

СО Д Е Р Ж А Н И Е

Решение глав государств Центральной Азии о формировании средств Международного фонда спасения Арала (3 марта 1995 года, г.Дашховуз).....	4
Решение Межгосударственного совета по проблемам бассейна Аральского моря о назначении председателя Исполнительно-го комитета Межгосударственного совета (3 марта 1995 года, г.Дашховуз).....	4
Решение глав государств Центральной Азии о работе Исполнительного комитета Межгосударственного совета по выполнению "Программы конкретных действий по улучшению экологической обстановки в бассейне Аральского моря на ближайшие 3-5 лет с учетом социально-экономического развития региона (основные положения)" (3 марта 1995 года, г.Дашховуз)	5
Решение глав государств Центральной Азии о кандидатуре председателя Исполнительного комитета - Совета Исполнительного комитета Межгосударственного совета (3 марта 1995 года, г.Дашховуз)	6
Решение глав государств Центральной Азии об изменениях в составе правления Международного фонда спасения Арала (3 марта 1995 года, г.Дашховуз)	7
Решение глав государств Центральной Азии об избрании президента Международного фонда по спасению Арала (3 марта 1995 года, г.Дашховуз)	7
Решение глав государств Центральной Азии об изменениях в составе Межгосударственного совета по проблемам бассейна Аральского моря и дополнении к Положению о совете (3 марта 1995 года, г.Дашховуз)	8
Совместное заявление президентов Туркменистана, Республики Казахстан, Кыргызской Республики, Республики Таджикистан и Республики Узбекистан (3 марта 1995 года, г.Дашховуз)	10

Протокол заседания Межгосударственной координационной водохозяйственной комиссии (МКВК) Республики Казахстан, Кыргызской Республики, Республики Таджикистан, Туркме- нистана и Республики Узбекистан (16 февраля 1995 года г. Шымкент)	12
Протокол внеочередного совместного заседания Межгосу- дарственной координационной водохозяйственной комиссии (МКВК) и энергетических министерств и ведомств Республи- ки Казахстан, Кыргызской Республики и Республики Узбе- кистан (27 мая 1995 года, г. Шымкент)	18
Гидрологическая обстановка на реках Центральной Азии на 1.06.1995г.	20
Итоги использования водных ресурсов бассейна реки Аму- дарья за период межвегетации 1994-1995 года	22
Распределение водных ресурсов реки Сырдарьи в межвегета- ционный период 1994-1995 года	25
Современное состояние р.Амударьи, противопаводковые и руслорегулировочные мероприятия	28
Оценка последствий естественных катастроф с 1990 по 1994 гг.	32
Новости из комиссии Меконга	33
Новости Международной комиссии по ирригации и дренажу (МКИД) в марте 1995 года	34
Семинар "Региональное сотрудничество в управлении водны- ми ресурсами и водопользовании" USAID 2-6.05.95г.	34

РЕШЕНИЕ
ГЛАВ ГОСУДАРСТВ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ
О ФОРМИРОВАНИИ СРЕДСТВ МЕЖДУНАРОДНОГО ФОНДА
СПАСЕНИЯ АРАЛА

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

1. Принять к сведению информацию Исполнительного директора Международного Фонда спасения Арала А.Н.Нурушева о формировании средств Фонда.

2. Поручить Исполнительной дирекции Международного Фонда спасения Арала в месячный срок по согласованию с Правительствами государств-учредителей Фонда определить объемы средств, направляемых на решение региональных программ.

Правительствам до 1 ноября 1995 года перечислить указанные средства в Международный Фонд спасения Арала и его филиалы.

3. Поручить Правительствам государств-учредителей Фонда ежегодно сообщать Исполнительной дирекции Фонда объемы средств, направляемых на выполнение национальных программ, связанных с проблемами бассейна Аральского моря.

Совершено в г.Дашховуз 3 марта 1995 г. в одном подлинном экземпляре на русском языке.

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

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

РЕШЕНИЕ
МЕЖГОСУДАРСТВЕННОГО СОВЕТА
ПО ПРОБЛЕМАМ БАССЕЙНА АРАЛЬСКОГО МОРЯ
О НАЗНАЧЕНИИ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ
ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО КОМИТЕТА МЕЖГОСУДАРСТВЕННОГО СОВЕТА

Назначить Председателем Исполнительного комитета - Председателем Совета Исполнительного комитета Ражапова Маткарима Ражаповича по совместительству сроком на 1 год.

Совершено в г.Дашховуз 3 марта 1995 г. в одном подлинном экземпляре на русском языке.

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

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

РЕШЕНИЕ
ГЛАВ ГОСУДАРСТВ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ О РАБОТЕ
ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО КОМИТЕТА МЕЖГОСУДАРСТВЕННОГО
СОВЕТА ПО ВЫПОЛНЕНИЮ "ПРОГРАММЫ КОНКРЕТНЫХ ДЕЙСТВИЙ ПО УЛУЧ-
ШЕНИЮ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ В БАССЕЙНЕ АРАЛЬСКОГО МОРЯ НА
БЛИЖАЙШИЕ 3-5 ЛЕТ С УЧЕТОМ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РЕ-
ГИОНА (ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ)"

Главы государств Центральной Азии решили:

1. Принять к сведению информацию Председателя Исполнительного комитета Межгосударственного Совета по проблемам бассейна Аральского моря А.Иламанова о ходе выполнения "Программы конкретных действий по улучшению экологической обстановки в бассейне Аральского моря на ближайшие 3-5 лет с учетом социально-экономического развития региона (основные положения)"

2. Поручить Межгосударственному Совету по проблемам бассейна Аральского моря:

улучшить работу Исполнительного комитета по координации и контролю за выполнением указанной Программы, а также отработать механизм взаимодействия с международными организациями;

обеспечить действенную работу Комиссии по социально-экономическому развитию, научно-техническому и экологическому сотрудничеству.

Совершено в г.Дашховуз 3 марта 1995 г. в одном подлинном экземпляре на русском языке.

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

За Республику Казахстан
За Кыргызскую Республику
За Республику Таджикистан
За Туркменистан

За Республику Узбекистан

РЕШЕНИЕ
ГЛАВ ГОСУДАРСТВ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ
О КАНДИДАТУРЕ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО
КОМИТЕТА - СОВЕТА ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО КОМИТЕТА
МЕЖГОСУДАРСТВЕННОГО СОВЕТА

Главы государств Центральной Азии решили:

1. Ввести в состав Исполнительного комитета Межгосударственного Совета по одному постоянному полномочному представителю от каждого государства Центральной Азии, из которых состоит Совет Исполнительного комитета. Каждый член Совета Исполнительного комитета имеет один голос. Межгосударственному Совету внести соответствующие изменения в Положение об Исполнительном комитете.

2. Одобрить назначение Председателем Исполнительного комитета - Председателем Совета Исполнительного комитета Межгосударственного Совета Ражапова Маткарима Ражаповича по совместительству сроком на один год.

Совершено в г.Дашховуз 3 марта 1995 г. в одном подлинном экземпляре на русском языке.

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

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

РЕШЕНИЕ
ГЛАВ ГОСУДАРСТВ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ
ОБ ИЗМЕНЕНИЯХ В СОСТАВЕ ПРАВЛЕНИЯ
МЕЖДУНАРОДНОГО ФОНДА СПАСЕНИЯ АРАЛА

Главы государств Центральной Азии решили:

Ввести в состав Правления Международного Фонда спасения Арала от Республики Казахстан: Павлова Александра Сергеевича, министра финансов и Изтелеуова Бисенбая Изтелеуовича, председателя Государственного банка развития Казахстана (вместо Караманова У.К. и Дербисова Е.Ж.);

от Кыргызской Республики: Хасанова Рафката Фагазяновича, заместителя министра финансов (вместо Аташева К.К.);

от Республики Таджикистан: Музафарова Анваршо, министра финансов и Алимардонова Муротали Мухамадиевича, председателя Национального банка (вместо Юнусова И.Ю. и Кавмидинова К.К.);

от Туркменистана: Гельдыева Ораза Курбановича, заместителя министра природопользования и охраны окружающей среды (вместо Чореклиева Т).

