президенты Н.Назарбаев, А.Акаев, Э.Рахмонов, И.Каримов поблагодарили народ Туркменистана и Президента С.Ниязова за теплый, радушный прием и гостеприимство.

Президент Республики Казахстан	Н.НАЗАРБАЕВ
Президент Кыргызской Республики	А.АКАЕВ
Президент Республики Таджикистан	Э.РАХМОНОВ
Президент Туркменистана	С.НИЯЗОВ
Президент Республики Узбекистан	И.КАРИМОВ

г.Ашгабат, 9 апреля 1999 года

### **Решение Глав государств Центральной Азии об утверждении Положения о Международном Фонде спасения Арала и Соглашения о статусе МФСА и его организаций**

Главы государств Центральной Азии решили.

1. Утвердить Положение о Международном фонде спасения Арала с учетом изменений и дополнений.

2. Утвердить Соглашение о статусе Международного фонда спасения Арала и поручить Правительствам Республики Казахстан, Кыргызской Республики, Республики Таджикистан, Туркменистана и Республики Узбекистан обеспечить выполнение Соглашения на территориях государств Центральной Азии.

Совершено в г. Ашгабате 9 апреля 1999 года в одном подлинном экземпляре на русском языке

Подлинный экземпляр хранится в архиве Правительства Туркменистана которое направит государствам, подписавшим настоящее Положение, его заверенную копию.

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

Утверждено  
Решением Глав государств  
Центральной Азии  
в г. Ашгабате 9 апреля 1999 г.

## **ПОЛОЖЕНИЕ** **О Международном Фонде спасения Арала**

### **І. Организационные основы Фонда**

1.1. Международный Фонд спасения Арала, далее Фонд, создан в соответствии с решением Глав государств Центральной Азии, принятым 4 января 1993 года в г. Ташкенте и действует на основании настоящего Положения.

Основной задачей Фонда является финансирование и кредитование совместных практических действий и перспективных программ и проектов спасения Арала, экологического оздоровления Приаралья и бассейна Аральского моря в целом с учетом интересов всех государств региона.

1.2. Учредителями Фонда являются Республика Казахстан, Кыргызская Республика, Республика Таджикистан, Туркменистан и Республика Узбекистан. В числе учредителей на равноправных началах могут быть иные государства, поддерживающие цели создания Фонда и принимающие участие в финансировании его проектов и программ.

Участниками Фонда могут являться международные организации и другие юридические и физические лица.

1.3. Постоянно действующим исполнительным органом Фонда является Исполнительный Комитет (Исполком).

Исполком является юридическим лицом со статусом международной организации, обладающей соответствующими иммунитетом и привилегиями.

Деятельность Исполкома организуется на основе принципиальной схемы управления, одобренной Решением Глав государств Центральной Азии от 28 февраля 1997 г. в г.Алматы, и Положения об Исполкоме Фонда, утверждаемого Президентом Фонда.

1.4. Фонд включает в себя:

Правление;

Ревизионную комиссию;

Исполнительный комитет с региональными проектами и агентствами, финансируемыми государствами-учредителями, странами-донорами и международными организациями через Исполком;

Филиалы и отделения Исполкома в государствах Центральной Азии;

Межгосударственную Координационную Водохозяйственную Комиссию (МКВК), её Секретариат, Научно-информационный Центр, Бассейновые водохозяйственные объединения - БВО «Амударья» и БВО «Сырдарья»;

Комиссию Устойчивого Развития, её Секретариат, Научно-Информационный Центр.

Установить, что место расположения создаваемых региональных проектов и агентств, финансируемых государствами-учредителями, странами-донорами и международными организациями через Исполком, в установленном порядке определяется Президентом МФСА по согласованию с Главами государств-учредителей Фонда.

## **II. Формирование средств Фонда.**

2.1. Фонд формируется за счет взносов государств-учредителей и участников. Учредители и участники Фонда, начиная с 1998 г., текущие взносы в Международный Фонд спасения Арала определяют от доходной части бюджета Республики Казахстан, Туркменистана, Республики Узбекистан в размере 0,3%, Кыргызской Республики и Республики Таджикистан в размере 0,1% и перечисление производят в американских долларах по курсу к национальным валютам. Фонд формируется также за счет:

- добровольных взносов предприятий, международных и отдельных зарубежных общественных и национальных организаций, юридических и физических лиц;
- средств, направленных на решение отдельных целевых программ;
- иных поступлений.

2.2. Не использованные в отчетном году средства Фонда переходят на следующий финансовый год, изъятию не подлежат. Отвлечение средств на цели, не предусмотренные настоящим Положением и не связанные с проблемами Арала, не допускается.

2.3. Имущество Фонда составляют основные и оборотные средства, отраженные в его балансе.

## **III. Основные направления деятельности Фонда.**

3.1. Основными направлениями деятельности Фонда являются:

- финансирование и кредитование совместных межгосударственных экологических и научно-практических программ и проектов направленных на спасение Аральского моря и оздоровление экологической обстановки в районах, подвергшихся влиянию Аральской катастрофы, а также решение общих социально-экологических проблем региона;

- финансирование совместных фундаментальных и прикладных исследований, научно-технических разработок по восстановлению экологического равновесия, рациональному использованию природных ресурсов и охране окружающей среды;

- создание и обеспечение функционирования межгосударственной экологической системы мониторинга, банка данных и других систем о состоянии окружающей природной среды Аральского бассейна;
- мобилизация средств на проведение совместных мероприятий по охране воздушного бассейна, водных и земельных ресурсов, растительного и животного мира;
- финансирование совместных научно-технических проектов и разработок по управлению трансграничными внутренними водами;
- участие в реализации международных программ и проектов по спасению Арала и экологическому оздоровлению Аральского бассейна.

#### **IV. Права Фонда**

4.1. Для выполнения задач, определенных настоящим Положением, Фонд имеет право:

- в установленном порядке в государствах-учредителях и иных государствах создавать свои филиалы и представительства, в том числе с правом юридического лица, по всем направлениям деятельности, отвечающим целям и задачам Фонда;
- осуществлять кредитные и иные операции с ценными бумагами, выступать гарантом и размещать средства на депозитах банковских учреждений, приобретать в установленном порядке акции, облигации и другие ценные бумаги;
- осуществлять инвестиции в сферах, связанных с реализацией экологических программ и проектов;
- заключать от своего имени договоры, открывать соответствующие счета в учреждениях банка, совершать сделки и иные юридические акты.

#### **V. Управление Фондом.**

5.1. Фонд направляет свои усилия на реализацию программ и решений по проблемам бассейна Аральского моря.

Государства-учредители образуют Правление Фонда, в состав которого делегируют по два своих представителя, соответственно, по одному в Правление Фонда и в Ревизионную комиссию Правления Фонда.

Правление возглавляется Президентом Фонда, избираемым из числа Глав государств-учредителей на срок, устанавливаемый Решением Совета Глав государств Центральной Азии.

Президент осуществляет руководство деятельностью Фонда, определяет его внешнеэкономическую и международную деятельность, вносит предложения по дополнениям и изменениям к Положению о Фонде, рассматривает и утверждает планы работы Фонда.

Президент Фонда создает Исполком Международного Фонда, утверждает Положение об Исполкоме и по согласованию с Главами государств Центральной Азии назначает Председателя Исполкома.

Исполком располагается в той стране, Глава которой является Президентом Фонда.

Правление Фонда проводит свои заседания не реже двух раз в год. Государства-учредители могут вносить предложения о проведении дополнительных заседаний Правления.

5.2. Исполком обеспечивает свою деятельность в соответствии с Положением об Исполкоме, Регламентом (порядком) работы Правления Фонда, подотчетен Президенту и Правлению Фонда.

Председатель Исполкома по согласованию с Президентом Фонда определяет порядок и размер заработной платы штатных сотрудников, условий контрактов по найму исполнителей проектов и программ в пределах сметы, утверждаемой Правлением.

Председатель Исполкома имеет право без доверенности представлять Фонд во всех государственных, международных и иных предприятиях и организациях, распоряжаться имуществом Фонда, увольнять и принимать на работу сотрудников.

## **VI. Учет и отчетность Фонда.**

6.1. Финансовый год устанавливается с 1 января по 31 декабря календарного года. По окончании каждого года составляется отчет и баланс Фонда, которые представляются на утверждение Правления Фонда.

6.2. Бухгалтерский учет и отчетность ведутся в порядке, установленном законодательством государства по месту пребывания Фонда.

6.3. Учредители Фонда имеют право свободного выхода, с возвратом их первоначального и других взносов в Фонд и прибыли за вычетом средств, затраченных на осуществление экологических программ и проектов, с уведомлением Правления Фонда за 6 месяцев до выхода.

Вопросы, требующие внесения изменений и дополнений в текст настоящего Положения, относятся к исключительной компетенции Правления Фонда.

Деятельность Фонда может быть прекращена по решению Глав государств-учредителей Фонда.

УТВЕРЖДЕНО  
Решением Глав-государств  
Центральной Азии  
в г. Ашгабате 9 апреля 1999 г.

### ***Соглашение между Правительством Республики Казахстан, Правительством Кыргызской Республики, Правительством Республики Таджикистан, Правительством Туркменистана и Правительством Республики Узбекистан о Статусе Международного Фонда спасения Арала (МФСА) и его организаций***

Правительство Республики Казахстан, Правительство Кыргызской Республики, Правительство Республики Таджикистан, Правительство Туркменистана и Правительство Республики Узбекистан, именуемые далее "Сторонами",

исходя из целей, указанных в пунктах а) и в) статьи 55 Устава Организации Объединенных Наций, требующих своего решения для народов, проживающих в экологически кризисном регионе бассейна Аральского моря;

принимая во внимание:

Соглашение между Республикой Казахстан, Кыргызской Республикой, Республикой Таджикистан, Туркменистаном и Республикой Узбекистан "О сотрудничестве в сфере совместного управления использованием и охраной водных ресурсов межгосударственных источников", подписанное в г. Алматы 18 февраля 1992 года;

Решение Глав государств Центральной Азии "О создании Международного Фонда спасения Арала", принятое в г. Ташкенте 4 января 1993 года;

Соглашение Глав государств Центральной Азии "О совместных действиях по решению проблемы Аральского моря и Приаралья, экологическому оздоровлению и обеспечению социально-экономического развития Аральского моря", подписанное в г. Кзыл-Орде 26 марта 1993 г.;

Решение Глав государств Центральной Азии о реорганизации структуры Международного Фонда спасения Арала, подписанное в Алматы 28 февраля 1997 г.;

и признавая тот факт, что Главы государств Центральной Азии Нукусской Декларацией, подписанной в г. Нукусе 20 сентября 1995 года, подтвердили готовность оказывать всемерную помощь и доверие организациям МФСА.

Объединив усилия для дальнейшего решения кризисных проблем в бассейне Аральского моря, Стороны согласились о нижеследующем:

## **Глава 1. СТРУКТУРА МЕЖДУНАРОДНОГО ФОНДА СПАСЕНИЯ АРАЛА**

### **Статья 1**

Международный Фонд спасения Арала, именуемый в дальнейшем "МФСА", включает в себя:

- Правление МФСА;
- Ревизионную комиссию;
- Исполнительный комитет МФСА (ИК МФСА);
- Филиалы Исполнительного комитета МФСА в государствах Центральной Азии;
- Межгосударственную Координационную Водохозяйственную Комиссию (МКВК), Секретариат МКВК, Научно-Информационный Центр (НИЦ МКВК), Бассейновые водохозяйственные организации - БВО «Амударья» и БВО «Сырдарья»;
- Комиссию по устойчивому развитию (КУР), Секретариат, Научно-информационный центр при Институте пустынь Туркменистана (НИЦ КУР).

## **Глава 2. ПРАВОВОЙ СТАТУС МФСА**

### **Статья 2**

Организации МФСА являются юридическими лицами, имеют статус международных организаций и правомочны:

заключать контракты, определять структуру и численность сотрудников по согласованию с МФСА;

быть истцами и ответчиками в суде;

приобретать и распоряжаться имуществом, по согласованию с МФСА, получать дотации, гранты, займы и субсидии на цели, связанные с проблемами Арала и осуществлять свою деятельность в соответствии с уставами и положениями.

## **Глава 3. ПРИВИЛЕГИИ И ИММУНИТЕТЫ ОРГАНИЗАЦИЙ МФСА**

### **Статья 3**

Стороны принимают необходимые меры по защите помещений и имущества МФСА от преступных посягательств и нанесения ущерба.

Организации МФСА, их имущество в пределах территории Сторон освобождаются от всех прямых налогов. Все спонсорские выплаты международных доноров и организаций освобождаются от налогов и сборов.

#### **Статья 4**

Организации МФСА по согласованию с МФСА могут создавать филиалы и представительства, открывать расчетные и валютные счета с целью выполнения функций, возложенных на них учредительными документами и соответствующими положениями. Они могут переводить средства на счета в учреждениях банка, совершать сделки и иные юридические акты.

Организации МФСА могут перечислять средства с валютных счетов с целью покупки оборудования и материалов, а также выполнять другие функции по своей финансовой деятельности, которые не противоречат уставным документам, положениям и законодательствам Сторон.

#### **Статья 5**

Организации МФСА освобождаются от таможенных пошлин при ввозе и вывозе предметов, предназначенных для служебного пользования, не представляющих историческую, культурную ценность и не связанных с государственной тайной страны пребывания. Однако предполагается, что предметы, ввозимые согласно таким изъятиям, не будут продаваться в стране, в которую они ввезены, не иначе, как на условиях, выработанных с правительством этой страны.

#### **Статья 6**

Организации МФСА могут отправлять и получать корреспонденцию на условиях, не менее благоприятных, чем те, которыми пользуются правительственные организации страны пребывания.

### **Глава 4. ПРИВИЛЕГИИ И ИММУНИТЕТЫ ПЕРСОНАЛА**

#### **Статья 7**

Организации МФСА имеют право нанимать местных и иностранных специалистов, консультантов (экспертов) и определять условия и положения найма штата сотрудников (основной и вспомогательный персонал).

Работы по контрактам с международными организациями должны выполняться, в основном, силами местных организаций и специалистов. Иностранные эксперты привлекаются лишь в случае крайней необходимости. Штат и персоны, нанятые учреждением, будут находиться под руководством Председателя или Директора этого учреждения или их первых заместителей.

Работникам МФСА, выезжающим в служебные командировки:

а) выездные документы компетентные органы оформляют в порядке и сроки, установленные законодательством Сторон;

б) Стороны принимают надлежащие меры для сохранения пенсий и пособий социального обеспечения, приобретенных сотрудниками до поступления на работу в организации МФСА.

### **Статья 8**

Члены Правления и Ревизионной комиссии МФСА, представители Сторон в ИК МФСА - члены ИК МФСА, а также (руководители филиалов и их заместители) для обеспечения независимого выполнения ими своих функций пользуются следующими привилегиями и иммунитетами:

а) иммунитетом от личного ареста или задержания и от наложения ареста на личный багаж, а также всякого рода судебнo-процессуальным иммунитетом в отношении всего сказанного, написанного или совершенного ими в качестве должностных лиц;

б) неприкосновенностью всех бумаг и документов;

в) правом получать бумаги или корреспонденцию посредством курьеров или вализы;

г) изъятием их и их супругов из ограничений по иммиграции, регистрации иностранцев и государственной служебной повинности в стране, в которой они временно пребывают или через которую они проезжают при выполнении своих обязанностей;

д) теми же льготами в отношении валютных ограничений и ограничений обмена денег, какие предоставляются представителям иностранных правительств, находящимся во временных служебных командировках.

### **Статья 9**

Организации МФСА имеют право осуществлять выплаты своим работникам (основному и вспомогательному персоналу) и экспертам в порядке и размерах, установленных сметами расходов и утвержденных сторонами;

Все виды выплат организациям МФСА персоналу и экспертам ведутся в порядке, установленном законодательством страны пребывания.

### **Статья 10**

Каждая региональная организация определит категории должностных лиц, по отношению к которым должны применяться положения настоящей статьи.

Должностные лица региональных организаций:

- освобождаются, вместе с женами и родственниками, находящимися на их иждивении от ограничений по иммиграции и от регистрации иностранцев;

- пользуются теми же привилегиями в отношении обмена валюты, которые предоставляются должностным лицам соответствующего ранга, входящим в состав дипломатических миссий;

- имеют право ввезти беспошлинно свою мебель и имущество при первоначальном вступлении в должность в соответствующей стране;

- положение вышеуказанных пунктов не распространяется на граждан, являющихся гражданами страны-пребывания.

### **Статья 11**

Должностным лицам региональных организаций предоставляется право пользоваться удостоверениями личности согласованного Сторонами образца.

Стороны признают и принимают удостоверения личностей региональных организаций, как законные документы.

