

## СОДЕРЖАНИЕ

Повестка дня конференции глав государств Центральной Азии с участием Российской Федерации по проблемам бассейна Аральского моря в г.Нукусе .....	4
Решение глав государств Центральной Азии о формировании средств Международного Фонда спасения Арала .....	4
Решение глав государств Центральной Азии по кандидатурам руководителей Исполнительного Комитета Межгосударственного Совета по проблемам бассейна Аральского моря .....	5
Решение Межгосударственного Совета по проблемам бассейна Аральского моря о назначении руководителей Исполнительного Комитета Межгосударственного Совета .....	5
Решение глав государств Центральной Азии по положению о Межгосударственном Совете по проблемам бассейна Аральского моря .....	6
Положение о Межгосударственном Совете по проблемам бассейна Аральского моря .....	7
Решение глав государств Центральной Азии и Правительства Российской Федерации по Программе конкретных действий по улучшению экологической обстановки в бассейне Аральского моря на ближайшие 3-5 лет с учетом социально-экономического развития региона .....	10
Программа конкретных действий по улучшению экологической обстановки в бассейне Аральского моря на ближайшие 3-5 лет с учетом социально-экономического развития региона (основные положения) .....	11
Решение Межгосударственного Совета по проблемам бассейна Аральского моря (13 июля 1993 года г.Ташкент)....	15
Решение Межгосударственного Совета по проблемам бассейна Аральского моря "Об образовании Исполнительного Комитета Межгосударственного Совета" .....	17

Решение Межгосударственного Совета по проблемам бассейна Аральского моря (13 июля 1993 года г.Ташкент) ...	18
Положение об Исполнительном Комитете Межгосударственного Совета по проблемам бассейна Аральского моря .....	19
Структура Исполнительного Комитета Межгосударственного Совета по проблемам бассейна Аральского моря .....	22
Протокол заседания Межгосударственной координационной водохозяйственной комиссии (МКВК) 13 января 1994 года в г.Дашховуз .....	23
Протокол координационного совещания по подготовке плана работы НИЦ МКВК в 1994 году (25-27 января 1994 года г.Ташкент) .....	31
Протокол совместного совещания Исполкома Межгосударственного Совета по проблемам бассейна Аральского моря и Исполнительной дирекции Фонда Арала .....	37
Водные ресурсы и вододеление по реке Сырдарье в межвегетационный период 1993-1994 г. ....	39
Водопотребление и социально-экономическое развитие Таджикистана (в порядке обсуждения) .....	43
Новости международного водного дела .....	46
Международный симпозиум управления реками в интересах будущего .....	47
Результаты обследования калифорнийских плотин после землетрясения 17 января 1994 года .....	48

ПОВЕСТКА ДНЯ  
конференции глав государств Центральной Азии  
с участием Российской Федерации по проблемам  
бассейна Аральского моря в г. Нукусе

11 января 1994 г.

начало в 12 часов.

1. О формировании средств Международного Фонда спасения Арала. Информация Президента Фонда Назарбаева Н.А.

2. Утверждение Положения о Межгосударственном Совете по проблемам бассейна Аральского моря.  
Информация Межгосударственного Совета.

3. О Программе конкретных действий по улучшению экологической обстановки в бассейне Аральского моря на ближайшие 3-5 лет с учетом социально-экономического развития региона (основные положения).  
Информация Межгосударственного Совета.

4. О кандидатурах руководителей Исполнительного Комитета Межгосударственного Совета по проблемам бассейна Аральского моря.

Информация Межгосударственного Совета.

Р Е Ш Е Н И Е

глав государств Центральной Азии о формировании средств Международного Фонда спасения Арала

Главы государств Центральной Азии решили:

Принять к сведению информацию Президента Международного Фонда спасения Арала Назарбаева Н.А. о формировании средств Фонда.

Одобрить усилия и меры, предпринимаемые Международным Фондом по улучшению социально-экологической обстановки в Приаралье.

Поручить правительствам государств Центральной Азии в соответствии с утвержденным положением о Международном

Фонде спасения Арала решить вопрос о перечислении и сроках взносов в указанный Фонд с учетом введения государствами-участниками национальных валют.

ЗА РЕСПУБЛИКУ КАЗАХСТАН  
ЗА КЫРГЫЗСКУЮ РЕСПУБЛИКУ  
ЗА РЕСПУБЛИКУ ТАДЖИКИСТАН  
ЗА ТУРКМЕНИСТАН  
ЗА РЕСПУБЛИКУ УЗБЕКИСТАН

11 января 1994 года,  
город Нукус

Р Е Ш Е Н И Е

глав государств Центральной Азии по кандидатурам руководителей Исполнительного Комитета Межгосударственного Совета по проблемам бассейна Аральского моря

Главы государств Центральной Азии решили:  
Одобрить назначение руководителей Исполнительного Комитета Межгосударственного Совета по проблемам бассейна Аральского моря.

ЗА РЕСПУБЛИКУ КАЗАХСТАН  
ЗА КЫРГЫЗСКУЮ РЕСПУБЛИКУ  
ЗА РЕСПУБЛИКУ ТАДЖИКИСТАН  
ЗА ТУРКМЕНИСТАН  
ЗА РЕСПУБЛИКУ УЗБЕКИСТАН

11 января 1994 года,  
город Нукус

Р Е Ш Е Н И Е

Межгосударственного Совета по проблемам бассейна Аральского моря о назначении руководителей Исполнительного Комитета Межгосударственного Совета

1. Назначить Иламанова Аманназара - члена Межгосударственного Совета, Министра мелиорации и водного хозяйства Туркменистана Председателем Исполнительного Комитета Межгосударственного Совета по совместительству сроком на один год.

2. Назначить Бобко Юрия Викторовича техническим директором (первым заместителем Председателя) Исполнительного Комитета Межгосударственного Совета.

3. Установить, что по условиям оплаты труда и льготам технический директор (первый заместитель Председателя) и заместитель Председателя Исполнительного Комитета приравниваются соответственно к первому заместителю Министра и заместителю Министра Республики Узбекистан.

ЗА ПРАВИТЕЛЬСТВО РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН  
ЗА ПРАВИТЕЛЬСТВО КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ  
ЗА ПРАВИТЕЛЬСТВО РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН  
ЗА ПРАВИТЕЛЬСТВО ТУРКМЕНИСТАНА  
ЗА ПРАВИТЕЛЬСТВО РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН  
11 января 1994 года,  
город Нукус

Р Е Ш Е Н И Е

глав государств Центральной Азии по Положению  
о Межгосударственном Совете по проблемам бассейна  
Аральского моря

Главы государств Центральной Азии решили:

Утвердить Положение о Межгосударственном Совете по проблемам бассейна Аральского моря, одобренное Межгосударственным Советом 13 июля 1993 года в городе Ташкенте.

ЗА РЕСПУБЛИКУ КАЗАХСТАН  
ЗА КЫРГЫЗСКУЮ РЕСПУБЛИКУ  
ЗА РЕСПУБЛИКУ ТАДЖИКИСТАН  
ЗА ТУРКМЕНИСТАН  
ЗА РЕСПУБЛИКУ УЗБЕКИСТАН

11 января 1994 года,  
город Нукус

П О Л О Ж Е Н И Е  
о Межгосударственном Совете по проблемам  
бассейна Аральского моря

1. Межгосударственный Совет по проблемам бассейна Аральского моря, называемый далее Межгосударственный Совет, образован на паритетной основе Республикой Казахстан, Республикой Кыргызстан, Республикой Таджикистан, Туркменистаном и Республикой Узбекистан в соответствии с подписанным в городе Кзыл-Орде 26 марта 1993 года главами этих государств Соглашением о совместных действиях по решению проблемы Аральского моря и Приаралья, экологическому оздоровлению и обеспечению социально-экономического развития Аральского региона, которое именуется ниже Соглашением.

Решением глав государств, образовавших Межгосударственный Совет, подписанным одновременно с Соглашением, в состав Межгосударственного Совета введено по пять представителей каждого государства.

2. В работе Межгосударственного Совета в качестве наблюдателей принимают участие представители Российской Федерации.

3. Межгосударственный Совет вырабатывает и рекомендует политику по приведению производительных сил региона в соответствие с его природно-ресурсным потенциалом, обеспечивает взаимодействие и координацию усилий государств Центральной Азии и согласованное решение в соответствии со статьей 1 Соглашения.

4. Межгосударственный Совет осуществляет свои функции через Исполнительный Комитет и межгосударственные комиссии:

по координации экологического, социально-экономического и научно-технического сотрудничества;

по координации водохозяйственной деятельности.

Комиссии несут полную ответственность за свои действия в пределах своей компетенции и вносят свои предложения Совету по вопросам, относящимся к межотраслевым проблемам.

5. Межгосударственный Совет:

рекомендует государствам-участникам Соглашения основные направления социально-экономического и экологического развития государств региона по вопросам, где они имеют взаимные интересы, не вторгаясь во внутригосударственные;

устанавливает требования экологической безопасности, утверждает программы совместных практических действий, проведения научных исследований, разработок и контролирует ход их выполнения;

рекомендует к утверждению межгосударственные правовые и нормативные акты, общие для всех государств региона принципы управления, использования и охраны водных ресурсов, регулирует межгосударственные отношения в области водохозяйственной и природоохранной деятельности;

утверждает планы совместных действий государств Центральной Азии, связанные с решением проблем бассейна Аральского моря, спасения Приаралья и оздоровления экологической ситуации в регионе; план финансирования совместных программ, проведения научных исследований, технико-экономических и проектных разработок, финансируемых Международным Фондом спасения Арала, и контролирует их осуществление;

организовывает создание унифицированной системы мониторинга, банка данных и других систем наблюдения и контроля состояния природной среды в бассейне Аральского моря.

6. Межгосударственный Совет имеет постоянно действующий рабочий орган в виде Исполнительного Комитета с местонахождением в городе Ташкенте, содержание которого осуществляется за счет долевого ежегодного взноса, выделяемого правительствами государств-участников Соглашения.

Межгосударственный Совет утверждает Положение об Исполнительном Комитете, определяет его структуру, назначает и освобождает от должности его руководителей, утверждает численность штатных работников и смету расходов на содержание Исполнительного Комитета.

