

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>ПОВЕСТКА ДНЯ ЗАСЕДАНИЯ МЕЖГОСУДАРСТВЕННОГО СОВЕТА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН, КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ И РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН .....</i>	<i>2</i>
<i>РЕШЕНИЕ О ПРОГРАММЕ ДЕЙСТВИЙ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН, КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ И РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН ПО ФОРМИРОВАНИЮ ЕДИНОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА НА 1996-1998 ГОДЫ.....</i>	<i>2</i>
<i>ПРОТОКОЛ 14 ЗАСЕДАНИЯ МЕЖГОСУДАРСТВЕННОЙ КООРДИНАЦИОННОЙ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОЙ КОМИССИИ (МКВК) РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН, КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ, РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН, ТУРКМЕНИСТАНА И РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН.....</i>	<i>7</i>
<i>ОТЧЕТ ОБ УЧАСТИИ ДЕЛЕГАЦИИ МКВК В XVI КОНГРЕССЕ МКИД В ЕГИПТЕ 14-26 СЕНТЯБРЯ 1996 Г. ....</i>	<i>18</i>
<i>ВЫСТУПЛЕНИЕ МИНИСТРА МЕЛИОРАЦИИ И ВОДНОГО ХОЗЯЙСТВА ТАДЖИКИСТАНА Н.А. АШУРОВА НА ОТКРЫТИИ МЕЖДУНАРОДНОГО СОВЕТА XVI КОНГРЕССА МКИД.....</i>	<i>22</i>
<i>ИНФОРМАЦИЯ О ПОДДЕРЖКЕ ИНОСТРАННЫМИ ДОНОРАМИ .....</i>	<i>24</i>
<i>ПРОГРАММ БАССЕЙНА АРАЛЬСКОГО МОРЯ И ХОДЕ ИХ ВЫПОЛНЕНИЯ.....</i>	<i>24</i>
<i>О ХОДЕ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА 5.1. "АРАЛЬСКОЕ МОРЕ. УЗБЕКИСТАН: ЧИСТАЯ ВОДА, САНИТАРИЯ И ЗДОРОВЬЕ".....</i>	<i>37</i>
<i>О ХОДЕ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ 6 "ИНТЕГРИРОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЗЕМЕЛЬНЫМИ И ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ В ЗОНЕ ФОРМИРОВАНИЯ СТОКА В БАССЕЙНЕ РЕК АРАЛЬСКОГО МОРЯ" .....</i>	<i>39</i>
<i>О ХОДЕ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОГРАММЫ 3 АРАЛЬСКОГО МОРЯ .....</i>	<i>41</i>
<i>РАССМОТРЕНИЕ И УТВЕРЖДЕНИЕ ЛИМИТОВ ВОДОЗАБОРОВ, РЕЖИМОВ РАБОТЫ КАСКАДОВ ВОДОХРАНИЛИЩ Р. АМУДАРЬЯ И ОБЪЕМОВ ПОДАЧИ ВОДЫ В ПРИАРАЛЬЕ И АРАЛЬСКОЕ МОРЕ.....</i>	<i>43</i>
<i>РАБОТА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО КОМПЛЕКСА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕКИ СЫРДАРЬИ В 1995-1996 ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ ГОДУ.....</i>	<i>48</i>
<i>ВЫДЕЛЕНИЕ ЗАЙМОВ КАЗАХСТАНУ НА ИРРИГАЦИЮ И ДРЕНАЖ МИРОВЫМ БАНКОМ.....</i>	<i>52</i>
<i>МЕМОРАНДУМ ВЗАИМОПОНИМАНИЯ МЕЖДУ АВСТРАЛИЙСКИМ НАЦИОНАЛЬНЫМ КОМИТЕТОМ ПО ИРРИГАЦИИ И ДРЕНАЖУ И НАУЧНО ИНФОРМАЦИОННЫМ ЦЕНТРОМ МЕЖГОСУДАРСТВЕННОЙ КООРДИНАЦИОННОЙ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОЙ КОМИССИИ .....</i>	<i>54</i>
<i>АЗИАТСКИЙ БАНК РАЗВИТИЯ И РЕКОНСТРУКЦИИ (АДВ) ОБЪЯВИЛ ТЕНДЕР НА ПРОЕКТ "КАЗАХСТАН: УПРАВЛЕНИЕ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ И УЛУЧШЕНИЕ ЗЕМЕЛЬ" .....</i>	<i>55</i>

**ПОВЕСТКА ДНЯ  
ЗАСЕДАНИЯ МЕЖГОСУДАРСТВЕННОГО СОВЕТА РЕСПУБЛИКИ  
КАЗАХСТАН, КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ И РЕСПУБЛИКИ  
УЗБЕКИСТАН**

г. Алматы

23 августа 1996 г.

1. О Программе действий Республики Казахстан, Кыргызской Республики и Республики Узбекистан по формированию Единого экономического пространства на 1996-1997 годы в соответствии с Решением Глав государств-участников от 6 мая 1996 г.

2. О внесении изменений и дополнений к Соглашению между Республикой Казахстан, Кыргызской Республикой и Республикой Узбекистан об учреждении Центральноазиатского банка сотрудничества и развития.

3. О создании специальных экономических зон в приграничных территориях государств-участников.

4. О кандидатуре Главного редактора журнала "Центральная Азия: проблемы интеграции".

5. О полномочиях председательствования в Межгосударственном Совете Республики Казахстан, Кыргызской Республики и Республики Узбекистан и его институтах.

6. О принятии в Межгосударственный Совет Республики Казахстан, Кыргызской Республики и Республики Узбекистан Российской Федерации в качестве наблюдателя.

7. О принятии в Межгосударственный Совет Республики Казахстан, Кыргызской Республики и Республики Узбекистан Республики Таджикистан в качестве наблюдателя.

8. О подготовке и проведении учения миротворческого батальона Республики Казахстан, Кыргызской Республики и Республики Узбекистан под эгидой ООН с привлечением многонациональных сил.

**РЕШЕНИЕ**

**О ПРОГРАММЕ ДЕЙСТВИЙ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН,  
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ И РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН ПО  
ФОРМИРОВАНИЮ ЕДИНОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО  
ПРОСТРАНСТВА НА 1996-1998 ГОДЫ**

В соответствии с решением глав государств Республики Казахстан, Кыргызской Республики и Республики Узбекистан от 6 мая

1996 года Межгосударственный Совет государств-участников решил:

1. Одобрить Программу действий Республики Казахстан, Кыргызской Республики и Республики Узбекистан по формированию Единого экономического пространства на 1996-1998 годы (прилагается).

2. Поручить главам правительств на ближайшем заседании Совета премьер-министров государств-участников рассмотреть и утвердить данную программу.

Совершено в городе Алматы 23 августа 1996 года в одном экземпляре на русском языке.

Подлинный экземпляр находится в Исполкоме Межгосударственного Совета Республики Казахстан, Кыргызской Республики и Республики Узбекистан, который направляет в каждое государство-участник его заверенную копию.

Президент Республики Казахстан

Н. Назарбаев

Президент Кыргызской Республики

А. Акаев

Президент Республики Узбекистан

И. Каримов

Приложение к решению  
Межгосударственного Совета  
государств-участников  
от 23 августа 1996 года

Программа  
действий Республики Казахстан, Кыргызской Республики и Республики  
Узбекистан по формированию Единого экономического пространства  
на 1996-1997 годы

№	Наименование мероприятий	Ответственные за исполнение	Сроки исполнения
---	--------------------------	-----------------------------	------------------

I. Внешнеэкономические вопросы

- |   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| 1 | Подготовить и подписать:<br>Соглашения о свободной торговле между Казахстаном и Узбекистаном, между Кыргызстаном и Узбекистаном с протоколом об изъятиях из режима свободной торговли между Казахстаном и Узбекистаном, между Узбекистаном и Кыргызстаном; | Министерства по внешнеэкономическим вопросам и ведомства по сотрудничеству с СНГ, Центральные экономические ведомства, Исполком Межгоссовета. | После принятия единого перечня изъятий из режима свободной торговли в рамках Таможенного Союза |
|   | Соглашения между Республикой Казахстан и Республикой Узбекистан, между Кыргызской Республикой и Республикой Узбекистан о взаимной защите инвестиций;   | Министерства внешнеэкономических связей   | 4 кв. 1996 г.  |
|   | Соглашения между Кыргызской Республикой и Республикой Узбекистан, между Республикой Казахстан и Кыргызской Республикой об избежании двойного налогообложения доходов и имущества.  | Налоговые службы, министерства финансов   | 4 кв. 1996 г.  |

II. Гармонизация законодательства

- |   |  |  |                 |
|---|--|--|-----------------|
| 1 | Сформировать трехстороннюю комиссию для выявления принципиальных расхождений в хозяйственном законодательстве государств | Министерства (ведомства по сотрудничеству со странами СНГ, министерства юстиции, центральные экономические ведомства | октябрь 1996 г. |
|---|--|--|-----------------|

№	Наименование мероприятий	Ответственные за исполнение	Сроки исполнения
---	--------------------------	-----------------------------	------------------

- |   |                            |                    |          |
|---|----------------------------|--------------------|----------|
| 2 | Подготовить предложения по | Министерства юсти- | октябрь- |
|---|----------------------------|--------------------|----------|

устранению этих расхождений

ции, центральные экономические ведомства

сентябрь  
1996 г.

### III. В области финансов и платежных отношений

- |   |   |  |                 |
|---|---|--|-----------------|
| 1 | Подготовить предложения по внесению изменений в законодательные и нормативные акты, имея ввиду их сближение:<br>а) по валютному регулированию и контролю;<br>б) по порядку ввоза и вывоза денежных знаков;<br>в) по банковскому законодательству;<br>г) по налогообложению. | Центральные (Национальные) банки, министерства финансов, налоговые и таможенные службы | 1-2 кв. 1997 г. |
| 2 | Подготовить и подписать:<br>а) Соглашение о взаимной конвертируемости национальных валют;   | Центральные (Национальные) банки, министерства финансов                                | 3 кв. 1997 г.   |
|   | б) Соглашение о взаимном допуске на внутренние валютные рынки ЦАБ и других уполномоченных банков  | Центральные (Национальные) банки, министерства финансов                                | 4 кв. 1997 г.   |

### IV. По развитию производства и предпринимательства

- |   |  |  |               |
|---|--|--|---------------|
| 1 | Обменяться программами об осуществлении экономических реформ, с тем чтобы принять меры по согласованному их применению | Министерства по внешнеэкономическим вопросам и ведомства по сотрудничеству с СНГ.<br>Центральные экономические ведомства.<br>Исполком Межгоссовета | 3 кв. 1996 г. |
| 2 | Подготовить и заключить соглашение о едином научно-техническом пространстве.   | Министерства (ведомства), отвечающие за развитие науки и техники, академии наук  | 4 кв. 1996 г. |
| 3 | Гармонизировать режим инвестиционной деятельности, приобретения недвижимости, обеспечению их защиты                    | Центральные экономические ведомства.   | 1 кв. 1997 г. |

№	Наименование мероприятий	Ответственные за исполнение	Сроки исполнения
---	--------------------------	-----------------------------	------------------

- |   |  |  |               |
|---|--|--|---------------|
| 4 | Изучить инвестиционные программы государств, отобрать отдельные приоритетные проекты, имеющие одинаково важ- | Центральные экономические ведомства.<br>Исполком Межгоссовета. | 4 кв. 1996 г. |
|---|--|--|---------------|

- |   |   |   |               |
|---|---|---|---------------|
|   | ное значение для развития экономики, и приступить к их реализации   | Центральноазиатский банк сотрудничества и развития  |               |
| 5 | Продолжить работу по изысканию средств финансирования мероприятий, предусмотренных Программой экономической интеграции трех государств                            | Исполком Межгоссовета, Центральноазиатский банк сотрудничества и развития. Заинтересованные министерства (ведомства)  | 1996-1997 гг. |
| 6 | Разработать межгосударственную программу развития и рационального использования водно-энергетических ресурсов   | Министерства (ведомства) топливно-энергетических и водных ресурсов  | 1 кв. 1997 г. |
| 7 | Подготовить и принять унифицированные нормативные акты о принципах поставок, таможенного оформления пропуска товаров, поставляемых по производственной кооперации | Министерства по внешнеэкономическим вопросам и ведомства по сотрудничеству с СНГ, Центральные экономические ведомства | 2 кв. 1997 г. |

#### V. Организационные вопросы

- |   |   |  |               |
|---|---|--|---------------|
| 1 | На основе анализа документов, принятых Главами государств и правительствами стран СНГ, определить перечень документов, необходимых для завершения формирования нормативно-правовой базы Единого экономического пространства. Утвердить график их разработки и рассмотрения. | Центральные экономические ведомства, министерства юстиции, министерства иностранных дел, Исполком Межгоссовета | 4 кв. 1996 г. |
| 2 | Создать постоянно действующую группу экспертов (до 10 человек от каждого государства-участника). Утвердить состав, положение, регламент работы группы.  | Центральные экономические ведомства, министерства юстиции, министерства иностранных дел, Исполком Межгоссовета | 4 кв. 1996 г. |

**ПРОТОКОЛ 14  
ЗАСЕДАНИЯ МЕЖГОСУДАРСТВЕННОЙ КООРДИНАЦИОННОЙ  
ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОЙ КОМИССИИ (МКВК) РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН,  
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ, РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН,  
ТУРКМЕНИСТАНА И РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН.**

9 августа 1996 года

г. Бишкек

Присутствовали:

Сарсенбеков Т.Т.	Председатель Комитета по водным ресурсам Республики Казахстан
Бекболотов Ж.Б.	Министр водного хозяйства Кыргызской Республики.
Ашуров Н.А.	Министр мелиорации и водного хозяйства Республики Таджикистан.
Алтыев Т.А.	Зам. министра мелиорации и водного хозяйства Туркменистана.
Джалалов А.А.	И. о. министра мелиорации и водного хозяйства Республики Узбекистан

Приглашенные:

Кунанбаев С.	Зав. отделом реформ в агросекторе Аппарата Правительства Казахстана
Кеншимов А.К.	Начальник управления Комводресурсов Казахстана
Апасов Р.Т.	Старший референт Правительства Кыргызской Республики
Бекенов А.Е.	Начальник Главводэксплуатации Минводхоза Кыргызской Республики
Овезов А.О.	Начальник Главэксплуатации Минводхоза Туркменистана
Буранов У.К.	Главный инженер Главводэксплуатации Минводхоза Республики Узбекистан
Сокольский Ю.В.	Начальник управления науки и техники Минводхоза Таджикистана
Каландаров И.Д.	Начальник БВО "Амударья"
Саятов К.А.	Первый зам. начальника БВО "Амударья"
Хамидов М.Х.	Начальник БВО "Сырдарья"
Толстунов Ю.В.	Заместитель начальника БВО "Сырдарья".
Духовный В.А.	Генеральный директор НИЦ МКВК
Касымов А.	Директор филиала НИЦ МКВК
Негматов Г.А.	Начальник секретариата МКВК

Председательствовал Министр водного хозяйства Кыргызской Республики Бекболотов Ж.