Совершено в г.Дашховуз 3 марта 1995 г. в одном подлинном экземпляре на русском языке.

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

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

РЕШЕНИЕ
ГЛАВ ГОСУДАРСТВ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ
ОБ ИЗБРАНИИ ПРЕЗИДЕНТА МЕЖДУНАРОДНОГО
ФОНДА ПО СПАСЕНИЮ АРАЛА

Главы государств Центральной Азии решили:

1. Принять к сведению информацию Президента Международного Фонда спасения Арала Н.А.Назарбаева о деятельности Фонда в 1993-1994 гг. и одобрить усилия и меры, предпринимаемые Фондом по улучшению социально-экологической обстановки в бассейне Аральского моря.

2. Продлить срок полномочий Президента Фонда Н.А.Назарбаева на очередной срок.

Совершено в г.Дашховуз 3 марта 1995 г. в одном подлинном экземпляре на русском языке.

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

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

РЕШЕНИЕ
ГЛАВ ГОСУДАРСТВ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ
ОБ ИЗМЕНЕНИЯХ В СОСТАВЕ МЕЖГОСУДАРСТВЕННОГО СОВЕТА
ПО ПРОБЛЕМАМ БАССЕЙНА АРАЛЬСКОГО МОРЯ
И ДОПОЛНЕНИИ К ПОЛОЖЕНИЮ О СОВЕТЕ

Главы государств Центральной Азии решили:

1. Ввести в состав Межгосударственного Совета по проблемам бассейна Аральского моря

от Республики Казахстан:

Есимова Ахметжана Смагуловича, заместителя премьер-министра; Сагадиева Кенжегали Абеневича, президента Национальной Академии наук (вместо Абильсиитова Г.А. и Турсумбаева Б.М).

от Кыргызской Республики:

Мельниченко Валерия Николаевича, и.о. министра водного хозяйства (вместо Зулпуева М).

от Республики Таджикистан:

Акилова Акила Гайбуллаевича, заместителя премьер-министра; Махмудова Исроила Исмоиловича, 1-го заместителя министра экономики и внешних экономических связей; Эшмирзоева Исмата, министра мелиорации и водного хозяйства; Пачаджанова Далера Набиджановича, вице-президента Национальной Академии наук; (вместо Назриева М., Шафоева В., Сафарова Н.М. и Джалилова М.Р);

от Туркменистана:

Ражапова Маткарима, заместителя Председателя Кабинета Министров; Курбанова Дорткулы, министра природопользования и охраны окружающей среды (вместо Бабакулыева Дж. и Аширова Н.А.);

от Республики Узбекистан:

Джуманиязова Бахрома Ядгаровича, Председателя Совета Министров Республики Каракалпакстан; Горшкова Юрия Константиновича, заведующего сектором Кабинета Министров;

(вместо Йулдашева Р.И. и Шадиметова Ю.Ш.).

2. Установить, что на заседаниях Межгосударственного Совета председательствует поочередно в алфавитном порядке представитель государства Центральной Азии в ранге заместителя главы Правительства сроком на 1 год, внести соответствующие изменения в Положение о Совете.

3. Очередные заседания Межгосударственного Совета и Правления Международного Фонда спасения Арала провести в октябре 1995 года в г.Кзыл-Орте.

Совершено в г.Дашховуз 3 марта 1995 г. в одном подлинном экземпляре на русском языке.

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

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

**СОВМЕСТНОЕ ЗАЯВЛЕНИЕ
ПРЕЗИДЕНТОВ ТУРКМЕНИСТАНА, РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН,
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ, РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН И
РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН**

3 марта 1995 года г. Дашховуз

Мы, Президенты Туркменистана, Республики Казахстан, Кыргызской Республики, Республики Таджикистан и Республики Узбекистан, собравшись в городе Дашховузе на ежегодное совещание по проблемам Аральского моря и проведя двусторонние и многосторонние переговоры, заявляем:

В настоящее время наш регион переживает важный, переломный момент в своей истории. С момента обретения нашими государствами независимости и суверенитета происходят глубокие структурные преобразования в их социально-экономическом, политическом, культурном развитии. Сегодня закладываются основы становления демократических институтов государства и общества.

Исходя из важности переживаемого момента, осознавая свою ответственность за нынешнее состояние и будущее народов наших стран, мы подтверждаем, что равноправное сотрудничество, добрососедство и взаимное уважение станут основополагающими принципами нашей политики по отношению друг к другу. Мы заявляем о своей готовности всячески содействовать созданию благоприятного климата для тесного сотрудничества между нашими странами в политической, торгово-экономической, научно-технической, культурной, гуманитарной сферах.

Народы, живущие в этом регионе, объединены общностью исторического, культурного развития, их сближают вековые традиции и нравственные ценности. Они всегда жили вместе в духе взаимного уважения, миролюбия и добрососедства.

Наряду с общими духовными ценностями, нас так же объединяют традиционные торгово-экономические связи, основанные на использовании энергетических, водных и других природных ресурсов региона.

Мы, руководители новых государств, должны помнить об этом, своими практическими действиями способствовать дальнейшему наращиванию доставшегося нам от благородных предков величайшего наследия, задействовать его для раскрытия имеющегося в странах экономического потенциала. И этот потенциал должен быть использован для решения жизненно важных вопросов экологического характера, среди которых наиболее актуальным является проблема Арала.

Наши страны являются сегодня членами Организации Объединенных Наций, Организации по безопасности и сотрудничеству в Европе, СНГ и других авторитетных международных организаций. Соблюдая и придерживаясь в своей внешней политике общепризнанных принципов международного права, мы заявляем о безусловном уважении территориальной целостности и суверенитета друг друга, признании исторически сложившихся границ. Мы также признаем право каждого государства избирать свой собственный путь развития, модель государственного и общественного устройства, подтверждаем свою готовность воздерживаться от заявлений по отношению друг к другу, способных вызвать сомнения относительно единства наших целей, послужить интересам недружественных сил.

Мы решаем схожие задачи в области государственного строительства, создания в наших странах справедливого общества, основанного на демократических ценностях, на неприятии политического, религиозного и других форм экстремизма.

Мы заявляем о своей открытости к равноправному и взаимовыгодному сотрудничеству друг с другом, со всеми странами как на двух-, так и на многосторонней основе, о своей твердой и неизменной приверженности этим принципам как первоосновы достижения благополучия и процветания нашими странами и народами.

Президент Туркменистана
С.Ниязов

Президент Республики Казахстан
Н.Назарбаев

Президент Кыргызской Республики
А.Акаев

Президент Республики Таджикистан
Э.Рахмонов

Президент Республики Узбекистан
И.Каримов

ПРОТОКОЛ N 10
заседания Межгосударственной координационной водохозяйственной комиссии (МКВК) Республики Казахстан, Кыргызской Республики, Республики Таджикистан, Туркменистана и Республики Узбекистан.

16 февраля 1995 года

г. Шымкент

Присутствовали:

Кипшакбаев Н.К.	Председатель Комитета по водным ресурсам при Кабинете Министров Республики Казахстан.
Мельниченко В.Н.	Исполняющий обязанности министра водного хозяйства и мелиорации Кыргызской Республики.
Эшмирзоев И.Э.	Министр мелиорации и водного хозяйства Республики Таджикистан.
Иламанов А.И.	Министр мелиорации и водного хозяйства Туркменистана.
Гиниятуллин Р.А.	Министр мелиорации и водного хозяйства Республики Узбекистан.
Камалов Т.К.	Начальник РО "Каракалпакводхоз".