Заявления о выдаче виз, где таковые требуются, от должностных лиц региональных организаций, имеющих удостоверения личности региональной организации, рассматриваются в спешном порядке, когда эти заявления сопровождаются уведомлениями в том, что эти лица следуют по делам региональных организаций. Кроме того, таким лицам предоставляются льготы для быстрого передвижения.

## **Статья 12**

Привилегии и иммунитеты членам Правления, Ревизионной комиссии и ИК МФСА, (руководители филиалов и их заместители) предоставляются не для личной выгоды отдельных лиц, а для того, чтобы обеспечить независимое выполнение ими своих функций, связанных с работой в этих учреждениях. Поэтому, Стороны не только имеют право, но и обязаны отказываться от иммунитета своих представителей в каждом случае, когда иммунитет, по их мнению, препятствует отправлению правосудия и когда отказ от него не причиняет ущерба той цели, ради которой иммунитет был предоставлен.

## **Глава 5. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

### **Статья 13**

Все изменения к настоящему Соглашению вводятся по согласию Сторон.

### **Статья 14**

Все споры и разногласия между организациями МФСА со Сторонами, возникающие в ходе реализации настоящего Соглашения, будут разрешаться путем переговоров и консультаций.

### **Статья 15**

Настоящее Соглашение должно быть ратифицировано и вступает в силу для каждой Стороны с даты передачи его инструмента о ратификации депозитарию – Правительству Республики Узбекистан.

Каждая из Сторон вправе выйти из настоящего Соглашения путем письменного уведомления об этом депозитария не менее чем за шесть месяцев.

Вышеизложенное удостоверяется уполномоченными представителями Сторон, поставившими подписи под настоящим Соглашением.

За Правительство Республики Казахстан  
За Правительство Кыргызской Республики  
За Правительство Республики Таджикистан  
За Правительство Туркменистана  
За Правительство Республики Узбекистан

Ж.Карибжанов  
К.Абдимомунов  
И.Эшмирзоев  
А.Додонов  
И.Джурабеков

## **Совместное заявление Глав государств Республики Казахстан, Кыргызской Республики, Республики Таджикистан, Туркменистана и Республики Узбекистан**

8-9 апреля 1999 года в г. Ашгабате состоялась Встреча Президентов Республики Казахстан, Кыргызской Республики, Республики Таджикистан, Туркменистана и Республики Узбекистан.

Главы государств обсудили вопросы восстановления экосистемы бассейна Аральского моря и проводимую в этом направлении работу Международного Фонда Спасения Арала. По итогам обсуждения подписана Ашгабатская Декларация.

В ходе Встречи Главы государств всесторонне проанализировали состояние и перспективы развития сотрудничества между странами региона по важнейшим направлениям политики, взаимовыгодных экономических связей, социально-культурной жизни, а также провели обстоятельный обмен мнениями по актуальным проблемам международных отношений.

По итогам состоявшейся Встречи Главы государств, *исходя* из стремления дальнейшего развития и укрепления существующих отношений всестороннего равноправного и взаимовыгодного сотрудничества в духе дружбы их народов, имеющих вековые исторические корни, общность культуры, обычаев и традиций,

*подчеркивая* высокий уровень дружественного, равноправного и взаимовыгодного сотрудничества во всех сферах межгосударственных отношений, обеспечивающих безопасность и стабильность в регионе,

*выражая* стремление к дальнейшему укреплению независимости государств, их политической и экономической безопасности, повышению благосостояния народов, динамичному развитию национальных экономик на основе полного и эффективного использования природных ресурсов и развития региональных связей,

*подтверждая* приверженность принципам, закрепленным в Уставе ООН, основополагающих документах ОБСЕ и взаимно оказывая всестороннюю поддержку в вопросах предотвращения угрозы суверенитету, независимости и территориальной целостности своих стран,

*считая* важнейшей задачей заботу о новых поколениях своих граждан, воспитания молодежи в духе патриотизма, преданности и верности высшим гуманистическим и моральным ценностям, уважения к достижениям прошлых поколений, ответственности за судьбы отечества и братских добрососедских отношений между народами региона, устремленных в новый век,

заявили о нижеследующем:

1. Со времени обретения независимости отношения между Республикой Казахстан, Кыргызской Республикой, Республикой Таджикистан, Туркменистаном и Республикой Узбекистан поступательно развиваются на принципах традиционной дружбы и доверия, суверенного равенства и взаимной выгоды, основанных на долгосрочном партнерстве и отвечающих национальным интересам всех пяти государств. В преддверии 21-го века они считают необходимым придать новый импульс развитию взаимовыгодного, равноправного партнерства и углублению сотрудничества в политической, экономической и социально-культурной жизни.

2. Стороны подтвердили свою приверженность открытости и широкому взаимодействию в интересах обеспечения международного мира, стабильности и безопасности в региональном и глобальном масштабах.

Стороны готовы оказать содействие повышению эффективности ООН и других международных организаций в деле поддержания всеобщего мира и безопасности, пре-

дотвращения конфликтов, внутренней и внешней безопасности государств.

3. Республика Казахстан, Кыргызская Республика, Республика Таджикистан, Туркменистан и Республика Узбекистан рассматривают содействие процессу мирного урегулирования в Афганистане, установлению мира, согласия на этой земле и переход к практической реализации программ возрождения Афганистана, в качестве одной из важнейших задач региональной политики.

Главы государств высоко оценили последние усилия ООН в рамках ашгабатского процесса по переводу афганского конфликта в русло его практического разрешения. Главы государств, придавая важное значение консультациям в рамках «Группы соседей и друзей Афганистана (6+2)», призвали афганские стороны активно продолжать процесс политического урегулирования. Стороны также приветствуют усилия и других государств в этом направлении, включая инициативу Узбекистана по созыву специального заседания «Группы 6+2», как поддержку скоординированным усилиям ООН и доброй воли участников продолжающегося межафганского диалога.

4. Стороны вновь подтверждают, что создание в Центральной Азии зоны, свободной от ядерного оружия, отвечает требованиям и интересам национальной, региональной и глобальной безопасности.

5. Республика Казахстан, Кыргызская Республика, Республика Таджикистан, Туркменистан и Республика Узбекистан будут проводить взаимосогласованные действия по противодействию терроризму, любым видам политического, национального, религиозного экстремизма и другим попыткам неконституционным путем изменить государственный и общественный строй, нарушить территориальную целостность, которые ставят под угрозу жизнь и покой населения, подрывают морально-нравственные основы общества.

6. Осознавая особую ответственность на рубеже третьего тысячелетия за процветание будущих поколений, Главы государств будут консолидировать усилия в борьбе против трансграничной организованной преступности, незаконного оборота наркотических средств и психотропных веществ, а также контрабанды и незаконной торговли оружием.

7. Главы государств вновь подтвердили строгую приверженность Республики Казахстан, Кыргызской Республики, Республики Таджикистан, Туркменистана и Республики Узбекистан обеспечению гражданских прав и свобод, демократическим ценностям, закрепленным в общепризнанных нормах международного права и основополагающих принципах ООН и ОБСЕ.

Президенты констатировали свое единство в понимании того, что демократическое развитие общества является сложным и многоэтапным процессом, учитывающим исторически сложившиеся у народов центральноазиатского региона традиции, обычаи, культуры и духовные ценности.

8. Президенты Республики Казахстан, Кыргызской Республики, Республики Таджикистан, Туркменистана и Республики Узбекистан исходя, из того, что вода всегда была важнейшим компонентом в отношениях между соседями в регионе согласились, что развитие водных ресурсов должно иметь экосистемный подход, осуществляться разумным способом, не наносящим взаимного ущерба, с учетом интересов всех сторон и соблюдения принципов добрососедства и взаимной выгоды, способствующим повышению уровня развития агропромышленного производства, соответствующего задачам продовольственной стратегии ООН на 21-й век.

Республика Казахстан, Кыргызская Республика, Республика Таджикистан, Туркменистан и Республика Узбекистан подтвердили необходимость проведения взаимосогласованных действий по предотвращению экологических катастроф и природных явлений, создающих угрозу для жизнедеятельности и безопасности населения.

9. Республика Казахстан, Кыргызская Республика, Республика Таджикистан, Туркменистан и Республика Узбекистан сосредоточат внимание на разработке и дальнейшей эффективной эксплуатации Транскавказского евроазиатского и Трансазиатского транспортных коридоров, выработки в их рамках согласованной, соответствующей мировой практике тарифной политики, рассматривая их как факторы расширения торгово-экономического сотрудничества между государствами региона со странами Азии и Европы.

10. Стороны отметили важность подъема на новый уровень разработку и добычу газа, нефти, других природных ресурсов в своих странах, принятие неотложных мер по реализации совместных проектов строительства линий электропередач, прокладки трубопроводов для транспортировки энергоносителей на мировые рынки. Было подчеркнуто, что многовариантное развитие экспортного потенциала государств в полной мере отвечает их стратегическим целям, обеспечивает занятие каждым государством достойного места в системе международных экономических отношений и укрепления национальных экономик.

Стороны единодушно выразили удовлетворение результатами встречи, которая прошла в духе взаимопонимания и доверия.

Главы государств отметили, что состоявшиеся конструктивные и плодотворные переговоры внесли существенный вклад в развитие и укрепление дружбы между народами, широкого всестороннего сотрудничества.

Совершено в г. Ашгабате 9 апреля 1999 года в одном подлинном экземпляре на русском языке.

Подлинный экземпляр хранится в архиве Правительства Туркменистана, которое направит каждому государству, подписавшему настоящее Решение, его заверенную копию.

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

***Решение Глав государств Центральной Азии об избрании Президента Международного Фонда спасения Арала***

Главы государств Центральной Азии - учредители Международного Фонда спасения Арала решили:

избрать Президента Туркменистана С.А. Ниязова Президентом Международного Фонда спасения Арала сроком на два года.

Совершено в г. Ашгабате 9 апреля 1999 года в одном подлинном экземпляре на русском языке.

Подлинный экземпляр хранится в архиве Правительства Туркменистана, которое направит каждому государству, подписавшему настоящее Решение, его заверенную копию.

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

***Решение Глав государств Центральной Азии о Председателе Исполнительного Комитета Международного Фонда спасения Арала***

Согласиться с предложением Президента Туркменистана - Президента Международного Фонда Спасения Арала С.А. Ниязова о назначении Председателем Исполнительного Комитета Международного Фонда спасения Арала Алтыева Текебая

Совершено в г.Ашгабате 9 апреля 1999 года в одном подлинном экземпляре на русском языке.

Подлинный экземпляр хранится в архиве Правительства Туркменистана, которое направит каждому государству, подписавшему настоящее Решение, его заверенную копию.

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

## **АШГАБАТСКАЯ ДЕКЛАРАЦИЯ**

В преддверии XXI века человечество столкнулось с серьезными экологическими проблемами, препятствующими его устойчивому развитию. Деградация окружающей среды - это результат нерационального использования природных ресурсов.

Последствия Аральского кризиса негативно отразились на качестве жизни населения Центральной Азии, обострилась проблема социальной защиты и обеспечения чистой питьевой водой.

Государства Центральной Азии уделяют постоянное внимание улучшению обстановки в регионе, привлечению к решению этих проблем международного сообщества. Совместно с международными организациями и фондами осуществляется реализация регионального проекта «Управление водными ресурсами и окружающей средой» при поддержке Глобального Экологического Фонда, который направлен на коренное улучшение использования водных и других ресурсов, повышение эффективности и культуры природопользования в регионе и оздоровления экологической обстановки в целом.

Вместе с тем, принимаемые усилия по решению проблем бассейна Аральского моря недостаточны.

Мы, Президенты братских государств Центральной Азии - Республики Казахстан, Кыргызской Республики, Республики Таджикистан, Туркменистана и Республики Узбекистан,

**движимые** стремлением обеспечить нашим народам благополучие и веру в будущее,

**сознавая** необходимость выработки совместных мер в осуществлении региональной стратегии и конкретных действий по рациональному использованию водных ресурсов региона, основанных на экосистемном и интегрированном принципах водохозяйственной деятельности,

**учитывая**, что использование водных ресурсов бассейна Аральского моря должно осуществляться в интересах всех сторон с соблюдением принципов добрососедства и взаимных интересов,

**подчеркивая** значимость усилий государств-учредителей фонда в деле укрепления сотрудничества по проблемам управления водными ресурсами и охраной окружающей природной среды, восстановления водных экосистем, предотвращения загрязнения трансграничных вод,

**подтверждая** принятые решения по совместной реализации Программы конкретных действий по проблемам Аральского моря,

**признавая**, что информированность общественности является важным условием согласованных действий в проводимой экологической и социально-экономической политики в регионе,

**исходя** из неуклонного стремления сообща преодолеть последствия кризиса и оздоровить экологическую обстановку в бассейне Аральского моря,

### **Заявляем:**

*признать* важность комплексного решения проблем, связанных с оздоровлением социально-экологической обстановки в бассейне Аральского моря,

*усилить* в государствах региона и их представительствах за рубежом деятельность по привлечению внимания международной общественности, средств и возмож-

ностей стран-доноров, фондов и организаций к реализации программ и проектов по проблемам бассейна Аральского моря,

*обеспечить* всемерную помощь и поддержку в реализации проекта под эгидой Всемирного Банка и Глобального Экологического Фонда проекта «Управление водными ресурсами и окружающей средой в бассейне Аральского моря»,

*уделять* большее внимание решению проблем горных территорий - зоны формирования стока рек бассейна Аральского моря,

*реализовать* комплекс мер и проектов приоритетных направлений по социальной защите населения, проживающего в бассейне Аральского моря,

*активизировать* действия, направленные на борьбу с опустыниванием и загрязнением трансграничных вод,

*содействовать* международным организациям и институтам в их деятельности по реализации программ и проектов по проблемам бассейна Аральского моря,

*способствовать* через образовательные и другие программы повышению информированности населения об актуальных проблемах охраны природы, рациональному природопользованию и улучшению среды обитания для настоящего и будущих поколений.

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

НАЗАРБАЕВ Н.А.  
АКАЕВ А.А.  
РАХМОНОВ Э.Ш.  
НИЯЗОВ С.А.  
КАРИМОВ И.А.

г. Ашгабат, 9 апреля 1999 года

**ПРОТОКОЛ № 23****Заседания Межгосударственной Координационной Водохозяйственной Комиссии (МКВК) Республики Казахстан, Кыргызской Республики, Республики Таджикистан, Туркменистана и Республики Узбекистан**

11-12 июня 1999 г.

г. Дашогуз

Присутствовали члены МКВК

Рябцев А. Д.	Заместитель председателя Комитета по водным ресурсам Минсельхоза Республики Казахстан.
Бейшекеев К.К.	Первый зам. генерального директора Департамента водного хозяйства Минсельводхоза Кыргызской Республики.
Камолиддинов А.К.	Начальник Управления науки, техники и водных ресурсов Минводхоза Республики Таджикистан.
Алтыев Т.А.	Заместитель министра сельского и водного хозяйства Туркменистана.
Джалалов А.А.	Первый заместитель министра сельского и водного хозяйства Республики Узбекистан.
Каландаров И.Д.	От организаций МКВК
Лысенко О.Г.	Начальник БВО "Амударья".
Хамидов М.Х.	Начальник управления водных ресурсов БВО "Амударья".
Лешанский А.И.	Начальник БВО "Сырдарья".
Духовный В.А.	Начальник отдела вододеления и водохозяйственных балансов БВО "Сырдарья".
Умаров П.Д.	Директор НИЦ МКВК.
	Заместитель директора НИЦ МКВК.
	Приглашенные
Кутжанов А.К.	Начальник РГП «Кзыл-Ордаводхоз».
Насыров Н.К.	Директор Таджикского филиала НИЦ МКВК.
Рахматов Ш.Г.	Главный специалист УБВС Минсельводхоза Республики Узбекистан.
Гошаев Д.Г.	Начальник отдела межгосударственных водохозяйственных отношений Минсельводхоза Туркменистана.
Халимбетов К.Х.	Заместитель начальника «Хорезмоблсельводхоза»

Председательствовал заместитель министра сельского и водного хозяйства Туркменистана Алтыев Т.А.

**ПОВЕСТКА ДНЯ**

1. Итоги межвегетационного периода 1998-1999 водохозяйственного года и уточнение режимов работы каскада водохранилищ и лимитов водозаборов в бассейнах рек Амударья и Сырдарья на вегетацию 1999 года (отв. БВО «Амударья» и БВО «Сырдарья»).

2. О выполняемых работах по созданию региональной информационной систе-

мы управления водными и земельными ресурсами Аральского моря (отв. НИЦ МКВК).