## ПОВЕСТКА ДНЯ

1. Уточнение лимитов водозаборов, режимов работы каскадов водохранилищ рек Амударья и Сырдарья и объемов подачи воды в Приаралье и Аральское море в 1995-96 водохозяйственном году.

(Отв. БВО "Сырдарья", БВО "Амударья")

2. О техническом состоянии объектов, переданных во временную эксплуатацию Бассейновым водохозяйственным объединениям.

(Отв. БВО "Сырдарья", БВО "Амударья" совместно с членами МКВК)

3. О ходе выполнения плана работы НИЦ МКВК за 1995 год и рассмотрение плана его работы на 1996-98 годы.

(Отв. НИЦ МКВК)

4. О плане и организации работ по программе ВАРМАП II фаза, включая предварительное рассмотрение юридических документов, разрабатываемых организациями МКВК по программе ВАРМАП и по программе 1.1.

(Отв. НИЦ МКВК)

5. Об усовершенствовании структуры НИЦ МКВК

(Отв. НИЦ МКВК и головные институты государств-членов МКВК)

6. О повестке дня очередного заседания МКВК.

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

По первому вопросу:

1. Одобрить мероприятия БВО "Сырдарья" и БВО "Амударья" по реализации лимитов водозаборов и обеспечении принятых режимов работы каскадов водохранилищ на межвегетационный период 1995-96 водохозяйственного года.

2. БВО "Сырдарья" совместно с членами МКВК обеспечить необходимый режим работы Кайраккумского водохранилища для завершения вегетации.

3. Членам МКВК войти в свои Правительства с ходатайством о подготовке в сентябре-октябре соглашений по использованию в 1996-97 водохозяйственном году водно-энергетических ресурсов Нарын-Сырдарьинского каскада ГЭС и об осуществлении взаимных поставок и взаиморасчетов за электроэнергию, газ и уголь с привлечением всех республик в бассейне Сырдарья. Целесообразно подписать Соглашения всеми Правительствами к началу очередного водохозяйственного года.

4. Поручить БВО "Амударья" совместно с Минводхозами Туркменистана и Республики Узбекистан уточнить режим работы Туямюнского водохранилища с учётом потребности водопотребителей до конца вегетационного периода 1996 года.

По второму вопросу:

1. Признать удовлетворительным в целом техническое состояние гидротехнических сооружений, находящихся на балансе территориальных управлений БВО "Сырдарья" и БВО "Амударья". В то же время отметить, что не все требования правил эксплуатации выполняются в полном объеме, имеются отдельные недостатки и упущения.

2. Устранить в кратчайшие сроки обнаруженные рабочими группами в результате обследований недостатки с соблюдением требуемого качества производства работ.

3. Членам МКВК рассмотреть вопрос о выделении необходимых средств для выполнения ремонтно-строительных работ на объектах.

По третьему вопросу:

1. Одобрить итоги выполнения плана работы НИЦ МКВК за 1995 г.

2. Утвердить план работы НИЦ МКВК на 1996-98 гг., согласованный со всеми министерствами (госкомитетами) водного хозяйства. НИЦ МКВК в месячный срок уточнить с заинтересованными министерствами национальных исполнителей программ. Членам МКВК обеспечить финансирование и оказать содействие в выполнении плана работы НИЦ МКВК на 1996-98 гг.

3. Обратиться в Мировой Банк и ЮНДП за содействием в организации систематического тренинга специалистов верхнего звена водного хозяйства региона с привлечением средств различных доноров.

4. НИЦ подготовить от имени МКВК обращение в Межгоссовет о поручении Международному фонду Арала за счет взносов в фонд, организовать, начиная с 1997 г. финансирование совместных работ в соответствии с утвержденным МКВК планом.

По четвертому вопросу:

1. Одобрить основные направления работ по программе ВАРМАП на II фазу.

2. Членам МКВК регулярно заслушивать национальных и региональных координаторов и оказывать необходимое содействие в работе.

3. Представить на согласование и одобрение в МГС предварительный доклад по общей водной стратегии бассейна Аральского моря. Предложить при этом в проекте МГС в целях усиления единого управления водными ресурсами всего бассейна и осуществления намеченного механизма стратегии следующие положения:

- МКВК является основным органом по воплощению водохозяйственной политики и управлению водными ресурсами в регионе, который от имени МГС несет полную ответственность за разработку, осуществление и координацию всей "Программы конкретных действий...", утвержденной 11 января 1994 г. Главами государств.
- Водная стратегия бассейна подготавливается МКВК с участием отраслей, заинтересованных в водопользовании, в качестве инструмента координации работ, финансирования и перспектив остальных проектов и подпрограмм указанной "Программы конкретных действий...". Стратегия после утверждения МГС становится принципиальным направлением всех государств и их отраслей и водопользователей по обеспечению водными ресурсами устойчивого развития стран Центральноазиатского региона;
- Все водопотребители стран ЦАР свои оперативные действия по использованию водных ресурсов согласовывают с МКВК;
- Учитывая недопустимость отклонения принципиальных решений разрабатываемых программ от основных положений "Концепции улучшения природной и социально-экономической ситуации в бассейне Аральского мо-

ря”, организовать заслушивание результатов работ всех консалтинговых компаний для их завершающей оценки на заседании МКВК, поручив предварительно НИЦ МКВК организовать их экспертизу с участием всех стран региона.

- Дальнейшее выполнение работ по программам и проектам, финансируемым зарубежными международными организациями и странами-донорами, проводить силами местных специалистов и организаций; привлечение необходимых консультантов и компаний производить на основе тендеров, обеспечивая решающее мнение членов МКВК.
- Ускорить разработку и реализацию в каждой из стран опытных пилотных проектов, как учебных полигонов совершенствования водосберегающих технологий, совершенных методов производства, переработки сельхозпродукции, а также подготовки кадров для сельскохозяйственных и водохозяйственных органов.
- Форсировать привлечение доноров к жизненно важным программам 2.2, 4.3, 5.4, 5.5, 7, отставание которых сдерживает общее развитие всей "Программы конкретных действий..." и обеспечить по опыту Европейского Союза непрерывное финансирование программ.

4. Учитывая, что до сего времени не налажена координация между программами, входящими в состав "Плана конкретных действий...", не отработан механизм их экспертизы и увязки всех программ с "Основными направлениями водной стратегии", что снижает эффективность и целостность комплекса работ, осуществляемых МКВК и его органами во исполнение "Плана конкретных действий...", просить членов МКВК в месячный срок внести свои предложения по организации действенной координации, экспертизы и увязки.

5. Поручить НИЦ доработать в месячный срок проекты представленных соглашений по улучшению управления водными ресурсами бассейна с учетом замечаний Минводхозов республик и рассмотреть их на ближайшем заседании МКВК.

6. Принимая во внимание поддержку, развитие и участие в подготовке основных принципов стратегии программой ВАРМАП и в соответствии с Меморандумом о результатах поездки министров-членов МКВК в Бельгию и Италию в 1995 году по проекту ВАРМАП: обратиться в Комиссию Европейского Союза и руководство программы ТАСИС с просьбой увеличить финансирование II фазы этого проекта на создание УИС с распространением ее не только на верхние уровни управления и информации, подключения к ней как пользователей сельскохозяйственных органов в части совместных мер по повышению продуктивности воды, а также на создание постоянного дистанционного мониторинга русел, дельт и самого Аральского моря с учетом имеющегося международного опыта.

По пятому вопросу:

1. Утвердить новое положение о НИЦ МКВК, согласованное со всеми членами МКВК с учётом замечаний и признать утратившим силу положение о НИЦ МКВК, утвержденное решением МКВК от 10.10.1993 г.

2. НИЦ МКВК усилить действия по обеспечению оборудованием организаций, входящих в его состав, включая национальные центры и филиалы, за счет средств, отпускаемых ЮНДП, Европейским Союзом, спецгрантом по программе "Capacity building".

Очередное XV заседание МКВК провести в г. Жамбыл Республики Казахстан во второй половине октября 1996 года.

Повестка дня очередного заседания МКВК.

1. Рассмотрение и утверждение лимитов водозаборов, режимов работы каскадов водохранилищ рек Амударья и Сырдарья и объемов подачи воды в Приаралье и Аральское море в 1996-1997 водохозяйственном году с учетом многолетнего цикла водности речных бассейнов. (Ответственные: БВО "Сырдарья", БВО "Амударья", НИЦ МКВК).

2. О результатах работы консалтинговых компаний выполняющих работы по программам 3 и 4 "Программы конкретных действий...". (Ответственный: НИЦ МКВК).

3. Отчёт Секретариата МКВК о проделанной работе в 1995-1996 году. (Ответственный: Секретариат МКВК).

4. О повестке дня очередного заседания МКВК.

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

*Сарсенбеков Т.Т.*  
*Бекболотов Ж.Б.*  
*Ашуров Н.А.*  
*Алтыев Т. А.*  
*Джалалов А.А.*

### ПРОТОКОЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ МКВК

9 августа 1996 г.

г. Бишкек

О подготовке к проведению Конгресса МКИД  
15-22 сентября 1996 г. в г. Каире

15-22 сентября 1996 г. в г. Каире состоится XVI Конгресс Международной комиссии по ирригации и дренажу, где отдельно будет рассмотрен вопрос по проблеме бассейна Аральского моря.

Принять к сведению, что все руководители водохозяйственных организаций государств Центральной Азии приглашены для участия в его работе.

Просить членов МКВК подготовить национальные доклады к выступлению на конгрессе для привлечения внимания мирового сообщества к этой проблеме.

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

*Сарсенбеков Т.Т.*  
*Бекболотов Ж.Б.*  
*Ашуров Н.А.*  
*Алтыев Т.А.*  
*Жалолов А.А.*

К протоколу № 14 заседания МКВК  
9-10 августа 1996 г. в г. Бишкеке

Информация по третьему вопросу повестки дня заседания МКВК:  
“О ХОДЕ ВЫПОЛНЕНИЯ ПЛАНА РАБОТЫ НИЦ МКВК ЗА 1995 ГОД И  
РАССМОТРЕНИЕ ПЛАНА ЕГО РАБОТ НА 1996-1998 ГОДЫ”

Научно-информационный центр (НИЦ) МКВК осуществляет координацию выполнения межгосударственной программы “Разработать водохозяйственную стратегию по рациональному использованию и управлению водными ресурсами, обеспечивающую гарантированное развитие народного хозяйства Центральноазиатского региона и восстановление природных комплексов до уровня экологического равновесия”, согласованную с головными научно-исследовательскими и проектными институтами и руководством минводхозов государств-членов МКВК и утвержденную в виде плана работы НИЦ МКВК на 1994-95 гг. на заседании МКВК в г. Нукусе (протокол МКВК от 10 октября 1993 г.).

Для контроля хода выполнения плана работы НИЦ МКВК за первое полугодие 1995 г. 16 июня 1995 г. в г. Ташкенте было проведено совещание головных научно-исследовательских и проектных институтов минводхозов государств-членов МКВК. На совещании было определено, что объем финансирования на 1995 г. составит:

по Узбекистану 4.480 тыс. сум, выделено 4.480 тыс. сум

по Туркменистану 500 тыс. манатов - -

по Таджикистану 8,4 млн тадж. рублей, выделено 0.4 млн тадж.

руб.

По Казахстану и Кыргызстану финансирование плана работы НИЦ МКВК на 1995 г. не осуществлялось. Такое положение не изменилось до конца 1995 г.

Тем не менее, благодаря финансированию работ по программе 1 Всемирного Банка и “ВАРМАП” Европейского Союза, все национальные институты-координаторы активно участвовали во взаимной работе, чем сделали большой шаг в разработке принципиального направления водной стратегии региона.