Приглашенные:

Халмурадов Р.С.	Заместитель главы Южно-Казахстанской областной администрации.
Кеншимов А.К.	Начальник управления водных ресурсов Казводресурсов.
Пулатов К.П.	Председатель Южно-Казахстанского Облкомводресурсов Республики Казахстан
Алибеков Н.А.	Председатель Жамбылского Облкомводресурсов Республики Казахстан.
Амирханов А.А.	Начальник Арало-Сырдарьинского БВО.
Бекенов А.Е.	Начальник Главводэксплуатации Минводхоза Кыргызской Республики.
Насыров Н.К.	Директор НИИ ирригации Республики Таджикистан.
Сокольский Ю.И.	Начальник управления НиТ Минводхоза Республики Таджикистан.
Хамидов А.	Заместитель начальника Ленинабадского ОПРЭМО
Овезов А.О.	Начальник Главэксплуатации Минводхоза Туркменистана.
Буранов У.К.	Первый заместитель начальника Главводэксплуатации Минводхоза Республики Узбекистан.
Азимов А.А.	Начальник Сырдарьинского Облводхоза Республики Узбекистан.
Горшков Ю.К.	Зав. сектором Кабинета Министров Республики Узбекистан.

Мироненко А.П.	Зав. отделом Госкомпрогнозстата Республики Узбекистан.
Негматов Г.А.	Начальник секретариата МКВК.
Саидов М.С.	Главный специалист секретариата МКВК.
Каландаров И.К.	И.о. начальника БВО "Амударья".
Хамидов М.Х.	Начальник БВО "Сырдарья".
Толстунов Ю.В.	Заместитель начальника БВО "Сырдарья".
Духовный В.А.	Генеральный директор НПО САНИИРИ.
Рахимов Ш.Х.	Заместитель генерального директора НПО САНИИРИ.

Председательствовал: Кипшакбаев Н.К. - Председатель Комитета по водным ресурсам при Кабинете Министров Республики Казахстан.

ПОВЕСТКА ДНЯ

1. О проделанной руководством БВО "Амударья", БВО "Сырдарья" работе по совершенствованию деятельности бассейновых водохозяйственных объединений в части улучшения технического состояния сооружений, штатных структур и финансового состояния (ответственные: БВО "Амударья" и "Сырдарья").

2. Об уточнении использования водных ресурсов и работы каскада водохранилищ на реках Амударья и Сырдарья (ответственные: БВО Амударья" и "Сырдарья").

3. Об итогах использования водных ресурсов в вегетационный период 1994 года (ответственные: БВО "Амударья" и "Сырдарья").

4. Рассмотрение предложения "ЭСКАТО" об открытии ее представительства в Центральной Азии и подготовка данного вопроса для обсуждения на заседании Межгоссовета по проблемам бассейна Аральского моря (ответственные: НИЦ МКВК, члены МКВК).

5. Разное.

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

По первому вопросу

1. Принять к сведению представленные отчеты водохозяйственных объединений "Сырдарья" и "Амударья" о результатах обследования технического состояния гидротехнических сооружений, выполнения ремонтных работ и предложения о совершенствовании деятельности.

2. Отметить недостаточную работу и.о. начальника БВО "Амударья" Каландарова И.К. по совершенствованию структуры БВО.

3. Поручить начальнику БВО "Сырдарья" Хамидову М.Х. и и.о. начальника БВО "Амударья" Каландарову:

продолжить работу по совершенствованию структуры водохозяйственных организаций;

обеспечить требуемое качество ремонтных работ на объектах и сооружениях, переданных объединениям во временное пользование;

проводить обучение эксплуатационного персонала современным методам управления, шире внедряя вычислительную технику, автоматику, телемеханику и связь;

продолжить работы по внедрению мониторинга за состоянием водных ресурсов и водохозяйственных объектов в бассейнах рек Сырдарья и Амударья и своевременной информации руководителей водохозяйственных государственных органов по вопросам улучшения технического состояния гидротехнических сооружений и регулирования русловых процессов;

активно добиваться совместно с представителями водохозяйственных организаций финансирования объектов капитального строительства в соответствующих министерствах и ведомствах государств-членов МКВК.

4. О результатах проделанной работы БВО "Амударья" доложить на следующем заседании МКВК.

По второму вопросу

1. Принять уточненный режим работы Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ для завершения межвегетационного периода 1994-1995 водохозяйственного года, проработанный БВО "Сырдарья" совместно с водниками и энергетиками и находящийся на рассмотрении в правительствах государств-членов МКВК.

2. Принять за основу разработанный БВО "Сырдарья" режим работы Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ на вегетационный период 1995 года, проработанный БВО "Сырдарья" совместно с водниками и энергетиками и находящийся на рассмотрении в правительствах государств-членов МКВК.

3. БВО "Сырдарья" составить водохозяйственный баланс по Арнасайскому понижению и доложить членам МКВК.

4. Принять уточненный режим работы каскада водохранилищ для завершения межвегетационного периода 1994-1995 водохозяйственного года по бассейну р. Амударья, разработанный БВО "Амударья".

5. После принятия решения Кабинетами Министров и получения уточненного прогноза Главгидрометов, БВО "Сырдарья" и "Амударья" окончательно уточнить режим работы каскада водохранилищ на вегетацию 1995 г. и довести до сведения членов МКВК.

По третьему вопросу

1. Информацию БВО "Сырдарья" и "Амударья" об итогах использования водных ресурсов бассейна рек Сырдарьи и Амударьи в вегетационный период 1994 г. принять к сведению.

2. Поручить БВО "Сырдарья" и "Амударья" совместно с водохозяйственными подразделениями государств-членов МКВК осуществлять согласованные действия в части организации безопасных пропусков паводковых расходов, рационального использования водных ресурсов.

По четвертому вопросу

Учитывая опыт работы Экономической и Социальной Комиссии по странам Азии и Тихого Океана (ЭСКАТО), по финансированию и оказанию практической помощи Комиссии Меконга в организации совместных работ четырех государств по развитию этого бассейна, согласится с предложением ЭСКАТО об открытии ее представительства в бассейне Аральского моря и направлением ее представителей для решения организационных вопросов.

По пятому вопросу

1. Утвердить окончательный эскиз символики МКВК для использования в качестве печати и на бланках организаций МКВК.

2. Внести изменение в Положение о МКВК: п 1.1 после МКВК дополнить словами "Центральной Азии".

3. Просить членов МКВК рассмотреть вопросы, предложенные НИЦ МКВК, БВО "Сырдарья" и "Амударья" и дать по ним свои предложения к следующему заседанию.

4. Согласится с перечнем первоочередной информации, разработанной НИЦ МКВК и БВО, организовать регулярный ежеквартальный ее сбор, первую информацию за 1994 год дать 1 марта 1995 года (ответственный НИЦ МКВК).

Очередное XI заседание МКВК провести в г. Бухаре Республики Узбекистан в июне 1995 года.

Повестка дня XI заседания МКВК:

1. О ходе выполнения плана (лимита) водозаборов в вегетационный период 1995 года (ответственные: БВО "Сырдарья" и БВО "Амударья").

2. О выполнении лимитов и использовании водных ресурсов межвегетационного периода 1994-1995 водохозяйственного года (ответственные: БВО "Сырдарья" и "Амударья").

3. О ходе выполнения программы 1.1 принятой Главами Центрально-азиатских государств на конференции в г. Нукусе 11 января 1994 года: "Выработать общую стратегию водodelения и рационального водопользования и охраны водных ресурсов в бассейне Аральского моря" (ответственный: НИЦ МКВК).

4. О совершенствовании механизма информационного обеспечения МКВК по использованию водных ресурсов в разрезе зон, регионов, сельхозкультур с целью последовательного повышения продуктивности воды на единицу производимой продукции.

5. Разработка и утверждение механизма контроля за русловыми процессами на реках Сырдарья и Амударья (ответственные: БВО "Сырдарья", БВО "Амударья", НИЦ МКВК, проектные и научно-исследовательские институты государств-членов МКВК, облводхозы).

6. О повестке дня очередного заседания МКВК.

За Республику Казахстан

Кипшакбаев Н.К.

За Кыргызскую Республику

Мельниченко В.Н.

За Республику Таджикистан

Эшмирзоев И.Э.

За Туркменистан

Иламанов А.И.