3. О выполнении решения Правления МФСА от 12.03.98 г. «Основные цели и направления стратегии рационального использования водных ресурсов» (отв. члены МКВК).

4. О ходе выполнения реконструкции Озерного и Дарьялыкского коллекторов (отв. Минсельводхоз Туркменистана).

5. О порядке финансирования содержания водохозяйственных объектов, переданных БВО «Амударья» и БВО Сырдарья» (отв. БВО «Амударья» и БВО «Сырдарья»).

6. Положение о центральноазиатских курсах повышения квалификации. (отв. НИЦ МКВК).

7. О сотрудничестве БВО «Сырдарья» и USAID в рамках программы EPIC. (дополнительный вопрос, вносится БВО "Сырдарья").

8. О повестке дня очередного 24-го заседания МКВК.

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

#### ПО ПЕРВОМУ ВОПРОСУ

1. Одобрить мероприятия БВО «Амударья» и БВО «Сырдарья» по реализации лимитов водозаборов и обеспечении принятого режима работы каскадов водохранилищ на Амударье и Сырдарье на межвегетационный период 1998-1999 водохозяйственного года.

2. Утвердить уточненные лимиты водозаборов из рек Амударьи и Сырдарьи и режимы работы каскадов водохранилищ на этих реках на вегетацию 1999 года и объемы подачи воды в Приаралье и Аральское море (прилагается).

БВО «Амударья» рассмотреть режим работы Туямуюнского водохранилища с учетом состояния дамбы Султан-Санджарского водохранилища и промывного режима руслового водохранилища.

3. Просить членов МКВК осуществлять постоянный контроль над ходом реализации межправительственных соглашений по вопросу использования водно-энергетических ресурсов Нарын-Сырдарьинского каскада ГЭС, способствовать осуществлению взаимных поставок и взаиморасчетов за электроэнергию, газ и уголь между Республиками Казахстан, Таджикистан, Узбекистан и Кыргызской Республикой в соответствии с указанными соглашениями.

4. БВО «Амударья» и БВО «Сырдарья» при проведении контроля над осуществлением водозаборов не допускать корректировки лимитов в отдельные периоды на величину более 10 % в пределах лимитов.

#### ПО ВТОРОМУ ВОПРОСУ

1. Принять к сведению информацию о создании единой информационной системы управления базой данных водохозяйственного комплекса.

2. Поручить НИЦ МКВК совместно с БВО «Амударья» и БВО «Сырдарья» определить необходимую для совместного управления и планирования водными ресурсами бассейна Аральского моря структуру региональной базы данных, согласовав ее с

членами МКВК.

3. Подготовить откорректированный вариант проекта соглашения об информационном обмене к очередному заседанию МКВК.

#### ПО ТРЕТЬЕМУ И ПЯТОМУ ВОПРОСАМ

О выполнении решений Правления МФСА от 12.03.1998 г. «Основные цели и направления стратегии рационального использования водных ресурсов».

1. Отметить, что несмотря на нарастающий дефицит водных ресурсов решение Правления МФСА от 12 марта 1998 года выполняется недостаточно.

2. Водохозяйственным организациям (Минсельводхозы и БВО) принять соответствующие меры по устранению непроизводительных потерь воды, особенно в средних и нижних течениях рек и доложить об исполнении поручения в начале 2000 года.

3. Подготовить проект «Положения» о финансировании БВО «Амударья», БВО «Сырдарья» и НИЦ МКВК к очередному заседанию МКВК для последующего рассмотрения на правлении МФСА (отв. НИЦ МКВК, БВО).

#### ПО ЧЕТВЕРТОМУ ВОПРОСУ

1. Отметить, что в связи с пропуском больших расходов и другими природными факторами остаётся сложным техническое состояние Озёрного и Дарьялыкского коллекторов. Несмотря на это, реконструкция этих межгосударственных коллекторов проводится низкими темпами.

2. Минсельводхозам Республики Узбекистан и Туркменистана в месячный срок согласовать графики реконструкции указанных коллекторов.

3. В связи с отсутствием единого заказчика образовать совместную комиссию из представителей заказчика, эксплуатационной и подрядной организаций Хорезмской области и Дашогузского веляята для согласования приемки выполненных работ. Комиссии разработать и представить на утверждение порядок приемки.

4. Минсельводхозам Республики Узбекистана и Туркменистана через министерства иностранных дел ускорить принятие необходимых решений по упрощению процедур проезда автотранспорта, персонала и перевоза материально-технических ресурсов, необходимых для выполнения соответствующих работ на водохозяйственных объектах обоих государств.

#### ПО ШЕСТОМУ ВОПРОСУ

НИЦ МКВК доработать к следующему заседанию Положение о курсах повышения квалификации работников водного хозяйства Центральной Азии с учетом определения необходимого контингента и направления обучения.

#### ПО ДОПОЛНИТЕЛЬНОМУ ВОПРОСУ

Одобрить сотрудничество БВО «Сырдарья» с USAID в рамках программы EPC по внедрению пилотных проектов автоматизации водораспределения на гидроузлах реки Чирчик, магистральных каналов Зах, Келес и Ханым оборудованию центрального диспетчерского пункта БВО, а также сотрудничество Минсельводхоза Кыргызской

Республики по автоматизации управления Чумышского гидроузла с водохранилищем.  
Считать целесообразным привлечь к указанному сотрудничеству БВО «Амударья».

## ПО ВОСЬМОМУ ВОПРОСУ

Очередное 24 заседание МКВК провести в августе 1999 года в г. Бишкеке.

### **Повестка дня очередного 24 заседания МКВК.**

1. Об итогах вегетационного периода 1999 года и лимитах на межвегетационный период 1999-2000 г. (отв. БВО "Амударья", БВО "Сырдарья").
2. О ходе реализации проекта трансграничного мониторинга (отв. БВО "Амударья", БВО "Сырдарья", НИЦ МКВК).
3. Рассмотрение предложений по частичному изменению соглашения о статусе МФСА и его организаций (отв. БВО "Амударья", БВО "Сырдарья", НИЦ МКВК).
4. Информация о поездке делегации МКВК в Индию (отв. НИЦ МКВК).
5. Рассмотрение проекта «Положения» о финансировании БВО, НИЦ МКВК и Секретариата МКВК (отв. НИЦ МКВК, БВО «Амударья», БВО «Сырдарья»).
6. Рассмотрение проекта «Положения о гидрометрическом центре» (отв. ПКТИ «Водавтоматика», г. Бишкек).
7. О повестке дня очередного 25-го заседания МКВК.

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

РЯБЦЕВ А.Д  
БЕЙШЕКЕЕВ К.К.  
КАМОЛИДИНОВ А.К.  
АЛТЫЕВ Т.А.  
ДЖАЛАЛОВ А.А.

**ПРОТОКОЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ  
МЕЖГОСУДАРСТВЕННОЙ КООРДИНАЦИОННОЙ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОЙ  
КОМИССИИ (МКВК)**

11 июня 1999 г.

г. Дашогуз

Члены МКВК, собравшись на свое очередное 23-е заседание и ознакомившись с информационным сообщением радиостанции «Свободная Европа» из Праги от 1.06.99 г., считают необходимым засвидетельствовать следующее:

факты, изложенные в сообщении «Свободной Европы», искажены, надерганы и в целом не соответствуют действительности. На протяжении 7 лет органы МКВК устойчиво и бесконфликтно осуществляют управление водными ресурсами бассейнов двух рек - Амударьи и Сырдарьи в интересах совместного водопользования пяти стран региона: Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана, Туркменистана и Узбекистана.

Информация носит провокационный характер и направлена на создание искусственной напряженности между странами.

МКВК считает необходимым выразить протест, и просит радиостанцию «Свободная Европа» не вмешиваться в дела региона.

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

РЯБЦЕВ А.Д  
БЕЙШЕКЕЕВ К.К.  
КАМОЛИДИНОВ А.К.  
АЛТЫЕВ Т.А.  
ДЖАЛАЛОВ А.А.

Приложение № 1  
 к первому вопросу протокола №23  
 заседание МКВК  
 в г. Дашогузе 11-12 июня 1999 г.

Лимиты водозаборов из рек Амударьи и Сырдарьи на 1998 -1999 водохозяйственный год, вегетацию 1999 г. и подача воды в Аральское море

Бассейн реки, государство	Лимиты водозаборов, км <sup>3</sup>	
	Всего за год с 1.10.98 по 1.10.99 г.	в т.ч. на вегетацию (1.04.1999г. по 1.10.1999 г.)
Всего из р. Сырдарья,	21,570	18,500
в том числе:		
Республика Казахстан	8,200	7,700
Кыргызская Республика	0,220	0,200
Республика Таджикистан	2,000	1,800
Республика Узбекистан	11,150	8,800
Кроме того:		
подача в Аральское море	6,900	2,200
Всего из реки Амударьи	52,507	37,554
Республика Таджикистан	8,057	6,357
Кыргызская Республика	0,450	0,45
Из реки Амударьи к приведенному гид- ропосту Керки	44,000	30,747
Туркменистан	22,000	15,5
Республика Узбекистан	22,000	15,247
Кроме того:		
подача воды в Приаралье с учетом ирри- гационных попусков и КДВ;	5,000	3,000
подача санитарно-экологических попус- ков в ирригационные системы	0,800	
Дашогузского велоята	0,150	-
Хорезмского велоята	0,150	-
Республики Каракалпакстан	0,500	-
Всего в Аральское море и Приаралье	11,900	5,200

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

## ИТОГИ МЕЖВЕГЕТАЦИОННОГО ПЕРИОДА 1998-1999 ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО ГОДА И УТОЧНЕНИЕ РЕЖИМОВ РАБОТЫ КАСКАДА ВОДОХРАНИЛИЩ И ЛИМИТОВ ВОДОЗАБОРОВ В БАССЕЙНЕ РЕКИ АМУДАРЬИ НА ВЕГЕТАЦИЮ 1999 ГОДА<sup>1</sup>

Подводя итоги межвегетационного периода 1998-99 водохозяйственного года в бассейне реки Амударья необходимо отметить следующие присущие отчетной межвегетации характерные особенности:

1. Фактическая приточность в приведенном створе Керки выше Каракумского канала составила 19,7 км<sup>3</sup>, при норме 14,6 км<sup>3</sup> или 135,0 % от нормы, по прогнозу Узгидромета верхний предел водности предполагался на уровне 17,3 км<sup>3</sup>.

2. Хорошие погодные условия в регионе, высокая водность позволили изменить сроки проведения промывных и влагозарядковых поливов. В связи с этим в ходе межвегетации по согласованию с государствами Бассейновым водохозяйственным объединением вносились определенные коррективы в режимы работы водозаборов и каскада водохранилищ. Окончательная корректировка лимитов водозаборов была проведена по итогам межвегетации, которая была представлена на рассмотрение и согласование в МКВК.

За межвегетацию 1998-99 года при установленном откорректированном лимите 14953 млн м<sup>3</sup> государствами бассейна фактически использовано 15106,2 млн м<sup>3</sup> (лимит использован на 101,0 %) в том числе:

1) Республикой Узбекистан лимит использован на 100,7 % при лимите 6753 млн м<sup>3</sup>, факт составил 6800,5 млн м<sup>3</sup>.

2) Туркменистаном лимит использован на 101,7 % при лимите 6500 млн м<sup>3</sup>, факт составил 6607,5 млн м<sup>3</sup>.

3) Республикой Таджикистан откорректированный лимит использован на 99,9 % при лимите 1700 млн м<sup>3</sup>, факт составил 1698,2 млн м<sup>3</sup>.

По участкам реки использование лимитов водозаборов следующее:

верхнее течение - 99,9 %;

среднее течение - 101,1 % в том числе Республика Узбекистан-100,3 %, Туркменистан- 101,7 %;

нижнее течение - 101,2 % в том числе Республика Узбекистан- 101,1 %, Туркменистан - 101,6 %.

Более подробная информация по использованию лимитов водозаборов представлена в табл. 1-3.

По состоянию на 01.04.99 года объем воды в Туямуюнском водохранилище составил 4452 млн м<sup>3</sup>, в прошлом году на эту дату было 5425 млн м<sup>3</sup>, в Нурекском водохранилище объем воды достиг уровня 5725 млн м<sup>3</sup> против прошлогоднего уровня 5866 млн м<sup>3</sup>, накопление объемов воды по внутрисистемным водохранилищам бассейна реки Амударья составило 4469 млн м<sup>3</sup>, в прошлом году на эту дату было 5096,7 млн м<sup>3</sup>.

Подача воды в Приаралье и Арал за межвегетацию выполнена на 203,3 % при лимите 2000 млн м<sup>3</sup> подано 4066 млн м<sup>3</sup> (см. табл. 4), за соответствующий прошлогодний период было подано всего 1579 млн м<sup>3</sup>.

За отчетный период установленный лимит по санпопускам использован на 126,7% в том числе:

- Хорезмской областью - 100,1 %;

<sup>1</sup> Информация по первому вопросу повестки дня заседания МКВК.

- Дашховузской областью - 163,7 %;
- Республикой Каракалпакстан - 123,6 %.

Гидрология характерных циклов водности, погодные условия, фактические снегозапасы в горных районах бассейна, прогнозы водности Узгидрометом на вегетацию предполагают, что в вегетацию величина стока в створе Керки выше Каракумского канала будет находиться в пределах 42,7-49,0 км<sup>3</sup> или в среднем около 46,0 км<sup>3</sup>. В уточненных расчетах режимов работы каскада водохранилищ, БВО "Амударья" принята водность в размере 100 % или 15,6 км<sup>3</sup> приточности к Нурекскому водохранилищу и 46,4 км<sup>3</sup> средних расходов на приведенном гидроступу Керки выше Каракумского канала, что составляет 97,4 % от нормы.

На основании вышеизложенного, а также с учетом складывающейся водохозяйственной обстановки, погодных условий предлагаем принять за расчетную водность в створе Керки выше Каракумского канала на гидрологический год в размере 66,1 км<sup>3</sup> в том числе на межвегетацию -19,7 км<sup>3</sup> (факт 1998-99 г.), на вегетацию 46,4 км<sup>3</sup>.

БВО "Амударья" с учетом итогов межвегетации совместно с государствами водопотребителями уточнило лимиты водозаборов на вегетационный период, при этом были соблюдены контрольные объемы лимитов водозаборов на 1998-99 водохозяйственный год, утвержденные на заседании МКВК 12-13 февраля 1999 года в г. Самарканде. БВО Амударья также вносит на рассмотрение МКВК уточненный режим работы каскада водохранилищ на вегетационный период (см. табл. 5-6).

Таблица 1

 Использование установленных лимитов водозаборов  
 за межвегетационный период 1998-99 года в бассейне реки Амударья

Наименование	Лимит на период	Откорректир. лимит	Факт	Перебор	Экономия	В процентах	Факт-98г.	В процентах от 99 г/98г
Республика Таджикистан	2813	1700	1698,2		1,8	99,9	1970,7	86,2
Республика Узбекистан	5965	6753	6800,5	-47,5		100,7	6009	113,2
Из них: КМК	1700	1700	1702,2	-2,2		100,1	2022,6	84,2
АБМК	1380	1450	1456,9	-6,9		100,5	1645,7	88,5
Итого среднее течение	3080	3150	3159,1	-9,1		100,3	3668,3	86,1
Хорезм	1235	1450	1460,2	-10,2		100,7	925	157,9
Р. Каракалпакстан	1650	2153	2181,2	-28,2		101,3	1415,7	154,1
Итого нижние течение	2885	3603	3641,4	-38,4		101,1	2340,7	155,6
Туркменистан	6500	6500	6607,5	-107,5		101,7	5745,4	115,0
Из них:								
Каракумский к-л	3810	3740	3813,4	-73,4		102,0	3319,5	114,9
Лебабский вельянт	1290	1260	1269,8	-9,8		100,8	1105,8	114,8
Итого среднее течение	5100	5000	5083,2	-83,2		101,7	4425,3	114,9
Дашхувузский вельянт.	1400	1500	1524,3	-24,3		101,6	1320,1	115,5
Итого по бассейну в том числе:	15278	14953	15106,2	-153,2	0	101,0	13725,1	110,1
Верхнее течение	2813	1700	1698,2		1,8	99,9	1970,7	86,2
Среднее течение	8180	8150	8242,3	-92,3		101,1	8093,6	101,8
Нижнее течение	4285	5103	5165,7	-62,7		101,2	3660,8	141,1
Кроме того Сурхандарьинский в-т	200	200	277,8	-77,8		138,9	269,6	103,0
Санитарно-экологические попуски из них:	800	800	1013,4	-213,4		126,7	619,4	163,6
Узбекистан в т ч :	650	650	767,9	-117,9		118,1	505,7	151,8
Хорезм	150	150	150,1	-0,1		100,1	68,2	220,1
Республика Каракалпакстан	500	500	617,8	-117,8		123,6	437,5	141,2
Туркменистан в т ч :	150	150	245,5	-95,5		163,7	113,7	215,9
Дашхувуз	150	150	245,5	-95,5		163,7	113,7	215,9

Таблица 2

Использование установленных лимитов водозаборов  
за межвегетационный период 1998-99 года в бассейне реки Амударья  
по Управлениям эксплуатацией БВО.