Главные результаты работы организаций, входящих в НИЦ МКВК:

разработаны и согласованы принципиальные положения, составляющие направления водной стратегии Аральского бассейна, рассматриваемой и выполняемой как постоянное взаимодействие национальных и региональных аспектов, согласованных и совершенствуемых до состояния полного консенсуса; намечены и согласованы с Всемирным Банком и всеми национальными институтами развернутый состав работ по основной стадии работ по программе 1.1, подготовлены технические задания и описания работ по программе 1.2 “Усовершенствование управления водными ресурсами рек и притоков в интересах ликвидации и сглаживания конфликтных требований орошения и энергетики” и по программе 1.3 “Повышения надежности гидроузлов, плотин, водохранилищ и русел основных водных источников бассейна”, учитывая ответственность МКВК за управление всеми видами трансграничных вод, разработаны принципиальные положения о классификации и отнесении категорий вод к трансграничным водам;

разработан комплекс региональных мероприятий по повышению продуктивности водных ресурсов. Показано, что при высоком техническом уровне систем и экономном водопользовании можно достичь продуктивности воды на 20-50% больше средних показателей по региону как по полному водопотреблению, так и по безвозвратному. Разработаны технико-экономические показатели эф-

фektivности использования и режима управления водными ресурсами по отраслям народного хозяйства (ирригация и энергетика). Намечены подходы к определению потенциальной продуктивности отраслей водопользования и продуктивности воды по орошаемому земледелию на основе биологической потребности воды;

разработан комплекс организационных, правовых и инженерных решений по улучшению качества вод в источниках Центральной Азии, включая:

- ◆ установление лимитов загрязнения по рекам и притокам и введения штрафных санкций за их превышение;
- ◆ управление отводом коллекторных вод, ранее сбрасываемых в реки, в зависимости от качества воды в реках;
- ◆ установление системы гидроэкологического мониторинга;
- ◆ экологическая стабилизация природных процессов за счет управления взаимодействием “река - орошаемые массивы” на бассейновом уровне;
- ◆ увязка внутрисистемного использования дренажных вод с достижением экологического равновесия;

разработан комплекс водохозяйственных и природоохранных мероприятий по снижению интенсивности процессов антропогенного опустынивания Приаралья, стабилизации уровня и качества воды Аральского моря;

разработана ценовая политика использования водных ресурсов в отраслях народного хозяйства государств Центральной Азии, которая заключается в оценке воды как ресурса, подготовке методики распределения затрат на водное хозяйство между государством и водопользователями; товарно-денежный механизм вовлечения водопользователей в сферу управления, предложения по экономическому механизму перераспределения водных ресурсов, стимулированию водосбережения и борьбы с загрязнениями. Сформулировано соблюдение на внутригосударственном и межгосударственном уровнях принципа - “загрязнитель платит”;

разработаны принципы создания информационной системы комплексного использования и охраны водных ресурсов бассейна Аральского моря. Система по структуре является межгосударственной **четырёх-уровневой**, в которой водохозяйственный региональный уровень “бассейна” сочетается с пятью национальными информационными системами на уровне “оросительная система (агрегированный водопользователь) - хозяйство (комплексный водопользователь) - поле”. Уровень поля предполагается наполнить создаваемой в ВАРМАП системой пилотных проектов, где в 34 хозяйствах пяти стран подготавливаются информация по типовым в мелиоративном отношении хозяйствам; водопользователям. Данная система предназначена для обеспечения достоверной информацией всех потребителей, что является обязательным условием международного водного права;

разработаны принципы оптимизации инженерно-мелиоративных мероприятий по улучшению экологической обстановки в зонах формирования стока;

разработана система дистанционного наблюдения за состоянием использования водных ресурсов и водосбережения на основе водобалансовых станций и новых технологий орошения;

изучены русловые процессы на р. Амударья, составлен их прогноз и разработаны и рекомендованы научно-обоснованные берегозащитные и противопаводковые мероприятия;

разработано метеорологическое обеспечение водоучета применительно к крупным водозаборам, сооружениям и каналам, а также проекты межгосударственных стандартов на методы и технические средства водоучета. Стандарты переданы Минводхозам государств-членов МКВК для согласования.

Необходимо отметить, что все работы 9 заданий плана работы НИЦ МКВК взаимосвязаны. Так, например, работы задания 01 по комплексной оценке эффективности использования водных ресурсов и повышению эффективности комплексного ирригационно-энергетического регулирования водных ресурсов рек дополняют работы по разработке ценовой политики использования водных ресурсов (задание 04). Работы, посвященные улучшению качества вод рек Амударья и Сырдарья (задание 02), связаны с работами по разработке комплекса мероприятий стабилизации уровня и качества вод бассейна Аральского моря (задание 03). Часть математических моделей, алгоритмов и программ единой автоматизированной системы (задание 05) разработаны на основе работ заданий 01, 02, 03 и т.д.

В связи с завершением плана работы НИЦ МКВК в 1995 г. НИЦ МКВК разработал план работы на 1996-98 гг., который согласован с головными институтами и руководством минводхозов государств-членов МКВК. В нем уточнены названия и конечные результаты большинства заданий, а также включены новые задания. Так, например, задание 10 "Оценка эксплуатационной надежности существующих водохранилищ и сооружений и разработка мероприятий по повышению эффективности их работы", выполнение которого позволит повысить надежность и эффективность эксплуатации межгосударственных водохранилищ и сооружений. Внесенные изменения в план работы НИЦ МКВК на 1996-98 гг. еще более сблизили его соответствие "Программе конкретных действий...", что является хорошей основой ее выполнения совместно с программами Мирового банка и ЕС.

Существенным недостатком работы НИЦ является то, что до сего времени не достигнута договоренность с зарубежными спонсорами об организации систематического тренинга специалистов водного хозяйства, хотя бы верхнего и среднего уровня управления.

Информация по четвертому вопросу повестки дня заседания МКВК: "О плане и организации работ по программе ВАРМАП и 1.1 II фазы, включая рассмотрение юридических документов, разрабатываемых НИЦ МКВК"

В соответствии с пожеланиями, высказанными министрами-членами МКВК во время их поездки в штаб-квартиру Европейского Союза - Брюссель в протоколе по результатам тренингового тура, II фаза работ по программе ВАРМАП сосредоточила свои усилия на 3-х основных вопросах:

подготовка комплекса юридических документов, нормативов, регулирований и норм по улучшению управления и использования водных ресурсов бассейна;

разработка и создание единой информационной системы управления и развития водных ресурсов бассейна Аральского моря (ВАРМИС);

выбор, обоснование и подготовка ТЭО по системе пилотных проектов повышения эффективности орошаемого земледелия и главных водоразводящих трактов.

Согласно намеченному плану работ были проведены организационные семинары:

6 декабря по юридическим аспектам с участием министров Таджикистана и Узбекистана, а также других представителей минводхозов всех стран региона, где были четко оговорены основные принципы и направления работ;

13-14 февраля 1996 г., а также 28 февраля 1996 г. по основным положениям, плану работ и составу информации, входящей в первый уровень программы ВАРМИС;

12 марта и 23 июля 1996 г. по организации работ по системе пилотных проектов.

Организованы во всех подпрограммах национальные и региональные рабочие группы, согласованы ТЗ и начато непосредственное исполнение работ.

По подпрограмме 1 региональной группой подготовлены черновые проекты трех первых соглашений из 4 намеченных МКВК по программе "Водной стратегии" как первоочередные и разосланы национальным группам на обсуждение. Со своей стороны национальные рабочие группы подготовили свои предложения. В мае проведено совещание для предварительного согласования предложенных проектов, на уровне рабочих групп, и представления их министерствам.

Проекты Соглашений представлены всем минводхозам республик, от Киргизии, Таджикистана и Узбекистана получены замечания и согласие принять их за основу для дальнейшей доработки на уровне правительств.

По программе 2 разработаны и согласованы с национальными группами основные положения, набор информации и взаимоувязка всех подсистем на уровне бассейна, а также начата разработка в порядке пилотных проектов информационной цепочки "бассейн-система-регион", которая будет отрабатываться в каждом минводхозе как опытная. Намечена не только организация сбора данных, но и поставка оборудования и начало наполнения данных в каждом минводхозе, двух БВО и НИЦ МКВК. Достигнута договоренность между национальными и региональной группами об общей методологии и связи с моделированием на региональном и национальном уровне.

По программе 4.

Намечены 34 хозяйства в 5 государствах, отражающие типовые природно-мелиоративные условия для всех зон орошаемых земель Центральноазиатского региона, в т.ч. Казахстан - 4, Киргизия - 6, Таджикистан - 4, Туркмения - 6 и Узбекистан - 14, согласованные со всеми Минсельхозами в республиках. Проработана общая методика обследования, сбора информации, наблюдения за водопотреблением и другими показателями воды и земли, которые позволят подготовить ТЭО пилотных проектов, в последующем предлагаемых донорам для финансирования.

В соответствии с просьбами министров-членов МКВК, Европейский Союз согласился увеличить финансирование на II фазу работ по программе ВАРМАП на 1 млн экю, в т.ч. 350 тыс. экю на ВАРМИС и 650 тыс. экю на пилотные проекты.

Следует отметить, что количество зарубежных консультантов удалось сократить до минимума и 2 руководителя подпрограмм и их 2 консультанта полностью согласились с предложением местных специалистов по развитию работ.

Недостатком является то, что до сего времени не удалось организовать обучение среднего звена, которое предполагалось на встрече в Брюсселе.

В настоящее время согласованы критерии и порядок выбора пилотных проектов I и II типа (межхозяйственной и внутрихозяйственной сети), организованы рабочие группы, намечен график, по которому до 10 октября 1996 г. в ЕС (Брюссель) должны быть представлены краткие ТЭО 10 пилотных проектов для открытия финансирования.

По программе 1.1 подготовлены “Основные положения водной стратегии региона”.

Сводные национальные и региональный доклад по подготовительной стадии первой фазы были представлены на предварительное рассмотрение во Всемирный Банк и ГЭФ (заказчик и доноры проекта).

Доклад получил одобрение. Опыт и профессиональные знания местных специалистов, накопленные в прошлом, еще раз получили подтверждение в протоколе, где отмечено, что проделанное показало способность стран региона совместно и самостоятельно выполнить такую большую работу.

Представлена программа продолжения этой работы в виде II стадии на сумму 5,3 млн долларов, в т.ч. на национальные стратегии - 2410 тыс. долларов, которая предположительно вступит в действие с 1 октября 1996 г. (финансирование некоторых работ будет начато немедленно - математическое моделирование, программы 1.2 и 1.3, пилотные проекты).

По тексту национальных докладов получены взаимные замечания от всех национальных групп.

На сводный доклад получены замечания Минводхозов Киргизии, Таджикистана, Узбекистана и Госкомводресурсы Казахстана. Замечания, в основном, учтены и сделаны исправления.

Доклад направлен на согласование членам МГС и независимую экспертизу по выбору Исполкома МГС. Работа завершена. По национальным докладом получены принципиальные одобрения в качестве основы для разработки “Основной части стратегии” от правительств Киргизии, Казахстана, Таджикистана, Туркменистана, Узбекистана.

Доклад ориентируется на создание линии Государств, входящих в состав МКВК, на рациональное использование, охрану и управление водными ресурсами, учитывая определяющую роль его в планировании и использовании водных ресурсов, в улучшении экологической обстановки, а также то, что МКВК фактически является инициатором, непосредственным организатором и исполнителем “Программы конкретных действий по улучшению экологической обстановки в бассейне Аральского моря”, представляется необходимым на последующих заседаниях МГС более четко определить роль МКВК как координатора в управлении этими программами, также как и его взаимосвязь с Исполкомом.

По докладу НИЦ МКВК участники отметили значительное отставание в финансировании отдельных проектов, остро необходимых для успешного выполнения Программы Аральского моря, утвержденной Главами государств.

### **Информация по пятому вопросу повестки дня заседания МКВК “О совершенствовании структуры НИЦ МКВК”**

В соответствии с необходимостью придания НИЦ МКВК независимого государственного статуса по согласованию с членами МКВК было принято реше-

ние выделить НИЦ МКВК из НПО САНИИРИ в самостоятельный исполнительный орган.

В состав НИЦ МКВК в их тесном взаимодействии входят 2 региональных института - НПО САНИИРИ и ПКТИ "Водавтоматика", пять головных научно-информационных центра Казгипроводхоз, Киргизгипроводхоз, ТаджикНИИГиМ, Туркменгипроводхоз и Узводпроект, а также 5 национальных организаций на добровольных началах.

По предложению МВХ Таджикистана и Госкомитета по водным ресурсам Казахстана организованы филиалы НИЦ в этих республиках для непосредственной координации работ между различными организациями, связанными с развитием водного хозяйства и региональным НИЦ МКВК.

Новым Положением руководство НИЦ возлагается на Региональный Совет, включающий всех директоров организаций, входящих в него, на который возлагается:

- подготовка совместных планов работ, представляемых на утверждение МКВК;
- координация совместных исследований по научно-техническому обеспечению региональных водохозяйственных проблем, разработка экологических программ, а также работ по разработке научно обоснованных мероприятий по сохранению и воспроизводству водных ресурсов бассейнов рек Амударья и Сырдарья;
- подготовка предложений для МКВК по назначению исполнителей проектов по программе международных организаций.

Положение предварительно было согласовано с Госкомводхозом Казахстана - председатель Сарсенбеков Т.Т., МВХ Киргизстана - министром Зулпуевым М.З., МВХ Таджикистана - министром Эшмирзоевым И., МВХ Туркмении - министром Иламановым А.И., МВХ Узбекистана - министром Р.Гиниятуллиным. В текст внесены все изменения и поправки по их предложениям. По их поручению и.о. министра Мелиорации и водного хозяйства Республики Узбекистан Джалалов А.А. утвердил это положение для открытия счета. НИЦ зарегистрирован в МИДе и Минюсте Узбекистана как международная организация.

**ОТЧЕТ ОБ УЧАСТИИ ДЕЛЕГАЦИИ МКВК  
В XVI КОНГРЕССЕ МКИД В ЕГИПТЕ 14-26 СЕНТЯБРЯ 1996 Г.**

Делегация МКВК в составе: Председателя Госкомводресурсов Казахстана г-на Сарсенбекова Т.Т., Министров мелиорации и водного хозяйства Кыргызстана г-на Бекболотова Ж.Б. и Таджикистана г-на Ашурова Н.А., первого заместителя Министра мелиорации и водного хозяйства Туркменистана г-на Дерякулиева Д.О., и. о. Министра мелиорации и водного хозяйства Узбекистана г-на Джалалова А.А., директора НИЦ МКВК, проф. Духовного В.А. совместно с техническим директором Исполкома Межгоссовета по проблемам Аральского моря г-ном Бобко Ю.В., приняла участие в мероприятиях, связанных с проведением XVI Конгресса Международной комиссии по ирригации и дренажу и 47-го заседания Исполкома этой комиссии в Каире (Египет) 14-26 сентября 1996 г. Визит делегации был поддержан спонсорством Всемирного Банка (г-н Питер Витфорд).

Конгрессу предшествовало заседание межминистерского Совета, на котором кроме министров из Центральной Азии присутствовали министры водного хозяйства Египта, Сирии, Эфиопии, Судана, Марокко, заместители министров Вьетнама, Малайзии и др. На Совете с генеральным докладом выступил вице-президент Всемирного Банка президент Глобального водного сотрудничества г-н Серагильдин. От имени МКВК Совет приветствовал Министр мелиорации и водного хозяйства Таджикистана г-н Ашуров Н.А.

Конгресс проходил под девизом “Устойчивость орошаемого земледелия” и обсудил два вопроса:

вопрос 46 - участие неправительственных организаций в планировании, развитии и эксплуатации оросительных и дренажных систем:

вопрос 47 - планирование орошения и управления - меры по гармонии с окружающей средой.

Президентом МКИД на 3 года избран советник Канадского фонда развития (CIDA) д-р Али Шади.

Особое заседание было посвящено участию МКИД в проблеме Аральского моря, на котором были представлены доклады всех министров-членов МКВК. Кроме того, были заслушаны сообщения г-на Джалалова А.А., г-на Бобко Ю.В. и проф. Духовного В.А.