7. Заседания Межгосударственного Совета проводятся поочередно на территории одного из образовавших его государств. Каждая сторона имеет право приглашения экспертов на заседания Межгосударственного Совета.

Председательствует на заседании представитель принимающего государства.

Заседания проводятся по мере необходимости, но не реже двух раз в год.

Заседание Межгосударственного Совета считается правомочным, если на нем участвует не менее 3 из 5 представителей (членов Совета) каждого государства или представители каждого государства будут иметь полномочия не менее трех членов своей делегации.

8. Каждое государство имеет в Межгосударственном Совете один голос.

Межгосударственный Совет принимает решение или вносит свои рекомендации на основе консенсуса, под которым понимается отсутствие каких-либо возражений со стороны хотя бы одного государства.

К работе Межгосударственного Совета могут привлекаться полномочные представители зон экологического бедствия для учета их непосредственных интересов.

Положение может уточняться и дополняться в зависимости от задач, возлагаемых на Межгосударственный Совет.

Подлинный экземпляр хранится в делах Исполнительного Комитета Межгосударственного Совета, который направит согласовавшим этот документ представителям государств его заверенную копию.

Проект согласовали:

ЗА РЕСПУБЛИКУ КАЗАХСТАН  
ЗА КЫРГЫЗСКУЮ РЕСПУБЛИКУ  
ЗА РЕСПУБЛИКУ ТАДЖИКИСТАН  
ЗА ТУРКМЕНИСТАН  
ЗА РЕСПУБЛИКУ УЗБЕКИСТАН

Р Е Ш Е Н И Е

глав государств Центральной Азии и Правительства Российской Федерации по Программе конкретных действий по улучшению экологической обстановки в бассейне Аральского моря на ближайшие 3-5 лет с учетом социально-экономического развития региона

Главы государств Центральной Азии и Правительство Российской Федерации РЕШИЛИ:

Утвердить разработанную специалистами и одобренную Межгосударственным Советом Программу конкретных действий по улучшению экологической обстановки в бассейне Аральского моря на ближайшие 3-5 лет и одобрить основные положения Концепции по решению проблем Арала, Приаралья и бассейна Аральского моря с учетом социально-экономического развития региона.

ЗА РЕСПУБЛИКУ КАЗАХСТАН  
ЗА КЫРГЫЗСКУЮ РЕСПУБЛИКУ  
ЗА РЕСПУБЛИКУ ТАДЖИКИСТАН  
ЗА ТУРКМЕНИСТАН  
ЗА РЕСПУБЛИКУ УЗБЕКИСТАН  
ЗА РОССИЙСКУЮ ФЕДЕРАЦИЮ

11 января 1994 года  
город Нукус

ПРОГРАММА КОНКРЕТНЫХ ДЕЙСТВИЙ  
ПО УЛУЧШЕНИЮ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ  
В БАССЕЙНЕ АРАЛЬСКОГО МОРЯ НА БЛИЖАЙШИЕ  
3-5 ЛЕТ С УЧЕТОМ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО  
РАЗВИТИЯ РЕГИОНА  
(ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ)

Республика Казахстан, Кыргызская Республика, Республика Таджикистан, Туркменистан и Республика Узбекистан, с участием Российской Федерации, основываясь на Соглашении о совместных действиях по решению проблемы Аральского моря и Приаралья, экологическому оздоровлению и обеспечению социально - экономического развития Аральского региона, признают необходимым принять следующую Программу:

1. Выработать общую стратегию вододеления, 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.

Разработать и ввести в действие нормативы по предельному расходованию воды на производство сельскохозяйственной и промышленной продукции, а также различного рода технологические нужды.

Срок: 1994-1995 годы.

2. 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.

Срок: 1994-1996 годы.

3. 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.

Завершить строительство коллекторных трактов вдоль Амударьи и Сырдарьи, обеспечивающих защиту этих рек от попадания указанных сбросов, а также осуществить необходимую реконструкцию и строительство очистных сооружений для населенных пунктов, промышленных и сельскохозяйственных предприятий бассейна Аральского моря.

Выполнить мероприятия по увеличению пропускной способности русла реки Сырдарьи и сбросно-регулирующих сооружений Шардарьинского гидроузла с целью обеспечения подачи расчетных расходов воды в Аральское море.

Осуществить проектные и инженерные мероприятия, обеспечивающие восстановление и сохранение малого моря.

Срок: 1994-1997 годы.

4. Выполнить соответствующие исследования и проработки по выбору варианта инженерных решений, обеспечить затем составление проектов и осуществить работы по созданию на территории дельт Амударьи и Сырдарьи и прилегающих к ним участках осушенного дна Аральского моря искусственно обводненных ландшафтных экосистем, провести здесь необходимые мелиоративные мероприятия с целью восстановления естественно-исторического экологического режима и оздоровления этих территорий.

Срок реализации первой очереди работ: 1994-1997 годы.

5. Разработать и реализовать межгосударственные программы "Чистая вода" и "Здоровье", обеспечивающие подачу населению государств Центральной Азии доброкачественной питьевой воды и улучшение санитарно-эпидемиологической обстановки.

Срок реализации первоочередных мероприятий и программ: 1994-1997 годы.

6. Провести необходимые водохозяйственные и экологические исследования и на их основе осуществить конкретные меры по оздоровлению обстановки в зонах формирования стока.

Срок: 1994-1998 годы.

7. Оснастить техническими средствами бассейновые водо-

хозяйственные объединения БВО "Амударья" и БВО "Сырдарья", обеспечить внедрение в этих бассейнах автоматизированных систем управления (АСУ) водными ресурсами с организацией при указанных БВО центров информации и прогнозирования.

Срок реализации проектов  
2-й очереди АСУБ - Сырдарья и  
1-й очереди АСУБ - Амударья:  
1994-1996 годы.

8. Осуществить составление технико-экономического обоснования (ТЭО) по проблеме донорской подпитки рек бассейна Аральского моря из возможных внешних источников.

Срок составления ТЭО:  
1994-1997 годы.

9. Установить беспрепятственные условия на поставку и провоз через территории государств Центральной Азии и Российской Федерации механизмов, техники, оборудования, запасных частей, материально-технических ресурсов, гуманитарной помощи и прочих грузов для водохозяйственных и других организаций, занятых строительством и эксплуатацией оросительных и мелиоративных систем и сооружений в бассейне Аральского моря.

Срок: с 1 квартала 1994 года.

10. Обеспечить членам Межгосударственного Совета по проблемам бассейна Аральского моря, штату его Исполнительного Комитета, привлекаемым к работе экспертам, членам Международного Фонда спасения Арала, работникам его исполнительной дирекции, членам созданных при Межгосударственном Совете комиссий, а также работникам БВО "Амударья", БВО "Сырдарья" и органов Межгосударственной координационной водохозяйственной комиссии свободный доступ и дипломатический иммунитет при исполнении ими служебных обязанностей на территории государств Центральной Азии.

Рекомендовать Правительствам государств Центральной Азии, Межгосударственному Совету, Международному Фонду спасения Арала, другим международным и общественным организациям в своей практической деятельности руководствоваться принципами и положениями данной Программы и основными положениями Концепции Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана, Туркменистана и Узбекистана по решению проблем

Арала, Приаралья и бассейна Аральского моря с учетом социально-экономического развития региона, одобренными Межгосударственным Советом по проблемам бассейна Аральского моря 13 июля 1993 года в г. Ташкенте.

Финансирование мероприятий, предусмотренных Программой, осуществлять за счет средств, аккумулируемых в Международном Фонде спасения Арала государствами -учредителями, другими международными фондами, кредитов и грантов Мирового Банка, а также изыскания государствами Центральной Азии собственных источников и возможных целевых поступлений.

Исполнительный Комитет Межгосударственного Совета обеспечивает планирование, координацию разработок и контроль за реализацией намеченных Программой мероприятий, привлекая для этих целей научные, проектные и другие организации всех государств-участников "Соглашения о совместных действиях по решению проблемы Аральского моря и Приаралья, экологическому оздоровлению и обеспечению социально-экономического развития Аральского региона", подписанного 26 марта 1993 года в городе Кзыл-Орде.

ЗА ПРАВИТЕЛЬСТВО РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН  
ЗА ПРАВИТЕЛЬСТВО КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ  
ЗА ПРАВИТЕЛЬСТВО РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН  
ЗА ПРАВИТЕЛЬСТВО ТУРКМЕНИСТАНА  
ЗА ПРАВИТЕЛЬСТВО РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН  
ЗА ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

11 января 1994 года,  
город Нукус

Р Е Ш Е Н И Е  
Межгосударственного Совета по проблемам  
бассейна Аральского моря

13 июля 1993 г.

г.Ташкент

О Концепции Казахстана, Кыргызстана. Таджикистана, Туркменистана и Узбекистана по решению проблемы Арала и бассейна Аральского моря с учетом социально-экономического развития (основные положения).

1. Одобрить в основном согласованный всеми государствами-участниками соглашения о совместных действиях по решению проблемы Аральского моря и Приаралья, экологическому оздоровлению и обеспечению социально-экономического развития Аральского региона текст основных положений Концепции и направить его всем международным организациям, участвующим в решении Аральской проблемы, для возможности ориентации в дальнейших совместных действиях.

2. Поручить руководителям делегаций государств, участвующих на сегодняшнем заседании Межгосударственного Совета, организовать работу по доработке Концепции и подготовке ее для окончательного утверждения на Нукусском Совещании глав государств Центральной Азии.

ЗА РЕСПУБЛИКУ КАЗАХСТАН  
ЗА КЫРГЫЗСКУЮ РЕСПУБЛИКУ  
ЗА РЕСПУБЛИКУ ТАДЖИКИСТАН  
ЗА ТУРКМЕНИСТАН  
ЗА РЕСПУБЛИКУ УЗБЕКИСТАН

См. прилагаемые замечания (письмо от 23.08.93 г.  
N 3/2924)

На N II/27-26  
от 07.04.90г.

В Кабинет Министров  
Республики Узбекистан

Правительство Туркменистана, отмечая важность определения эффективных комплексных решений по предотвращению нарушения экологического равновесия в зоне Приаралья, под-

держивает необходимость принятия Концепции по решению проблем региона.