Наименование	Лимит на период	Откорректир. лимит	Факт	Перебор	Экономия	%%	Факт-97г.	%от 98 г/97г
КТУГ в том числе:	3013	1900	1976	-76		104,0	2239,7	88,2
Таджикистан	2813	1700	1698,2		1,8	99,9	1970,1	86,2
Узбекистан	200	200	277,8	-77,8		138,9	269,6	103,0
ЧУГ в том числе:	8180	8150	8242,3	-92,3		101,1	8093,6	101,8
Туркменистан	5100	5000	5083,2	-83,2		101,7	4425,3	114,9
Узбекистан	3080	3150	3159,1	-9,1		100,3	3668,3	86,1
Упрадик в том числе:	2628	3275	3317,9	-42,9		101,3	2207,5	150,3
Хорезм	1235	1450	1460,2	-10,2		100,7	925	157,9
Каракалпакстан	573	900	909,6	-9,6		101,1	580,8	156,6
Итого по Узбек-ну	1808	2350	2369,8	-19,8		100,8	1505,8	157,4
Дашховуз (Туркмен-н)	820	925	948,1	-23,1		102,5	701,7	135,1
НУГ в том числе:	1657	1828	1847,7	-19,7		101,1	1452,9	127,2
Туркменистан	580	575	576,2	-1,2		100,2	618	93,2
Узбекистан	1077	1253	1271,5	-18,5		101,5	834,9	152,3
Санитарно-экологические попуски из них:					0			
Узбекистан в т ч :	800	800	1013,4	-213,4	0	126,7	619,4	163,6
Хорезм	650	650	767,9	-117,9		118,1	505,7	151,8
Каракалпакстан	150	150	150,1	-0,1		100,1	68,2	220,1
Туркменистан в т ч :	500	500	617,8	-117,8		123,6	437,5	141,2
Дашховуз	150	150	245,5	-95,5		163,7	113,7	215,9

Таблица 3

Обеспечение водой в соответствии с установленными лимитами и планами водоподачи  
 по р. Амударье за период 1.10.98 г. по 1.04.99 г., млн.м<sup>3</sup>

РЕСПУБЛИКА, ОБЛАСТЬ, ВОДОЗАБОР	За межвегетацию 1998 – 1999 г. (октябрь, ноябрь, декабрь)			За межвегетацию 1998-1999 г. (январь, февраль, март)			Всего за межвегетацию 1998-1999 г.			Процент использова- ния
	лимит	отк. лимит	факт	лимит	отк. лимит	факт	лимит	отк. лимит	факт	
ТУРКМЕНИСТАН - ВСЕГО	2568,8	2569,4	2569,4	3931,2	3930,6	4038,1	6500	6500	6607,5	101,7
Каракумский канал	2100,4	2103,5	2103,5	1709,6	1636,5	1709,9	3810	3740	3813	102,0
Лебапский вилоят-Всего	468,4	465,9	465,9	821,6	794,1	803,9	1290	1260	1269,8	100,8
Дашхоузский велоят- Всего	0	0	0	1400	1500	1524,3	1400	1500	1524,3	101,6
Кроме того санпопуск	150	150	245,5	0	0	0	150	150	245,5	163,7
Аварийно-экологический попуск	0	0	0			0			0	
УЗБЕКИСТАН- ВСЕГО	2375,9	3018,2	3018,2	3589,1	3734,9	3782	5965	6753	6800,5	100,7
Каршинский канал	971,1	863,4	863,4	728,9	836,6	838,8	1700	1700	1702,2	100,1
Амубухарский канал	437,2	602,8	602,8	942,8	847,2	854,1	1380	1450	1456,9	100,5
Хорезмская обл. - Всего	221,4	369,5	369,8	1013,6	1080,5	1090,4	1235	1450	1460,2	100,7
Кроме того, санпопуск	119,2	52,9	52,9	30,8	97,1	97,2	150	150	150,1	100,1
	0	0	0							
КАРАКАЛПАКИСТАН-Всего	746,2	1182,5	1182,5	903,8	970,5	998,7	1650	2153	2181,2	101,3
Кроме того, санпопуск	326,6	460,8	460,8	173,4	39,2	157	500	500	617,8	123,6
Аварийно- экологический попуск	0	0	0			0			0	
ВСЕГО ИЗ РЕКИ АМУДАРЬИ	4944,7	5587,6	5587,9	7520,3	7665,5	7820,1	12465	13253	13408	101,2
Кроме того:										
Сурхандарьинская область	132,1	200	228,4	67,9	0	49,4	200	200	277,8	138,9
ТАДЖИКИСТАН - ВСЕГО	1471,2	1197,2	1197,2	1341,8	502,2	501	2813	1700	1698,2	99,9
Река Пяндж	163,3	107	106,3	121,7	0	0	285	107	106,3	99,3
Река Вахш	1192,3	958,9	958,9	1141,7	502,2	501	2334	1461	1459,9	99,9
Река Кафирниган	115,6	132	132	78,4	0	0	194	132	132	100,0
ВСЕГО ИЗ БАССЕЙНА РЕКИ	6548	6985,4	7013,5	8930	8167	8370,5	15478	15153	15384	101,5

Таблица 4

 Подача воды в Аральское море и дельту реки Амударья  
 за меж вегетацию 1998-99 г.

Наименование	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Подача воды с 01.10.98 г. по 01.04.99 г.		Процент выполнения
							план	факт	
г/п Саманбай	970	524	471	332	213	354	1500	2864	190,9
Суммарный сброс из системы каналов Кызкеткен и Суэнли	15	130	285	75	60	22		587	
КДС	107	59	94	127	92	136	500	615	123
ИТОГО:	1092	713	850	534	365	512	2000	4066	203,3
Нарастающим	1092	1805	2655	3189	3554	4066			

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

Таблица 5

 План работы Нурекского и Туямуюнского водохранилищ  
 на период с апреля 1999 г. по сентябрь 1999 г.

Нурекское водохранилище	Единица измерения	ПРОГНОЗ						Всего
		апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	
Приток	м <sup>3</sup> /с	420	760	1170	1550	1330	670	15608
Потери воды	м <sup>3</sup> /с	2	0	0	0	-1	0	5
Объем: на начало периода	млн м <sup>3</sup>	5725	5850	6279	7497	9506	10470	5725
на конец периода	млн м <sup>3</sup>	5850	6279	7497	9506	10470	10508	10508
Накопл. (+) сработка (-)	млн м <sup>3</sup>	125	429	1218	2009	964	38	4783
Отметка: конец периода	м	855,35	861,48	877,2	900,4	909,72	910,08	
Попуск из водохранилища	м <sup>3</sup> /с	370	600	700	800	970	655	10819

Туямуюнское водохранилище	Единица измерения	ПРОГНОЗ						Всего
		апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	
Приток	м <sup>3</sup> /с	797	1439	2345	2859	2050	1027	27809
Потери воды	м <sup>3</sup> /с	275	228	520	749	427	293	6582
Объем: на начало периода	млн м <sup>3</sup>	4452	4244	3960	4343	4608	4566	4452
на конец периода	млн м <sup>3</sup>	4244	3960	4343	4608	4566	4335	4335
Накопл. (+), сработка (-)	млн м <sup>3</sup>	-208	-284	383	265	-42	-231	-117
Отметка: конец периода	м	124,80	123,64	124,7	125,62	125,57	125,4	
Попуск из водохранилища	м <sup>3</sup> /с	602	1317	1677	2011	1639	823	21344

Таблица 6

План работы Нурекского и Туямуюнского водохранилищ  
на период с октября 1998 г. по март 1999 г.

Нурекское водохранилище	Единица измерения	Факт						Всего
		октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	
Приток	м <sup>3</sup> /с	411	252	219	194	175	210	3846
Потери воды	м <sup>3</sup> /с	-1	26	-4	29	18	-17	129
Объем: на начало периода	млн м <sup>3</sup>	10555	10280	9520	8541	7271	6256	10555
на конец периода	млн м <sup>3</sup>	10280	9520	8541	7271	6256	5725	5725
Накопл. (+), сработка (-)	млн м <sup>3</sup>	-275	-760	-979	-1270	-1015	-531	-4830
Отметка: конец периода	м	907,79	900,54	889,77	874,51	861,15	853,52	
Попуск из водохранилища	м <sup>3</sup> /с	515	520	588	639	577	425	8547

Туямуюнское водохранилище	Единица измерения	Факт						Всего
		октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	
Приток	м <sup>3</sup> /с	880	751	775	743	641	740	11903
Потери воды	м <sup>3</sup> /с	45	23	-56	28	51	233	852
Объем: на начало периода	млн м <sup>3</sup>	4753	5065	5310	5615	5994	5064	4753
на конец периода	млн м <sup>3</sup>	5065	5310	5615	5994	5064	4452	4452
Накопл. (+), сработка (-)	млн м <sup>3</sup>	312	245	305	379	-930	-612	301
Отметка: конец периода	м	128,11	127,9	128,66	129,27	126,41	126,5	
Попуск из водохранилища	м <sup>3</sup> /с	719	634	717	574	974	736	11353

**О РАБОТЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО КОМПЛЕКСА БАССЕЙНА РЕКИ СЫРДАРЬИ В МЕЖВЕГЕТАЦИЮ 1998-1999 ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО ГОДА И О РЕЖИМЕ РАБОТЫ НАРЫН-СЫРДАРЬИНСКОГО КАСКАДА ВОДОХРАНИЛИЩ И ЛИМИТАХ ВОДОЗАБОРОВ ИЗ СЫРДАРЬИ НА ВЕГЕТАЦИЮ 1999 ГОДА<sup>2</sup>**

Завершена невегетация 1998-1999 водохозяйственного года; лимиты водозаборов из реки Сырдарьи и режим работы Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ были утверждены на заседании МКВК в октябре 1998 г. в г. Худжанде. Прежде чем охарактеризовать работу водохозяйственного комплекса в бассейне Сырдарьи, сравним прогнозные и фактические величины водных ресурсов региона за прошедший период (см. табл. I):

Таблица 1

ПАРАМЕТР (с 1/Х. 1998 г. по 31/Ш. 1999 г.)	Прогноз, млн м <sup>3</sup>	Факт, млн м <sup>3</sup>	В процентах
Притоки к верхним водохранилищам:			
к Токтогульскому	3762	3307	88
к Андижанскому	945	788	83
к Чарвакскому (4-х рек)	1593	1541	97
<i>Итого</i>	<i>6300</i>	<i>5636</i>	<i>90</i>
Боковые притоки:			
Токтогул – Учкурган	513	471	92
Учкурган, Учтепе - Кайраккум	4086	4609	113
Андижан – Учтепе	2595	2907	112
Кайраккум – Чардара	3145	3126	99
Газалкент - устье Чирчика	935	1101	118
<i>Итого</i>	<i>11274</i>	<i>12214</i>	<i>108</i>
<i>Всего</i>	<i>17574</i>	<i>17850</i>	<i>102</i>

Фактическая водность практически совпала с прогнозными ожиданиями и превысила в 1,2 раза норму, причем особенно значительными оказались величины бокового притока к Карадарье и Чирчику (140 % и 124 % от нормы соответственно). Рекомендации, подготовленные рабочим совещанием представителей водохозяйственных и топливно-энергетических отраслей государств сырдарьинского бассейна в августе 1998 г. (г. Бишкек), явились основой межправительственных соглашений по использованию водно-энергетических ресурсов региона в 1998-1999 водохозяйственном году. К сожалению, противоречия, проявившиеся уже на бишкекском совещании, не позволили своевременно подписать указанные соглашения. Только к середине апреля 1999 г. было оформлено соглашение между Таджикистаном и Узбекистаном, в конце апреля - между Кыргызской Республикой, Республикой Казахстан и Республикой Узбекистан. Время было упущено, что сказалось на итогах завершившегося межвегетационного периода, прежде всего - на работе Токтогульского водохранилища. Известно, что рабочее совещание в г. Бишкеке рекомендовало объем невегетационных попусков из Токтогульского водохранилища в 6,8 км<sup>3</sup>, но на заседании МКВК в г. Ходженте, стремясь сократить ожидаемый сброс в Арнасайское понижение, было решено довести попуски из Токтогула до 6,5 км<sup>3</sup> с одновременным сокращением попусков из Чарвакского и Андижан-

<sup>2</sup> Информация по первому вопросу повестки дня заседания МКВК:

ского водохранилищ; данные показатели и были утверждены. Отсутствие соглашений не позволило реализовать подобный режим работы Нарын-Сырдарьинского каскада.

Изменение объемов водохранилищ Нарын-Сырдарьинского каскада и динамика попусков из них за рассматриваемый период представлены в табл. 2 и 3.

Таблица 2

Водохранилище	Объем водохранилища, млн м <sup>3</sup>			Разница, +/-
	на 1.X 1998 г.	на 1.04 1999 г.		
		прогноз	факт	
Токтогульское	15069	12312	10336	- 1976
Андижанское	1356	1498	1548	+ 50
Чарвакское	1892	1298	788	- 510
Кайраккумское	2150	2675	3119	+ 444
Чардаринское	1536	5400	5103	- 297
Итого	22003	23183	20894	-2289

Таблица 3

Водохранилище	Попуски, млн.м <sup>3</sup>		Разница +/-
	по графику	факт	
Токтогульское	6506	7983	+ 1477
Андижанское	802	588	- 214
Чарвакское	2027	2426	+ 399
Кайраккумское	11148	12794	+ 1646
Чардаринское	7234	8003	+ 769

Таким образом, увеличение осенне-зимних попусков из Токтогула явилось решающей причиной роста сбросов в Арнасай - вместо ожидаемых 1,75 км<sup>3</sup> поступило 3,1 км<sup>3</sup>; кроме того, в верхних водохранилищах каскада к началу вегетации текущего года накоплено на 2,4 км<sup>3</sup> воды меньше, чем предусматривалось графиком, утвержденным в г. Худжанде.

Следует отметить, что проведенная в последнюю межвегетацию перестройка режима русловых водохранилищ позволила накапливать в них воду преимущественно во второй половине периода и постепенно, завершив этот процесс в начале вегетации; в противном случае сбросы в Арнасайскую впадину были бы еще больше. Кроме того, фактическая подача воды в Аральское море оказалась на 545 млн м<sup>3</sup> больше, чем планировалось.

Водозаборы за межвегетационный период для государств-членов МКВК приведены в табл. 4. При реализации вододеления учитывались лимиты водозаборов и заявки государств-водопотребителей, претензий от которых не поступало. Другие дополнительные характеристики работы водохозяйственного комплекса за прошедший период даны в табл. 5.

Таблица 4

Республика, водохозяйственный участок	Лимит МКВК, млн м <sup>3</sup>	Факт	В процен- тах
Кыргызская Республика	20	11,6	58,0
Республика Узбекистан	2350	3677,0	156,5
Республика Таджикистан	200	120,1	60,0
Республика Казахстан (КМК)	273	201,2	73,7

Кроме того:

Таблица 5

Параметры	По графику, млн м <sup>3</sup>	Факт
Приток к Чардаринскому водохранилищу	13171	14381
Подача в Аральское море	4161	4706

Фактический режим работы Нарын-Сырдарьинского каскада в межвегетационный период текущего водохозяйственного года представлен в табл. 6.

Реализация соглашений по использованию водно-энергетических ресурсов бассейна Сырдарья, подписанных в апреле 1999 г., создает возможность организовать функционирование водохозяйственного комплекса бассейна в соответствии с разработанными планами. Режим работы Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ и лимиты водозаборов на вегетацию 1999 года утверждены МКВК на заседании в г. Самарканде (протокол N 22, 12.02.1999 г.), полученные от гидрометслужб в марте-апреле 1999 г. прогнозы ожидаемых водных ресурсов на вегетацию позволили уточнить режим работы каскада. Прогноз Узглавгидромета (N 25-07-18/27 от 8.04.99г.) подтвердил данные долгосрочного прогноза, на основе которого БВО "Сырдарья" выполняло расчеты режима каскада на вегетацию к заседанию МКВК в г. Самарканде - большинство составляющих прогнозируемых водных ресурсов близки к среднесезонным значениям или к норме, в результате чего сохранены лимиты водозаборов, принятые на заседании МКВК в г. Самарканде. Режим Токтогульского водохранилища принят по межправительственному соглашению, остальные параметры и ограничения сохранены.