Делегация была принята первым заместителем Министра общественных работ и водного хозяйства г-ном Абд-Эль Рахман Шеляби и познакомилась с работой министерства по управлению водными ресурсами, с деятельностью вновь созданного центра прогнозов и телеметрического управления сооружениями и каналами, созданными при финансировании и участии ЮСАИД. Во время поездок, в ходе Конгресса и после, делегаты познакомились с ирригационной сетью и дренажем в Египте, с гидротехническими сооружениями и каналами на Ниле, включая старую и высотную Ассуанскую плотину, двумя барражами на Ниле в районе Эсны и др.

Делегация была принята также Полномочным Послом Узбекистана в Египте др. Шамсутдином Бабахановым.

В процессе дискуссий и обмена мнениями обсуждался с различными организациями ряд вопросов, интересующих обе стороны:

1. С директором ИЛРИ (Международный институт по мелиорации земель и орошению, г. Вагенинген) г-ном Пинкерсом:
  - о совместном представлении от имени НИЦ МКВК и ИЛРИ ранее переданных ИЛРИ предложений на участие организаций НИЦ в программе “Коперникус” (Евросоюз) по теме “Информационное обеспечение МКВК”;
  - о совместном представлении предложений Голландскому правительству об организации тренингового центра по водному хозяйству и дренажу и борьбе с засолением за счет гранта МИД Голландии;
  - о выделении ИЛРИ компьютеров для включения всех филиалов НИЦ в информационную сеть ИПТРИД.
  
2. С председателем Национального комитета МКИД Испании др. Мартин Менделуза и секретарем МКИД Испании др. Хосе Ортисс Уруссия:
  - о согласовании с испанскими Министерством сельского хозяйства, водных ресурсов и окружающей среды предполагаемого визита в Испанию представителей руководства министерств-членов МКВК и его исполнительных органов в январе-феврале 1997 г.;
  - об обмене опытом по вопросам регионального планирования, перспективного развития водных ресурсов, работы водных ассоциаций и трибунала воды.
  
3. С директором ИВАСРИ (Международный институт засоления земель и мелиоративных исследований, Пакистан) др. Мухамед Бхутто:
  - о возобновлении протокола и договоренности с бывшим директором ИВАСРИ др. Зубери о сотрудничестве между НИЦ МКВК и ИВАСРИ;
  - об обмене делегациями из шести человек с каждой стороны (пять стран + НИЦ) на научном уровне по организации совместной программы работ и обращение к спонсорам по поводу поддержки этой поездки и программы.
  
4. С председателем Национального комитета МКИД Ирана проф. Фархадди:
  - о поддержке их идеи об организации совместных исследований по параллельным темам, имеющим общий интерес и организации в связи с этим, комитетом МКИД Ирана, семинара в Тегеране на 12-15 специалистов из Центральной Азии;
  - о приглашении их 2 представителей в Ташкент и Ашхабад для предварительного обмена мнениями в октябре.
  
5. С председателем Австралийского Национального комитета МКИД г-ном Кирпатриком:
  - об обмене опытом с Австралийским комитетом МКИД по управлению бассейнами;
  - об организации приема делегации МКВК в Австралии в феврале-апреле 1997 г. по управлению бассейнами рек Муррей-Дарлинг;
  - о приезде с этой целью г. Кирпатрика в ЦАР 3-9 октября 1997 г.
  
6. С координатором программы ИПТРИД др. Пиерсом (Валингфорд Англия). “Валингфорд”, “Гемарсеф” и “Бюро мелиорации США” по обозначенным адресам обмениваются двусторонними сообщениями о виде информации, направленной на двухсторонней основе между этими тремя организациями и

тремя центрами на территории бывшего СССР: НИЦ МКВК, ВНИИГиМ (Шумаков) и УкрНИИГиМ (Коваленко) и затем договорятся о сроках и порядке обмена информацией. Проф. Духовный В.А. поставил перед Пиерсом вопрос о предоставлении ими нашей стороне информации и ее методической единой базе, а также вопрос о финансовых аспектах обмена информацией.

7. С почетным президентом МКИД др. Хенесси:

он поддерживает включение представителя от Узбекистана (а при вступлении остальных - и от других республик) в руководимую им рабочую группу "Водосбережение". Кандидатура со знанием языка и глубоким знанием опыта Центральной Азии будет представлена в текущем месяце;

о возможности совместно проработать с донорами программу и спонсорство семинара "Водосбережение, экономическая и технологическая политика в орошаемом земледелии";

"Alexander GIBB" компанию, которую он возглавляет, поддерживает ранее обговоренные предложения об организации СП "Трансазиатконсалтинг" с участием всех стран региона и зарубежных партнеров, в частности его компании.

8. Национальный комитет МКИД США (г-н Ларри Стеденс, Герб Крейданус).

Проблема Аральского бассейна имеет много "двойников", особо в штатах Калифорнии, Колорадо, Невада. Сейчас Бюро мелиорации США, являющееся ведущей водохозяйственной организацией по западу США, переживает переломный период отказа от крупного строительства и переключается на улучшение эксплуатации, экологических аспектов в бассейнах, управляемых USBR. С этих позиций сотрудничество НКИД США и МКВК представляет интерес.

Договорились:

направить от имени МКВК на имя НКИД США предложения по техническим вопросам, представляющим взаимный интерес в области эксплуатации, реконструкции, техники полива, борьбы с засолением;

подготовить предложения МКВК о направлении предлагаемых к созданию СП с американскими предприятиями;

подготовить совместную конференцию в Калифорнии с повесткой дня "Проблема замкнутых бассейнов в условиях современного экологического и социально-экономического давления".

9. Национальный комитет МКИД Словении Матисс Бруно в развитии прежних встреч на совещании в Любляне и в Болгарии и обмена письмами предложил:

продолжить работу по участию НИЦ МКВК и Университета Любляны по привлечению средств программы "Коперникус". Для этого Бруно Матис в течение 1 месяца обновит наш проект предложений в свете состоявшегося обмена мнениями;

г-н Матис прорабатывает вопрос привлечения средств Средиземноморского фонда и участия института Бари (Италия), имеющего доступ к этим средствам и к фондам помощи Евросоюза;

предложил обратить внимание на вопросы использования минерализованных вод, по которым институт Бари имеет большой опыт.

10. Руководитель рабочей группы “Системный подход и компьютеризация” проф. Иллиас высказал заинтересованность в привлечении наших специалистов к работе группы и просил подготовить соответствующие кандидатуры (2-3 человека) со знанием языка.

11. Состоялся обмен мнениями с заведующим отделом орошения и дренажа ФАО г-ном Гансом Вольтером:

по поводу пополнения библиотеки НИЦ МКВК публикациями ФАО за последние 5-6 лет;

по поводу вовлечения автора методики ФАО по водопотреблению г. Смита к адаптации этой методики в условиях ЦАР для разработки единой базы нормативов водопотребления в регионе; ФАО попытается найти доноров и может рассмотреть возможность использования связей с НАТО (де Кунья).

12. Франк Кроун - CODOSCA

“Conference development of sustainability of Central Asia” сообщил, что данную программу взяла на себя Лондонская школа восточных наук, имея в виду рассмотреть общие вопросы устойчивости развития Центральной Азии, включая, кроме наших республик Монголию, Пакистан, часть Индии, Китай, Афганистан и Иран. В конце прошлого года состоялось такое мероприятие в Монголии, но все участники этой конференции, считают его неудачным, потому что в нем не участвовали представители водного хозяйства ЦАР, а в основном ученые специалисты и культурологи. Выразил желание поработать над совместными вопросами с НИЦ МКВК в направлении устойчивости развития.

13. Дэвид Сэклер - новый директор ИИМИ (Институт международного менеджмента в ирригации, Шри Ланка) пообещал восстановить прежние договоренности НИЦ МКВК с ИИМИ в части создания на базе НИЦ филиала ИИМИ, финансируемого международным фондом борьбы с голодом.

14. Др. Мененти - (DLO - NL) за счет средств Программы НАСА пытается заниматься оценкой космическими методами состояния окружающей Среды в Аральском бассейне. Предложено ему скооперироваться с программой НИЦ МКВК и ВАРМАП для использования и развития наземного обоснования.

15. Проф. Тревон Тентон (Университет Саутгемптон) имеет гарантии от фонда науки Евросоюза в части финансирования работ по математическому моделированию Аральского бассейна. Ему предложено скооперироваться с нами и программой ВАРМАП.

**ВЫСТУПЛЕНИЕ МИНИСТРА МЕЛИОРАЦИИ И ВОДНОГО ХОЗЯЙСТВА  
ТАДЖИКИСТАНА Н.А. АШУРОВА НА ОТКРЫТИИ МЕЖДУНАРОДНОГО  
СОВЕТА XVI КОНГРЕССА МКИД**

Дорогие коллеги! Ваше превосходительство, господин Министр!  
Леди и джентльмены!

Мне представилась большая честь - выступить перед Вами от имени не только моих коллег - 5 министров, членов МКВК Аральского бассейна, но и от имени огромного коллектива водных специалистов, насчитывающих более 0,5 млн человек в 5 странах нашего региона, управляющих более 100 млрд м<sup>3</sup> воды и 7,9 млн га!

Проблема, которой посвящен 16 конгресс - устойчивость будущего развития на основе надежного управления водными ресурсами, очень важна для нас, для всех аридных стран мира и вообще для всего человечества.

Египет и Средняя Азия - две зоны, где цивилизация и водное хозяйство родились в древние века и где история постоянно учила высочайшему чувству уважения, преклонения, охраны водных ресурсов. Мы можем гордиться тем, что, несмотря ни на какие войны, политические беспорядки, водное хозяйство орошение постоянно развивалось и укреплялось в наших регионах, давая жизнь, работу и пищу неизменно растущему населению. В то же время наши предки учились не только на своем опыте, но и на опыте Месопотамии и других регионов, где потеря управляемости водой сотни лет тому назад приводила к разрухе и бедности.

Именно поэтому Правительства и Министерства мелиорации и водного хозяйства всех 5 стран Аральского бассейна после распада СССР не дали потеряться единому управлению водными ресурсами, не дали возможности возникновения конфликтных ситуаций в регионе. Более того, мы подхватили эстафету от бывшего федерального правительства СССР и немедленно организовали Межгосударственную водохозяйственную комиссию, которая взяла на себя всю ответственность за управление и перспективное развитие водных ресурсов Центральной Азии.

Усилиями МКВК вот уже 5 лет успешно осуществляется ежегодное управление водой и в то же время по нашей инициативе начато внедрение "Программы конкретных действий", утвержденной Главами Государств Центральноазиатского региона 11 сентября 1994 г.

Понимая значение и важность устойчивости работ водохозяйственных систем в условиях нестабильной экономики и перехода к рынку, мы уделяем большое внимание созданию водной стратегии на базе улучшения взаимного сотрудничества между всеми странами. Пять принципов мы положили в основу нашего сотрудничества:

1. Признание естественной среды и в т.ч. Арала и Приаралья как самостоятельного водопользователя в интересах сохранения природы для будущего поколения.
2. Водосбережение на основе лимитирования и внедрения экономического механизма.
3. Единство в управлении и единство в использовании и охране.

4. Равные и взаимовыгодные права мы понимаем как равные права, но и равные обязанности по поддержанию, охране и развитию системы.

5. Приоритет региональных интересов и правил над национальными.

Наш регион переживает сейчас не простое время. Но мы полны решимости преодолеть в единстве эти трудности. Более того, мы уверены, что интеграция водников, уже определившая стремление к единой политике у правительств, также приведет и к интеграции экономических и социальных интересов наших стран.

В условиях нынешних экономических сложностей мы надеемся на финансовую помощь международного сотрудничества. Из разряда развитых стран мы внезапно попали в развивающиеся страны, но это не значит, что мы утратили свой научный, технический и человеческий потенциал. Нам нужна помощь в финансировании развития и в современном оборудовании. Мы уверены, что настанет такое время, когда Центральная Азия отдаст все сполна и опытом, и знаниями, и финансами всему миру.

Спасибо за внимание.

**ИНФОРМАЦИЯ О ПОДДЕРЖКЕ ИНОСТРАННЫМИ ДОНОРАМИ  
ПРОГРАММ БАСЕЙНА АРАЛЬСКОГО МОРЯ И ХОДЕ ИХ ВЫПОЛНЕНИЯ**

(ПО СОСТОЯНИЮ НА 1 ОКТЯБРЯ 1996 ГОДА)

Шифр	Содержание проекта	Средства (млн \$ США)	Факти- чески профи- нансиро- вано	Страна- донор (фонд)*	Наличие финан- сирова- ния	Фирма- консу- льтант	Срок окон- чания мес/год	Стадия подготовки
<b>Программа 1</b>								
<p>Выработать общую стратегию водodelения, рационального водопользования и охраны водных ресурсов в бассейне Аральского моря и подготовить на ее основе проекты межгосударственных правовых и нормативных актов, регулирующих вопросы совместного использования и защиты вод от загрязнения с учетом социально-экономического развития региона</p> <p align="center">Координатор программы: Духовный В.А. Директор НИЦ МКВК, Ташкент, Узбекистан</p>								
1.1	Стратегия рационального водопользования и охраны водных ресурсов в бассейне Аральского моря	0.375 0.450 всего: 0.825	0.331	GEF NL	ЕС нет	нет нет	01.96	Подготовка стадии I фазы закончена, получены положительные заключения от Правительств всех стран. МКВК рекомендовала МГС одобрить "Основные положения водной стратегии" как базу для работ I фазы. Подготовлены ТЗ для основной стадии I фазы. но практически работы прекращены из-за отсутствия финансирования
								Подготовлено и согласовано страна-

Шифр	Содержание проекта	Средства (млн \$ США)	Факти- чески профи- наниро- вано	Страна- донор (фонд)*	Наличие финан- сирова- ния	Фирма- консу- льтант	Срок окон- чания мес/год	Стадия подготовки
1.2	Повышение эффективности использования существующих водохранилищ ирригационного и энергетического значения	0.200		SWE	нет	нет	—	ми Аральского Бассейна ТЗ (технические задания). Исполком МГС и Всемирный Банк ведут переговоры с CIDA по ускорению открытия финансирования, хотя CIDA хочет финансировать лишь проведение семинаров и зарубежных консультантов, что не позволит выполнить программы в соответствии с ТЗ.
1.3	Устойчивость плотин и водохранилищ	0.200	—	SWE	нет	нет	—	То же самое
<b>Программа 2</b>								
Разработать и внедрить единую для бассейна Аральского моря унифицированную систему учета водных ресурсов и их использования, а также региональную систему мониторинга состояния природной среды с созданием банка данных, оснастить приборами и аппаратурой пункты наблюдений гидрометеослужб, особенно в зоне формирования стока.								
2.1	Региональная унифицированная система гидрометеорологической информации, учета и прогноза водных ресурсов и мониторинга природной среды в бассейне Аральского моря (службы Гидроме-	1.500 0.250 всего: 1.750		SWISS UK	SWISS UK	нет нет	—	На базе Главгидромета РУз организованы рабочие группы 5-ти государств Центральной Азии. Получено оборудование для приема и обработки гидрометеорологической информации. Проведены курсы обучения местных специалистов под руководством иностранных специалистов.