Вместе с тем считаем, что Концепция разработана без анализа реальной оценки социально-экономического развития государств, находящихся в зоне Арала, исходит из того, что все они находятся в одинаковых экологических, социальных и экономических условиях, имеют равные возможности по выходу из сложившейся экстремальной ситуации, что в полной мере не отвечает реальной действительности.

В каждом государстве имеются свои проблемы различной степени сложности, а также особенности, которые и предопределяют пути и темпы промышленного развития, проведения реформ в области сельского хозяйства. От их реализации и будет зависеть возможность каждого государства в осуществлении тех или иных мероприятий по оздоровлению экологической и социальной обстановки каждого региона.

В связи с чем более глубокой проработки требует вопрос об инвестициях, источниках их формирования и использования на равноправной и справедливой основе.

Нельзя согласиться и с предложениями данной Концепции в части полного прекращения освоения новых земель и создания в их зоне водопотребителей, а также снижения лимитов водопотребления за счет уменьшения удельных затрат воды.

Учитывая, что лимиты водопользования определены межгосударственными соглашениями, использование воды является прерогативой суверенных государств, сэкономленная часть должна направляться на нужды государства.

Следует отметить, что в Концепции не достаточно полно отражены вопросы очистки коллекторно-дренажных вод и использования их в народном хозяйстве, прекращения сброса минерализованных вод в реки Амударью и Сырдарью, а также не определены меры по охране воздушного бассейна, утилизации и захоронению вредных отходов.

Учитывая изложенное, Правительство Туркменистана считало бы необходимым на первом этапе каждому государству региона разработать свои Концепции с учетом складывающейся социально-экономической и экологической обстановки, на базе которых в дальнейшем разработать единый оптимальный вариант Концепции по решению проблем Приаралья.

Зам. Председателя Кабинета  
Министров Туркменистана

Д. Бабакулыев

Р Е Ш Е Н И Е  
Межгосударственного Совета по проблемам  
бассейна Аральского моря

13 июля 1993 г.

г.Ташкент

Об образовании Исполнительного Комитета  
Межгосударственного Совета

1. В соответствии с Соглашением о совместных действиях по решению проблемы Аральского моря и Приаралья, экологическому оздоровлению и обеспечению социально-экономического развития Аральского региона, подписанным главами государств Центральной Азии в г. Кзыл-Орде 26 марта 1993 года, образовать в г.Ташкенте Исполнительный Комитет как постоянно действующий рабочий орган Межгосударственного Совета, утвердить Положение о нем и его структуру (прилагается).

2. Утвердить должности руководителей Исполнительного Комитета в количестве трех единиц:

председатель Исполнительного Комитета;  
технический директор (первый заместитель председателя)  
Исполнительного Комитета;  
заместитель председателя Исполнительного Комитета.

Кандидатуры руководителей Исполнительного Комитета внести на рассмотрение глав государств, подписавших Соглашение о совместных действиях по решению проблемы Аральского моря и Приаралья.

3. Принять к сведению заявление Правительства Республики Узбекистан, что для размещения Исполнительного Комитета будет выделено в г.Ташкенте соответствующее помещение, оборудованное средствами связи, оргтехники, мебелью и инвентарем.

4. Руководству Исполнительного Комитета по согласованию с государствами-участниками Соглашения утвердить положения об отделах Комитета, Управлении делами, экспертном совете и редакции "Вестника", определить численность работников, провести организационную работу по укомплектованию штата сотрудников, подготовить и представить на утверждение Межгосударственного Совета смету расходов на содержание и деятельность Исполнительного Комитета в 1993 году.

5. Установить, что распорядок работы Исполнительного Комитета ведется в порядке, установленном законодательством Республики Узбекистан.

Решение подписано в г.Ташкенте 13 июля 1993 г. в одном экземпляре на русском языке. Подлинный экземпляр хранится в делах Исполнительного Комитета Межгосударственного Совета, который направит представителям государств, подписавшим настоящее решение, его заверенную копию.

ЗА РЕСПУБЛИКУ КАЗАХСТАН  
ЗА КЫРГЫЗСКУЮ РЕСПУБЛИКУ  
ЗА РЕСПУБЛИКУ ТАДЖИКИСТАН  
ЗА ТУРКМЕНИСТАН  
ЗА РЕСПУБЛИКУ УЗБЕКИСТАН

Р Е Ш Е Н И Е  
Межгосударственного Совета по проблемам  
бассейна Аральского моря

13 июля 1993 г.

г.Ташкент

1. Утвердить Положение об Исполнительном Комитете Межгосударственного Совета по проблемам бассейна Аральского моря.

2. Ввести Положение в действие после утверждения главами государств-участников Соглашения о совместных действиях по решению проблемы Аральского моря и Приаралья, экологическому оздоровлению и обеспечению социально-экономического развития Аральского региона Положения о Межгосударственном Совете по проблемам бассейна Аральского моря.

Решение подписано в городе Ташкенте 13 июля 1993 г. в одном экземпляре на русском языке. Подлинный экземпляр хранится в делах Исполнительного Комитета Межгосударственного Совета, который направит представителям государств, подписавшим настоящее решение, его заверенную копию.

ЗА РЕСПУБЛИКУ КАЗАХСТАН  
ЗА КЫРГЫЗСКУЮ РЕСПУБЛИКУ  
ЗА РЕСПУБЛИКУ ТАДЖИКИСТАН  
ЗА ТУРКМЕНИСТАН  
ЗА РЕСПУБЛИКУ УЗБЕКИСТАН

Утверждено  
решением Межгосударственного Совета  
по проблемам бассейна Аральского моря  
от 13 июля 1993 г.

П О Л О Ж Е Н И Е  
об Исполнительном Комитете Межгосударственного  
Совета по проблемам бассейна Аральского моря

1. Исполнительный Комитет Межгосударственного Совета по проблемам бассейна Аральского моря, называемый далее Исполнительный Комитет, образован решением Межгосударственного Совета от 13 июля 1993 г. в соответствии с подписанным Республикой Казахстан, Республикой Кыргызстан, Республикой Таджикистан, Туркменистаном и Республикой Узбекистан в городе Кызыл-Орде 26 марта 1993 года Соглашением о совместных действиях по решению проблемы Аральского моря и Приаралья, экологическому оздоровлению и обеспечению социально-экономического развития Аральского региона.

Исполнительный Комитет является постоянно действующим рабочим органом Межгосударственного Совета и действует в соответствии с Положением о Межгосударственном Совете по проблемам бассейна Аральского моря и настоящим Положением.

Структура Исполнительного Комитета приведена в приложении. Местонахождение Исполнительного Комитета - город Ташкент.

2. На Исполнительный Комитет возлагается:

оперативная деятельность по координации и осуществлению задач, по которым ответственен Межгосударственный Совет, подготовка плана действий и принципиальных решений по ним для рассмотрения Межгосударственным Советом;

организация исполнения поручений Межгосударственного Совета;

связь с представителями государств-членами Межгосударственного Совета по вопросам, где компетенция комиссий по их непосредственным направлениям деятельности недостаточна, а также по общим вопросам Межгосударственного Совета;

подготовка совместно с образованными комиссиями совместных программ, мероприятий и проектов решений для утверждения на заседаниях Межгосударственного Совета;

подготовка и выбор совместно с Исполнительной дирекци-

ей Международного Фонда спасения Арала проектов и программ, перечней объектов и планов финансирования на планируемый период;

сбор и анализ отчетности об исполнении плана и хода работ по совместным проектам, программам и мероприятиям;

подготовка совместных планов проектных и научно-исследовательских работ, контроль за их исполнением;

координация международных связей и участия международных организаций, стран и отдельных спонсоров в решении проблемы Аральского кризиса и задач, определенных прерогативой Межгосударственного Совета.

3. Финансирование деятельности Исполкома осуществляется по смете, утверждаемой Межгосударственным Советом, в счет долевых ежегодных взносов государств участников Соглашения.

4. Исполнительный Комитет для проведения экспертизы проектов и программ создает на период экспертизы рабочие группы из специалистов стран-участников Соглашения и при необходимости приглашает специалистов других государств с оплатой их по договорам.

5. Исполнительный Комитет возглавляется Председателем, техническим директором (первым заместителем Председателя) и заместителем Председателя, которые назначаются решением Межгосударственного Совета. Таким же решением назначается по представлению Председателя Исполкома Председатель Экспертного Совета.

6. Председатель Исполнительного Комитета назначает руководителей структурных подразделений Исполнительного Комитета, определяет размер их заработной платы, освобождает их от должности, устанавливает, в пределах утвержденной Межгосударственным Советом сметы расходов на содержание и деятельность Исполнительного Комитета, численность штатных работников и размер их заработной платы, утверждает штатные расписания подразделений, определяет условия контрактов и трудовых соглашений по найму экспертов и исполнителей для выполнения отдельных работ представителями от каждой страны-участницы.

7. Исполнительный Комитет имеет права юридического лица, самостоятельный баланс. Вся документация, связанная с деятельностью Исполнительного Комитета, составляется на русском языке.

8. Исполнительный Комитет отчитывается в своей деятельности перед Межгосударственным Советом. Делопроизводство, бухгалтерский учет и отчетность ведутся Исполни-

тельным Комитетом в порядке, установленном участниками Соглашения.