Прогноз режима работы Нарын-Сырдарьинского каскада на вегетацию текущего водохозяйственного года представлен в табл. 7.

\* \* \*

Завершается май - второй месяц текущего вегетационного периода.

Завершено заполнение русловых водохранилищ каскада, проводятся массовые поливы. В апреле 1999 г., когда соглашение еще не было подписано, попуски из Токтогульского водохранилища превысили предусмотренную величину (427 м<sup>3</sup>/с вместо 300 м<sup>3</sup>/с), но уже в мае установлена предусмотренная соглашением величина. В Аральское море поступило 1.5 км<sup>3</sup> сырдарьинской воды.

Таблица 6

**РЕЖИМ**  
**работы Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ в межвегетационный**  
**период 1998-1999 водохозяйственного года**

	Единица измерения	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Всего млн м <sup>3</sup>
		факт	факт	факт	факт	факт	факт	
<b>ТОКТОГУЛЬСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ</b>								
Приток к водохранилищу	м <sup>3</sup> /с	289	240	219	142	182	204	3350
	млн м <sup>3</sup>	774	622	587	380	440	546	
Объем: начало периода	млн м <sup>3</sup>	15069	14916	14438	13544	12223	11266	
конец периода	млн м <sup>3</sup>	14965	14466	13548	12220	11279	10331	
конец периода (факт)	млн м <sup>3</sup>	14916	14438	13544	12223	11266	10336	
Попуск из водохранилища	м <sup>3</sup> /с	326	412	550	636	572	553	7983
	млн м <sup>3</sup>	873	1068	1473	1703	1384	1481	
<b>КАЙРАККУМСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ</b>								
Приток к водохранилищу	м <sup>3</sup> /с	470	618	953	894	831	776	11897
	млн м <sup>3</sup>	1259	1602	2553	2394	2010	2078	
Объем: начало периода	млн м <sup>3</sup>	2150	1978	1490	2430	3031	3193	
конец периода	млн м <sup>3</sup>	1912	1409	2023	2482	2852	2923	
конец периода (факт)	млн м <sup>3</sup>	1978	1490	2430	3031	3193	3119	
Наполнение (+/-)	млн м <sup>3</sup>	-172	-488	940	601	162	-74	969
Попуск из водохранилища	м <sup>3</sup> /с	570	847	765	893	919	899	12794
	млн м <sup>3</sup>	1527	2195	2049	2392	2223	2408	
<b>ЧАРДАРИНСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ</b>								
Приток к водохранилищу	м <sup>3</sup> /с	492	866	1073	1008	1022	1035	14381
	млн м <sup>3</sup>	1318	2245	2874	2700	2472	2772	
Объем: начало периода	млн м <sup>3</sup>	1536	1514	2297	4113	4517	5002	
конец периода	млн м <sup>3</sup>	1456	2242	4086	4256	5023	5155	
конец периода (факт)	млн м <sup>3</sup>	1514	2297	4113	4517	5002	5103	
Наполнение (+/-)	млн м <sup>3</sup>	-22	783	1816	404	485	101	3567
Попуск из водохранилища	м <sup>3</sup> /с	509	575	402	400	429	733	8003
	млн м <sup>3</sup>	1363	1490	1077	1071	1038	1963	
<b>ЧАРВАКСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ</b>								
Приток к в-щу (сумма 3-х рек)	м <sup>3</sup> /с	125	91	79	70	72	81	1361
	млн м <sup>3</sup>	335	236	212	187	174	217	
Объем: начало периода	млн м <sup>3</sup>	1892	1750	1637	1368	1113	988	
конец периода	млн м <sup>3</sup>	1768	1636	1366	1115	986	803	
конец периода (факт)	млн м <sup>3</sup>	1750	1637	1368	1113	988	788	
Попуск из водохранилища	м <sup>3</sup> /с	170	134	180	164	124	150	2426
	млн м <sup>3</sup>	455	347	482	439	300	402	
<b>АНДИЖАНСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ</b>								
Приток к водохранилищу	м <sup>3</sup> /с	46	51	45	51	53	55	788
	млн м <sup>3</sup>	123	132	121	137	128	147	
Объем: начало периода	млн м <sup>3</sup>	1356	1249	1229	1323	1422	1512	
конец периода	млн м <sup>3</sup>	1254	1228	1322	1425	1511	1549	
конец периода (факт)	млн м <sup>3</sup>	1249	1229	1323	1422	1512	1548	
Попуск из водохранилища	м <sup>3</sup> /с	84	59	10	13	16	41	588
	млн м <sup>3</sup>	225	153	27	35	39	110	
Попуск в Кзылкум. канал	м <sup>3</sup> /с	5	2	0	4	5	0	41
	млн м <sup>3</sup>	13	5	0	11	12	0	
Сброс в Арнасай. впадину	м <sup>3</sup> /с	0	0	0	555	388	250	3095
	млн м <sup>3</sup>	0	0	0	1487	939	670	
Подача в Аральское море	м <sup>3</sup> /с	283	320	320	260	255	354	4706
	млн м <sup>3</sup>	758	829	858	697	617	947	

Таблица 7

**ГРАФИК-ПРОГНОЗ**  
 работы Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ  
 на период с 1 апреля 1999 г. по 30 сентября 1999 г.  
 по данным прогнозов Главгидромета Республики Узбекистан

	Единица измерения	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	Всего млн м <sup>3</sup>
		факт	факт					
<b>ТОКТОГУЛЬСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ</b>								
Приток к водохранилищу	м <sup>3</sup> /с	253	748	1000	838	578	319	9871
	млн м <sup>3</sup>	656	2003	2592	2244	1548	827	
Объем: начало периода	млн м <sup>3</sup>	10336	9878	11337	12630	13122	13047	
конец периода	млн м <sup>3</sup>	9882	11281	12630	13122	13047	13364	
конец периода (факт)	млн м <sup>3</sup>	9878	11337	-	-	-	-	
Попуск из водохранилища	м <sup>3</sup> /с	427	223	500	650	600	190	6841
	млн м <sup>3</sup>	1107	597	1296	1741	1607	492	
<b>КАЙРАККУМСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ</b>								
Приток к водохранилищу	м <sup>3</sup> /с	667	456	450	520	530	360	7861
	млн м <sup>3</sup>	1729	1221	1166	1393	1420	933	
Объем: начало периода	млн м <sup>3</sup>	3119	3497	3399	2764	2191	1732	
конец периода	млн м <sup>3</sup>	2952	3134	2764	2191	1732	1716	
конец периода (факт)	млн м <sup>3</sup>	3497	3399	-	-	-	-	
Попуск из водохранилища	м <sup>3</sup> /с	744	552	620	650	645	345	9377
	млн м <sup>3</sup>	1928	1478	1607	1741	1728	894	
<b>ЧАРДАРИНСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ</b>								
Приток к водохранилищу	м <sup>3</sup> /с	742	442	260	220	230	422	6080
	млн м <sup>3</sup>	1923	1184	674	589	616	1094	
Объем: начало периода	млн м <sup>3</sup>	5103	5373	4676	3248	1646	754	
конец периода	млн м <sup>3</sup>	5212	4481	3248	1646	754	1192	
конец периода (факт)	млн м <sup>3</sup>	5373	4676	-	-	-	-	
Попуск из водохранилища	м <sup>3</sup> /с	651	670	651	635	460	224	8683
	млн м <sup>3</sup>	1687	1795	1687	1701	1232	581	
<b>ЧАРВАКСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ</b>								
Приток к в-шу (сумма 3-х рек)	м <sup>3</sup> /с	169	440	510	382	215	124	4859
	млн м <sup>3</sup>	438	1178	1322	1023	576	321	
Объем: начало периода	млн м <sup>3</sup>	788	918	1388	1761	1665	1350	
конец периода	млн м <sup>3</sup>	883	1369	1761	1665	1350	1219	
конец периода (факт)	млн м <sup>3</sup>	918	1388	-	-	-	-	
Попуск из водохранилища	м <sup>3</sup> /с	132	271	365	416	331	173	4463
	млн м <sup>3</sup>	342	726	946	1114	887	448	
<b>АНДИЖАНСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ</b>								
Приток к водохранилищу	м <sup>3</sup> /с	111	422	400	193	94	62	3384
	млн м <sup>3</sup>	288	1130	1037	517	252	161	
Объем: начало периода	млн м <sup>3</sup>	1548	1684	1807	1900	1477	1404	
конец периода	млн м <sup>3</sup>	1671	1841	1900	1477	1404	1433	
конец периода (факт)	млн м <sup>3</sup>	1684	1807	-	-	-	-	
Попуск из водохранилища	м <sup>3</sup> /с	63	363	364	350	120	50	3467
	млн м <sup>3</sup>	163	972	943	937	321	130	
Попуск в Кзылкум. канал	м <sup>3</sup> /с	18	64	119	135	90	20	1181
	млн м <sup>3</sup>	47	171	308	362	241	52	
Подача в Аральское море (расч)	м <sup>3</sup> /с	280	190	100	80	80	100	2182
	млн м <sup>3</sup>	358	269	-	-	-	-	

## О ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТАХ ПО СОЗДАНИЮ РЕГИОНАЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ВОДНЫМИ И ЗЕМЕЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ БАССЕЙНА АРАЛЬСКОГО МОРЯ<sup>3</sup>

Испокон веков народы нашего региона пользовались общими водными ресурсами рек Сырдарья и Амударья и успешно развивали сельскохозяйственное производство на базе орошения, кормившее все население региона. Эти традиции развивались и укреплялись в советский период и продолжают успешно осуществляться в наше время благодаря инициативе и деятельности водохозяйственных министерств и ведомств стран Аральского бассейна.

Современное управление трансграничными водными ресурсами региона характеризуется достаточным усложнением – реки совместно используются и управляются пятью независимыми государствами, возникла соревновательность между энергетикой, орошаемым земледелием и природными комплексами, а соответственно между верхним и нижним течением рек в части режима, объемов водопользования и качеством вод; рост населения и потребности в воде, а также растущее сознание населения требуют пересмотра доли природных объектов в водodelении. Решением Международного Фонда спасения Арала в целях удовлетворения этих изменяющихся запросов общества вводится постепенное сокращение лимитов водозаборов.

Все это требует обеспечения всех участников водохозяйственного комплекса стран – министерств сельского и водного хозяйства, энергетики, природопользования, равно как и региональных организаций, равной, открытой и доступной информацией, касающейся совместного управления водными ресурсами региона. Равная и доступная информация позволит партнерам выработать доверительное отношение друг к другу, способствуя осуществлению согласованных мероприятий.

Необходимость такой взаимной информации подчеркивается не только правилами международного водного права (см., например статью 29 Хельсинских правил, статью 13 "Конвенции об охране и использовании трансграничных водотоков"), но и пониманием того, что в условиях замкнутых водных бассейнов любые крупномасштабные воздействия на воду и землю одной страной в обязательном порядке отразятся на всех остальных водо- и землепользователях.

Именно этим целям максимально соответствует организация Региональной информационной системы управления водными и земельными ресурсами бассейна Аральского моря, созданием которой уже 3 года заняты специалисты всех Минсельводхозов региона, двух БВО и НИЦ МКВК с его филиалами.

Эта система по предложенной в программе МКВК в 1995 г. концепции должна включать два уровня (региональный и национальный<sup>4</sup>).

Региональный уровень, разрабатываемый при поддержке Европейского Союза, проекта ВАРМАП, получил название ВАРМИС. Он охватывает межгосударственные организации (НИЦ МКВК и БВО) и пять Минсельводхозов государств Центральной Азии.

Региональный уровень системы включает:

Региональную базу данных (СУБД Access 2.0), включающую блоки «Справочная», «Вода» (гидропосты, головные водозаборы, передача воды на границах зон пла-

<sup>3</sup> Информация по второму вопросу повестки дня заседания МКВК.

<sup>4</sup> Национальный уровень системы еще не начал разрабатываться и должен учитывать интересы республики на уровне системы, района, области, Министерства. Мы предложили Евросоюзу включить эту работу в план следующего этапа.

нирования, сбросы по каналам, дренажные сбросы, повторное использование стока КДС, промышленное водопользование), «Земля» (площади с различным бонитетом, уровнем и минерализацией грунтовых вод и засолением почв), «Качество воды» (по речным гидропостам и дренажным сбросам), «Экономика» (по показателям сельхозпроизводства и водохозяйственной деятельности), «Климат», «Гидроэнергетика»;

Базу данных БВО – среднемесячные стоковые показатели головных водозаборов и стока по гидропостам (данные БВО Амударья, БВО Сырдарья и Главгидромета).

Объем цифровой информации в таблицах с 1986 г. уже превысил 6,0 млн. значений.

Региональную базу в формате ArcInfo (географическая информационная система – ГИС) содержащую более 25 покрытий, которые позволяют создавать административные и тематические карты как региона в целом, так и отдельных зон планирования (областей) масштаба 1:1 000 000, 1 : 500 000, 1 : 100 000 и любых других по требованию пользователей и схемы на листе формата А-4. Тематические карты – орошаемые площади региона, информационная инфраструктура, ирригационные зоны по зонам планирования, гидромодульное районирование (Ферганская долина Республики Узбекистан) и др.

Два программных модуля – «Водно-солевой баланс участка реки», реализованный с использованием технологий ГИС – в среде ArcView и «Водно-солевой баланс зоны планирования», реализованный с использованием СУБД Access. Оба модуля оценивают существующий и ретроспективные балансы и являются инструментами проверки данных в БД ВАРМИС.

Начата разработка двух региональных моделей:

- 1) бассейна реки;
- 2) экономико-математическая модель зоны планирования.

Модели разрабатываются для обоснования долгосрочной стратегии по использованию водных ресурсов в бассейне Аральского моря. Экономико-математическая модель зоны планирования будет привязана к моделям обоих речных бассейнов Сырдарьи и Амударьи в виде итерационного процесса оптимизации или имитации.

Экономико-математическая модель зоны планирования для национального уровня должна явиться инструментарием для выработки рациональных сценариев развития каждой зоны планирования.

Модели должны быть оттестированы на информации БД ВАРМИС – Региональной рабочей группой (РРГ) на 4-х зонах планирования Ферганской долины, Национальными рабочими группами (НРГ) – на двух-трех. Это потребует полной готовности к эксплуатации существующей БД ВАРМИС, ее расширения на подблок «Социально-экономический» и ряд специфических параметров для работы моделей.

Основой достоверных результатов по моделям, так и указанного выше доверительного отношения к информации в БД ВАРМИС при ее использовании в совместном управлении водными ресурсами, является достоверная и постоянно восполняемая информация в БД ВАРМИС, пригодная для анализа.

Значительный объем информации в БД усилиями национальных и региональной групп в 1998 г. и в начале 1999 г. проверен на ее достоверность. Полностью проверка информации еще не завершена, так как более 6 000 000 данных по воде, земле, экономике, климату и другим показателям требуют времени. На сегодня можно с доверием относиться к данным по использованию водных ресурсов по Таджикистану (1986–1997 гг), Туркменистану (1986–1995гг). Пропущен значительный объем информации по Кыргызской Республики. В настоящее время НРГ Кыргызской Республики осуществляет дополнительный ввод информации по водным ресурсам. Ошибки прошлой Каз. НРГ (Казгипроводхоз) несправедливо легли на плечи исполнителей Каз. филиала НИЦ

МКВК. Завершается проверка и корректировка БД Узб. НРГ. До 15 мая 1999 г. все НРГ обязались завершить проверку данных и заполнение БД информацией за 1996–1997 гг.

Уже в современном состоянии БД ВАРМИС может быть источником информации для всех Минсельводхозов по всем головным заборам и другим данным по водным ресурсам государств, а также другим параметрам (орошаемым площадям, стоку КДС и т.п.) в удобной для них форме. Такие запросы от аппарата Минсельводхозов очень важны и для учета и реализации их требований как пользователей в связи с подготовкой нового интерфейса БД ВАРМИС и блока анализа по наличию и использованию водных и земельных ресурсов.

Всем НРГ переданы созданные РРГ в ГИС (географической информационной системе) покрытия, на основе которых НРГ уже сейчас могут выдавать пользователю ряд карт (масштабных и в форме А-4) – от административных (до уровня районов) и тематических: ирригационные зоны крупных каналов, орошаемые площади, основная ирригационная инфраструктура и т.п. Специалисты НРГ обучены работе с ГИС и могут создавать самостоятельно новые покрытия, необходимые, например, управлениям мелиорации - карты наблюдательных скважин, уровня грунтовых вод, минерализации грунтовых вод, засоленность почвогрунтов. К сожалению возможности НРГ всеми Минсельводхозами используется слабо, особенно, если иметь в виду, что все национальные центры будут обладать тем же набором сведений, что и РРГ.