Шифр	Содержание проекта	Средства (млн \$ США)	Факти- чески профи- наниро- вано	Страна- донор (фонд)*	Наличие финан- сирова- ния	Фирма- консу- льтант	Срок окон- чания мес/год	Стадия подготовки
	та)							Организован и проведен учебный тур в Великобритании и Швейцарии.
2.2	База данных НИЦ МКВК и управление информационной системой	0.250	—	нет	нет	нет		Уточнено техническое задание проекта для стран-доноров. Работы не начаты из-за отсутствия финансирования.
<p><b>Программа 3</b></p> <p>Выработать принципы улучшения качества вод, ограничения всех видов загрязнения, принять действенные меры по сокращению, а в дальнейшем полному прекращению сбросов в реки, другие водоемы и территории сопредельных государств высокоминерализованных и загрязненных коллекторно-дренажных вод, а также неочищенных промышленных и коммунально-бытовых стоков.</p> <p>Координатор программы: Конюхов В.Г. зам. председателя Коскомприрода РУз, Ташкент, Узбекистан</p>								
3.1 а	Оценка и управление качеством воды	0.125 0.257 всего 0.382	нет дан- ных	GEF NL	ИК нет	TVA (США) нет	06.96	Работа начата в январе 1996 г. Составлен предварительный региональный отчет и бассейновый план управления качеством водных ресурсов. В настоящее время ведется коррек-



Шифр	Содержание проекта	Средства (млн \$ США)	Факти- чески профи- нансиро- вано	Страна- донор (фонд)*	Наличие финан- сирова- ния	Фирма- консу- льтант	Срок окон- чания мес/год	Стадия подготовки
4.1	Создание искусственных и увлажненных зон в дельте Аму-дарьи и на осушенном дне Аральского моря	1.100	1100	NL	Bank	Евроко- нсалт” Italy	01.96	Подготовлен итоговый отчет. Отчет и принятые в нем решения не получили одобрения МВХ Руз и его ведущих институтов. В рамках программы предусмотрен пилотный проект по варианту оз.Судочье, для которого Голландским правительством выделено <b>1 млн. долларов США</b> и на работы по Междуреченскому водохранилищу намечено выделение <b>300 тыс. дол. США.</b>
4.2	Восстановление северной части Аральского моря.Северный залив	0.770 0.150 всего 0.920	нет данных	Japan NL	нет	нет	—	
4.3	Изучение окружающей среды в бассейне Аральского моря (Северного и южного Приаралья)	0.500 0.250 0.120 0.120 0.200 всего 1.190	нет данных	UNEP DM UK UK Finland	нет нет нет нет нет	нет нет нет нет нет		Разработаны ТЗ и сформированы РГ. Работы не начаты из-за отсутствия финансирования.

Шифр	Содержание проекта	Средства (млн \$ США)	Факти- чески профи- нансиро- вано	Страна- донор (фонд)*	Наличие финан- сирова- ния	Фирма- консу- льтант	Срок окон- чания мес/год	Стадия подготовки
4.4	Расчистка русла р. Сыр-дарьи и ниже Чардаринского водохранилища.	0.520	0.520	Italy	Bank	“Елект- рокон- салт”	01/96	Итоговый отчет завершен, но обсуждения еще не проходил.
<p><b>Программа 5</b></p> <p>Разработать и реализовать межгосударственные программы “Чистая вода” и “Здоровье”, обеспечивающие подачу населению государств Центральной Азии доброкачественной питьевой водой и улучшение санитарно-эпидемиологической обстановки.</p> <p>Координаторы программы от Узбекистана: Мироненков А.М. Госкомпрогнозстат, от Казахстана - нет от Туркменистана - нет</p>								
5.1	“Чистая вода” и “Здоровье” Узбекистана	0.470		Japan	Bank	Biune (UK) Helvet as (США)	06/96	Окончательный отчет должен быть представлен в октябре 1996 г. За счет средств грантов осуществляется реализация демонстрационных проектов по сельской санитарии. начинаются работы по маломасштабным проектам сельского водоснаб-

Шифр	Содержание проекта	Средства (млн \$ США)	Факти- чески профи- наниро- вано	Страна- донор (фонд)*	Наличие финан- сирова- ния	Фирма- консу- льтант	Срок окон- чания мес/год	Стадия подготовки
		0.390 0.830 0.160 всего 1.850		NL KFAED NL	нет нет нет	нет нет нет		жения в Приаралье. Рассматривается возможность получения займа Всемирного банка под демонстрационный проект водоснабжения поселка Кызкеткен.
5.2	“Чистая вода” и “Здоровье” Туркменистана	0.280 0.800 всего 1.000		NL Japan	нет нет	нет нет	—	Работы ведутся.
5.3	“Чистая вода” и “Здоровье” Казахстана	0.500 0.750 1.250 всего 2.500		NL Japan KFAED	нет нет нет	нет нет нет	—	Работа приостановлена
5.4	Среднесрочное обеспечение водоснабжения и оздоровления населения в дельте Амударьи	нет		нет	нет	нет	—	Работы не начаты из-за отсутствия финансирования
								Работы не начаты из-за отсутствия

Шифр	Содержание проекта	Средства (млн \$ США)	Факти- чески профи- наниро- вано	Страна- донор (фонд)*	Наличие финан- сирова- ния	Фирма- консу- льтант	Срок окон- чания мес/год	Стадия подготовки
5.5	Долгосрочная стратегия управления водоснабжением и очисткой сточных вод	нет		нет	нет	нет	—	финансирования
5.6	Медико-социальная реабилитация населения Приаралья	нет		нет	нет	нет	—	Работы не начаты из-за отсутствия финансирования
<p><b>Программа 6</b></p> <p>Провести водохозяйственные и экологические исследования и на их основе осуществить конкретные меры по оздоровлению обстановки в зонах формирования стока.</p> <p>Куратор программы: Усманов А.У., зав.отд. САНИИРИ, Ташкент, Узбекистан</p>								
6.1	Провести водохозяйственные и экологические исследования и на их основе осуществить конкретные меры по оздоровлению обстановки в зонах формирования стока	0.200 0.100 всего 0.300		Finland Turkey	нет	нет	—	Подготовлен предварительный отчет, переданный Финскому Трастовому Фонду и Всемирному Банку. В настоящее время ведется работа по замечаниям. Подготовлены предложения по пилотным проектам.

Шифр	Содержание проекта	Средства (млн \$ США)	Факти- чески профи- нансиро- вано	Страна- донор (фонд)*	Наличие финан- сирова- ния	Фирма- консу- льтант	Срок окон- чания мес/год	Стадия подготовки
<b>Программа 7</b>								
Оснастить техническими средствами бассейновые водохозяйственные объединения БВО "Сырдарья" и БВО "Амударья", обеспечить внедрение в этих бассейнах автоматизированных систем управления водными ресурсами.								
7.1.	Автоматизированная система управления водными ресурсами бассейна реки Аму-Дарьи	всего на оба про-екта 1.800	—	Canada	нет	UMA	нет	При участии канадских специалистов уточнено ТЗ для предоставления донорам (финансирование Canada). Работы еще не начаты из-за отсутствия финансирования.
7.2	Автоматизированная система управления водными ресурсами бассейна реки Сыр-Дарьи				нет	UMA	—	Работы еще не начаты из-за отсутствия финансирования
<b>Программа 8</b>								
Поддержка потенциала межгосударственных организаций (Исполнительного комитета, Международного фонда спасения Арала) для выполнения программ, принятых Главами государств Центральной Азии. (Capacity Building)								
Координатор программы : Бобко Ю.В., зам. Председателя Исполнительного комитета								
								Приобретено офисное оборудование

Шифр	Содержание проекта	Средства (млн \$ США)	Факти- чески профи- нансиро- вано	Страна- донор (фонд)*	Наличие финан- сирова- ния	Фирма- консу- льтант	Срок окон- чания мес/год	Стадия подготовки
8.1.	Поддержка работы в подготовке региональных программ и техническое оснащение межгосударственных организаций	2.000 0.125 0.150 всего 2.275	нет данных	Bank NL SWE	МФАМ			и вычислительная техника, а также автотранспорт для ИК и МФАМ, а также секретариата МКВК и НИЦ МКВК . Работы продолжаются
8.2	Техническое оснащение межгосударственных организаций	0.750	нет данных	EU (WAR- MAP)	EU	нет	8/96	Приобретена вычислительная техника и средства связи для организации 5-ти государств, принимающих участие в разработке программ бассейна Аральского моря, включая обеспечение БВО "Сыр-Дарья" и "Аму-Дарья."
8.3	Повышение квалификации работников межгосударственных организаций	2.800	нет данных	UNDP	UNDP	нет	12/96	Организируются курсы изучения английского языка для специалистов, занятых в программах бассейна Аральского моря.
<b>Программа 9</b>								
Расширение деятельности по осуществлению программ Аральского моря Координатор программы: Бобко Ю.В. зам. председателя Исполнительного комитета МГС								
								Составлен первый отчет о необходи-

Шифр	Содержание проекта	Средства (млн \$ США)	Факти- чески профи- нансиро- вано	Страна- донор (фонд)*	Наличие финан- сирова- ния	Фирма- консу- льтант	Срок окон- чания мес/год	Стадия подготовки
9.1	Проект немедленного действия, направленный на решение срочных нужд в зоне бедствия Приаралья (Каракалпакстан, Кызыл-Ординская, Ташаузская области) (ИП)	10.000 (оценка) 0.950	нет данных	Bank Others на 23.09 выделе- но и рас- преде- лено	нет нет	нет нет	—	мых работах, который рассматривается в настоящее время во Всемирном Банке.
9.2	Пилотные проекты по ирригации и дренажу	опреде- ляется		EU OECF Others	нет нет нет	нет нет нет	—	Разрабатываются предложения

**WARMAP**

**(Управление водными ресурсами и сельскохозяйственным производством в республиках Средней Азии), фаза 2**

1.1.2	<b>Подпроект 1. Поддержка ИК МГС и сотрудничающих организаций</b> Руководитель региональной группы: Рахимов Ш.Х., зам. директора НПО САНИИРИ	0,43	0,18	EC TACIS WARMAP	да	AQUATER Italy	06/97	Разрабатываются юридические документы, проводятся семинары, ведется текущая работа по завершению Фазы 2
-------	--	------	------	-----------------------	----	------------------	-------	---

Шифр	Содержание проекта	Средства ( млн. \$ США)	Факти- чески профи- нансиро- вано	Страна- донор (фонд)*	Наличие финан- сирова- ния	Фирма- консу- льтант	Срок окон- чания мес/год	Стадия подготовки
2.1.2	<b>Подпроект 2. “WARMIS” Определение и анализ ре- гиональной стратегии управления земельными и водными ресурсами</b> Руководитель региональной груп- пы : Сорокина И.А., НИЦ МКВК	2,03	1,62	ЕС TACIS WARMAP	да	AQUATER Italy	05/97	Произведена оценка моделей, общее планирование, частично готово Программирование W. (вода, земля, экономика- стадия корректировки, без интерфейса, начаты работы по GIS
4.2.2	<b>Подпроект4 “WUFMAS” Изучение водопользования и управления хозяйства- ми</b>  Координатор: Зам. директора САНИИРИ Хорст М.Г.	1,20	1,03	EU TACIS WARMAP	да	AQUATER Italy	06.97	Выполнены работы: “Изучение опыта нетрадиционного орошения” Комплекты кодифицированных форм с информацией (“фотографии текущей ситуации”) для формируемой базы данных “WUFMAS” по 360-ти полям региона Анализ и заключение (декабрь 1996)
	<b>Пилотные проекты</b> Координатор: директор САНИИРИ Икрамов Р.К.	1,04	0,14	EU TACIS WARMAP	да	AQUATER Italy		Начальный этап ( отбор объектов ) и разработка пред-ТЭО
	<b>Всего по WARMAP, фаза 2</b>	<b>4,70</b>	<b>2,97</b>					

**Примечание. Приняты следующие сокращения в таблице.**

GEF - Глобальный Фонд Охраны Окружающей среды

EU - Европейский Союз

NL - Нидерланды

SWE - Швеция

SWISS - Швейцария

UK - Великобритания

Japan - Япония

Finland - Финляндия

Canada - Канада

Turkey - Турция

Italy - Италия

KFAED -

DM - Дания

UNDP - ПРООН

OECF -

Bank - Всемирный банк

ИК - Исполнительный комитет МГС

ИФАС - Международный фонд спасения Аральского моря

Others - другие организации

## **О ХОДЕ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА 5.1. "АРАЛЬСКОЕ МОРЕ. УЗБЕКИСТАН: ЧИСТАЯ ВОДА, САНИТАРИЯ И ЗДОРОВЬЕ".**

Для всех жителей нашего региона, к сожалению, очевидна необходимость ускорения работ по обеспечению населения качественной питьевой водой. Особенно остра эта проблема в условиях нарастающего экологического кризиса в Приаралье, где она обостряется неудовлетворительным качеством окружающей среды истощением и деградацией водных источников и общим низким уровнем социально-экономического развития этого региона.

Нельзя сказать, что понимание остроты и сложности этой проблемы пришло только сейчас. Много делалось для ее решения и в годы советской власти и особенно в последнее время.