За Республику Узбекистан

Гиниятуллин Р.А.

Приложение N 1
к решению совещания МКВК
16 февраля 1995 г.
в г. Шымкент

Лимиты водозаборов из рек Амударьи и
Сырдарьи на 1994-1995 годы
и подачи воды в Аральское море и дельты рек

Бассейн реки. государство	Лимиты водозаборов км ³	
	Всего за год с 01.10.94 г. по 01.10.95 г.	в том числе на вегетацию (с 1.04.95 г по 1.10.95г)
Всего из р.Сырдарьи	21,57	18,50
в том числе		
Республика Казахстан	8,20	7,70
Республика Кыргызстан	0,22	0,20
Республика Таджикистан	2,00	1,80
Республика Узбекистан	11,15	8,80
Кроме того:		
подача в Аральское море	5,31	1,00
Всего из р.Амударьи,	52,05	35,60
в том числе		
Республика Таджикистан	7,90	4,70
Республика Кыргызстан	0,15	0,15
Из р.Амударьи (приведенному к гидропосту Керки)	44,00	30,75
Туркменистан	22,00	15,30
Республика Узбекистан	22,00	15,45
Кроме того подача воды в Приаралье		
с учетом КДВ	14,70	7,00
подача санитарно-экологических попусков в ирригационные системы Дашхаузского веляята	0,15	-
Хорезмской области	0,15	-
Республика Каракалпакстан	0,50	
Всего в Аральское море и Приаралье	20,00	8,00

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

ПРОТОКОЛ

внеочередного совместного заседания Межгосударственной координационной водохозяйственной комиссии (МКВК) и энергетических министерств и ведомств Республики Казахстан, Кыргызской республики и Республики Узбекистан

27 мая 1995 г.

г. Шымкент

Присутствовали члены МКВК:

Кипшакбаев Н.К.,	Председатель Комитета по водным ресурсам при Кабинете Министров Республики Казахстан
Зулпуев М.З.	Министр водного хозяйства Кыргызской Республики
Эшмирзоев И.Э.	Министр водного хозяйства и мелиорации Республики Таджикистан
Алтыев Т.А.	Первый заместитель министра водного хозяйства и мелиорации Туркменистана
Гиниятуллин Р.А.	Министр водного хозяйства и мелиорации Республики Узбекистан

Приглашенные:

Сарсенбеков Т.Т.	Заместитель председателя Комитета по водным ресурсам Республики Казахстан.
Пастушков В.Н.	Начальник отдела экономики Казахстанэнерго.
Алибеков Н.А.	Председатель Жамбылского областного комитета по водным ресурсам.
Кутжанов А.	Председатель Кзыл-Ординского областного комитета по водным ресурсам.
Амирханов К.	Начальник Арало-Сырдарьинского БВО.
Пулатов К.	Председатель Южно-Казахстанского областного комитета по водным ресурсам.
Жалалов А.А.	Первый заместитель министра водного хозяйства и мелиорации Республики Узбекистан.
Мурадов Т.С.	Заместитель министра энергетики Республики Узбекистан.
Придадкин А.А.	Начальник ОДЦ "Энергия" Центральной Азии
Бекенов А.Е.	Начальник Главводэксплуатация Минводхоза Кыргызской Республики.
Давыдов И.А.	Вице-президент Госэнергохолдинга Кыргызской Республики.
Зырянов А.Г.	Начальник гидротехнической службы Госэнергохолдинга Кыргызской Республики.
Сокольский Ю.И.	Начальник управления науки и техники Минводхоза Республики Таджикистан.
Хомидов А.	Заместитель начальника Ленинадского облводхоза.

Хамидов М.Х.
Толстунов Ю.В.
Негматов Г.А.

Начальник БВО "Сырдарья".
Главный инженер БВО "Сырдарья"
Секретарь МКВК

Председательствовал: Кипшакбаев Н.К. - председатель Комитета по водным ресурсам при кабинете Министров Республики Казахстан.

ПОВЕСТКА ДНЯ

1. О режиме работы Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ на летний период 1995 года.

Заслушав выступления членов МКВК и обменявшись мнениями, совещание, в целях предотвращения стихийной неуправляемой эпидемиологической обстановки во всем бассейне Аральского моря в самый активный высокотемпературный летний период (июнь-август), решило:

1. Минимальный санитарный попуск из Токтогульского водохранилища на июнь-август установить $300 \text{ м}^3/\text{с}$.

2. Дополнительно на июнь для хозяйственно-питьевых нужд населения бассейна Аральского моря установить попуск из Токтогульского водохранилища $150 \text{ м}^3/\text{с}$ (всего $450 \text{ м}^3/\text{с}$).

3. До встречи глав правительств государств Центральной Азии в июне 1995 года в г.Ташкенте просить министерства и ведомства энергетики этих государств и ОДЦ "Энергия" Центральной Азии выработать механизмы и принцип исполнения вопросов взаиморасчета за перетоки электроэнергии.

4. Республика Казахстан считает необходимым до урегулирования топливно-энергетических вопросов на правительственном уровне заинтересованных сторон, временно, на июнь текущего года установить попуски из Токтогульского водохранилища $675 \text{ м}^3/\text{с}$, включая обязательный санитарный расход $300 \text{ м}^3/\text{с}$.

Подписали:

*За Республику Казахстан
За Кыргызскую Республику*

*За Республику Таджикистан
За Туркменистан
За Республику Узбекистан*

*Кипшакбаев Н.К.
Зулпуев М.В.
(см.замечание)
Эшмирзоев И.Э.
Алтыев Т.А.
Гиниятуллин Р.А.*

*Пункты 2,4 выполнимы при условии соблюдения пункта 3.
(М. Зулпуев, 27.05.95 г)*

ГИДРОЛОГИЧЕСКАЯ ОБСТАНОВКА
НА РЕКАХ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ НА 1.06.1995Г.

Приведенная ниже информация Гидрометслужбы показывает сложность современного состояния водообеспеченности региона, особенно бассейна р.Сырдарья, Сурхандарьи. По состоянию на 1.06.95 г. за 2 месяца практически приток по Сырдарье оказался на 1,21 км³ ниже нижней границы прогноза. Особо неудовлетворительным оказался прогноз по приточности от Учтепе до Кайраккума и ниже до Чардары, где ошибка прогноза против нижнего предела оказалась на 30% ниже по апрелю и маю.

Это вызывает сомнения в дальнейшей достоверности предполагаемого Гидрометслужбой прогноза, и вынуждает к принятию неотложных мер к жесткому лимитированию водоснабжения региона исходя из фактических водных ресурсов.

Ситуация усугубляется явно недостаточными попусками из Токтогульского водохранилища, и создается реальная предпосылка к возникновению любой неожиданной санитарно-эпидемиологической обстановки в регионе .

Все это вызывает необходимость улучшения взаимодействия всех гидрометслужб региона в целях приближения прогнозов к более достоверным и, одновременно с этим, обязывая МКВК более результативно влиять и настойчиво приобретать право реально управлять водными ресурсами региона.

Ген.директору НПО САНИИРИ
т. В.А.Духовному

05.06.95г. N 25-07-18/51

На основании анализа снегонакопления в горных районах Средней Азии и сложившейся на конец марта гидрометеорологической ситуации национальными гидрометслужбами государств Средней Азии 07.04.95 г. был составлен прогноз стока рек на вегетационный период (апрель-сентябрь) 1995 г., согласно которому водоносность рек бассейнов Амударьи, Кашкадарьи, Сурхандарьи, Зарафшана и Карадарьи ожидалась ниже нормы, а боковой приток в р.Сырдарью, сток рек Гавасая, Чадака и Чирчика - выше нормы на 10-15% .

В прогнозах стока рек, орошающих территорию Средней Азии, на апрель предполагалось аналогичное прогнозу стока на вегетационный период распределение водоносности относительно нормы.