Вопросы доведения БД ВАРМИС до завершения, выполнения НРГ двух технических заданий и планируемые работы до 01.02.2000 г. и на два последующих, были предметом обсуждения на прошедшем 26–27 марта в Ташкенте (офис РИВЦ НИЦ МКВК) рабочем семинаре по ВАРМИС. Кроме Таджикистана все НРГ значительно опаздывают с выполнением двух выданных им технических заданий. По Туркменистану ввод информации за 1996–1997 гг. не осуществлен в связи с отсутствием доступа к информации. Участники совещания обратились к ИК МФСА и НИЦ МКВК (Духовному В.А.) с просьбой решить с Минсельводхозом Туркменистана вопрос об участии НРГ Туркменистана в разработке ИС ВАРМИС как регионального уровня ИС КИОВР БАМ.

Все национальные центры, работающие над региональной системой ВАРМИС нуждаются в кадровой, моральной и материальной поддержке Минсельводхозов каждого государства.

До 01.02.2000 г. усилиями РРГ и НРГ должны быть завершены и оттестированы две указанные выше модели. Методически модели отрабатываются РРГ с привлечением большой группы специалистов, в том числе из НРГ (Аганов С. – Туркменская НРГ и Наврузов С. – НРГ Таджикистана по модели зоны планирования).

Программно реализованная модель зоны планирования, использующая мощный инструмент оптимизации (GAMS), с контрольными примерами будет передана всем НРГ в июле 1999 г. Результаты контрольных примеров (сценарии возможного развития Ферганской, Андижанской, Наманган-Нарынской и Наманган-Сырдарьинской зон планирования) будут представлены всем Минсельводхозам для обсуждения и анализа возможности использования ИС ВАРМИС для обоснования вопросов региональной водной стратегии и водохозяйственной деятельности с учетом новых экономических отношений.

Для всех НРГ будет проведено обучение работе с экономико-математической моделью зоны планирования, после чего она будет передана НРГ для апробирования и согласования.

До конца данной фазы будет разработан новый пользовательский интерфейс базы данных, создан пакет инструментов для анализа и обработки данных (первый вариант) с учетом пользователей верхнего уровня (Государства, Минсельводхозы, МФСА, межгосударственные организации и т.п.). Во всех центрах ИС КИОВР БАМ при техни-

ческой помощи проекта ВАРМАП-2 будет осуществлена модернизация программного обеспечения.

В 2000–2001 году планируется устойчивое функционирование ВАРМИС на основе осознанного заполнения ее базы информацией, развитие модулей экономического анализа водохозяйственной деятельности в регионе, совершенствование двух главных моделей системы. Дальнейшее развитие на региональном и национальном уровнях получает работы по ГИС.

Большое внимание будет уделено национальным базам данных.

С этих позиций очень важно на уровне стран членов МКВК договориться о правовых основах Информационной Системы, о порядке ее использования и обмена информацией, о ее превращении в самостоятельный инструментарий МКВК путем финансовой поддержки работы всех национальных центров ВАРМИС.

## АНАЛИЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ В БАССЕЙНЕ АРАЛЬСКОГО МОРЯ<sup>5</sup>

### 1. Лимиты на водозабор

Несмотря на то, что МКВК ввело линию на уменьшение общих расходов воды и в результате этого к 1995 году значительно сократился водозабор из всех источников (по сравнению с проектными величинами), за последние годы данная линия при установлении и соблюдении лимитов не выдерживается. Такое положение вызывает большую озабоченность особо в связи с тем, что объем производства сельскохозяйственной продукции значительно снизился - в среднем по региону на 40 %. В результате, как показывают исследования по системе ВУФМАС, коэффициент использования воды не превышает 24-30 %.

Правление МФСА своим решением от 12 марта 1998 г. установило необходимость снижения ежегодного лимита водозабора по всем странам на 1.0-1.5 % в год. Указанное решение получило реакцию в виде правительственных указаний лишь в Казахстане и Узбекистане, однако как показывает практика и планирование лимитов на 1999 г. такая линия государствами не принята до сего времени в виде практических мер и перспективных планов водопользования по отдельному бассейну.

В табл. 1 приводятся годовые значения лимитов на водозабор из стволов рек Сырдарья и Амударья, в сравнении с водностью года и фактическим водозабором, а также их отклонения от проектных требований - схемного варианта уровня 1985 года. Для реки Амударья требуемый водозабор на уровне 1985 г. оценивается согласно уточненной "Схемы..." в 54,55 млрд м<sup>3</sup>, для Сырдарьи (уровень полного исчерпания ресурсов) - в 22,69 млрд м<sup>3</sup>.

Таблица 1.

Лимиты и фактический водозабор из рек Сырдарья и Амударья  
(без учета аварийных попусков в каналы), млрд м<sup>3</sup>/год

Водохозяйственные годы	Сырдарья					Амударья				
	Водность	Лимит на водозабор	Факт вод-р	Откл. от 1985 г		Водность	Лимит на вод-р	Факт вод-р	Откл. от 1985 г	
				лимит	факт				лимит	факт
1987-94		22.3		-0.39		66.3	50.6		-3.95	
1994-95	38.7	21.57	19.6	-1.12	-3.09	58.0	52.05	48.9	-2.5	-5.65
1995-96	44.4	19.57	19.7	-3.12	-2.99	61.6	48.34	53.06	-6.21	-1.49
1996-97	40.1	18.0	19.5	-4.69	-3.19	55.9	52.05	50.05	-2.5	-4.5
1997-98	54.4	21.57	20.6	-1.12	-2.09	78.7	52.35	51.81	-2.2	-2.74
1998-99		21.57		-1.12			52.48		-2.07	

Если для реки Сырдарья можно проследить связь между объемами лимитов и водностью года (для маловодных лет лимиты несколько ниже), то для реки Амударья такая связь отсутствует, здесь наблюдается некоторое увеличение лимитов после 1996 года. Прослеживается общая тенденция роста фактического водозабора начиная с 1995-96 года, особенно это заметно по реке Амударья - по сравнению с 1994-95 годом фактический водозабор из Амударьи в среднем за 1995-98 годы вырос на 2,7 млрд м<sup>3</sup>/год, а с учетом аварийных попусков в каналы на 3,6 млрд м<sup>3</sup>/год.

<sup>5</sup> Информация по третьему вопросу повестки дня заседания МКВК.

В многоводные годы по реке Сырдарья лимиты превышают фактический водозабор. По Амударье этого не происходит - высокая водность в бассейне вызывает осложнения по пропуску стока в русле и в целях разгрузки реки по ирригационным системам Туркменистана и Узбекистана осуществляются дополнительные аварийные попуски, что увеличивает общий водозабор (1997-98 г).

На 1998-99 год суммарный водозабор из рек Сырдарья и Амударья установлен в размере 74 млрд м<sup>3</sup> (лимит для среднесноголетнего года), что ниже схемного варианта на 3,2 млрд м<sup>3</sup>, но выше уровня 1987-94 гг. на 1,1 млрд м<sup>3</sup>, в том числе по Амударье на 2,5 млрд м<sup>3</sup>.

В табл. 2-3 приводятся значения лимитов на водозаборы из рек Сырдарья и Амударья за 1995-1999 годы по сезонам для каждого государства.

Таблица 2.

Лимиты на водозабор из реки Сырдарья и подачи воды в Аральское море, млн м<sup>3</sup>

Год, сезон	Всего Сырдарья	Казах-стан	Кыргыз-стан	Таджи-кистан	Узбеки-стан	Попуск в Арал	Примечание
1995-96	19570	7365	199	1803	10182	4000	г.Чарджев январь 1996 г.
межвег	3070	500	20	200	2350	3000	
вегетац	16500	6865	179	1603	7832	1000	
1996-97	18008	6717	182	1654	9455	4430	г.Душанбе апрель 1997 г.
межвег	3070	500	20	200	2350	3430	
вегетац	14938	6217	162	1454	7105	1000	
1997-98	21570	8200	220	2000	11150	3000	г.Шымкент май 1998 г.
межвег	3070	500	20	200	2350	2000	
вегетац	18500	7700	200	1800	8800	1000	
1998-99	21570	8200	220	2000	11150	5200	г.Худжанд октябрь 1998 г.
межвег	3070	500	20	200	2350	4200	
вегетац	18500	7700	200	1800	8800	1000	

Таблица 3.

Лимиты на водозабор из реки Амударья и подачи воды в Аральское море, млн м<sup>3</sup>

Год, сезон	Всего Амударья	Таджи-кистан	Кыргыз-стан	Туркме-нистан	Узбеки-стан	Попуск в Арал	Санитарные попуски
1995-96	48340	7330	150	20430	20430	8500	800
межвег	15700	3200	0	6250	6250	3500	800
вегетац	32640	4130	150	14180	14180	5000	0
1996-97	52050	7900	150	22000	22000	8500	800
межвег	15220	2080	0	6490	6640	2900	800
вегетац	36830	5820	150	15510	15360	5600	0
1997-98	52350	8170	180	22000	22000	4500	800
межвег	13971	1971	0	6000	6000	1500	800
вегетац	38379	6199	180	16000	16000	3000	0
1998-99	52480	8300	180	22000	22000	5000	800
межвег	15279	2814	0	6500	5965	2000	800
вегетац	37201	5486	180	15500	16035	3000	0

В целом против уровня 1995-96 года, которые нельзя считать очень жесткими, в 1997-98 годах лимиты воды увеличены по Сырдарье и Амударье соответственно на 2 км<sup>3</sup> и 4,1 км<sup>3</sup>.

Таблица 4.

Превышение суммарного водозабора из реки Амударья в ирригационные системы Туркменистана и Узбекистана над установленными лимитами за вегетацию 1998 года, млн м<sup>3</sup>

Республика	Установленный лимит на водозабор	Фактический водозабор на орошение	Аварийно-экологический попуск	Превышение суммарного водозабора над лимитами
Туркменистан	16000	16244	334	578
Узбекистан	16000	15764	2022	1786
Всего	32000	32008	2356	2364

## 2. Непроизводительная раздача и потери воды

В нижнем течении р.Амударьи устанавливаются два вида попусков в ирригационную сеть, помимо водозабора на орошение: санитарные попуски и аварийно-экологические.

Санитарный попуск, ежегодно утверждаются МКВК для межвегетационного периода в среднем в объеме 800 млн м<sup>3</sup>, включая: Хорезм - 150 млн м<sup>3</sup>, Дашховуз – 150 млн м<sup>3</sup>, Каракалпакстан - 500 млн м<sup>3</sup>. Этот попуск предназначен, якобы, для удовлетворения нужд питьевого водоснабжения населения. В табл.5 приведены фактические объемы санпопусков в ирригационную сеть (данные БВО Амударья).

Таблица 5.

Санитарные попуски в низовьях р. Амударьи, млн м<sup>3</sup>

Область	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Хорезм	43.3	89.3	-	642.7	178.5	139.3	48.6	71.6	68.2
Дашховуз	130.5	150.2	-	299.6	103.8	199.9	71.8	240.5	150.0
Каракал-пакистан	600	653	-	388	870	639	801	371	471.7
ИТОГО	773.8	892.5	-	1330.3	1152.3	978.2	921.4	683.1	689.9

Обоснованность этих расходов, особо в условиях, когда Хорезм почти полностью обеспечен питьевыми водоотводами, весьма сомнительна. Тем более, что указанных расходов воды достаточно, чтобы обеспечить хозяйственное водоснабжение по Хорезму и Дашховузу на 1,5 млн чел. в год, по Каракалпакстану - на 4,7 млн чел. в год!

Аварийно-экологические попуски осуществляются при появлении паводков по согласованию между государствами и БВО Амударья. Этот попуск предназначен для размещения излишней паводковой воды в ирригационных системах в целях предотвращения затопления территорий и других негативных явлений, а также для удовлетворения потребностей экологии озер и понижений, имеющих в концевых частях

оросительных систем. В таблице 6 приводятся объемы аварийно-экологических попусков за межвегетацию 1997-98 и вегетацию 1998 года (данные БВО Амударья).

В современных условиях аварийно-экологические попуски в ирригационную сеть осуществляются как в вегетацию, так и в межвегетационный период. При более рациональном регулировании стока водохранилищами бассейна их можно было бы свести к минимуму. Необходим также более жесткий контроль за несанкционированным использованием этих попусков в целях орошения.

Таблица 6

Аварийно-экологические попуски в ирригационные системы реки Амударья, млн м<sup>3</sup>

	Межвегетация 1997-98	Вегетация 1998 г.	Всего 1997-98 г.
Туркменистан	113.7	334.5	448.2
Хорезм	0	1314.2	1314.2
Каракалпакистан	227.6	708	935.6
Всего	341.3	2356.7	2698

### 3. Русловые балансы и потери

В таблицах 7-8 приводятся показатели руслового водного баланса (РВБ) реки Амударья за невегетационные и вегетационные периоды 1989-1998 гг. Таблицы составлены по данным БВО - декадным балансам, рассчитанным для характерных участков реки от Келифа до Саманбая. В качестве исходной информации использовались фактические данные о стоке реки в гидропостах, о водозаборах из реки и сбросах в реку коллекторного стока. Невязки определялись в конечных створах по разнице между расчетным и фактическим стоком. Положительная невязка говорит о потерях стока и (или) о неучтенном водозаборе, а отрицательная о неучтенной приточности. Невязка РВБ может объясняться также погрешностью в учёте стока на гидропостах, неучетом в расчетах руслового регулирования.

Таблица 7.

Показатели руслового водного баланса Амударьи за невегетационные периоды 1989-1998 гг. по участкам, млн м<sup>3</sup>

Год, сезон	Сток в гидропостах		Водозабор на участках				Невязка баланса по участкам			
	Келиф	Саманбай	Келиф - Дарганата	Дарганата-Тюямююн	Тюямююн-Саманбай	Келиф-Саманбай	Келиф - Дарганата	Дарганата-Тюямююн	Тюямююн-Саманбай	Келиф-Саманбай
1989-90	15135	670	8599	283	4564	13446	26	390	1269	1684
1990-91	19077	2641	8871	565	4834	14270	894	-559	3804	4139
1991-92	20068	5498	8285	945	4576	13806	-505	784	1673	1952
1992-93	21023	4303	7618	1679	4023	13320	714	586	2532	3832
1993-94	19581	5572	7375	852	2638	10865	4	838	2135	2977
1994-95	19259	5266	8554	1721	3823	14098	-688	879	1830	2021
1995-96	17061	1217	8018	1827	3401	13246	-1055	2166	1343	2454

Год, сезон	Сток в гидропостях		Водозабор на участках				Невязка баланса по участкам			
	Келиф	Саманбай	Келиф - Дарганата	Дарганата-Тюямуюн	Тюямуюн-Саманбай	Келиф-Саманбай	Келиф - Дарганата	Дарганата-Тюямуюн	Тюямуюн-Саманбай	Келиф-Саманбай
1996-97	20148	1921	8786	1835	3347	13968	1282	3090	1327	5689
1997-98	16218	729	8111	1263	3443	12817	-2753	2229	1652	1128

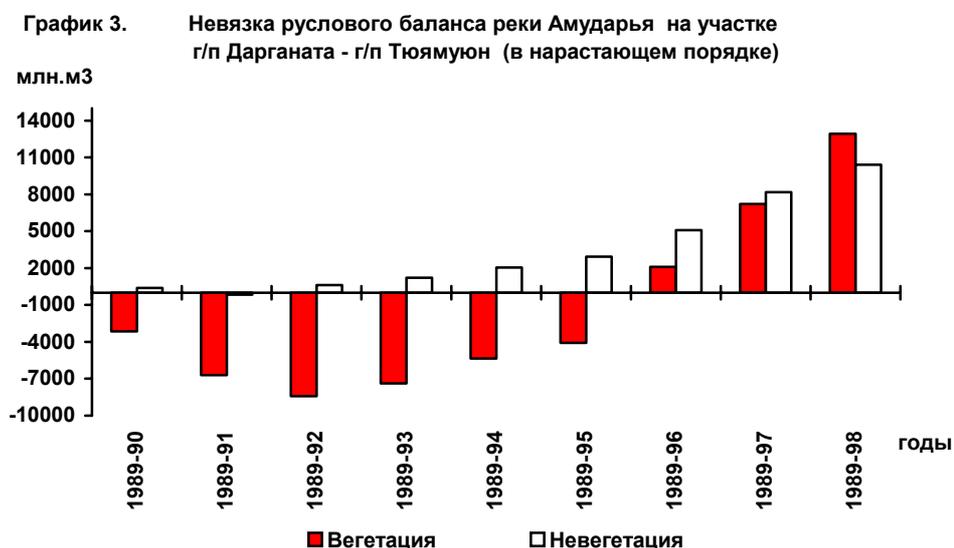
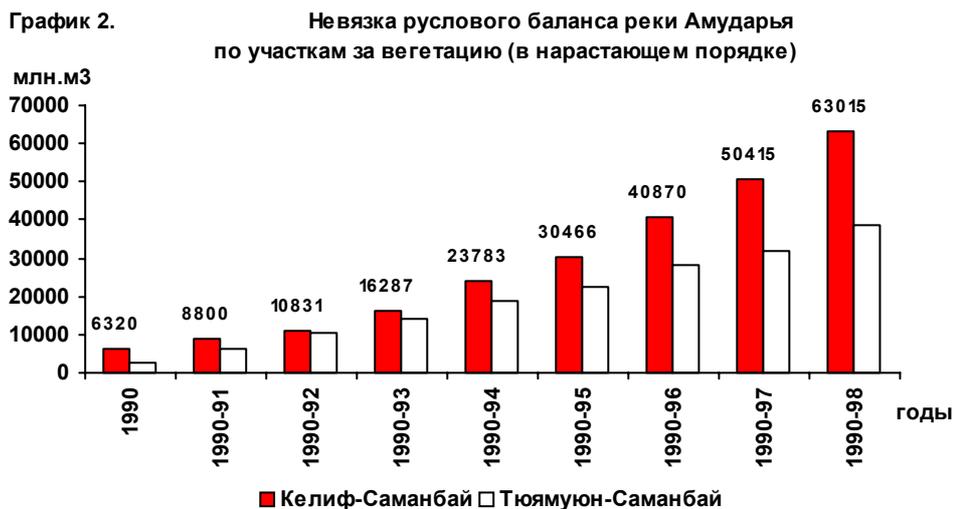
Таблица 8.