Для кардинального решения водоснабжения населения Республики Каракалпакстан и Хорезмской области построены региональные водоводы Туямуюн-Нукус-Чимбай-Тахтакупыр и Туямуюн-Ургенч, начала развиваться распределительная сеть.

Только за период с 1990 по 1995 годы в Приаралье построено 3660 км водопроводных сетей. О приоритетности политики государства по отношению к населению зоны экологического кризиса свидетельствует такой факт - здесь проживает всего 11% населения страны, однако доля этого региона в общем вводе сетей составляет более 30%.

Тем не менее мы еще чрезвычайно далеки от полного удовлетворения потребностей населения Приаралья качественной питьевой водой, поэтому эта проблема нашла свое место в числе неотложных мер "Программы конкретных действий..." на ближайшие годы, принятой главами государств Центральной Азии на встрече в г. Нукусе в 1994 году.

В развитие этих решений правительство Узбекистана в мае прошлого года подписало соглашение со Всемирным Банком о реализации проекта водоснабжения населения Приаралья в рамках проекта 5 по проблеме Аральского моря.

Реализация проекта 5.1. предусматривает повышение уровня и улучшение качества питьевого водоснабжения населения Приаралья - Республики Каракалпакстан и Хорезмской области, в которых проживает 2,5 млн человек. Уровень обеспеченности централизованным водоснабжением населения этих территорий в настоящее время составляет, соответственно, 60 и 62,3%, а в сельской местности всего 35,3 и 57,5% . При этом качество воды в основном источнике водоснабжения реке Амударье, имеет тенденцию к снижению в связи с загрязнением ее коллекторно-дренажными стоками, сбросами промышленных предприятий и объектов коммунального хозяйства.

Проблема водоснабжения населения низовьев Амударьи заключается еще и в необходимости поиска оптимального варианта решения в условиях ведомственной разобщенности систем городского и сельского водоснабжения и ограниченности водных ресурсов, необходимости, с одной стороны, развития систем, с другой более эффективного использования действующих объектов за счет их реконструкции и модернизации.

Для разработки технико-экономического обоснования проекта правительством Узбекистана совместно со Всемирным Банком был проведен конкурс. Победителем конкурса на разработку технико-экономического обоснования проекта стала английская фирма "Binney and Partners". Финансирование Проекта осуществляется Кувейтским фондом Арабского экономического развития.

Работа начата в ноябре 1995 г., окончательный отчет в соответствии с графиком работы будет предоставлен фирмой в сентябре 1996 г. Намечается провести широкое обсуждение отчета заинтересованными организациями, министерствами и ведомствами, Исполкомом Межгоссовета, а также в зоне проекта с участием Совета Министров Республики Каракалпакстан и хокимията Хорезмской области.

Одновременно за счет средств грантов осуществляется реализация демонстрационных проектов по сельской санитарии, начинаются работы по маломасштабным проектам сельского водоснабжения в Приаралье.

По предложению Всемирного Банка Правительством Узбекистана рассматривается возможность получения займа Банка для осуществления демонстрационного проекта водоснабжения пос. Кызкеткен (пригород г. Нукуса) и детальной инженерной подготовки полномасштабного проекта.

Демонстрационный проект направлен на улучшение питьевого водоснабжения 34 тыс. человек населения поселка, которое до настоящего времени вынуждено пользоваться в основном привозной питьевой водой низкого качества. Одновременно будет отработываться методика вовлечения населения в финансирование проекта как посредством трудового участия, так и непосредственно своими взносами. Также будет выработана тарифная политика, приближенная к реальной оценке стоимости услуг.

Таким образом на базе демонстрационного проекта будут отработаны требования, предъявляемые к техническому проектированию, закупкам, заключению контрактов на подрядные работы при строительстве систем водоснабжения и распределения воды в рамках проекта "Чистая вода, санитария и здоровье". Опыт, полученный при реализации этого проекта, будет использован для широкомасштабного проекта,

На этой стадии будет выполнена детальная и инженерная подготовка полномасштабного проекта по закупке товаров, работ и услуг для его реализации. Она будет включать надзор за реализацией проекта, контрактные переговоры с поставщиками и надзор за строительством и началом реализации проекта.

В начале октября т.г., ожидается оценочная миссия Всемирного Банка с участием софинансирующих организаций, других доноров. Правительством Узбекистана направлены приглашения возможным участникам миссии, которой предстоит совместно с правительством определить источники, условия и сроки финансирования проекта.

По результатам миссии будет подготовлено соглашение со Всемирным Банком на предоставление займа для реализации проекта водоснабжения в Приаралье.

## **О ХОДЕ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ 6 "ИНТЕГРИРОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЗЕМЕЛЬНЫМИ И ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ В ЗОНЕ ФОРМИРОВАНИЯ СТОКА В БАССЕЙНЕ РЕК АРАЛЬСКОГО МОРЯ"**

Программа 6 - одна из семи программ, одобренных главами центральноазиатских государств, предназначенных для решения проблем, возникших в бассейне Аральского моря. Известно, что катастрофическая ситуация, в которой находится Аральское море и Приаралье возникло в результате увеличения объема водозабора для орошения и нарушения экологического равновесия в его бассейне. С этой точки зрения вклад зоны формирования стока в состояние бассейна значителен.

В зоне формирования стока хозяйственная деятельность приводит к неблагоприятным воздействиям на водные и земельные ресурсы и прочие компоненты окружающей среды. Вследствие изменения состояния водосборной площади (вырубка лесов, распашка земель, выпас скота и пр.), а также из-за роста населения и расширения ареала обитания человека заметно усилились воздействия опасных и катастрофических явлений (селей, паводков, оползней, снежных лавин и др.).

Для данной зоны характерны весьма сложные проблемы, связанные с водохозяйственной деятельностью и землепользованием. Несовершенные ирригационные системы и нерациональная система водопользования обуславливает большие потери оросительной воды, подтопление и засоление нижерасположенных земель, загрязнение подземных и поверхностных вод.

Сельскохозяйственное производство, связанное с широким использованием агрохимикатов с одной стороны и промышленное производство поставляющее в окружающую среду вредные вещества технического происхождения с другой, определяют совокупную антропогенную нагрузку на элементы природной среды. Сказанное, в первую очередь, относится к почвенному покрову и поверхностному стоку. Почвы, деградируя под воздействием несовершенной системы земледелия, изменяют свои свойства, подвергаются водной, ветровой и ирригационной эрозии. Эти факторы отрицательно сказываются не только на экологическую, но и экономическую ситуацию региона. Даже в настоящих условиях, многие из этих проблем связаны непосредственно с экологическим бедствием в регионе (эрозия почв, исчезновение лесов, загрязнение водных и земельных ресурсов, возросшая уязвимость к стихийным бедствиям, заболачивание, засоление почв и т.п.). В будущем устойчивость экологических условий станет еще более важным фактором.

Помимо наличия серьезных проблем самих по себе, зона формирования стока оказывает кумулятивное воздействие и на нижние зоны. Наиболее важными факторами являются истощение и загрязнение водотоков, используемых в нижней части для водоснабжения и орошения; возрастающие паводки и селевые потоки, вызванные исчезновением лесов и эрозиях, приводящие к заилению и занесению гидротехнических сооружений и каналов; большие потери оросительной воды на полях и ирригационных системах, вызывающие загрязнение подземных и поверхностных вод, а также подъем грунтовых вод на нижерасположенных территориях.

Поэтому долговременными целями программы 6 является снижение экологической деградации и поддержка устойчивого управления водными ресурсами и землепользования в зоне формирования стока рек бассейна Аральского моря.

В разработке программы участвуют Кыргызстан, Таджикистан, Узбекистан и Казахстан. За этот период проведено формирование национальных творческих и рабочих групп, целями которых явилось изучение и оценка современного состояния экологической, экономической и водохозяйственной обстановки в зоне формирования стока рек Аральского моря и на основе этой оценки, определение приоритетности краткосрочных и долгосрочных мероприятий по улучшению.

Национальные группы, состоящие из местных высококвалифицированных специалистов подготовили первую версию отчетов, где определили основные проблемы, масштабы и причины их возникновения в зоне формирования стока, каждая по своей стране. В соответствии с этим ими подготовлены определенные рекомендации, связанные с решением первостепенных задач.

В отчетах республик дана подробная информация о природно-хозяйственных особенностях зоны формирования стока республик, о макро и микроэкономических аспектах, юридических и институциональных рамках земле и водопользования в различных секторах экономики, количественные характеристики использования земель в орошаемом и богарном земледелии; специализация сельского хозяйства; характеристики водных ресурсов и планирование водопользования; управление водными ресурсами и состояние их использования.

Уделено большое внимание проблемам орошаемого земледелия, эрозии почв, подтоплению и засолению земель. Проведен анализ качества поверхностных и подземных вод, источники их загрязнения, а также экологические последствия ухудшения качества воды; проблемы, связанные со стихийными бедствиями присущие зоне формирования стока. Обобщены основные проблемы, связанные с управлением водой и землей. Особое внимание уделялось проблемам, возникающим в социальных сферах. Это далеко не полный перечень материалов, приведенных в национальных отчетах.

Первая версия национальных отчетов передана Финскому Трастовому Фонду (донор программы) и специалистам Всемирного Банка для обсуждения. В настоящее время получены от них "комментарии" (замечания) и ведется исправление.

Все национальные команды высказались за продолжение работ в пилотных объектах с целью отработки моделей управления водными и земельными ресурсами применительно к своим условиям. Ими же составлены предложения по реализации пилотного проекта. Предложения по пилотному проекту по Программе 6 основаны на информациях и рекомендациях, изложенных в национальных отчетах, а также на других источниках, связанных с методами вовлечения всех заинтересованных лиц и населения в процессе сбора информации в пилотных зонах.

Для завершения первой фазы программы необходимо:

составление регионального отчета и передача его заинтересованным организациям стран участников разработки программы 6. Эту работу намечено выполнить в конце октября 1996 г. силами редакторской группы состоящей из ведущих специалистов национальных команд;

подготовка сводного заключительного предложения по пилотному проекту, которое также нужно распространить и обсудить в заинтересованных организациях.

Дальнейшее развитие программы 6 зависит от заинтересованности правительств региона в реализации пилотных проектов. Поэтому необходимо получение обязательств отдельных министерств и ведомств в участии финансирования технических и организационных мероприятий в пилотных проектах.

## О ХОДЕ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОГРАММЫ 3 АРАЛЬСКОГО МОРЯ

*"Выработать принципы улучшения качества вод, ограничения всех видов загрязнения, принять действенные меры по сокращению. а в дальнейшем полному прекращению сбросов в реки, другие водоисточники и территории сопредельных государств высокоминерализованных и загрязненных коллекторно-дренажных вод, а также неочищенных промышленных и коммунально-бытовых стоков"*

Программа 3 является одним из элементов "Программы конкретных действий по улучшению экологической обстановки в бассейне Аральского моря", который отражает качественный аспект водных ресурсов региона и предусматривает выработку принципов улучшения качества вод, ограничение всех видов загрязнения, принятие действенных мер по недопущению сбросов в реки и другие водоемы высокоминерализованных и загрязненных коллекторно-дренажных вод, неочищенных промышленных и коммунально-бытовых стоков, а главное выработку стратегии управления качеством водных ресурсов в бассейне Аральского моря. Программа 3 корреспондирует с Программами 1, 2, 4, 5, 6 и служит информационной базой для разработки вышеназванных Программ в части, касающейся оценки и управления качеством воды.

Главные цели Программы 3:

- Разработать принципы управления качеством вод.
- Гармонизировать структуру управления качеством воды и разработать программу, направленную на сокращение сбросов загрязняющих веществ в подземные и поверхностные воды от промышленного и сельскохозяйственного производства в бассейне Аральского моря.
- Усовершенствовать национальные и разработать региональную систему мониторинга качества воды, включая мониторинг сбросных вод.
- Провести оценку качества вод и влияния источников загрязнения на качество подземных и поверхностных вод.
- Выделить приоритеты и проекты для второй фазы, в которых социально-экономические преимущества сочетаются с выгодами для окружающей среды.

Программа 3 включает в себя 2 проекта:

3.1. А "Оценка и управление качеством воды";

3.1.Б "Улучшение качества воды сельскохозяйственного применения".

Программа 3 разделена на две фазы. Первая фаза предназначена для уточнения деталей проектов 3.1.А и 3.1.Б и составления плана действий на вторую фазу. Вторая фаза, продолжительностью в три года, направлена на достижение основных целей по проектам. Для реализации первой фазы проектов была создана межгосударственная творческая группа из 15 человек (по три человека от каждого государства) и избран ее лидер - Конюхов В.Г.

Технические задания (ТЗ) на выполнение первой фазы проектов 3.1.А и 3.1.Б были разработаны и утверждены на встрече членов творческой группы Программы 3 в Шымкенте (2-4 апреля 1995 г.) и в Ташкенте (16-18 мая 1995 г.).

ТЗ на проект 3.1.А включает восемь заданий, направленных на анализ существующей ситуации, определение проблем и потребностей каждой страны и бассейна Аральского моря в целом, выработку приоритетных направлений и организационного плана работы на вторую фазу по следующим направлениям:

1. Оценка качества поверхностных вод.

2. Мониторинг качества воды.
3. Оценка качества подземных вод.
4. Инвентаризация и мониторинг источников загрязнения.
5. Нормативно-правовая база, регулирующие программы.
6. Альтернативы отвода коллекторно-дренажных вод.
7. Предотвращение загрязнения, очистка сточных вод.
8. Управление качеством воды в бассейне Аральского моря.

ТЗ по проекту 3.1.Б включает десять заданий, направленных на оценку основных причин и источников загрязнения ирригационных вод, разработку мер по предотвращению загрязнения вод сельскохозяйственного применения, использования коллекторно-дренажных вод, выработку приоритетных направлений и действий по улучшению качества воды сельскохозяйственного применения на вторую фазу по следующим направлениям:

1. Выявление основных источников загрязнения водных ресурсов.
2. Оценка качества воды сельскохозяйственного применения.
3. Оценка возможности опреснения и других видов обработки КДВ.
4. Оценить возможности полного использования дренажных вод в местах их формирования или транспортировки их в другой регион.
5. Оценка самоочищающей способности рек, коллекторов.
6. Оценить возможность регулирования качества воды в реках за счет регулирования стока.
7. Совершенствование технического состояния гидромелиоративных систем для уменьшения дренажного стока.
8. Предложения по демонстрационным и пилотным проектам, снижающим водопотребление и улучшающим качество воды.
9. Подготовка планов инвестирования инфраструктуры для уменьшения загрязнения водных ресурсов.
10. Рассмотрение экологически обоснованных схем отвода КДВ от водных источников.