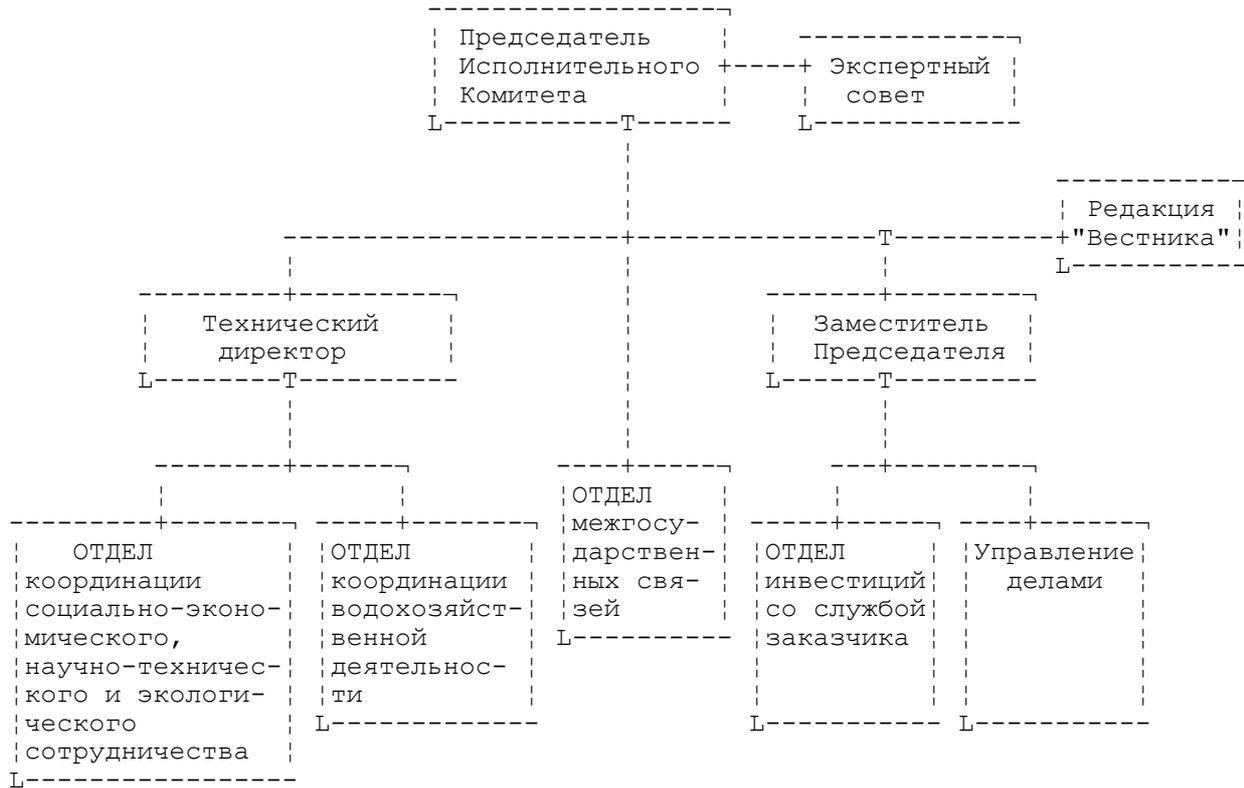
Исполнительный Комитет и все организации при нем освобождаются от всех видов налогообложения.

9. Установить, что Исполнительный Комитет по своему статусу может напрямую выходить в правительства государств-участников Соглашения, подписанного в г. Кзыл-Орде 26 марта 1993 года, а также в Исполнительную дирекцию Международного Фонда спасения Арала.

Настоящее Положение утверждено на заседании Межгосударственного Совета по проблемам бассейна Аральского моря в городе Ташкенте решением от 13 июля 1993 г. в одном экземпляре на русском языке. Подлинный экземпляр хранится в Управлении делами Исполнительного Комитета Межгосударственного Совета, который направит подписавшим это Положение представителям государств его заверенную копию.

ЗА ПРАВИТЕЛЬСТВО РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН  
ЗА ПРАВИТЕЛЬСТВО КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ  
ЗА ПРАВИТЕЛЬСТВО РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН  
ЗА ПРАВИТЕЛЬСТВО ТУРКМЕНИСТАНА  
ЗА ПРАВИТЕЛЬСТВО РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

СТРУКТУРА ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО КОМИТЕТА  
МЕЖГОСУДАРСТВЕННОГО СОВЕТА  
ПО ПРОБЛЕМАМ БАСЕЙНА АРАЛЬСКОГО МОРЯ



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

13 января 1994 год.

г. Дашховуз

Присутствовали

- Кипшакбаев Н.А. - Председатель Государственного комитета Республики Казахстан по водным ресурсам
- Зулпуев М.З. - Министр водного хозяйства и мелиорации Республики Кыргызстан.
- Шафоев В.Ш. - Министр мелиорации и водного хозяйства Республика Таджикистан.
- Иламанов А.И. - Министр мелиорации и водного хозяйства Туркменистана.
- Гиниятуллин Р.А. - Министр мелиорации и водного хозяйства Республики Узбекистан.
- Камалов Т.К. - Начальник РО "Каракалпакводхоз".

Приглашенные

- Кеншимов А.К. - Начальник отдела "НТР" экспертизы Госкомводресурсов Республики Казахстан.
- Бекенов А.Е. - Начальник Главного управления Минводхоза Республики Кыргызстан.
- Сокольский Ю.И. - Начальник Техуправления Минводхоза Республики Таджикистан.
- Вопаев А.В. - Начальник ПО "Дашховузремводхоз" Минводхоза Туркменистана.

- Буранов У.Б. - Заместитель начальника Главводэксплуатация Министерства мелиорации и водного хозяйства Республики Узбекистан.
- Каландаров И.Д. - Первый заместитель начальника БВО "Амударья".
- Хамидов М.Х. - Начальник БВО "Сырдарья".
- Толстунов Ю.В. - Начальник технического отдела БВО "Сырдарья".
- Духовный В.А. - Генеральный директор НПО "САНИИРИ".
- Рахимов Ш.Х. - Заместитель директора НПО "САНИИРИ".
- Горшков Ю.К. - Старший референт Кабинета Министров Республики Узбекистан.
- Мироненков А.П. - Заведующий отделом Госкомпрогнозстата Республики Узбекистан.
- Бобко Ю.В. - Технический директор Исполкома Межгосударственного Совета.

Председательствовал Министр мелиорации и водного хозяйства Туркменистана А.И. Иламанов.

#### ПОВЕСТКА ДНЯ

1. О ходе реализации решений принятых МКВК в 1993 г. (информация БВО "Амударья", "Сырдарья", НПО "САНИИРИ", государств-членов МКВК).
2. Уточнение лимитов водозаборов из рек Амударья и Сырдарья и подачи воды в Аральское море и Приаралье в 1993-1994 гг. (информация БВО "Амударья" и "Сырдарья").
3. Долевое финансирование затрат БВО "Амударья" и "Сырдарья" на 1994 г. (информация БВО "Амударья" и "Сырдарья").
4. О плане работ по реконструкции межреспубликанских Дарьялыкского и Озерного коллекторов на 1994 г. и долевое участие Узбекистана и Туркменистана в финансировании и вы-

полнении работ (информация Минводхоза Туркменистана и Узбекистана).

5. Об утверждении кандидатур аппарата постоянно действующего рабочего органа (секретариата) МКВК.

#### ПОСТАНОВИЛИ

#### П о п е р в о м у в о п р о с у :

За период деятельности МКВК проведено 6 заседаний, на которых даны поручения по 74 заданиям. Большая часть поручений выполнена. В стадии решения находятся 7 вопросов, а именно:

- решением МКВК от 14 августа 1992 г., и последующим от 2-5 декабря 1992 г. было поручено обоим БВО разработать концепцию комплексного использования водных ресурсов рек Сырдарья и Амударья; БВО "Сырдарья" внесло предложения по бассейну р.Сырдарья. На Кызылординском совещании БВО "Сырдарья" поручено доработать предложения, согласовав их с "Основными положениями концепции Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана, Туркменистана и Узбекистана по решению проблемы Арала и бассейна Аральского моря, с учетом социально-экономического развития региона". Концепция комплексного использования водных ресурсов бассейна р.Сырдарья будет доработана в 1994 г.

- Отметить неответственное отношение БВО "Амударья" к разработке концепций по р.Амударья. Поручить БВО "Амударья" завершить указанные работы в 1994 г.;

- по увеличению пропускной способности рек Сырдарья и Амударья разработаны долговременные мероприятия, работы начаты, но выполняются крайне неудовлетворительно. Работы по увеличению пропускной способности реки Сырдарья включены в план первоочередных мер правительствами Центральной Азии, утверждены главами государств 11 января 1994 года в г. Нукусе:

- БВО "Сырдарья" совместно с членами МКВК подготовить вопросы по режиму работы Токтогульского водохранилища для вынесения их на рассмотрение Межгосударственного Совета по проблемам бассейна Аральского моря;

- принять к сведению, что в план работы НИЦ МКВК на 1994 г. НПО "САНИИРИ" и Туркменгипроводхоза с финансированием через БВО "Амударья" включена разработка мероприятий по приведению русла реки Амударья в устойчивое рабочее

состояние с обеспечением пропускной способности реки. Ускорить проведение указанных работ, обратив особое внимание на зоны бесплотинных водозаборов крупных каналов и доложить первые рекомендации МКВК в текущем году.

- утвердить представленный проект протокольного решения о порядке сбора и обработки информации для издания бюллетеня МКВК и смету расходов на издание в 1994 г;

- признать удовлетворительной проводимую Минводхозом Республики Узбекистан работу по вопросам: прекращения сброса дренажных вод с территории Узбекистана по Южному коллектору; строительства совхоза на Самсоновском плато за счет средств Узбекистана; регистрации МКВК в ООН.

П о в т о р о м у в о п р о с у :

Принять к сведению, что решение о лимитах водозаборов из рек Амударья и Сырдарья в 1993-1994 гг. принято 10 октября 1993 года в г. Нукусе. БВО "Амударья" и "Сырдарья" по данным гидрометслужбы в марте представить предложения по уточнению лимитов водозаборов на вегетационный период 1994 г.

П о т р е т ь е м у в о п р о с у :

Принять к сведению информацию руководителей БВО "Сырдарья" и "Амударья", что вопросы долевого участия по финансированию операционных расходов решены Республиками Казахстан, Кыргызстан, Туркменистан и Узбекистаном.

Просить членов МКВК оказать содействие в своевременном финансировании указанных затрат. Поручить членам МКВК вопрос выделения капитальных вложений взять под контроль. Для окончательного согласования и уточнения стоимости НИР по республикам и плана НИР НИЦ МКВК на 1994 г. считать целесообразным собрать совещание в г.Ташкенте в НПО "САНИИРИ" 25 января 1994 года. При уточнении плана НИР предусмотреть его соответствие перечню "Программы конкретных действий...", утвержденному главами государств Центральной Азии 11 января 1994 г. в г.Нукусе.