Апрель в 1995 г. оказался аномально сухим. Количество осадков за месяц составило 10-30% от нормы в Чирчик-Ахангаранском бассейне, до 60-70% - по остальной территории. Отсутствие обычных для апреля дождевых паводков привело к тому, что фактическая водообеспеченность по большинству рек была ниже прогнозируемой на 20-30 % .

На май 1995 г. сток большинства рек прогнозировался на 10-20% ниже средних многолетних значений, только по отдельным рекам он ожидался около нормы.

По большей части рек прогноз оправдался, только боковой приток в Сырдарью выше Чардаринского водохранилища и приток в Андижанское и Токтогульское водохранилища оказался на 20-30% ниже ожидаемых значений за счет низких температур воздуха в горах и, как следствие, недостаточной интенсивности снеготаяния.

Анализ развития половодья на реках в апреле-мае и оставшихся запасов снега в горных бассейнах позволяют сделать вывод, что водоносность рек, орошающих территорию Средней Азии в вегетационный период 1995 г., следует ожидать близкой к нижним значениям пределов, указанных в прогнозе от 07.04.95г.

И.о.начальника Главгидромета

Д.Д.Нурбаев

**ИТОГИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ
БАССЕЙНА РЕКИ АМУДАРЬЯ ЗА ПЕРИОД
МЕЖВЕГЕТАЦИИ 1994-1995 ГОДА**

За межвегетационный период 1994-1995 года в БВО "Амударья" проделана определенная работа по осуществлению межреспубликанского водodelения и оперативного контроля за соблюдением установленных лимитов водозаборов, улучшению технического состояния и эксплуатации водохозяйственных объектов.

В целях эффективного решения вопросов водообеспечения водопотребителей, согласно утвержденным лимитам на заседании МКВК, с учетом складывающейся водохозяйственной и гидрологической обстановки на реке, погодных условий, готовности земель, устранения возникающих вопросов и разногласий в конце каждой декады в БВО "Амударья" проводятся оперативные совещания по водodelению с участием первых руководителей областных водохозяйственных организаций. На этих совещаниях рассматривается вопрос удовлетворения заявок областей в соответствии с лимитами, внесение необходимых корректировок в режим работы водохранилищ, принятие неотложных мер при возникающих чрезвычайных ситуациях на реке и ирригационных системах.

За период с 01.10.1994 года по 01.04.1995 года при установленном лимите водозабора из бассейна реки Амударья в объеме 16544,1 млн м³ фактически забрано 14838,1 млн м³ или лимит использован на 84,4 %: Узбекистаном фактически забрано 6177,7 млн м³, Туркменистаном фактически забрано 6893,1 млн м³.

Перебор Туркменистана был разрешен согласно просьбе Минводхоза Туркменистана в счет лимита на вегетационный период 1995 года.

За период с 01.10.1994 года по 01.04.1995 года в Аральское море и дельту реки Амударья при плане 4500 млн м³ подано 5699 млн м³, что составляет 126,6 % к плану, в том числе 4864 млн м³ речной воды, по ирригационным системам 398 млн м³, КДС - 437 млн м³.

Использование лимитов водозаборов из реки Амударьи
за 1994-1995 годы и подачи воды в Аральское море и
дельты рек, км³

Государство, бассейн реки	Л и м и т	Ф а к т
	на межвегетацию (с 1.10.94 г. по 1.04.95 г.)	на межвегетацию с 1.10.94 г. по 1.04.95 г.)
Всего из р.Амударьи	16,57	14,64
в том числе:		
из р.Амударьи (приведенному к водомерному посту Керки)	13,12	13,08
Туркменистан	6,80	6,90
Республика Узбекистан	6,32	6,18
Подача воды в Приаралье с учетом ирригационных попус- ков и КДВ	4,5	5,7

В связи с ранним началом промывных поливов в низовьях и низкой водно-стью в марте не удалось накопить достаточный объем в Туямуюнском водохранилище.

На конец межвегетации наполнение водохранилищ бассейна р.Амударья составило:

Водохранилище	Проектный объем		Факт 1995 г.		Факт 1994 г.	
	общий	полезный	общий	полезный	общий	полезный
Нурекское	10500	4500	5800	-200	6183	183
Туямуюнское	7800	5270	3254	1054	4146	1946
Внутрисистем- ные	5900	5295	4249	3644	4924	4319
Итого	24200	15065	13303	4498	15253	6448

Объединение в целом межвегетационный период провело на удовлетворительном уровне, все водопотребители своевременно и бесперебойно обеспечивались водой.

Объединение в целом готово к проведению вегетационного периода, все головные водозаборные сооружения и сооружения на каналах находятся в работоспособном состоянии.

Однако необходимо отметить, что в условиях маловодья резко возросли объемы механизированных работ, связанных с поддержанием водозаборной способности подводящих каналов к головным водозаборам и водопроводящим каналам.

Объемы механических земляных работ по БВО "Амударья" на оставшийся период составляют 9,3 млн м³, в том числе за счет средств:

Республики Узбекистан - 6,5 млн м³;

Туркменистана - 2,8 млн м³.

В связи с этим по объединению принимаются меры по их выполнению.

В управлениях гидроузлов ведется расчет водохозяйственного баланса с анализом водохозяйственной обстановки на вверенном им участке реки, в Упрадике кроме баланса реки ведется внутрисистемный баланс, которые регулярно доводятся до сведения аппарата БВО. В объединение проводится полный анализ водохозяйственной обстановки в целом по реке и принимаются соответствующие меры.

При планировании водохозяйственной деятельности на реке немаловажное значение имеет информация о состоянии береговых зон реки, ее наиболее опасных участках. Определенная работа в этом направлении в объединении ведется, но в данный момент по многим объективным причинам эта работа не поставлена соответствующим образом.

Совместно с Минводхозом Узбекистана разработан режим работы Туямуюнского водохранилища, а с ОДЦ "Энергия" разработан режим работы Нурекского водохранилища на вегетационный период.

Своевременное и бесперебойное обеспечение всех водопотребителей водой в пределах установленного лимита в вегетационный период остается основной задачей объединения, которая в условиях ожидающейся маловодности на период вегетации 1995 года приобретает особое значение. В этих условиях объединение должно строго придерживаться лимитов, наладить четкий контроль за водозаборами, при возни-

кающей необходимости пропорционально сокращать установленные лимиты, своевременно вносить предложения по корректировке режима работы водохранилищ.

Учитывая сложную водохозяйственную обстановку сложившуюся в апреле месяце и ожидающееся маловодье в мае, по инициативе Минводхозов Республики Узбекистан и Туркменистана на уровне первых заместителей министров в БВО "Амударья" было проведено техническое совещание по вопросам вододеления и режима работы Туямуюнского водохранилища на май текущего года. На этом совещании была достигнута договоренность о том, что в условиях маловодья и с учетом складывающейся обстановки такие совещания проводить регулярно.

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕКИ СЫРДАРЬИ
В МЕЖВЕГЕТАЦИОННЫЙ ПЕРИОД 1994 - 1995 ГОДА .**

За отчетный период бассейновое водохозяйственное объединение "Сырдарья" должно было обеспечить пропуск паводковых расходов, подачу воды для промывных и влагозарядковых поливов в пределах установленных МКВК лимитов и подготовить водохозяйственную систему к вегетации 1995 года.

Значительно осложнил положение, предпринимаемый с 1992 года, переход Токтогульского гидроузла на энергетический режим работы, а также повышенная водность бассейна в рассматриваемый период. Указанные факторы потребовали проведения ряда организационных мероприятий для ликвидации или смягчения неблагоприятных последствий, неизбежных при отклонениях от естественного режима реки.