Показатели руслового водного баланса Амударьи за вегетационные периоды 1990-1998 гг. по участкам, млн.м<sup>3</sup>

Год, сезон	Сток в гидропостях		Водозабор на участках				Невязка баланса по участкам			
	Келиф	Саманбай	Келиф - Дарганата	Дарганата-Тюямуюн	Тюямуюн-Саманбай	Келиф-Саманбай	Келиф - Дарганата	Дарганата-Тюямуюн	Тюямуюн-Саманбай	Келиф-Саманбай
1990	46199	4193	16147	1854	12659	30660	6761	-3156	2714	6320
1991	44003	5396	17114	1729	14457	33300	2351	-3558	3686	2480
1992	59751	19299	15914	2802	16539	35255	-204	-1714	3949	2031
1993	49505	11149	15601	3805	13921	33327	523	1053	3879	5456
1994	57147	12419	16577	3941	13463	33981	775	2015	4706	7496
1995	38807	718	14856	4683	9616	29155	1925	1279	3479	6683
1996	44823	3273	15657	4561	12067	32285	-1419	6170	5653	10404
1997	35683	259	15454	4280	9070	28804	849	5127	3569	9545
1998	64426	18027	16580	3870	13700	34150	24	5713	6863	12600

На графиках 1-3 приводятся невязки РВБ Амударьи за невегетационные и вегетационные периоды по участкам в нарастающем порядке с 1989 по 1998 гг. (интегральные кривые).





Среднегодовая (за 1989-1998 гг) невязка РВБ Амударьи на участке Келиф - Саманбай оценивается (по данным из таблиц 7-8) в 10 млрд м<sup>3</sup>. По длине реки невязка распределена не равномерно. Наибольшие значения наблюдаются в низовьях. Так, на участке Дарганата-Тюямюн за последние 5 лет годовые невязки РВБ изменялись от 7 до 13 млрд м<sup>3</sup>, что составляет 20-40 % от водозабора на орошение на этом участке.

Невязку по реке Амударья можно уменьшить, если при составлении РВБ учитывать русловые потери. На графике 4 для участка Дарганата-Саманбай приводится сопоставление годовых значений невязок РВБ, полученных без учёта и с учётом потерь стока на испарение и фильтрацию за 1970-1997 годы. На рисунке можно проследить момент ввода в эксплуатацию ТМГУ: на участке Дарганата-Саманбай происходит увеличение потерь стока (после 1982 года) за счёт наполнения водохранилищ, осветления потока и увеличения фильтрации из реки. Потери рассчитаны по специальному алгоритму, реализованному на ПЭВМ. По нашим расчетам суммарные среднегодовые русловые потери на испарение и фильтрацию из Амударьи на участке от Келифа до гидростата Саманбай за расчетный период составляют 250 м<sup>3</sup>/с.

График 4 Невязки годового руслового водного баланса Амударьи на участке Дарганата- Саманбай за 1970-1997 годы



Как видно из графиков, начиная с 1992 года невязки РВБ увеличиваются. Даже с учётом расчета потерь, в среднем за 1992-1998 гг., она составляет на участке от Келифа до гидропоста Саманбай около 5 млрд м<sup>3</sup> за год.

В табл. 9 приводится укрупненный РВБ Амударьи на участке Келиф-Саманбай за период октябрь 1997 года - сентябрь 1998 года, составленный по сезонам (межвегетация и вегетация).

Таблица 9.

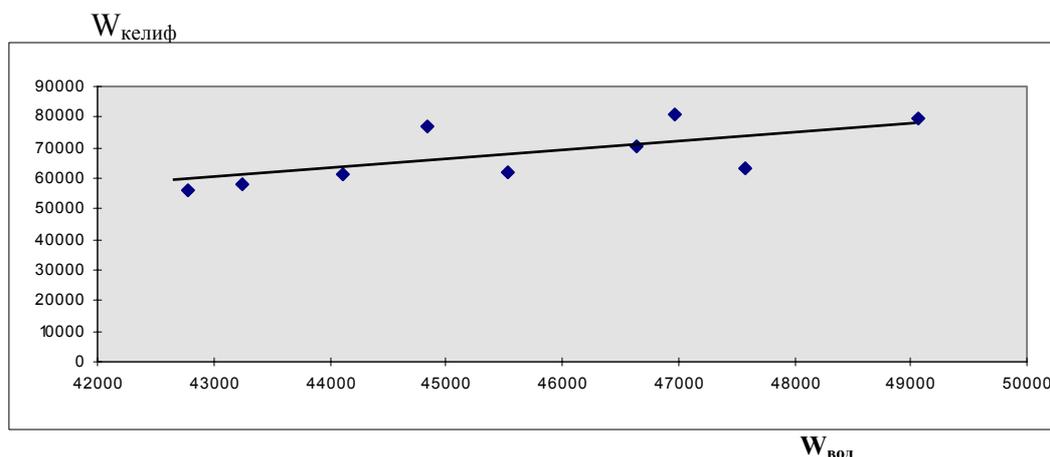
Русловой водный баланс Амударьи на участке Келиф-Саманбай за 1997-1998 год, млн м<sup>3</sup>.

Наименование показателей	1.10.1997-31.03.1999г.	1.04.1998-30.09.1998г.
Сток реки в створе Келиф	16218	62426
Келиф - Дарганата		
- возвратные воды	1139	1561
- водозабор	8111	16580
- невязка	-2753	24
Сток реки в створе Дарганата	12000	47342
Дарганата - Тюямуюн		
- регулирование стока	-2743	672
- водозабор	1263	3870
- невязка	2229	5713
Сток реки в створе Тюямуюн	5765	38430
Тюямуюн -Кипчак		

Наименование показателей	1.10.1997-31.03.1999г.	1.04.1998-30.09.1998г.
- возвратные воды	59	159
- водозабор	1152	5509
- невязка	1253	6773
Сток реки в створе Кипчак	3419	26307
Кипчак - Саманбай		
- водозабор	2291	8189
- невязка	399	90
Сток реки в створе Саманбай	729	18027

На графике 5 показана зависимость годовых (водохозяйственный год) объемов водозабора из реки Амударья на участке Келиф - Саманбай от стока реки в створе Келиф (по данным за 1989-1998 гг.).

График 5. Зависимость водозабора  $W_{\text{вод}}$  из Амударьи (участок Келиф - Саманбай) от стока в створе Келиф  $W_{\text{келиф}}$ , млн.м<sup>3</sup>



Анализ фактических попусков ниже Туямуюнского гидроузла за 1998 год показывает, что летние расходы из гидроузла можно было бы уменьшить (и соответственно аварийные попуски в каналы), если предусмотреть к началу лета резервную емкость в водохранилище. Для этого водохранилище в апреле надо было бы не наполнять.

К непроизводительным потерям, вызванным нерациональным регулированием, можно отнести сбросы в Арнасай. За 1997-98 водохозяйственный год они составили величину около 3.2 млрд м<sup>3</sup>, в том числе за вегетацию 1998 года - 1 млрд м<sup>3</sup>. Сбросы наблюдались в феврале, марте, апреле и июне. Основные причины те же, что и в прошлые годы: русловые водохранилища не срабатываются до необходимых объемов к невегетации и не соблюдаются необходимые попуски ниже Чардарьинского водохранилища в октябре-ноябре и в зимний период (как правило, они занижены). В октябре - ноябре 1997 года из Чардарьинского водохранилища было сработано около 1 млрд м<sup>3</sup>, что на 1,5 млрд м<sup>3</sup> ниже необходимой величины. Расходы ниже Чардарьинского водохранилища за октябрь-ноябрь можно было бы уменьшить, если не наполнять Кайраккумское и Чардарьинское водохранилища в этот период. Дополнительные возможности по сработке (около 1 млрд.м<sup>3</sup>) может иметь Кайраккумское водохранилище в случае положительного решения вопросов, связанных с насосной станцией Махрам. Бо-

лее рационально следует регулировать сток в Чарвакском и Андижанском водохранилищах.

## **ВЫВОДЫ**

1. Существующая за последние 4-5 лет тенденция роста водозаборов из рек Сырдарья и Амударья свидетельствует о том, что решения МФСА по снижению водозаборов на 1-1,5 % в год не выполняются. В тоже время, как показывает анализ назначения и использования лимитов, имеется возможность их снижения, как в маловодные, так и многоводные периоды.
2. Увеличение невязок руслового баланса в нижнем течении Амударьи за последние годы свидетельствует о наличие неучтенных потерь и водозаборов. Основными причинами являются необоснованные (завышенные) санитарные и аварийные попуски, последние являются следствием нерационального регулирования стока в паводок.

## О ХОДЕ ВЫПОЛНЕНИИ РЕКОНСТРУКЦИИ ОЗЕРНОГО И ДЕРЬЯЛЫКСКОГО КОЛЛЕКТОРОВ<sup>6</sup>

На территории Дашховузского веляята создавалась неблагоприятная водохозяйственная обстановка, которая изо дня в день обостряется. Прохождение больших сверхпроектных расходов воды, а также действие больших перепадов горизонтов Озерного и Дерьялыкского коллекторов и озера Сарыкамыш привели наряду с подтоплением устьев впадающих в них вводов, разрушению в отдельных местах мостов, акведуков, ЛЭП и ЛЭС, инспекторских дорог и других народнохозяйственных объектов.

Особенно тревожное положение сложилось на пересечении магистрального газопровода «Средняя Азия - Центр» с коллекторами.

Для предотвращения подобных ситуации, в свое время, специалистами Минводхозов Республики Узбекистан и Туркменистана была достигнута договоренность (протокол от 29 июля 1992 г.) по реконструкции Озерного и Дерьялыкского коллекторов совместными усилиями. По этому документу участие сторон в реконструкции этих коллекторов установлено исходя из объема стока дренажных вод, формирующегося на территории государств и сбрасываемого в Озерный и Дерьялыкский коллекторы по Республике Узбекистан — 65 %, по Туркменистану — 35 %.

В соответствии с этим, из общего проектного объема земляных работ по реконструкции Озерного коллектора за Узбекистаном было записано выполнить 68,4 млн м<sup>3</sup>, а за Туркменистаном — 36,8 млн м<sup>3</sup>.

За 1992-1998 годы Республикой Узбекистан выполнено 25,2 млн м<sup>3</sup> земляных работ, что составляет 37 % задания, гидростроителями Туркменистана — 28,8 млн м<sup>3</sup> или 78 % задания.

В соответствии с протоколом № 3 (от 23.04.99 г.) совещания рабочей комиссии Минводхозов Республики Узбекистан и Туркменистана, принято решение считать предельными расходами на границах Хорезмского и Дашховузского веляятов Озерного и Дерьялыкского коллекторов соответственно 145 и 85 кубометров в секунду.

А фактические среднемесячные расходы Озерного и Дерьялыкского коллекторов на граничных постах за 1994-1998 годы (июль-август) составили соответственно 147 и 110 кубометров в секунду, причем максимальные расходы залпового характера стабильно проходят ежегодно продолжительное время.

Не выполнение намеченных работ по реконструкции Озерного и Дерьялыкского коллекторов неоднократно констатировано в протоколах рабочих комиссий Минсельводхозов Республики Узбекистан и Туркменистана. Однако, позитивных изменений в решении данного вопроса не происходит.

В указанной ситуации Туркменская сторона вынуждена искать пути недопущения пропуска сверхустановленных граничных расходов.

Сейчас на первый план выдвинулась необходимость безоговорочного выполнения установленных объемов работ всех категорий по проектам реконструкции Озерного и Дерьялыкского коллекторов, обеспечение стабилизации потока, приостановление русловых и береговых деформаций, восстановление разрушенных и предотвращение разрушения сохранившихся сооружений и коммуникаций, нормализации эксплуатации коллекторов.

<sup>6</sup> Информация по четвертому вопросу повестки дня заседания МКВК.

## **ВНЕОЧЕРЕДНОЕ ЗАСЕДАНИЕ МКВК В Г.ХУДЖАНДЕ**

9 июля 1999 года в г. Худжанде состоялось внеочередное заседание МКВК на котором рассматривалось состояние водообеспеченности среднего течения реки Сырдарья за период вегетации 1999 г.

Присутствовали члены МКВК: председатель Комводресурсов Минсельводхоза Республики Казахстан Т.Т. Сарсенбеков, директор департамента водного хозяйства, заместитель министра сельского и водного хозяйства Кыргызской Республики А.В.Костюк, министр милиорации и водного хозяйства Республики Таджикистан Д.М.Махсудов, первый заместитель министра сельского и водного хозяйства Республики Узбекистан А.А.Джалалов, а также руководители органов МКВК: начальник секретариата МКВК Г.Негматов, начальник БВО "Сырдарья" М.Х.Хамидов, директор НИЦ МКВК В.А.Духовный.

На заседание были приглашены от Казахстана – заместитель акима Южноказахстанской области С.Турбеков, начальник отдела водопользования К.Аскарров; от Республики Таджикистан – первый заместитель министра водного хозяйства М.Назриев, начальник Ленинабадского облводхоза Х.И.Мухидинов; от Узбекистана – заместитель начальника Сырдарьинского облсельводхоза А.Шарипов, заместитель начальника Джизакского облсельводхоза М.Тураев.

Приняв во внимание сложности с водообеспечением в вегетационный период 1999 г. земель, расположенных ниже Кайраккумского водохранилища, заседание МКВК решило:

1. Принять к сведению, что приемка электроэнергии от Кыргызской Республики будет осуществляться Казахстаном и Узбекистаном на уровне достигнутом 9 июля 1999 г.

2. Члены МКВК примут меры к обеспечению притока к гидропосту Ак-джар до 1 августа не менее  $420 \text{ м}^3/\text{с}$ .

3. Республика Таджикистан обеспечивает попуск из Кайраккумского водохранилища на посту Кзыл-кишлак не менее  $650 \text{ м}^3/\text{с}$ . При этом БВО "Сырдарья" создает горизонт воды на Фархадском гидроузле не менее 319,20.

4. Поручить БВО "Сырдарья" обеспечить получение воды потребителям в равных долях по отношению к лимитам воды на соответствующий период и ежедневно представлять информацию членам МКВК об исполнении решения.

5. Организовать встречу членов МКВК в том же составе 25 июля 1999 г. в г.Худжанде для окончательного решения о режиме попусков до конца вегетации.

## **О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО СОВЕТА РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН – УЗБЕКСКОГО КОМИТЕТА ПО ИРРИГАЦИИ И ДРЕНАЖУ В ПЕРВОЙ ПОЛОВИНЕ 1999 ГОДА**

В первой половине 1999 г. Водохозяйственный совет (ВС) Республики Узбекистан подготовил и рассмотрел ряд важных для водного хозяйства вопросов.