Госкомводресурсам Казахстана, Минводхозам Кыргызстана, Таджикистана, Туркменистана и Узбекистана предусмотреть объемы финансирования программы НИЦ МКВК и выделение необходимых средств.

## П о ч е т в е р т о м у в о п р о с у :

Просить Минводхозы Республики Узбекистан и Туркменистана принять меры и обеспечить завершение реконструкции Озерного и Дарьялыкского коллекторов к 1997 г. В недельный срок совместно с институтами "Узгипроводхоз" и "Туркменгипроводхоз" с участием БВО "Амударья" определить основные объемы выполняемых работ в 1994 г. и представить на рассмотрение в Минводхозы Туркменистана и Узбекистана.

## П о п я т о м у в о п р о с у :

Утвердить предложенную министром мелиорации и водного хозяйства Республики Таджикистан Шафоевым В.Ш. кандидатуру начальника постоянно действующего органа (секретариата) МКВК Нагматова Гайрат Абдусатаровича. Следующее заседание МКВК провести в г.Ходженте в апреле 1994 г.

## Повестка для следующего заседания МКВК

1. О мерах по реализации "Программы конкретных действий по улучшению экологической обстановки в бассейне Аральского моря на ближайшие 3-5 лет с учетом социально-экономического развития региона", принятой главами государств Центральной Азии в г.Нукусе 11 января 1994 г.

2. Режим работы рек Сырдарья и Амударья с учетом уточненной водности на 1994 г.

3. Утверждение фирменного бланка и символики МКВК.

За Республику Казахстан	Н.К. Кипшакбаев
За Республику Кыргызстан	М.З. Зулпуев
За Республику Таджикистан	В.Ш. Шафоев
За Туркменистан	А.И. Иламанов
За Республику Узбекистан	Р.А. Гиниятуллин

## ПРОТОКОЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ

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

г. Дашховуз

13 января 1994 г.

Рассмотрев и обсудив подготовленные НИЦ МКВК предложения о порядке сбора и обработки информации для издания бюллетеня МКВК, совещание решило:

1. Утвердить порядок сбора и обработки информации для издания бюллетеня МКВК (приложение 1).

2. Государствам-участникам обеспечить представление НИЦ МКВК - НПО "САНИИРИ" всех необходимых материалов не позднее трех месяцев до выпуска очередного бюллетеня.

3. В целях оперативной подготовки материалов к изданию разрешить НПО "САНИИРИ" приобрести за счет средств МКВК компьютеры, программные средства и необходимую оргтехнику.

4. Утвердить смету на издание бюллетеня МКВК (приложение 2).

За Казахстан	Председатель Госкомводресурсов Н.К. Кипшакбаев
За Кыргызстан	Министр водного хозяйства и мелиорации М.З. Зулпуев
За Таджикистан	Министр мелиорации и водного хозяйства В.Ш. Шафоев
За Туркменистан	Министр мелиорации и водного хозяйства А.И. Иламанов
За Узбекистан	Министр мелиорации и водного хозяйства Р.А. Гиниятуллин

#### Приложение 1

#### ПРЕДЛОЖЕНИЯ о порядке сбора и обработки информации для издания бюллетеня МКВК

I. Согласованный с членами МКВК состав материалов бюллетеня включает:

1. Протоколы и директивные материалы МКВК и Межгосударственного Совета (ответственные - Секретариат МКВК и НПО "САНИИРИ").

2. Информацию об анализе гидрологической и метеороло-

гической обстановки за истекший год или период по основным рекам и бассейнам в увязке с анализом изменения водопотребления (БВО "Сырдарья" и БВО "Амударья").

3. Информацию о состоянии Аральского моря и Приаралья (Госкомводресурсов Казахстана по Малому морю, Минводхоз Узбекистана по Большому морю).

4. Информацию о всех новых разработках и внедрениях (Минводхозы республик и НПО "САНИИРИ").

5. Информацию о мировых достижениях, полезных для региона (НПО "САНИИРИ").

6. Информацию о международных проектах в регионе (Минводхозы республик и НПО "САНИИРИ").

7. Информацию о вновь освоенной и выпускаемой технике (Минводхозы республик и НПО "САНИИРИ").

8. Правовое обеспечение совместных водных ресурсов по межгосударственным рекам на основе мировых анализов (НПО "САНИИРИ").

9. Мнения по принципиальным вопросам развития водного хозяйства.

II. Для сбора и представления информационных материалов, предназначенных для бюллетеня, Минводхозы республик назначили ответственных лиц:

от Госкомводресурсов Республики Казахстан - начальник отдела научно-технических работ и экспертизы - Кеншимов А.К.;

от Министерства водного хозяйства и мелиорации Республики Кыргызстан - начальник Главводресурсов и эксплуатации Бекемов А.Э.;

от Министерства мелиорации и водного хозяйства Республики Таджикистан - начальник технического управления Сокольский Ю.И.;

от Министерства мелиорации и водного хозяйства Туркменистана - начальник Главэксплуатации Овезов А.О.;

от Министерства мелиорации и водного хозяйства Республики Узбекистан - первый зам. начальника, главный инженер Главводэксплуатации Буранов У.К.;

от БВО "Амударья" - главный инженер Лысенко О.;

от БВО "Сырдарья" - начальник технического отдела Толстунов Ю.В.

III. Для сбора и подготовки материалов к изданию бюллетеня необходимо создание редколлегии в составе:

главный редактор - 1 чел.

редактор - 1 чел.  
Тех. редактор - 1 чел.  
и два технических работника на время подготовки.

IV. Все материалы должны представляться в НПО "САНИИРИ" не позднее двух месяцев до выпуска очередного бюллетеня.

V. Для оперативной подготовки материалов к изданию требуется персональный компьютер, программные средства и необходимая оргтехника.

Руководитель НИЦ МКВК

## Приложение N 2

### С М Е Т А

на издание 4 номеров в год бюллетеня МКВК

1. Основная зарплата:  
редактор 0,5 чел. x 12 мес. x 120 тыс.руб.=720 тыс.руб.;  
технический редактор 1 чел. x 12 мес. x 100 тыс.руб.=  
= 1200 тыс.руб.;  
технические работники 2 чел. x 4 мес. x 50 тыс.руб. =  
= 400 тыс.руб.

Всего: 2320 тыс.руб.

Социальное страхование 40 % от основной зарплаты:  
930 тыс.руб.

Накладные расходы 53 % от основной зарплаты:  
1230 тыс.руб.

И Т О Г О: 4430 тыс.руб.

2. Командировочные расходы 4x150 тыс.руб.=600 тыс.руб.
3. Материалы (бумага, лента и др.) = 400 тыс.руб.
4. Лазерный принтер ПЭВМ = 5000 тыс.руб.

Общая сумма затрат 10480 тыс.руб. распределяется поровну между БВО "Амударья" и БВО "Сырдарья".

## ПРОТОКОЛ

координационного совещания по подготовке плана работы НИЦ МКВК на 1994 г. "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"

г. Ташкент

25-27 января 1994 г.

## Участники совещания

от НИЦ МКВК НПО САНИИРИ:

- Духовный В.А. - руководитель НИЦ МКВК, генеральный директор НПО САНИИРИ, докт.техн.наук., профессор.
- Рахимов Ш.Х. - зам. руководителя НИЦ МКВК, зам. генерального директора НПО САНИИРИ по науке, докт. техн.наук., профессор.
- Кадыров А.А. - зав. отделом эксплуатации, канд. техн. наук
- Крутов А.Н. - зав. отделом охраны водных ресурсов, канд. техн. наук
- Соколов В.И. - зав. отделом водного хозяйства, канд.геог. наук.
- Сорокина И.А. - зав. лабораторией гидрогеолого-мелиоративных прогнозов, канд.геол.- мин. наук.
- Усманов А.У. - зав. отделом моделирования мелиоративных процессов, канд. техн. наук.
- Исмагилов Х.А. - зав. отделом русел, докт.техн.наук.
- Хусанходжаев Э. - зав. отделом гидрометрии, канд. техн. наук.
- Хорст М.Г. - зав. отделом техники орошения.

- Рузиев И.Б. - зав. отделом экологии поверхностных вод,  
канд. техн. наук.
- Пинхасов М.А. - ведущий науч. сотрудник, канд. экон.наук.
- Чернышов А.К. - старший науч. сотрудник.
- Чолпонкулов Э. - старший науч. сотрудник, канд.геог.наук.
- Каюмов О.А. - директор ГМП "Река", канд. техн. наук.

От Республики Казахстан:

- Кеншимов А.К. - нач. отдела научно-технических работ и  
экспертизы
- Нуртазин М.М. - нач. сектора института "Казгипроводхоз"
- Панкратов В.С.- главспец института "Казгипроводхоз"
- Вагапов Р.И. - зав лабораторией КазНИИВХ

От Республики Кыргызстан:

- Кулов К.М. - директор института "КыргызНИИИрригация"
- Сарбаев Т.С. - директор института "Кыргызгипроводхоз"

От Республики Таджикистан:

- Насыров Н.К. - директор института "ТаджикНИИРИМ"
- Рахматиллаев Р.- зам. директора института "ТаджикНИИГИМ"

От Туркменистана:

- Саркисов М.М. - директор института "Туркменгипроводхоз"

От Минводхоза Республики Узбекистан:

- Мирецкий Н.Е. - зам. начальника ГНТУ
- Дуйсеев Т.Д. - гл. специалист Главэксплуатации

От БВО "Амударья"  
Лысенко О.Г. - главный инженер БВО "Амударья"

ПОВЕСТКА ДНЯ

Обсуждение и согласование рабочих программ НИР, планов-графиков, объемов финансирования (с распределением по соисполнителям БВО "Сырдарья" и "Амударья") по всем заданиям проекта плана работы НИЦ МКВК на 1994 г.