Режим водохранилищ Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ за межвегетацию составил (млн м³) :

Водохранилище	Приточность к водохранилищу			Попуски	
	прогноз	факт	% от нормы	прогноз	факт
Токтогульское	2707	3016	111	7711	8201
Андижанское	912	967	106	413	468
Чарвакское	1243	1579	126	1238	2285
Кайраккумское	11603	12519	108	9758	12146
Чардаринское	11786	13918	118	7324	7518
ВСЕГО	28251	31999	113	26444	30618

Арнасайское понижение 3970

Объемы заполнения водохранилищ каскада за истекший период даны в следующей таблице (млн м³):

Водохранилище	Межвегетационный период		Объем в предыдущем году	
	начало	конец	начало	конец
Токтогульское	19339	14198	18110	13976
Андижанское	564	1046	482	1246
Кайраккумское	1192	2997	721	3119
Чарвакское	1661	1079	1553	723
Чардаринское	1065	5221	1462	5081
ВСЕГО	23821	24541	22328	24145

Представленные материалы говорят о том, что из верхних водохранилищ только Токтогульское накопило больше воды, чем в прошлом году. Согласно прогнозным расчетам БВО "Сырдарья", к окончанию межвегетационного периода должно

было быть завершено наполнение Кайраккумского водохранилища, но сделать это, как и в прошлом году, не удалось из-за невозможности достичь договоренности с таджикскими энергетиками, что создаст трудности во второй половине вегетации. Кроме того, к 1 апреля наполнение Чардаринского водохранилища составило на 200 млн м³ меньше планировавшегося.

Режим водоподачи представлен в следующей таблице,

Лимит и его исполнение в бассейне р. Сырдарья по итогам межвегетационного периода (млн м³).

Республика, водохозяйственный участок	Лимит МКВК	Факт	В процентах
Кыргызская Республика	20	11,30	56,50
Республика Узбекистан	2350	2339,93	99,57
Республика Таджикистан	200	182,01	91,01
Республика Казахстан (КМК)	400	426,91	106,73
ВСЕГО	2970	2960,15	99,67

Наглядно видно, что фактическая водоподача почти полностью совпала с величиной лимитов, утвержденных МКВК; сходная ситуация отмечена и в бассейне реки Чирчик. Осуществление подачи воды республикам выполнялось по плану, своевременно и бесперебойно, претензий к БВО "Сырдарья" не отмечено.

В расчетах, выполненных БВО с учетом прогнозов Узглавгидромета для определения оптимального режима работы каскада водохранилищ в период межвегетации, в определенной степени учитывался переход Токтогульского гидроузла на энергетический режим и были приняты ряд мер эксплуатационного характера, включая разгрузку водохранилищ каскада и подготовку свободных емкостей в пределах возможного маневра. Но одновременно и неоднократно на заседаниях МКВК и в обращениях к водохозяйственным организациям Кыргызской Республики отмечалось, что превышение попусков из Токтогульского водохранилища за отчетный период более 6 км³ искусственно создает критические ситуации на грани катастрофы на территории Казахстана и Узбекистана; уже в настоящий момент в Узбекистане под водой оказалось около 270 тысяч гектаров земли.

К сожалению, как и в предшествующие годы, эти призывы были проигнорированы. Величина сбросов из Токтогула составила 8,2 км³ и последствия не замедлили сказаться. Приток к Чардаринскому водохранилищу за межвегетацию составил очень большую величину - 13,918 км³ (в предшествующем аномальном по водности году - 15,2 км³). Затрудненность осуществления свободных сбросов воды ниже Чардаринского водохранилища из-за ледовой обстановки в низовьях реки Сырдарья предопределила - в качестве вынужденной меры сброс дополнительных объемов воды в Арнасайское понижение, так как русловые водохранилища были не в состоянии вместить в себя такой объем. Сбросы воды в Арнасай начались 22 января 1995 года и продолжались до 24 марта. Максимум сбросов пришелся на третью декаду января, когда попуски из водохранилища были минимальны (380 м³/с), а приток составлял 1080 м³/с. Всего за указанный промежуток времени в Арнасайское понижение было выпущено 3,97 км³ (в предшествующем году - 8,1 км³): в январе - 1,42 км³, в феврале - 1,71 км³ и в марте - 0,84 км³.

В вегетационный период 1995 года Киргизская энергокомпания планирует сбрасывать Токтогульское водохранилище только в целях удовлетворения собственных нужд в энергетике, что составит порядка $200 \text{ м}^3/\text{с}$ в самые напряженные летние месяцы и может обусловить возникновение неуправляемой санитарно-эпидемиологической обстановки во всем регионе; напомним, что санитарные попуски из Токтогула в $180 \text{ м}^3/\text{с}$ рекомендовались для периода, когда в пределах бассейна Сырдарьи проживало менее 7 миллионов человек, тогда как сегодня речь идет о 21 миллионах, из которых около 9 млн составляют дети в возрасте до 14 лет. Как показывают расчеты БВО "Сырдарья", попуски из Токтогула, намечаемые для летнего периода энергокомпанией, определяют возникновение дефицита водных ресурсов в среднем и нижнем течении реки Сырдарьи. Еще в феврале на совещании в Бишкеке было решено путем компенсации Кыргызской Республике топливно-энергетических ресурсов увеличить попуски воды из Токтогула в июне-августе. Соглашение было подписано руководителями Кабинетов Министров Республики Узбекистан и Кыргызской Республики; Республика Казахстан оговорила свое согласие при условии принятия предлагаемой ей цены на продаваемую электроэнергию. Но на самом деле, за некоторыми исключениями, до настоящего времени Бишкекское соглашение не выполняется ни одной из договаривавшихся сторон.

Поэтому БВО "Сырдарья", выполнив прогнозные расчеты режима работы Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ для всех возможных случаев - когда условия Бишкекского соглашения выполняются, когда Кыргызстан не продает электроэнергию Казахстану и когда Токтогульский гидроузел работает только с учетом собственных нужд в энергетике, - предлагает ориентироваться на последний вариант, учитывая реально складывающуюся ситуацию. Положение усугубляется еще тем, что в апреле осадки в бассейне рек Ферганской долины составили от нормы 50-70%, Нарына и Ахангарана - 20 - 40%, Чирчика - 10 - 20%. Кроме того, прогноз Узглавгидромета по величинам боковой приточности к стволу Сырдарьи и ее притоков оправдывается в основном на 65-75% и уже в апреле это увеличило дополнительно дефицит водных ресурсов против ожидаемого на $0,6 \text{ км}^3$. А по прогнозам БВО "Сырдарья" для режима работы Нарын-Сырдарьинского каскада дефицит воды уже составляет для среднего течения Сырдарьи (от Кайраккума до Чардары) порядка 2 км^3 , а суммарный дефицит в зоне действия БВО - около $2,5 \text{ км}^3$. Сейчас, когда идет второй месяц вегетации и все отчетливее становятся масштабы недостатка воды, необходимо откорректировать лимиты и утвердить их на очередном заседании МКВК в г. Бухаре.

Указанные факторы потребуют от БВО "Сырдарья" дополнительных мер по ужесточению контроля за водохозяйственной обстановкой в бассейне реки и совершенствованию оперативного управления для решения задач водообеспечения стран-членов МКВК в напряженные месяцы вегетации 1995 года.

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ Р.АМУДАРЬИ,
ПРОТИВОПАВОДКОВЫЕ И РУСЛОРЕГУЛИРОВОЧНЫЕ
МЕРОПРИЯТИЯ

На Амударье за последние годы усилилось переформирование русла, в результате чего происходили размывы берегов в районах, где образовались свальные течения потока; подтопление территорий в зоне действия кривых подпора от гидроузлов, а также зимние наводнения в низовье, что отрицательно повлияло на управление рекой.

В связи с активной водностью года, в отдельные периоды расходы воды в реке достигали 5-7 тыс. м³/с против 3-4 тыс. м³/с в прошлые годы, по всей протяженности реки на территориях Туркменистана и Узбекистана.

Анализ проведенных исследований показал, что р. Амударью по степени зарегулированности стока и русла, водного и наносного режима, а также состояния русла можно разделить на три участка:

1. От Термеза до пос. Ильчик длиной 550 км.
2. От Туямуюнского водохранилища до Тахиаташского гидроузла длиной 238 км.
3. От Тахиаташского гидроузла до Междуреченской дамбы длиной 150 км.