Доклад по вопросу 15.1<sup>7</sup>. «Об основных положениях стратегии управления водными ресурсами в бассейне Аральского моря» был подготовлен НИЦ МКВК (проф. В.А. Духовный) и заслушан на заседании Водохозяйственного совета еще 7 августа 1998 года. В принятом ВС решении, отмечая важность и актуальность вопроса было указано, что для целенаправленного ознакомления членов Водохозяйственного совета с положением дел в области разработки «Основных положений стратегии управления водными ресурсами в республике» просить НИЦ МКВК представить необходимое количество экземпляров доклада «Основные положения региональной водной стратегии в бассейне Аральского моря» в виде брошюры для раздачи членам ВС. Также им были дополнительно розданы и другие документы, разработанные НИЦ МКВК «Политика МКВК по рациональному использованию водных ресурсов в бассейне Аральского моря», «Основные показатели устойчивого развития в секторах водного и сельского хозяйства государств Центральной Азии в условиях перехода к рыночной экономике».

После распространения среди членов Водохозяйственного совета названных выше 3-х документов от них были получены замечания и предложения для доработки и уточнения решения ВС по вопросу 15.1. На заседании Водохозяйственного совета 21 мая 1999 г. этот вопрос был вторично рассмотрен и принят дополненный и уточненный вариант решения Совета. Поскольку работа по разработке стратегии управления водными ресурсами региона и в отдельных государствах Центральной Азии будут продолжены в рамках программы "GEF" при содействии Всемирного банка как продолжение или 2 фаза. Решение совета по вопросу 15.1 было направлено в Исполком МФСА для сведения и использования.

Вопрос 16.1. "Схема комплексного использования и охраны пресных подземных вод Республики Узбекистан на период до 2010 года"

Проектная разработка "Схемы" выполнена Производственным объединением "Водпроект" при участии 15 субподрядных организаций-разработчиков согласно Техническому заданию Государственного Комитета по охране природы Республики Узбекистан на основании Постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан (№ 179 от 8 апреля 1992 г.).

В связи с тем, что заказчиком "Схемы" был Государственный комитет по охране природы обсуждение вопроса 16.1 было организовано на объединенном заседании Водохозяйственного совета и Технического совета Госкомприроды. По обсужденному вопросу принято развернутое решение. В нем, в частности; записано следующее: "... 2. Учитывая негативные изменения, происшедшие за последние годы в связи с истощением и загрязнением пресных подземных вод республики, возникла необходимость принятия ряда незамедлительных мер по упорядочению использования и охраны этих вод. В связи с этим, считаем целесообразным внесение в III-IV квартале 1999 г. конкретных предложений в Кабинет министров на предмет рассмотрения и утверждения по следующим вопросам". Далее идут поручения по разработке конкретных предложений

<sup>7</sup> 15 – порядковый номер заседания совета, 1 – номер вопроса в повестке дня заседания.

(Госкомприроде РУз, ГГП "Узбекгидрогеология" и др.) для представления в Кабинет министров.

Вопрос 17.1. "Проблемы учета водных ресурсов в бассейне Аральского моря и неотложные задачи по созданию единой системы обмена гидрометеорологической информацией".

Доклад подготовлен Главным управлением гидрометеорологической службы (Главгидромет) Республики Узбекистана.

В принятом решении по этому вопросу подчеркивается, что в последнее время сложилась чрезвычайно сложная ситуация с гидрометеорологическим обеспечением в Центральноазиатском регионе в связи с сокращением пунктов наблюдений, уменьшением объектов обмена данными, отсутствием приборов и оборудования, оттоком квалифицированных кадров. С учетом этих обстоятельств Водохозяйственный совет предложил ряд конкретных мер и предложений для Главгидромета Республики Узбекистан, направленных на улучшение состояния дел по обеспечению народного хозяйства гидрометеорологической информацией.

Водохозяйственный совет, являющийся также Узбекским комитетом по ирригации и дренажу (УзКИД) продолжил свою деятельность и в этом направлении:

распространяя печатные издания Международного комитета по ирригации и дренажу среди организаций-членов УзКИД;

организуя сбор ответов на Общий вопросник полученный из Центрального офиса МКИД по проблеме «Орошаемое земледелие в условиях засух и нехватки воды».

**СЕМИНАР ILRI/IPTRID<sup>8</sup> «КОНТРОЛЬ ЗАСОЛЕНИЯ И ЗАБОЛАЧИВАНИЯ ЗЕМЕЛЬ»**

Семинар состоялся 24-29 апреля 1999 г. в Каире (Египет).

Организатором и спонсором семинара являлся International Institute for Land Reclamation and Improvement (ILRI), Голландия

В семинаре принимали участие из ILRI Волтерс, Набер и Влотман, а также представители:

Пакистана - д-р Бхутта, директор института IWASRI;

Индии - д-р Саксена, секретарь МКИД и г-н Моханан (CSSRI);

Египта - д-р С.Сайем, советник Всемирного банка по дренажу, д-р Шаден, директор Института дренажных исследований, г-жа М. Халим, библиотекарь

Центральной Азии - А. Шапиро, заведующий отделом зарубежных работ, Б.Турдыбаев, оператор IPTRID.

На семинаре были заслушаны следующие доклады:

Д-р Бхутта «Наиболее успешные исследования по контролю засоления и заболачивания земель в Пакистане и их экономический эффект»; Д-р Саксена «Наиболее успешные исследования по контролю засоления и заболачивания земель в Индии и их экономический эффект»; Д-р Шадена «Наиболее успешные исследования по контролю засоления и заболачивания земель в Египте и их экономический эффект»; А.Шапиро «Успешные примеры борьбы с засолением и заболачиванием земель в Центральной Азии»

Во второй части семинара, посвященной развитию информационной сети IPTRID были сделаны доклады о состоянии дел в региональных центрах IPTRID в Пакистане, Индии, Египте и Центральной Азии.

По результатам обсуждения и дискуссии были сделаны следующие основные выводы:

1. Проблемы засоления и заболачивания земель являются общими для всех стран-участниц и должны решаться общими усилиями.

2. Большое внимание должно быть уделено вопросам экономической эффективности мероприятий.

3. Полученные результаты исследований должны более интенсивно распространяться среди инженеров-практиков.

4. Подход к исследованиям должен быть системным, т.е. дренаж должен рассматриваться в комплексе с другими факторами.

5. Эксплуатация и обслуживание дренажных систем является главным фактором устойчивой их работы.

6. Все организации-члены IPTRID достигли определенных успехов в развитии региональной информационной сети IPTRID.

7. Связи между региональными организациями Центральной Азии, Индии, Пакистана, Египта и Китая должны быть усилены через постоянный обмен информацией, взаимные посещения и совместные семинары.

8. Намечается создание еще одного регионального центра IPTRID в Юго-Восточной Азии.

9. Информация доступная в базах данных (БД) участников сети должна быть

---

<sup>8</sup> The International Programme for Technology and Research in Irrigation and Drainage (IPTRID) – Международная программа для технологии и исследований в ирригации и дренаже.

сделана доступной в Интернете. Персонал должен пройти курс по созданию Web-страниц.

Последний день семинара был посвящен вопросу выхода региональных центров в Internet и созданию собственной странички в Internet.

Поскольку практически во всех странах-участницах выход в Internet монополизирован и стоит слишком дорого, рекомендовано пока пользоваться информацией с Web-сервера ILRI. В дальнейшем, после возобновления проекта ILRI/IPTRID, ILRI предоставит место на собственном Web-сервере для каждого регионального центра.

На семинаре была достигнута договоренность о создании в ILRI странички в Internet для Центральноазиатского центра IPTRID. Было принято предложение о проведении следующего семинара ILRI/IPTRID в г.Ташкенте, ориентировочно, весной будущего года.

Участники семинара посетили Музей дренажа, лабораторию Центра дренажных исследований, компьютерный центр.

**ВОДА ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДОВОЛЬСТВИЯ И РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ**

С 16 по 19 августа 1999 г. в г. Ташкенте проходил международный семинар «Вода для производства продовольствия и развития сельского хозяйства». Он был организован ILRI, ICID, IWMI, IFPRI и НИЦ МКВК в развитии программы «Видение XXI века. Вода, жизнь и окружающая среда» при финансовой поддержке голландского трастового фонда.

В нем участвовали представители пяти Центральноазиатских государств и региональных организаций: В.А.Духовный – директор НИЦ МКВК, П.Д.Умаров – заместитель директора НИЦ МКВК, а также директор проекта ILRI – М.Бос и вице-президент МКИД – Питер Ли.

От Республики Казахстан Т.Т.Сарсембеков – председатель Госкомводресурсов МСВХ; Н.К.Кипшакбаев – директор казахского филиала НИЦ МКВК, В.Н.Мухамеджанов – директор Казахского научно-исследовательского института водного хозяйства (КазНИИВХ).

От Кыргызской Республики И.Г.Лопатина – зав. отделом проектного института Киргизгипроводхоз.

От Республики Таджикистан Д.Махсудов – министр водного и сельского хозяйства; Н.К.Насыров – директор института гидротехники и мелиорации, таджикского филиала НИЦ МКВК.

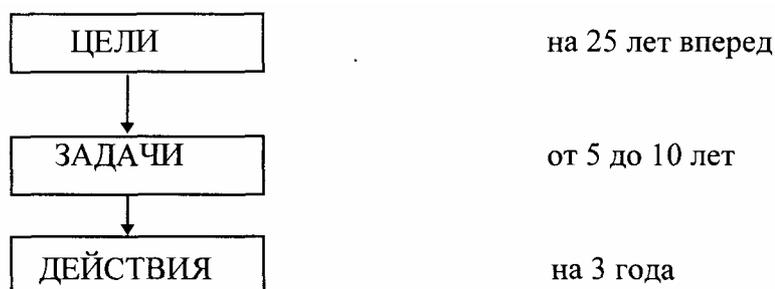
От Туркменистана В.П.Крохмаль – зам. директора института Туркменгипроводхоз; С.Е.Аганов – заведующий отделом агроэкономики Минсельводхоза.

От Республики Узбекистан А.А.Джалалов – первый заместитель министра МСВХ; Р.К.Икрамов – директор НПО САНИИРИ; а также другие ведущие сотрудники НПО САНИИРИ и НИЦ МКВК.

На семинаре присутствовал также Е.А.Нестеров – главный редактор журнала «Гидротехника и мелиорация».

На семинаре были обсуждены доклады, подготовленные национальными и региональными группами, посвященные проблемам обеспечения стран бассейна Аральского моря продуктами питания на основе имеющегося водного и земельного потенциала.

"Видение водных ресурсов для производства продовольствия" было построено для различных временных горизонтов:



**Цель**

Повышение жизненного уровня и обеспечение продуктами питания населения стран и региона в целом, на основе рационального использования и повышения про-

дуктивности водно-земельных ресурсов, с учетом роста населения и потребностей в воде других отраслей экономики и природного комплекса.

Для достижения этой цели необходимо решение следующих задач.

### *Задачи*

1. Сохранение и улучшение земельного потенциала.
2. Осуществление программы водосбережения и приближения фактической продуктивности использования воды в земледелии к потенциальному уровню.
3. Развитие инфраструктуры сельского хозяйства, обеспечивающее максимальное получение конечной продукции в регионе и создающее условия для более полного вовлечения потенциала местных, в т.ч. и сельскохозяйственных, ресурсов для подъема экономики.
4. Развитие экономических методов стимулирования рационального водо- и землепользования с учетом экологических факторов и максимального стимулирования инициативы фермеров и фермерских хозяйств, работающих в условиях рыночной экономики.
5. Создание комплекса организационных, правовых и финансовых мер, предотвращающих не согласованные действия и потери ресурсов на всех уровнях иерархии использования воды и земли, в т.ч. и в сопряженных отраслях.

Намеченные цели и задачи с максимальным эффектом могут быть осуществлены только при выполнении следующих **условий**:

1. Обеспечение развития сельскохозяйственного производства в регионе на основе внутрирегиональной интеграции и зональной специализации, основанное на понимании взаимовыгодности сотрудничества и его политической поддержке Правительствами стран.
2. Осуществление согласованных действий и политики на уровне государств в совместном управлении и рациональном использовании водных ресурсов.
3. Достижение уровня экономического развития, обеспечивающего среднегодовой рост ВВП в необходимых размерах.
4. Проведение регулируемой реструктуризации сельского хозяйства, обеспечивающей постоянное развитие инициативы сельского производителя и стабильность рыночных форм ведения сельскохозяйственного производства.
5. Осуществление финансовой и экономической поддержки сельского хозяйства со стороны государства, уменьшающейся и изменяющейся по мере роста доходности орошаемых земель.

### *Действия*

#### На региональном уровне

1. Стимулирование и поддержание совместного сотрудничества государственных и негосударственных организаций, осуществление скоординированных действий по управлению трансграничными реками, выработка и принятие соглашений, правил и финансовых условий по совместному водопользованию и охране ресурсов.
2. Выработка единых подходов к политике и мер по реализации механизма пре-

дотворачивания трансграничного загрязнения вод, улучшения качества вод и совместного управления водными ресурсами на балансовой основе.

3. Разработка и осуществление совместных региональных инвестиционных проектов, усиление работы по привлечению средств стран-доноров и международных финансовых организаций для реализации совместных проектов по сохранению Аральского моря.

4. Осуществление постепенного сокращения объемов изъятия водных ресурсов из источников и соблюдение требований трансграничных рек к воде как природных объектов.

5. Выработка плана кооперирования сельскохозяйственного производства на основе максимально эффективной специализации.

6. Принятие межгосударственных решений о создании ценового, таможенного и налогового регулирования, снимающего препятствия в развитии интеграционных процессов и одновременно обеспечивающих равновыгодные условия для стран региона.

### На национальном уровне

1. Пересмотр на основе традиций и особенностей жизненного уклада населения каждой из стран рациональных норм питания по основным видам продуктов.

2. Оценка потенциального уровня урожайности основных сельскохозяйственных культур и сравнение с современным уровнем. Последующая поэтапная оценка движения к потенциальному уровню.

3. Оценка возможностей и комплекс мероприятий по максимальному увеличению продуктивности богарного земледелия и пастбищного животноводства.

4. Осуществление пилотных проектов высокоэффективного рыбоводства, в том числе в оросительных каналах с последующим развитием его в общенациональных масштабах.

5. Разработка комплекса мер по сокращению непродуктивных (организационных) потерь воды на основе низкзатратных мероприятий. В последующем проведение постоянных комплексных мероприятий по снижению расходования воды в орошаемом земледелии до экономически целесообразного уровня.

6. Установление очередности мероприятий по реконструкции и модернизации оросительных систем на основе национальных приоритетов как, например,

- массивы с дорогостоящим машинным водоподъемом;
- орошаемые земли с сильноводопроницаемыми почвами и сложным рельефом поверхности;
- оросительные системы с хронически низкой водообеспеченностью;
- орошаемые земли зон формирования стока (то есть исключение влияния этих земель на нижерасположенные массивы земель).

7. Разработка оптимальных форм организации Ассоциаций Водопользователей (АВП), широкое их использование в качестве структуры для последовательной интеграции сельских товаропроизводителей.

8. Совершенствование системы финансирования содержания оросительных систем, обеспечение доступа крестьянских хозяйств и АВП к получению кредитов на проведение работ по реконструкции и ремонту оросительных систем.

9. Приведение затрат воды в орошаемом земледелии в соответствие с реальной обеспеченностью сельхозпроизводства другими факторами его развития.

10. Наладить селекционную работу, восстановить утраченный семеноводческий

базис, создать комплекс агрохимического и технического сервиса для обеспечения сельских товаропроизводителей удобрениями, средствами защиты растений и механизмами.

11. Переход от административной системы управления водным хозяйством к внедрению бассейнового (системного) принципа управления водными ресурсами.

12. Осуществление региональной программы сохранения и улучшения земельного потенциала вплоть до консервации деградированных сельхозугодий.

13. При внедрении платного водопользования считать приоритетным введение блочно-прогрессирующего ценового механизма, предусматривающего повышение платы при расходовании воды сверх биологической и технологической потребности сельхозкультур.

14. Контроль над безусловным выполнением законов о воде в каждом государстве.

15. Установить плату за сброс загрязненных вод с дифференциацией в зависимости от концентрации загрязняющих веществ.

16. Подготовить предложения по постепенному внедрению рынка воды.

17. Проведение ежегодных конкурсов по водосбережению на различных уровнях: от малой фермы до районной водохозяйственной организации.

18. Создание устойчивой кредитно-финансовой системы для фермерских хозяйств и отдельных фермеров, обеспечивающей фермеров доступом к конвертируемой валюте.

19. Создание максимально благоприятных условий для привлечения прямых иностранных и местных инвестиций в развитие сельскохозяйственного производства и инфраструктуры села.

20. Формирование общественного мнения по водосбережению и рациональному использованию водных ресурсов, в первую очередь среди водо-землепользователей.

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: [pub@sicicwc.uzpak.uz](mailto:pub@sicicwc.uzpak.uz)**

Компьютерная верстка и дизайн  
Турдыбаев Б.К.