Положение о научно-информационном центре (НИЦ) по водохозяйственным проблемам при Межгосударственной координационной водохозяйственной комиссии (МКВК) было утверждено на заседании МКВК в г.Нукусе 10 октября 1993 г. На НИЦ МКВК возлагаются функции исполнительного органа в подготовке решений по следующим основным вопросам:

1. Определение единой водохозяйственной политики, разработка ее основных направлений с учетом интересов населения и отраслей народного хозяйства государств Центральной Азии.

2. Координация работ по выработке единой научно-технической программы водоснабжения региона.

3. Разработка и осуществление системы мер по совершенствованию измерения и учета воды и создание в этих целях новых высокоэффективных технических средств.

4. Научная и методическая подготовка, создание и развитие автоматизированных систем управления БВО "Сырдарья" и "Амударья".

5. Создание единой информационной базы по использованию водных ресурсов, мониторинга воды, орошаемых земель и прилегающих районов, общего гидрометеорологического обеспечения.

6. Продолжение работ по научному обоснованию переброски части вод других бассейнов в бассейн Аральского моря.

Перечисленные основные задания по своему составу позволяют подготовить научные положения для Программы конкретных действий по улучшению экологической обстановки в бассейне Аральского моря в ближайшие 3-5 лет с учетом социально-экономического развития региона", принятой в Нукусе 11 января главами государств Центральной Азии. В отдельные основные задания плана работы НИЦ МКВК внесены изменения для их более полного соответствия принятой "Программе...", а именно:

задание 01 "Определить водохозяйственную политику и пути эффективного развития экономики Центральноазиатского региона на базе ВХК в условиях полного исчерпания водных ресурсов и разработать мероприятия по повышению гарантированности и водообеспеченности отраслей ВХК, снижению непродуктивности потерь воды, улучшению экологической обстановки в бассейне Аральского моря, в том числе для различных зон:

- горные и предгорные территории;
- подгорные и аллювиальные пологие равнины;
- дельты и субарральные дельты".

04 "Разработать ценовую политику использования водных ресурсов в Центральноазиатском бассейне".

06 "Разработка генеральной схемы экологического равновесия Приаралья и всего бассейна Аральского моря с учетом развития всех отраслей народного хозяйства государств Центральной Азии" раскрывают пункт 1 "Программы конкретных действий..." - "Выработать общую стратегию 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. Установить нормативы по предельному расходованию воды на производство сельскохозяйственной и промышленной продукции, а также различного рода технологические нужды".

Задание 05 "Разработка первой очереди единой автоматизированной системы комплексного использования и охраны водных ресурсов (КИОВР) и водосбережения бассейна Аральского моря, включая средства и организацию управления" соответствует пункту 2 "Разработать и внедрить единую для бассейна Аральского моря унифицированную систему учета водных ресурсов и их использования, а также региональную систему мониторинга состояния природной среды и создания банка данных".

Задание 02 "Разработка комплекса организационно-технических мероприятий по прекращению и предотвращению сброса неочищенных от солей и ядохимикатов коллекторно-дренажных вод, промышленных и канализационных стоков в стволы рек Амударья и Сырдарья" раскрывает пункт 3 "Принять действенные меры по недопущению сбросов в реки и другие водоисточники региона высокоминерализованных и загрязненных коллекторно-дренажных вод, а также неочищенных промышленных и коммунально-бытовых стоков".

Задание 03 "Разработать комплекс водохозяйственных и природных мероприятий по снижению интенсивности процессов антропогенного опустынивания Приаралья, стабилизации уровня и качества воды Аральского моря" соответствует пункту 4 "Выполнить соответствующие исследования и проработки по выбору варианта инженерных решений, обеспечить затем составление проектов и осуществить работы по созданию на территории дельт Амударьи и Сырдарьи и прилегающих к ним участках осушенного дна Аральского моря искусственно обводненных ландшафтных экосистем, провести здесь необходимые мелиоративные мероприятия с целью восстановления естественно-исторического экологического региона и оздоровления этих территорий".

Задание 07 "Разработать и внедрить системы дистанционного наблюдения за состоянием использования объектов водных ресурсов и водоснабжения на основе водобалансовых станций (ВБС) и новые технологии орошения", 09 "Совершенствование технологии водоучета и их метрологическое обеспечение применительно к крупным водозаборам, сооружениям и каналам" раскрывают пункт 6 "Оснастить техническими средствами бассейновые водохозяйственные объединения БВО "Амударья" и "Сырдарья", обеспечить внедрение в этих бассейнах автоматизированных систем управления (АСУ) водными ресурсами с организацией при указанных БВО центров информации и прогнозирования".

На момент проведения совещания подтвердили финансирование плана НИР НИЦ следующие государства-члены МКВК:

Кыргызстан - 854,04 млн.руб;

Таджикистан - 180,45 млн. руб.

Рассмотрев и обсудив представленный проект плана работы НИЦ МКВК по отдельным заданиям, координационное совещание решило:

1. Рекомендовать к утверждению членами МКВК представленный план работы НИЦ на 1994 г. и просить обеспечить финансирование в следующих объемах:

Казахстан - 396,25 млн. руб;

Кыргызстан - 854,04 млн. руб;

Таджикистан - 180,45 млн. руб;

Туркменистан - 546,64 млн. руб;

Узбекистан - 1086,64 млн. руб.

2. Просить членов МКВК согласиться со следующим порядком финансирования работ:

- по каждому государству-члену МКВК определены голов-

ные институты : по Казахстану - Казгипроводхоз, Кыргызстану - КыргызНИИИрригации, Таджикистану - ТаджикНИИГиМ, Туркменистану - Туркменгипроводхоз;

- финансирование головного института осуществляется соответствующим Минводхозом непосредственно на основании генерального договора на весь перечень работ в соответствии с утвержденной МКВК программой НИР и техзаданием, утвержденным НИЦ МКВК;

- оплата работ головным институтом проводится поквартально по мере их выполнения;

- головные институты распределяют работы между соисполнителями и осуществляют соответствующее финансирование;

- НИЦ МКВК в 1 квартале 1994 г. представляет головным институтам методический материал по каждому заданию и в дальнейшем контролирует ход работ по этим заданиям на основе информационных отчетов.

3. Для координации работ НИЦ МКВК - НПО САНИИРИ государством-членом МКВК выделить 5% своего финансирования.

4. В июле 1994 г. в г. Бишкеке провести координационное совещание для рассмотрения хода выполнения НИР, предусмотренных утвержденным планом работ НИЦ МКВК на 1994 г.

ПОДПИСАЛИ:

от НИЦ МКВК - НПО САНИИРИ	Духовный В.А.
от БВО "Амударья"	Лысенко О.Я.
от Минводхоза Республики Казахстан	Кеншимов А.К.
от Минводхоза Республики Кыргызстан	Кулов К.М.
от Минводхоза Республики Таджикистан	Насиров Н.К.
от Минводхоза Туркменистана	Саркисов М.М.
от Минводхоза Республики Узбекистан	Мирецкий И.Е.

УТВЕРЖДАЮ  
Председатель Исполкома  
Межгосударственного Совета  
по проблемам Аральского моря  
А.Иламанов

ПРОТОКОЛ

Совместного совещания Исполкома Межгосударственного Совета по проблемам бассейна Аральского моря и Исполнительной дирекции Фонда Арала

г.Ташкент

19 марта 1994 г.

Повестка дня:

1. Утверждение состава рабочих групп для подготовки проектов по осуществлению решений Глав государств Центральной Азии на конференции в г.Нукусе 11 января 1994 г. по проблемам бассейна Аральского моря.
2. Обсуждение представленных рабочими группами резюме проектов и технических заданий.

С учетом предложений и обмена мнениями решили:

1. Утвердить рабочие группы, созданные НИЦ МКВК - НПО САНИИРИ совместно с Миссией Мирового Банка в составе представителей научно-исследовательских и проектных организаций государств Центральной Азии для работы по выполнению проектов "Программы конкретных действий по улучшению экологической обстановки в бассейне Аральского моря...".
2. Согласовать представленные технические задания по "Программе конкретных действий по проблемам Аральского моря", разработанные рабочими группами и экспертами Мирового Банка.
3. Представить на утверждение Межгосударственного Совета согласованные с заинтересованными организациями Государств Центральной Азии и Миссией Мирового Банка технические задания, разработанные в соответствии с утвержденной "Программой конкретных действий в бассейне Аральского моря" на ближайшие 3-5 лет.

4. НИЦ МКВК в срок до 25 марта 1994 г.:

- внести изменения и дополнения в технические задания по предложениям и замечаниям представителей государств Центральной Азии;

- согласовать программы с заинтересованными организациями по охране окружающей среды и Гидрометслужбами, государств Центральной Азии.

Совершено в г.Ташкенте 19 марта 1994 г. на русском языке.

Разослан всем участникам, подлинник храниться в Исполкоме.

Технический директор Исполкома

Ю.В.Бобко

ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ И ВОДОДЕЛЕНИЕ ПО РЕКЕ СЫРДАРЬЕ  
В МЕЖВЕГЕТАЦИОННЫЙ ПЕРИОД 1993-1994 ГОДА.

Главными задачами водохозяйственной деятельности БВО "Сырдарья" за отчетный период были: подготовка водохозяйственной системы к вегетации 1994 года, обеспечение пропуска повышенных расходов, подача воды для промывных и влагозарядковых поливов (по заявкам республик в пределах установленных лимитов).

Сложность водохозяйственной обстановки межвегетации 1993-1994 года была обусловлена повышенной водностью периода, в результате чего объем попусков воды из Токтогульского водохранилища, осуществляемых в энергетических целях, на 4,6 км<sup>3</sup> превысил проектный режим его эксплуатации. Прогноз водности предстоящего вегетационного периода (130-150 % от нормы) также значительно осложнил управление каскадом водохранилищ, вызвал необходимость принятия заблаговременных решений, направленных на подготовку системы к пропуску повышенных паводковых расходов.