Первый участок находится под влиянием Нурекского водохранилища и, хотя является зоной частичного зарегулирования стока, имеет часто изменяющийся водный и наносный режимы. Русло неустойчивое, постоянно происходит блуждание потока и размыв берегов с усилением в многоводные годы. Здесь имеются крупные бесплотинные водозаборы, такие как Каракумский, Каршинский, Амубухарский и др. На головных участках этих водозаборов наблюдается смещение фарватера и размыв противоположного берега от водозабора. Размыв берегов наблюдается и на других участках, где образовались свальные течения потока на берег. Так за последние три года на 80 локальных участках наблюдался размыв берегов, с угрозой водным, хозяйственным объектам, орошаемым землям и населенным пунктам. На участках крупных бесплотинных водозаборов на русловые процессы оказывает влияние также неорганизованность сброса пульпы.

Для защиты Чарджоу, Керки, Ильчик осуществлены берегозащитные мероприятия из системы шпор. Система шпор использована не только в качестве берегозащитных, но и руслорегулировочных сооружений, так как каждая шпора отклоняет часть расхода воды, уменьшая скорость потока. При этом способе регулирования русла обеспечивается смещение динамической оси потока от размываемого берега, а также создаются условия для плавного и сосредоточенного движения потока и транспорта всех видов наносов в пределах зарегулированного русла.

Используя системы шпор, САНИИРИ совместно с институтами Узгипромелиоводхоз и Туркменгипроводхоз в настоящее время составили схему капитальных мероприятий и руслорегулировочных работ для обеспечения гарантированного водозабора в Каршинский магистральный канал и защиты левобережной полосы р.Амударьи в районе поселка Кызылаяк. В схеме, прижатием основного русла Амударьи к головной части водозабора с помощью поперечных дамб из местного грунта (с закреплением оголовков дамб), обеспечивается плановый водозабор, транзит наносов, а также защита прибрежной территории поселка Кызылаяк. В 1994 году начата реализация этой схемы и построены четыре шпоры из пятнадцати намеченных.

Предлагается также регулировать русло Амударьи односторонними поперечными дамбами в районе водозабора Амубухарского магистрального канала. Регулирование должно осуществляться путем искусственного сужения основного русла реки до устойчивой ширины со стороны левого берега.

Кроме системы шпор для регулирования русла реки используется способ спрямлений излучин с помощью прорезей. Этот способ предусматривает отвлечение части расхода от участка дейгиша в целях ослабления размыва берегов. Характерной и основной чертой этого способа является стремление использовать силу самого речного потока, который вырабатывает себе русло требуемой формы. Применение отвлекающих прорезей для регулирования русла позволяет эффективно использовать энергию речного потока для создания основных размеров русла с минимальными затратами на защиту берегов от размыва. Следует учесть, что срок действия спрямлений может оказаться сравнительно небольшим, так как процесс блуждания протекает сравнительно быстро и длительность его циклов невелика.

Более чем на 20 локальных участках за последние 3 года удалось смягчить возможные последствия дейгиша, применяя способ регулирования русла путем спрямлений излучин.

Следует отметить также, что на первом участке Амударьи повышение степени зарегулированности стока на ближайшие периоды не намечается, водный и наносный режим Амударьи останется неизменным и основным противодейгишным мероприятием на ближайшие периоды является регулирование русла с помощью системы шпор и путем спрямлений излучин в зависимости от значений защищаемого народнохозяйственного объекта.

На втором участке Амударьи степень зарегулированности стока и русла больше, чем на первом. Здесь, в отличие от первого, развита глубинная деформация и выделяются три зоны:

1. Зона размыва ниже Туямуюнского водохранилища длиной 30-35 км;
2. Зона транзита наносов между зонами размыва и отложения наносов;
3. Зона отложения наносов к которой относится зона действия кривой подпора от Тахиаташского гидроузла.

На втором участке в настоящее время идет процесс переформирования русла. В результате в начале зоны размыва снижение средней отметки дна уже составляет около 3 м, по прогнозу оно должно достичь 5-6 м. В зоне действия кривой подпора от Тахиаташского гидроузла заиление достигало такого уровня, что в каналы забирающие воду непосредственно у Тахиаташского гидроузла уже поступают наносы в соответствии с транспортирующей способностью потока. Каналы забирающие воду в зоне размыва и транзита наносов из-за низкого уровня воды в реке в межень не могут забрать необходимые расходы воды.

В 1981 году была составлена "Схема регулирования русла р.Амударьи на участке Туямуюн-Кипчак (протяженность 185 км). "Схема" САНИИРИ была утверждена Минводхозом. "Схема" предусматривала регулирование русла Амударьи путем двустороннегостеснения траверсными дамбами из местного грунта с закрепленными каменными оголовками до ширины, соответствующей устойчивой ширине при руслоформирующем расходе 6000 м³/с.

К настоящему времени на р.Амударье между Туямуюном и Кипчаком построено примерно 40 % дамб от их общего количества (в 255 штук) предусмотренных "Схемой". Однако следует отметить, что при строительстве дамб не в полной мере выполняются рекомендации САНИИРИ, нарушалась компоновка сооружений, не

выдерживалось расстояние между дамбами. Дамбы группировались "кустами", при этом расстояния между ними внутри группы уменьшены в два-три раза по сравнению со "Схемой", а между группами - увеличены во столько же раз. Длина дамб также часто не соответствует рекомендации САНИИРИ. Одни из них слишком далеко выходят в реку, другие - не достигают необходимой длины, при этом ширина зарегулированного русла превышает ширину устойчивого русла, что создает условия для блуждания потока. Часто не выдерживается угол установки сооружений, конструкция дамб выполняется с нарушением рекомендации; оголовки укреплены не в полном объеме, часто их вообще не сооружают (особенно на правом берегу), ширина дамб по верху меньше расчетной - 20 м. Все отмеченные недостатки снижают эффективность работы построенных сооружений, а в отдельных случаях сводят на нет их существование.

В 1993-94 гг. САНИИРИ совместно с Узгипроводхозом составили проект по строительству прорези и руслорегулировочных сооружений на р. Амударья в Гурленском районе Хорезмской области и Берунийском районе Республики Каракалпакстан протяженностью 7 км. Этот проект в настоящее время полностью осуществлен силами Хорезмской области. Составлен также проект мероприятий, на участке реки Амударья протяженностью 20 км, по защите земель Элликкалинского района Республики Каракалпакстан и Ургенчского района Хорезмской области. Этот проект в настоящее время реализуется.

Для предотвращения размывов берегов, смыва освоенных земель, сооружений, поселков на участке р. Амударья от Туямуюна до Кипчака необходимо следующее:

уточнить "Схему регулирования русла р. Амударьи..." с учетом изменяющихся условий (пуском Туямуюнского гидроузла в эксплуатацию, первая схема была составлена без учета этого), и уже построенных сооружений;

планомерно, а не в авральном порядке, выполнять руслорегулировочные работы, начиная сверху и вниз по реке;

выполнение работ на каждом отдельно взятом участке должно быть привязано к "Схеме" САНИИРИ и к существующим условиям реки, сложившимся к текущему моменту;

реконструировать существующие руслорегулировочные и противопаводковые сооружения.

В 1994 году для защиты г. Кипчак предложено зарегулировать русло реки Амударья на протяжении 2 км выше по течению, путем спрямления русла и строительства двух траверсных дамб. На участках распространения подпора от Тахиаташского гидроузла рекомендуется осуществить на всем протяжении продольные противопаводковые дамбы первой линии защиты, исключая участки, где в прибрежной полосе нет населенных пунктов и освоенных земель.

Для участка реки от Тахиаташского гидроузла до Междуреченской дамбы в соответствии с заданием, Каракалпакремводом совместно с Аралводпроектом составлена схема регулирования русла р. Амударьи. Схемой предусмотрено выполнение трех спрямлений излучин (общая длина спрямлений 11 км) и строительство системы траверсных дамб из местного грунта с целью придания руслу реки устойчивое сечение, защиты берегов от размыва и увеличения полезных под сельхозугодья земель.