Для реализации ТЗ по проектам 3.1.А. и 3.1.Б в каждом государстве были сформированы Национальные рабочие группы из числа высококвалифицированных специалистов министерств, комитетов экологии, водного хозяйства, геологии, сельского хозяйства, здравоохранения, гидрометов, академических и отраслевых НИИ, которые приступили к работе по проекту 3.1.Б в сентябре 1995 г., а по проекту 3.1.А в январе 1996 г.

По проектам подготовлены Национальные отчеты, в которых дана комплексная оценка качества водных ресурсов региона и, в частности, поверхностных и подземных вод; рассмотрены вопросы системы мониторинга качества воды и источников загрязнения, очистки и использования сточных и дренажных вод, предотвращения промышленного и сельскохозяйственного загрязнения водных ресурсов, законодательства; определены причины ухудшения качества воды и намечены пути решения проблемы. Национальными рабочими группами разработаны предложения к программе пилотных проектов и плану действий в бассейне Аральского моря по управлению качеством водных ресурсов.

На основе информации, полученной от пяти государств Центральной Азии в форме национальных отчетов Региональными группами по проекту 3.1.А составлены в первой редакции региональный отчет и бассейновый план управления качеством водных ресурсов. По проекту 3.1.Б подготовку таких документов предполагается завершить в сентябре текущего года.

В настоящее время Региональный отчет и Бассейновый план по проекту 3.1.А корректируются в соответствии с замечаниями членов творческой группы и в сентябре будут представлены Исполнительному Комитету и всем заинтересованным организациям. По проекту 3.1.Б представление таких документов планируется в октябре т.г.

Все перечисленные документы подготовлены при содействии экспертов американской фирмы TVA (проект 3.1.А) и голландского института ILRI (проект 3.1.Б).

## РАССМОТРЕНИЕ И УТВЕРЖДЕНИЕ ЛИМИТОВ ВОДОЗАБОРОВ, РЕЖИМОВ РАБОТЫ КАСКАДОВ ВОДОХРАНИЛИЩ Р. АМУДАРЬЯ И ОБЪЕМОВ ПОДАЧИ ВОДЫ В ПРИАРАЛЬЕ И АРАЛЬСКОЕ МОРЕ

Водохозяйственная обстановка в 1995-96 гидрологическом году сложилась в сравнении с прошлым гидрологическим годом более благоприятная. При планировании водохозяйственной деятельности БВО "Амударья" учитывало опыт маловодья 1995 года.

Согласно прогнозу Узглавгидромета в первом и втором квартале 1996 года водность реки ожидалась в пределах 70-80% от нормы. В связи с этим на заседании МКВК в г. Чарджеве 19 января 1996 года были установлены лимиты с сокращением на 10% от среднееголетних по всем водопотребителям. Учитывая прогноз маловодья 1996 года были приняты меры по максимальному накоплению воды во всех водохранилищах. В результате промывные поливы межвегетационного периода были проведены благополучно. Благодаря согласованным действиям всех участников водохозяйственного комплекса была успешно проведена межвегетация и вегетация. Особых замечаний и нареканий со стороны водопотребителей по своевременному и качественному обеспечению водой не было.

Водность р. Амударьи за гидрологический год на расчетном гидропосту Керки выше Каракумского канала составила 61,6 км<sup>3</sup>, что составило 97% от нормы.

Объем воды в Туямуюнском водохранилище на 30 сентября 1996 года составляет 4406 млн м<sup>3</sup> или на 886 млн м<sup>3</sup> больше чем в прошлом году.

За период с 1.10.1995 г. по 1.10.1996 г. при установленном лимите водозабора из бассейна реки Амударья в объеме 53797 млн м<sup>3</sup>, фактически забрано 53061 млн м<sup>3</sup> или лимит использован на 98,6%, в том числе по Республике Узбекистан при лимите 22000 млн м<sup>3</sup> фактически забрано 22725 млн м<sup>3</sup> или 103,3%, по Туркменистану при лимите 21900 млн м<sup>3</sup>, фактически забрано 21454 млн м<sup>3</sup> или 98% от лимита.

По Республике Таджикистан при лимите 8455 млн м<sup>3</sup> фактически забрано 7414 млн м<sup>3</sup> или 87,7%. По Сурхандарьинской области Республики Узбекистан при лимите 1442 млн м<sup>3</sup>, фактически забрано 1467 млн м<sup>3</sup>, или 101,8% от лимита.

За период с 1.10.1995 г. по 1.10.1996 г. в Аральское море и дельту реки Амударьи при плане 8500 млн м<sup>3</sup> подано 6674 млн м<sup>3</sup>, в том числе 4339 млн м<sup>3</sup> речной воды, КДС - 1546 млн м<sup>3</sup>, ирригационной системы - 789 млн м<sup>3</sup>.

### Использование лимитов водозаборов из реки Амударьи за 1995-1996 годы и подача воды в Аральское море и дельты рек

Бассейн реки, государство	Лимит, млн м <sup>3</sup>		Факт, млн м <sup>3</sup>		
	Всего за год (с 1.10.95г. по 1.10.96 г.)	в том числе на вегетацию (с 1.04.96г. по 1.10.96 г.)	Всего за год (с 1.10.95г. по 1.10.96 г.)	в том числе на вегетацию (с 1.04.96г. по 1.10.96 г.)	
Всего из р.Амударья в том числе	53800	38843	53060	37975	98,6
Республика Таджикистан	8455	6343	7414	5302	87,7%

Бассейн реки, государство	Лимит, млн м <sup>3</sup>		Факт, млн м <sup>3</sup>		
	Всего за год (с 1.10.95г. по 1.10.96 г.)	в том числе на вегетацию (с 1.04.96г. по 1.10.96 г.)	Всего за год (с 1.10.95г. по 1.10.96 г.)	в том числе на вегетацию (с 1.04.96г. по 1.10.96 г.)	
Республика Кыргызстан					
Из реки Амударья (приве- денному к водомерному посту Керки)	43900	31400	44180	31550	100,6%
Туркменистан	21900	15650	21455	15157	98%
Республика Узбекистан	22000	15750	22725	16390	103,3%
Кроме того: подача воды в Приаралье с учетом ирри- гационных попусков и КДВ	8500	5000	6674	4740	78,5%

Расчет водного баланса на реке Амударья показывает, что и на сегодняшний день самыми проблемными участками остаются участки Дарган-Ата-Туямуюн и Туямуюн-Кипчак где потери составляют от 40 до 20%. Одной из главных причин нам видится в недостаточно достоверной информации по гидрологии реки и возвратным водам.

Анализ режима работы водохранилищ (Нурекского, Туямуюнского) в течении гидрологического года показывает, что в целом необходимые попуски были выдержаны при достаточно накопленных объемах воды. Созданные запасы воды в водохранилищах на начало межвегетационного периода 1996-1997 года позволяют нормальное проведение межвегетационного периода.

По данным Гидромета прогноз водности на межвегетационный период 1996-1997 года ожидается в пределах 105% от нормы.

Исходя из ожидаемой водности, анализа ее многолетнего цикла и водозаборов из реки Амударья, предлагается принять лимит водозаборов на 1996-1997 гидрологический год по бассейну реки Амударья в разрезе государств на уровне среднемноголетних (приложение 1).

#### Анализ водности реки Амударья и водозаборов из нее за период с 1987 года по 1996 год

	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96
Г/п Керки выше ККК	74,3	47,5	59,7	56,1	80,1	69,1	77,6	58	61,6
Водозаборы всего	51,45	43,4	52,5	48,57	51,45	51,45	51,24	48,9	53,06

На основе прогноза водности и предлагаемых лимитов составлен прогнозный режим работы Нурекского и Туямуюнского водохранилищ. (приложение № 2,3).

Приложение 1  
к решению совещания МКВК  
в г. Жамбыле

Лимиты водозаборов из реки Амударьи на 1996-1997 год  
и подачи воды в Аральское море и дельты рек

Бассейн реки. государство	Лимиты водозаборов, км <sup>3</sup>		
	Всего за год с 1.10.96 г. по 1.10.97 г.	в том числе на межвегетацию (с 1.10.96 г. по 1.04.97г)	в том числе на вегетацию (с 1.04.97 г. по 1.10.97 г)
Всего из р.Амударьи, в том числе	52,05	15,522	36,428
Республика Таджикистан	7,90	2,957	4,943
Республика Кыргызстан	0,15		0,15
Из р.Амударьи (приведенно- му к гидропосту Керки)	44,00	12,565	31,435
Туркменистан	22,00	6,6	15,4
Республика Узбекистан	22,00	5,965	16,035
Кроме того: подача воды в Приаралье с учетом ирригационных по- пусков и КДВ	8,50	3,5	5,0
подача санитарно- экологических попусков в ирригационные системы:			
Дашхавузского вelayа	0,15	0,15	
Хорезмской области	0,15	0,15	
Республика Каракалпакстан	0,5	0,5	
Всего в Аральское море и Приаралье	12,5	6,5	6,0

Примечание. 1. Лимиты водозаборов предусматривают подачу воды для орошения, промышленно-коммунальных и других нужд. При изменении водности бассейнов соответственно корректируются лимиты водозаборов.

**План работы Нурекского и Туямуюнского водохранилищ  
на период с октября 1996 г. по март 1997 г.**

Нурекское водохранилище	Единица измерения	Прогноз						Всего
		октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	
Приток к водохранилищу	м <sup>3</sup> /с	351	225	190	155	145	190	3292
Потери воды в водохранилище	м <sup>3</sup> /с	-25	-58	-26	-115	353	-36	244
Объем: начало периода	млн м <sup>3</sup>	10500	10244	9810	8943	8460	6867	1050
конец периода	млн м <sup>3</sup>	10244	9810	8943	8460	6867	6268	6268
Накоплен.(+), сработка (-)	млн м <sup>3</sup>	-256	-434	-867	-483	-1593	-599	4232
Отметка: конец периода	м	907,53	903,30	895,40	883,50	869,25	861,00	
Попуск из водохранилища	м <sup>3</sup> /с	472	450	540	450	450	450	7371

Туямуюнское водохранилище	Единица измерения	Прогноз						Всего
		октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	
Приток к водохранилищу	м <sup>3</sup> /с	838	657	757	649	528	568	10474
Потери воды в водохранилище	м <sup>3</sup> /с	210	73	92	105	177	93	1968
Объем: начало периода	млн м <sup>3</sup>	4406	4630	5046	5759	6519	5541	4406
конец периода	млн м <sup>3</sup>	4630	5046	5759	6519	5541	3773	3773
Накоплен.(+), сработка (-)	млн м <sup>3</sup>	224	416	713	760	-978	-1768	633
Отметка: конец периода	м	124,34	125,60	128,65	129,00	127,81	124,04	
Попуск из водохранилища	м <sup>3</sup> /с	544	423	399	259	756	1135	9215

**План работы Нурекского и Туямуюнского водохранилищ  
на период с апреля 1996 г. по октябрь 1996 г.**

Нурекское водохранилище	Единица измерения	Факт						Всего
		апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	
Приток к водохранилищу	м <sup>3</sup> /с	488	718	1067	965	1139	600	13041
Потери воды в водохранилище	м <sup>3</sup> /с	-79	-42	-306	-353	-256	-154	-3116
Объем: начало периода	млн м <sup>3</sup>	5884	6467	6712	8454	1000	10548	5884
конец периода	млн м <sup>3</sup>	6467	6712	8454	10000	10548	10543	10543
Накоплен.(+), сработка (-)	млн м <sup>3</sup>	583	245	1742	1546	548	-5	-4659
Отметка: конец периода	м	863,96	867,22	888,74	905,18	910,48	910,43	
Попуск из водохранилища	м <sup>3</sup> /с	349	665	722	740	1168	756	11532

  

Туямуюнское водохранилище	Единица измерения	Факт						Всего
		апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	
Приток к водохранилищу	м <sup>3</sup> /с	964	1593	2994	2687	2526	1115	31303
Потери воды в водохранилище	м <sup>3</sup> /с	271	420	737	274	459	219	6271
Объем: начало периода	млн м <sup>3</sup>	4542	4463	3843	4987	4637	4640	4542
конец периода	млн м <sup>3</sup>	4463	3843	4987	4637	4640	4406	4406
Накоплен.(+), сработка (-)	млн м <sup>3</sup>	-79	-620	1144	-350	3	-234	136
Отметка: конец периода	м	125,52	123,13	127,43	125,51	126,78	126,33	
Попуск из водохранилища	м <sup>3</sup> /с	723	1412	1830	2544	2065	983	25186

**РАБОТА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО КОМПЛЕКСА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕКИ СЫРДАРЬИ В 1995-1996 ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ ГОДУ**

Режим работы Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ на 1995-96 водохозяйственный год был утвержден на заседании МКВК в январе 1996 года в г. Чарджеве. БВО "Сырдарья" поручалась его корректировка по мере уточнения прогноза Главгидрометов стран Центральной Азии. За межвегетационный период необходимо было осуществить накопление воды в водохранилищах, пропуск паводковых расходов, а также обеспечить подачу воды для промывных и влагозарядковых поливов в пределах установленных МКВК лимитов.

Сведения о водных ресурсах бассейна в межвегетационный период по данным Узгидромета представлены в таблице:

Участок	Объем в млн м <sup>3</sup>		В процентах от прогноза
	прогноз	факт	
Естественный приток к верхним водохранилищам	4140	4420	106
Боковой приток на участках:			
от Токтогульского водохранилища до Чардаринского водохранилища	5585	6695	120
от Андижанского водохранилища до г/п Учтепе	1740	2098	120
От Чарвакского водохранилища до устья р. Чирчик	855	906	105
Всего	12320	14119	114

Таким образом, объем водных ресурсов бассейна (выше Чардары) в межвегетационный период составил 14119 млн м<sup>3</sup> или 114% от ожидаемой величины водообеспеченности.