Приточность к верхним водохранилищам каскада за межвегетационный период составила (млн.м<sup>3</sup>):

	1993-1994 г.	% от нормы
Токтогульское	3 072	113
Андижанское	1 195	131
Чарвакское	1 338	114
ВСЕГО	5 605	118

Ввиду обильных осадков значительно возросла боковая приточность к стволу реки (млн.м<sup>3</sup>):

	1993-1994 г.	% от нормы
От Токтогульского в-ща		
до Учкурганского г/у	462	117
От Андижанского в-ща		
до г/п Учтепа	2 778	132
От г/п Учкургана, Учтепа		
до Кайраккумского в-ща	3 563	110
От Чарвакского в-ща		
до устья р.Чирчик	1 167	137
От Кайраккумского в-ща		
до Чардаринского в-ща	3 317	131
ВСЕГО	11 287	124

В целом водность бассейна (выше Чардары) составила 121 % от нормы.

На начало межвегетации в водохранилищах было накоплено (млн.м3) :

на 01.10.1993 г. на 01.10.1992 г.

Токтогульское	18 110	14 837
Андижанское	482	525
Кайраккумское	721	1 007
Чарвакское	1 553	1 463
Чардаринское	1 462	1 957
ВСЕГО	22 328	19 789

Как видно из приведенных цифр, превышение наполнения по сравнению с той же датой 1992 года произошло в основном в Токтогульском водохранилище. К началу межвегетации объем в нижних водохранилищах (Кайраккумском, Чардаринском) был предварительно понижен для приема ожидаемых увеличенных пускоков воды.

За отчетный период было подано следующее количество воды из р.Сырдарья в соответствии с лимитами МКВК, установленными решением совещания от 10 октября 1993 г. в городе Нукусе (млн.м3) :

	Лимит	Факт
Кыргызстан	20	20
Узбекистан	2 350	1 270
Таджикистан	200	130
Казахстан	400	240
ВСЕГО	2 760	1 660

Сокращение водоподачи (60 % от лимита) объясняется значительными осадками, выпавшими в межвегетационный период, которые не дали в полной мере провести подготовительные работы для промывки земель и сократили потребность в воде для проведения промывных и влагозарядковых поливов.

Аналогичная картина водоподачи отмечается и по бассейну р.Чирчик.

Обеспечение водоподачи республикам осуществлялось своевременно и бесперебойно. Претензий от республик к БВО "Сырдарья" не поступало.

План работы Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ был рассмотрен на заседаниях МКВК 10 октября 1993 г. в городе Нукусе и 13 января 1994 г. в городе Ташкенте.

При обсуждении плана отмечалось, что объем попуска из Токтогульского водохранилища за период межвегетации не должен превышать 5,0-6,1 км<sup>3</sup>. Указывалось, что превышение этих объемов может привести к обширному затоплению и подтоплению территорий, вынужденным сбросам воды в Арнасайское понижение.

Фактический попуск воды из Токтогульского водохранилища составил 7,46 км<sup>3</sup>. Неоднократные обращения к Кыргызстану со стороны других республик и БВО "Сырдарья" остались без внимания.

Повышенные попуски из Токтогульского водохранилища на фоне общей повышенной водности создали ряд критических ситуаций. Преждевременно (к 1 января) было наполнено Кайраккумское водохранилище. Приток воды к Чардаринскому водохранилищу за период с октября 1993 по апрель 1994 г. составил 15,2 км<sup>3</sup>. Приток воды за этот же период прошлого года составил 10,7 км<sup>3</sup>.

Тяжелая ледовая обстановка в низовьях реки Сырдарьи (толщина льда в районе г.Кзыл-Орда достигала 60 см) не позволяла осуществить свободные сбросы воды в Приаралье и Аральское море. В качестве вынужденной меры для предотвращения затопления Низовий осуществлялся сброс воды в Арнасайскую впадину (расходом до 1340 м<sup>3</sup>/с).

Всего, начиная с 5 января 1994 г., в Арнасайское понижение было сброшено 8,1 км<sup>3</sup> воды. Его наполнение превысило уровень катастрофического 1969 года и составило на 01.04.1994 г. 24,4 км<sup>3</sup> (его объем составлял 18,1 км<sup>3</sup> с горизонтом воды 238,5 м).

Горизонт воды в Арнасайском понижении в настоящее время достиг 248,0 м с площадью зеркала более 2600 км<sup>2</sup> (260 тыс.га). Затоплены рыбацьи поселки, кошары, мосты, дороги, обширная территория пастбищ, Республике Узбекистан нанесен огромный ущерб.

В угрожающем состоянии находился ряд поселков Нуралинского района Навоийской области Узбекистана. Проводились экстренные защитные работы, возводились временные дамбы, эвакуировалось население.

Высокие горизонты воды в Чардаринском водохранилище, Арнасайском понижении и по всей длине реки в межвегетационный период привели к подпору коллекторов, выходу из строя систем горизонтального дренажа и, как следствие - к ухудшению мелиоративного состояния земель.

Постоянный контроль за водохозяйственной обстановкой со стороны БВО "Сырдарья" и оперативное управление во многом предотвратили возможные, еще более негативные, последствия. Своевременная корректировка наполнения водохранилищ позволила наметить наиболее рациональный режим их работы в целях предотвращения последствий прохождения больших паводковых расходов.

К началу вегетационного периода 1994 года объем наполнения водохранилищ составил (млн.м3):

Токтогульское	-	13 976
Андижанское	-	1 246
Кайраккумское	-	3 119
Чарвакское	-	723
Чардаринское	-	5 081

Вместе с тем, повышенный приток воды в начале вегетационного периода может вызвать необходимость дополнительного сброса воды в Арнасайскую впадину около одного кубокилометра.

Объем поступления воды в Аральское море (г/п Каратерень) (за отчетный межвегетационный период составил 5,55 км3 (против 2,94 км3 за межвегетационный период 1992-1993 года).

Проведение вегетации 1994 года и пропуск повышенных паводковых расходов в этих условиях требует согласованных между всеми республиками решений.

В порядке обсуждения.

ВОДОПОТРЕБЛЕНИЕ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ  
ТАДЖИКИСТАНА

Экономическое развитие Таджикистана во многом зависит от состояния сельскохозяйственного производства, и следовательно от орошаемого земледелия. Десятью пять процентов продукции растениеводства республика получает с поливных площадей. Из 14,3 км<sup>3</sup> водных ресурсов, согласно ныне действующим документам, 11,1 км<sup>3</sup> приходится на развитие орошения. Этот объем воды позволил бы расширить поливной клин к 2005 г. до 840 тыс. га. Однако учитывая экономическое положение республики в настоящее время, можно предположить, что эти площади смогут орошать не ранее 2010г.

Сейчас в Таджикистане орошается порядка 718 тыс. га, на что затрачивается 11,4-11,6 км<sup>3</sup> водных ресурсов. На одного человека, проживающего в республике, приходится 0,13 га орошаемых земель, что почти в 1,7 раза меньше, чем в среднем по региону и в 2,7 раза меньше чем в Туркменистане. Такая же картина наблюдается и по потреблению воды на душу населения. Объясняется это прежде всего тем, что наращивание поливных земель у нас за последние 30 лет происходило более низкими темпами по сравнению с другими республиками Центральной Азии. Отставание связано со сложными рельефными и геологическими условиями осваиваемых площадей, что обусловило строительство на них закрытых оросительных систем, насыщенных сооружениями. В республике практически отсутствуют земли, не используемые в сельхозобороте по мелиоративным причинам (порядка 0,2 %).

В процессе работы в Межгосударственной координационной водохозяйственной комиссии наши представители обратили внимание на то, что делегации некоторых республик отстаивают неизбежность водodelения, выполненного в Схемах комплексного использования и охраны водных ресурсов рек Амударья и Сырдарья. Консервация лимитов поставит Таджикистан в тяжелейшие социально-экономические условия.

Перспектива развития сельскохозяйственного производства, коммунально-бытового благоустройства и отдельных водоемких производств будет заморожена практически на достигнутом уровне.

Следует заметить, что распад СССР в корне изменил экономическую базу государств Центральной Азии и, особенно, нашей республики. Центр тяжести материального производства

из бывшего Центра переместился на окраины. Учитывая, что в экономическом и культурном развитии наших народов орошение играет огромную роль, вододеление между республиками в дальнейшем становлении их государственности приобретает базовую приоритетность.

В перспективе, при использовании водных ресурсов бассейна Аральского моря, количество орошаемых земель или потребление воды на душу населения во всех республиках должно выравниваться. Мы считаем наиболее целесообразным осуществлять вододеление по переписи 1989г. или по численности населения проживающего в бассейнах рек Амударья и Сырдарья в 1960г., на момент начала деградации моря и Приаралья. В этом случае республики-участники Аральского водохозяйственного комплекса находятся в одинаковых стартовых условиях.

Следует обратить внимание также на отчленение от объема возобновляемых водных ресурсов перспективной доли Афганистану. В настоящее время из общего объема стока отбрасывается и объем для использования в сопредельном государстве, а затем уже осуществляется деление между нашими государствами. Таким образом, каждая из республик (в бассейне Амударьи) передает Афганистану равную долю, в то время как Таджикистан, в частности, потребляет из общего стока не более 13-14%. Не очень аргументированно распределяются техногенные затраты стока и определяется степень участия республик в деградации Приаралья и Аральского моря. При этом практически не акцентируется внимание на безвозвратной потере отработанных вод, а также влиянии сброса коллекторно-дренажных стоков на качество вод в Амударье и Сырдарье.

Все перечисленное не отражает в достаточной степени влияние каждой республики и всех вместе на экосистему региона в целом и в частности Приаралья, поэтому назрела серьезная необходимость в научном обосновании вододеления. В настоящее время МКВК приступает к разработке Концепции по решению проблемы Арала и бассейна Аральского моря с учетом социально-экономического развития региона. Следует параллельно приступить к разработке принципов вододеления в бассейне. Необходимо выявить количественные показатели, объективно характеризующие степень участия каждой республики в разрушении экосистемы Приаралья.

Если с разработкой этих и других вопросов мы будем запаздывать, то не только не разрешим всех противоречий, связанных с водопользованием в нашей огромной "оросительной системе", но и создадим новые, практически неразрешимые проблемы.

Ю.Сокольский, Начальник НТУ Минводхоза  
Республики Таджикистан

=====

Публикуя данное мнение Минводхоза Таджикистана, редакция сообщает, что разделяя обеспокоенность Министерства в части справедливого и равновыгодного для всех участников и природного комплекса использования водных ресурсов бассейна, она не может согласиться с априорностью мнения о критериях этого использования. В настоящее время разработка таких критериев внесена в план работ научно-информационного центра МКВК на 1994-95 гг.

## НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНОГО ВОДНОГО ДЕЛА.

Азиатский банк развития опубликовал свой новый подход к кредитованию энергетических объектов. Новая политика отдает приоритет гидроэнергетике, особо малой по сравнению с тепловыми энергостанциями, вызывающими многочисленные отрицательные экологические последствия. АДВ подчеркивает при этом, что экспертиза гидроэлектростанций будет очень внимательно относиться к экологическим последствиям и водных объектов, особенно к изменению режима рек, зоны затопления и т.д.

Три китайские компании организовали Консорциум с капиталом около 17,5 млрд.долларов для строительства гидроузла "Фри Гарджес", предусматривающего строительство гидроэлектростанций мощностью в 84,7 млн.мегаваттчасов в год. По проекту, планируемому к завершению в 2004 году, намечается переселение 1 млн.человек.

Гидропроект (генеральный директор Альберт Васильев) провозгласил новую энергетическую программу, по которой Россия будет снова возвращаться к приоритету гидроэлектростанций взамен развития тепловых станций, исходя из современной и перспективной ориентации на мировые цены в области топлива. Учитывая, что стоимость труда и строительных материалов будет оставаться относительно более низкой, Гидропроект приступает к схеме развития гидроэнергетики на территории России.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СИМПОЗИУМ "УПРАВЛЕНИЕ  
РЕКАМИ В ИНТЕРЕСАХ БУДУЩЕГО"

Под председательством Президента МКИДа г.Шахризала бен Абдулла в Куалалумпуре, Малайзия, в ноябре 1993 г. состоялся симпозиум "Управление реками в интересах будущего", в котором приняли участие 332 участника из 22 стран.

Симпозиум сформулировал следующие ключевые позиции:

- основой управления реками должны быть планы управления водосборами, включающие стандарты и требования к качеству вод, количеству и фактическим характеристикам, например, по рекреационным зонам. В таких планах должно обязательно учитываться участие акционеров, общественных и частных, имеющих общие цели развития и управления;

- управление реками должно базироваться на гидрологическом, гидравлическом, биологическом, экологическом и морфологическом процессах в реках и водосборах, при этом управление водой и примыкающими землями рассматривается как единый процесс;

- организационные и правовые основы играют важную роль в успехе любой программы управления. Они должны увязываться и гармонично сочетаться с социально-политической системой страны и существующей государственной бюрократией, а также быть направлены на восприятие изменяющихся нужд и устремлений общества;

- обмен информацией и опытом между разными странами обязателен для ускорения процесса и совершенствования технологии;

- комбинация географической информационной системы с водными и экологическими моделями создает надежную основу для настоящего аналога и эффективного речного и бассейнового управления;

- гидрологи должны играть более важную роль в планировании и принятии решений по водным ресурсам; хорошее понимание гидравлической и речной морфологии, математической модели, хорошее знание местных условий, а также хорошо развитая база данных будут способствовать квалифицированному решению проблем;

- повышенное беспокойство вызывают увеличивающиеся тенденции деградации среды и астуариев в речных системах. Поэтому ныне охрана и улучшение качества воды в реках яв-

ляется неперменным критерием управления;

- нынешняя обстановка требует резкого улучшения качества и точности прогнозирования водных процессов, особенно пиков и времени паводков, их интенсивности; наступления засух; объема стока и его распределения;

- общественное образование и профессиональный тренинг является неизменной составной частью управления реками.

#### РЕЗУЛЬТАТЫ ОБСЛЕДОВАНИЯ КАЛИФОРНИЙСКИХ ПЛОТИН ПОСЛЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ 17 ЯНВАРЯ 1994 Г.

Калифорнийский отдел надежности плотин обследовал 105 плотин после землетрясения в Калифорнии силой 6,7 балла, имевшего место 17.01.94 г. Наибольшее внимание было уделено плотинам в радиусе 80 км от эпицентра.

На 12 плотинах были зафиксированы достаточно небольшие трещины 5-7,6 см шириной и длиной от 12 до 100 м и некоторое увеличение фильтрационных расходов. В некоторых случаях утечки воды уменьшились до нормальных в течение короткого промежутка времени (2-5 дней), это свидетельствует о большой "самозалечивающейся" способности плотин.

Наиболее значительный ущерб потерпела плотина Пакойма арочного типа, бетонная, 110 м высотой, расположенная в 18,2 км от эпицентра. Наблюдательные регистраторы и контрольные точки подверглись разрушению, так что дальнейшее наблюдение по ним было невозможно. Открытие швов достигло 5 см, а сдвигка блоков - до 1,5 см. На плотине Лос Анджелес утечка увеличилась с 4,3 до 15 л/с. В то же время на земляной плотине Поррер в 5,3 км от эпицентра никаких нарушений не обнаружено.

НПО САНИИРИ ЗНАЕТ КАК РЕАЛИЗОВАТЬ ПРЕИМУЩЕСТВА  
СОВРЕМЕННОЙ ВОДОСБЕРЕГАЮЩЕЙ ТЕХНОЛОГИИ  
КАПЕЛЬНОГО ОРОШЕНИЯ

ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ИЗГОТОВЛЕНИЕ И ПОСТАВКА  
оборудования для систем капельного орошения пропашных  
культур, в садах и виноградниках

ГОЛОВНАЯ ФИЛЬТРАЦИОННАЯ СИСТЕМА

предназначена для эффективной очистки оросительной во-  
ды и подачи раствора минеральных удобрений в поливную  
трубопроводную сеть систем капельного орошения и дож-  
девания. Применяется в оборотном промышленном и сель-  
скохозяйственном водоснабжении.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

10-500 м<sup>3</sup>/ч очищенной воды из любых водоисточников:  
рек, озер, каналов, коллекторов, скважин.

Набор различных типов и моделей фильтров, применение  
унифицированных узлов и соединений позволяют компоно-  
вать фильтрационные системы для очистки оросительной  
воды с самой различной степенью загрязнения.

ГОЛОВНАЯ ФИЛЬТРАЦИОННАЯ СИСТЕМА ОБЕСПЕЧИВАЕТ:

- очистку фильтров непосредственно в процессе эксплуа-  
тации;
- автоматическую промывку фильтров;
- контроль и учет расхода воды осуществляется с по-  
мощью специального оборудования (электронной системы  
управления промывными режимами фильтров, включающей  
программатор промывки и клапаны с гидравлическим уп-  
равлением).

У ВАС НЕ БУДЕТ ПРОБЛЕМ С ВНЕСЕНИЕМ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ!

Дозированное внесение удобрений и гербицидов не-  
посредственно в трубопроводную сеть гарантирует равно-  
мерность подачи и экономию минеральных удобрений и  
гербицидов.

ПОЛИМЕРНЫЕ ТРУБЫ (диаметр 16-160 мм) и НАБОР СОЕДИНИТЕЛЬ-  
НЫХ ДЕТАЛЕЙ (муфты, угольники, тройники, заглушки, кон-  
некторы, ниппеля). Для использования в системах капельного  
орошения и дождевания, в оборотном промышленном и сель-  
скохозяйственном водоснабжении.

Г=====  
НАШ АДРЕС: Республика Узбекистан, 700187. г.Ташкент,  
массив Карасу-4, дом 11.  
Научно-производственное объединение САНИИРИ  
Контактный телефон 65-07-56  
=====

ИНСТИТУТ АВТОМАТИКИ НАН КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ  
предлагает

ПРОТИВОПАВОДКОВУЮ АВТОМАТИЧЕСКУЮ СИСТЕМУ

Противопаводковая автоматическая система (ПАС) - простое и надежное средство защиты горных и предгорных зон от катастрофических явлений природы - паводков и селевых потоков.

Назначение системы не ограничивается противопаводковой защитой. Однажды смонтированная, она в автоматическом режиме поддерживает заданные уровни и расходы воды у гидротехнических сооружений.

Как показывает опыт эксплуатации, противопаводковая автоматическая система обеспечивает.

Для сооружений на горных реках:

- автоматический пропуск основного стока воды (превышающего до десятикратного размера расход водозабора) через отверстия, перекрываемые затворами, с расходом воды от 1 до 100 м<sup>3</sup>/с в одном пролете;

- автоматическую стабилизацию уровней на заданных отметках в непаводковый период в диапазоне от 1 до 3 метров;

- увеличение ширины отверстий сооружений в одном пролете до 10 метров при глубине в паводок до 5-6 метров.

Для перегораживающих сооружений на каналах;

- автоматическое поддержание командных горизонтов с погрешностью, не превышающей + 0,015 метра.

НАХОДИТСЯ В ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ.

ИМЕЕТСЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ.

Обращайтесь по адресу:

Республика Кыргызстан, 720071, г.Бишкек, проспект Чуй, 265.

Институт автоматики НАН Кыргызской Республики

Контактный телефон 24-35-79

Среднеазиатский научно-исследовательский институт ирригации им.В.Д.Журина НПО САНИИРИ осуществляет подготовку высококвалифицированных специалистов через

А С П И Р А Н Т У Р У

С очной и заочной формой обучения по следующим специальностям:

Инженерные науки:

- 05.13.06 - автоматизированные системы управления
- 05.23.05 - строительные материалы и изделия
- 05.23.07 - гидротехническое и мелиоративное строительство
- 05.23.16 - гидравлика и инженерная гидрология

Сельскохозяйственные науки:

- 06.01.02 - мелиорация и орошаемое земледелие

При обучении с отрывом от производства срок обучения 3 года, без отрыва от производства - 4 года.

САНИИРИ им.В.Д.Журина располагает лабораторно-исследовательской базой, позволяющей проводить исследования на высоком техническом уровне.

Г=====Т  
Адрес института: 700187, г.Ташкент, массив  
Карасу-4, дом 11.  
За справками обращаться по телефону 65-16-52.  
Л=====

Редакционная коллегия

Духовный В.А.  
Пулатов А.Г.  
Турдыбаев Б.К.

Адрес редакции

Республика Узбекистан  
г.Ташкент, 700187, массив Карасу-4, дом 11  
НПО САНИИРИ