В соответствии с уточненным прогнозом режим работы водохранилищ Нарын-Сырдарьинского каскада за прошедшую межвегетацию складывался следующим образом:\*

Водоохранилище	Приточность, млн м <sup>3</sup>		Попуски, млн м <sup>3</sup>	
	прогноз	факт	по графику	факт
Токтогульское	2295	2628	5845	8088
Андижанское	740	663	422	415
Чарвакское	1105	1129	1297	1223
Кайракумское	9067	11220	6585	10014
Чардаринское,	7886	10027	3951	4809

\* по оперативным и аналитическим сведениям БВО "Сырдарья"

в том числе подача в Аральское море			3000	2500
Сброс в Арнасайское понижение				999

При этом в рассматриваемый период объем воды в водохранилищах составляли\*

Водохранилище	Межвегетационный период, млн м <sup>3</sup>		Объемы в предыдущем году на те же сроки, млн м <sup>3</sup>	
	начало	конец	начало	конец
Токтогульское	15770	10432	19339	14198
Андижанское	578	838	564	1046
Кайраккумское	659	3266	1192	2997
Чарвакское	1247	1142	1661	1079
Чардаринское	694	5327	1065	5221

Величина попусков из Токтогульского водохранилища в межвегетационный период в связи с переходом гидроузла на энергетический режим работы составила 8088 млн м<sup>3</sup> или на 2243 млн м<sup>3</sup> больше предусмотренного графиком; в тот же период произошел сброс 1 км<sup>3</sup> в Арнасайское понижение.

Режим водоподачи в межвегетацию представлен в следующей таблице\*:

Республика, водохозяйственный участок	Лимит МКВК, млн м <sup>3</sup>	Факт, млн м <sup>3</sup>	В процентах
Кыргызская Республика	20	11,84	59,2
Республика Узбекистан	2350	2645,73	112,6
Республика Таджикистан	200	215,31	107,6
Республика Казахстан (КМК)	400	398,3	99,3
Кроме того, подача в Аральское море	3000	2500	83

Осуществление подачи воды республикам выполнялось по плану, своевременно и бесперебойно, претензий к БВО "Сырдарья" не отмечено. Подача в Аральское море оказалась меньше планируемой, несмотря на то, что фактические попуски из Чардары в 1,2 раза превысили показатели, предусмотренные графиком.

Накопление воды в русловых водохранилищах - Кайраккумском и Чардаринском - к началу вегетации было завершено, что обеспечило гарантированную водоподачу в среднем течении и ниже Чардары. Большую роль в успешной работе каскада сыграло заключение 6 мая 1996 года после встречи трех президентов центральноазиатских государств в Бишкеке межправительственных соглашений по вопросу использования водно-энергетических ресурсов Нарын-Сырдарьинского каскада ГЭС и об осуществлении взаимных поставок и взаиморасчетов за электроэнергию, газ и уголь между республиками Казахстан,

\* по оперативным и аналитическим сведениям БВО "Сырдарья"

Кыргызстан и Узбекистан в соответствии с протоколом совещания в Бишкеке от 19-21 декабря 1995 года, где оговорены условия поставок ресурсов и режим попусков из Токтогула.

В вегетацию текущего года БВО "Сырдарья" обеспечивало водой страны-члены МКВК в пределах установленных лимитов. Решение этой задачи выполнялось с учетом фактической водности.

Участок	Объем в млн м <sup>3</sup>		В процентах от прогноза
	прогноз	факт	
Естественный приток к верхним водохранилищу, в том числе:			
Токтогульское	12670	18475	145,8
Андижанское	6296	10246	162,7
Чарвакское	2304	3131	135,9
	4070	5098	125,2
Боковой приток, в том числе:	8521	11871	139,3
от Токтогульского водохранилища до Чардаринского водохранилища	5520	7736	140,1
от Андижанского водохранилища до г/п Учтепе	2211	2796	126,4
от Чарвакского водохранилища до устья р.Чирчик	790	1339	169,5
Всего	21191	30346	143,2

Повышенная водность позволила увеличить водозаборы сверх утвержденных МКВК лимитов и сохранить к концу вегетации в большинстве водохранилищ каскада объемы воды, значительно превышающие прошлогодние показатели.\*

Водоохранилище	Приток к водохранилищу, млн м <sup>3</sup>		Попуски, млн м <sup>3</sup>		Объемы, млн м <sup>3</sup>	
	прогноз	факт	по графику	факт	на 1.10.96 г.	на 1.10.95 г.
Токтогульское	6296	10246	6500	6227	15187	15770
Андижанское	2304	3131	2461	2702	1384	578
Чарвакское	4070	5098	4054	5048	1619	1247
Кайраккумское	7038	7123	8194	8389	1726	659
Чардаринское	3975	5405	6643	9406	831	694

БВО "Сырдарья" корректировало режим работы каскада водохранилищ по уточненным прогнозам, своевременно информируя об этом государства-

\* по оперативным и аналитическим сведениям БВО "Сырдарья"

члены МКВК. За вегетационный период объем водоподачи распределился следующим образом.

Республика, водохозяйственный участок	Лимит МКВК, млн м <sup>3</sup>	Факт, млн м <sup>3</sup>	В про- центах
Кыргызская Республика	179	171	95,5
Республика Узбекистан	7832	8902	113,6
Республика Таджикистан	1603	1820	113,5
Республика Казахстан (КМК)	736	686	93,2
Кроме того, подача в Аральское море	1000	1423	142,3

Рабочее совещание представителей топливно-энергетических и водохозяйственных комплексов Республики Казахстан, Кыргызской Республики, Республики Таджикистан и Республики Узбекистан, состоявшееся в г. Бишкеке 23-24 августа 1996 г., подготовило рекомендации по вопросу рационального использования водно-энергетических ресурсов Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ в IV квартале 1996 г. и на 1997 г. Предполагается, что для проведения вегетационных поливов в 1997 году величина попусков в створе Токтогульского гидроузла должна составлять 6,5 км<sup>3</sup>. Для обеспечения указанных попусков Республики Казахстан и Узбекистан должны в летний период принять в свои энергосистемы по 1,1 млрд кВтч электроэнергии, выработанной каскадом Токтогульских ГЭС с возмещением ее Кыргызской Республике обратным перетоком электроэнергии из Узбекистана в осенне-зимний период 1996-97 гг. и поставкой энергоресурсов: газа из Узбекистана и карагандинского угля из Казахстана. Опираясь на указанные рекомендации, необходимо возможно быстрее заключить межгосударственные соглашения, которые позволят обеспечить оптимальный режим работы водохозяйственного комплекса бассейна реки Сырдарья в 1996-1997 водохозяйственном году.

**ВЫДЕЛЕНИЕ ЗАЙМОВ КАЗАХСТАНУ НА ИРРИГАЦИЮ И ДРЕНАЖ  
МИРОВЫМ БАНКОМ**

The World Bank (News release 96\54 ECA)

На сегодняшний день Мировой Банк предоставил Казахстану займ в размере 80 млн долларов США для улучшения государственных ирригационных и дренажных систем. По проекту 118 млн долларов США планируется для выполнения под "ключ" ирригационной и дренажной инфраструктуры. Проект осуществляется Министерством сельского хозяйства совместно с другими акционерами и включает выполнение строительных и ирригационных мероприятий для улучшения экологии и мониторинга, обучение фермеров современным методам управления водным хозяйством.

Проект состоит из следующих составных частей с указанием их стоимости:

восстановление оросительных и дренажных систем (108,1 млн долларов). Эта часть проекта направлена на улучшение преимущественно внутрихозяйственных, а также и межхозяйственных систем (около 30 000 га занимают внутрихозяйственные и межхозяйственные системы ирригации и дренажа).

Индивидуальные субпроекты включают в себя следующее: всестороннюю реконструкцию внутрихозяйственных оросительных и дренажных систем; восстановление дренажа только внутрихозяйственной системы; или межхозяйственных работ оросительной и дренажной сети.

Развитие сельского хозяйства на основе приватизированных хозяйств (2.3 млн долларов). Это направление предусматривает испытание оборудования для улучшения сбора и передачи в базу данных информации, изучение и исследование услуг приватизированных хозяйств. Оно включает:

организацию курсов для фермеров, менеджеров, фермерских групп на темы современного управления хозяйством и водой, улучшения высокоурожайных технологий, маркетинга и переработки продукции.

демонстрацию новейших высокоурожайных продуктивных технологий;  
информационное табло для фермеров, обеспечивающее обзор технических статей, также видео, радио, ТВ и радиовещание для изучения опыта, маркетинга и стоимости продукции.

Организационная структура (5.9 млн \$) Эта часть включает:

содержание аппарата управления и обеспечение Министерством сельского хозяйства контроля за выполнением проекта и обеспечение финансирования местных бюджетов и технических консультантов, наблюдающих за внедрением проекта;

обеспечение международных консультантов для наблюдения за внедрением проекта, осуществление замыслов по охране окружающей среды, подготовки необходимых документов, конструктивным наблюдениям и установлением Ассоциации местных водопотребителей;

усиление охраны окружающей среды Министерством сельского хозяйства, Министерством экологии и биологических ресурсов и другими организациями через обучение, оказание технической помощи, обеспечение специальным оборудованием;

проведение исследований пилотными проектами с использованием типовых ирригационных систем. Исследование и испытание возможностей приватизации компаний потребляющих воду;

дополнительно 1.5 млн долларов уйдет на рефинансирование проекта реконструкции оборудования, которая использовалась правительством при подготовке проекта.

Главный смысл проекта - увеличение производства основных сельхоз-продуктов, повышение эффективности водопользования в ирригационных проектах и в производстве;

налаживание пришедших в упадок лесосплавов, борьбы с засолением, расширение зоны возделывания культур с помощью мелиорирования ранее заброшенных площадей ;

создание высокопродуктивных хозяйств с современным водным управлением, с перспективным производством обработки земли и получением высоких урожаев.

Общая стоимость проекта составляет 117.8 млн долларов включая налоги, из которых Банк предоставил только 80 млн долларов, а остальное должно финансировать правительство Казахстана. Республика Казахстан берет кредит и Министерство сельского хозяйства несет ответственность за реализацию этого займа. За проектом внедрения в министерстве проводится ежедневный контроль.

Займ выплачивается по банковским стандартам по действующему курсу валют в течении 20 лет, включая 5 лет отсрочки.

**МЕМОРАНДУМ ВЗАИМОПОНИМАНИЯ МЕЖДУ АВСТРАЛИЙСКИМ НАЦИОНАЛЬНЫМ КОМИТЕТОМ ПО ИРРИГАЦИИ И ДРЕНАЖУ И НАУЧНО ИНФОРМАЦИОННЫМ ЦЕНТРОМ МЕЖГОСУДАРСТВЕННОЙ КООРДИНАЦИОННОЙ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОЙ КОМИССИИ**

В связи с тем, что Австралийский Национальный Комитет по Ирригации и Дренажу (АНКИД) является научно-технической неправительственной организацией в структуре Международного Комитета по Ирригации и Дренажу (МКИД) и занимается вопросами улучшения управления водными и земельными ресурсами с помощью инженерных, сельскохозяйственных, экономических, экологических и социальных наук и технологий;

В связи с тем, что Научно-Информационный Центр Межгосударственной Координационной Водохозяйственной Комиссии (НИЦ МКВК) обеспечивает научно-информационную, исследовательскую и аналитическую поддержку в принятии решений МКВК, которая занимается управлением водными ресурсами в бассейне Аральского моря и развитием общей стратегии водораспределения, рационального использования и защиты водных ресурсов бассейна Аральского моря, что связано с долговременным сельскохозяйственным и экономическим развитием Центральноазиатского региона.

Принимая во внимание идентичность проблем и природно-климатических условий, характеризующих Австралию и Центральноазиатский регион (управление водными ресурсами на трансграничных реках, засоленность, дефицит воды и т.п.), НИЦ МКВК и АНКИД предлагают сотрудничество по следующим вопросам:

1. Создание структуры между НИЦ МКВК и АНКИД по согласованному обмену информацией между научными и техническими водными организациями Австралии и Центральноазиатских стран.

2. Подготовка совместной Программы научного и технического сотрудничества и обучения персонала.

3. Развитие, организация и взаимная координация технических командировок и семинаров для профессионалов со стран бассейна Аральского моря (представителей Министерств Водного Хозяйства пяти Центрально Азиатских стран, НИЦ МКВК и БВО “Сырдарья”) и АНКИД.

НИЦ МКВК просит поддержку у АНКИД и МКИД в поиске спонсоров для организации упомянутой выше совместной программы.

Подписи: В.А.Духовный (Директор НИЦ МКВК)  
Б.В.Килпатрик (Президент АНКИД)  
Р.П.Барнес ( Секретарь АНКИД)  
А.А.Кадыров ( Секретарь Национального Комитета по Ирригации и Дренажу Республики Узбекистан)

**АЗИАТСКИЙ БАНК РАЗВИТИЯ И РЕКОНСТРУКЦИИ (АВВ) ОБЪЯВИЛ  
ТЕНДЕР НА ПРОЕКТ "КАЗАХСТАН: УПРАВЛЕНИЕ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ  
И УЛУЧШЕНИЕ ЗЕМЕЛЬ"**

**Исполнитель:** Министерство сельского хозяйства, Казахстан, Алматы  
480065, факс: (3272)631377

**Объем кредита:** 30 млн USA \$

**Сектор/Подсектор:** Сельское хозяйство и агропромышленность/ Ирригация и сельское развитие.

**Дата регистрации:** Апрель 1996 г.

**ЗАДАЧИ И СФЕРА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Проект направлен на увеличение доходности фермерских хозяйств и занятости за счет увеличения фермерского производства. Оно будет обеспечено посредством улучшения ирригационной и дренажной инфраструктуры и деятельности по управлению водными ресурсами при поддержке государственных и коммерческих организаций.

Сфера деятельности Проекта будет включать следующие 2 компонента:

1. Улучшение существующей ирригационной инфраструктуры и деятельности по управлению водными ресурсами, восстановление трубопроводов, используемых для производства электроэнергии, инфраструктуры дорог и перевозок и восстановление коллекторно-дренажных систем.

2. Поддержка государственных учреждений при усовершенствовании организационного потенциала, обеспечение консультативной поддержки и тренинга, поддержка процесса приватизации и содействие в развитии ферм и улучшении сельскохозяйственного обслуживания.

**Руководитель проекта:** Г-н М.Ашраф Малик - (403-632-6903)  
Отдел лесных и природных ресурсов, УМА, Канада

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