В заключении отметим, что опыт последних лет эксплуатации водохозяйственного комплекса при различной водности р. Амударьи обуславливают необходимость проведения целенаправленных руслорегулировочных и противопаводковых

работ по всей длине реки и усиление координации всех водохозяйственных организаций государств, заинтересованных в использовании воды и исключении определенных негативных последствий паводковых идейгишных процессов.

**ОЦЕНКА ПОСЛЕДСТВИЙ ЕСТЕСТВЕННЫХ КАТАСТРОФ
С 1990 ПО 1994 гг.**

ЭСКАТО ежегодно проводит опрос стран Азии и Тихого океана по происходящим циклонам, паводкам, засухам, извержениям вулканов и землетрясениям. Этот опрос показывает, что в Азии сосредоточена почти половина всех случаев натуральных катастроф. В связи с началом с 1990 г. Международного десятилетия борьбы с естественными катастрофами появилась возможность оценки этих явлений во всем мире (табл.1):

Распространение естественных катастроф по континентам мира с 1990 по 1994гг. (количество).

Тип катастроф	Паводок	Циклон	Землетре- сения	Извержения вулканов	Засуха	Итого
Общее количе- ство:	675	770	375	70	225	2115
в том числе						
Азия и Тихий океан	271	539	131	42	5	1028
Америка	202	-	9	18	23	337
Карибские ост- рова	-	115	-	-	-	115
Африка	100	-	-	-	146	246
Европа	-	-	94	-	-	94
Ближний Вос- ток	-	-	3	-	-	38
Остальной мир	102	116	18	10	11	257

Общий ущерб собственности только по Азии и Тихому океану составляет 50 миллиардов долларов и общее количество погибших - 200 тысяч человек.

Впервые опубликованы данные по странам Центральной Азии:

Казахстан - паводок в 1993 г. на Урале повлиял на 30 тыс. человек;

Киргизия - в результате оползней в 1993 г. пострадало около 35 тысяч человек.

Таджикистан - различные оползни, сели и тяжелые дожди с паводками воздействовали в 1993 г. на жизнь около 35 тыс. человек, общий ущерб составил около 200 млн долларов. Разрушено более 8 тыс. зданий; 1200 км дорог; 10 мостов; 230 км ЛЭП и т.д.; пострадал г.Душанбе, его система водоснабжения, разрушены часть сооружений строящейся Рогунской плотины. Ущерб нанесен 47 тыс. га земель, погибло 15 тыс. голов скота.

Туркменистан - аналогичные явления в подгорной местности и подъем уровня Каспия принесли республике в 1993 году общий ущерб более 100 млн.долларов.

"Water resources journal", ESCATO, июнь 1994г.

НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНОЙ КОМИССИИ ПО

ИРРИГАЦИИ И ДРЕНАЖУ (МКИД) МАРТ 1995 ГОДА

Президент МКИД Шахризала бин Абдулла посетил 11-13 марта Центральный офис МКИД в Дели, где обсудил вопросы, связанные с работой Африканской группы, предложенной Всемирным водным советом и Аральским бассейном.

27-29 марта Международная водная ассоциация (МВРА) и МКИД провели в Мексике семинар по вопросу разработки национальных водных стратегий, где были представлены работы из Мексики, Непала, Египта и Индии. Результаты будут опубликованы в издании Оксфорд Университи Пресс.

Во многих странах мира был отмечен праздник воды, празднуемый по решению МКИД 22 марта 1995 года. В Бангладеш, Малайзии и Индии состоялись семинары, в Нигерии - демонстрация.

Государственная ассамблея штата Гуджарат в Индии приняла резолюцию о продолжении строительства известного комплекса водохранилищ Сардар Саровар Нормада и обеспечению мер по снятию всех препятствий к его завершению, куда уже вложено 1,3 млрд долларов США и на 72 % выполнены все бетонные работы по плотине.

В соответствии с информацией Китайского комитета МКИД, Пекин испытывает сильнейшую засуху в этом столетии. С сентября по март Пекин получил лишь 29 % среднегодовой нормы - 28,8 мм осадков. Более половины населения столицы постоянно испытывает перебои с водой.

С Е М И Н А Р

"Региональное сотрудничество в управлении водными ресурсами и водопользовании" USAID 2-6.05.95г.

Агентство США по международному сотрудничеству USAID и Минводхоз Туркменистана провели четырехдневный семинар по политике и управлению водными ресурсами Центральной Азии. В семинаре приняли участие министры Иламанов А. (Туркменистан), Кипшакбаев Н. (Казахстан), Эшмирзоев И. (Таджикистан), а также представители всех государств Центральной Азии.

На семинаре были заслушаны доклады региональных и национальных водных организаций Центральной Азии, а также доклады зарубежных гостей. Доклады зарубежных гостей были посвящены: проблемам платы за воду (мр. Рональд Норс, Алан Шульц); опыту дискрикта "Империял волей" в Калифорнии (США) в повышении эффективности водных ресурсов и борьбе за чистую воду (директор Департамента дискрикта Рандел Стоккер).

Участники совещания имели возможность ознакомиться с некоторым зарубежным опытом и обсудить между собой совместные меры Центральноазиатских республик по усилению взаимных действий, направленных на создание водной стратегии и совершенствование водопользования.

Из опыта Калифорнии: отмечалась определенная сложность в решении вопроса перераспределения воды между промышленностью, городскими нуждами и орошением, в частности, между "Империял волей оросительным округом" и водоснабженче-

ским округом "Метрополитен" г.Лос-Анжелеса. С этой целью намечено сэкономить 3,6 млрд м³ воды для орошения, за которую городские водопользователи должны заплатить 0,145 \$ за м³ сэкономленной воды. Дискуссия по этому поводу продолжалась 4 года и завершилась лишь в текущем году.

НОВОСТИ ИЗ КОМИССИИ МЕКОНГА

НПО "САНИИРИ" в порядке регулярного обмена информацией с Секретариатом Меконга получило отчет о его работе и два бюллетеня "Новости Меконга" за 1994 г.

Комиссия Меконга и его Секретариат в настоящее время при поддержке иностранных спонсоров осуществляет ежегодный объем финансирования в 10,8 млн долларов. Наиболее значительные современные программы:

1. Комплексный план развития дельты Меконга (финансируется ЮНДП с 1990 г. с завершением в 1994 г. и объемом в 3,737 тыс. долларов), разработаны пять технико-экономических обоснований конкретных объектов для их кредитования.

2. Проект "Устойчивого орошаемого земледелия" (СИРАП) (финансируется Голландией с 1989 г. до конца 1996 г. - 10 млн долларов) предусматривает развитие маломасштабного орошения на основе современной технологии земледелия, реконструкцию и модернизацию оросительной системы и сооружений. В проект вовлечено 12 организаций водопользователей во всех 4 странах.

3. Создание сети контроля за качеством воды (Швеция, 1989-1994 гг, 2,5 млн долларов; программа продлена до 1995г. на 2 млн долларов) предусматривает оснащение двух центральных лабораторий в Университете Кан Тхо и Сельхозцентре Хо Ши Мина, устройство автоматических станций по контролю качества воды (7 штук), подготовку кадров для контроля качества воды, моделирование качества воды, включая процесс изменения качества внутри оросительных каналов.

4. Разработка географической информационной системы (Азиатский банк развития, Швейцария, ЮНЕП, 1990-1995 гг. с объемом финансирования 1050 тыс. долларов) дополняется созданием карт с использованием спутников и аэрофотосъемки (1575 тыс.долларов) и др.

Заслуживают внимания стратегические разработки ряда принципиальных направлений водопользования в бассейне:

- развитие гидроэнергетики, включая малую;
- развитие рыбоводства и специальной системы резервуаров для этой цели;
- программа уточнения потерь стока;
- создание пионерных проектов передовой технологии;
- оценка эффективности развития навигации.

28 ноября 1994г. делегаты из всех стран-членов Комиссии Меконга (Камбоджи, Лаоса, Таиланда и Вьетнама) обсудили "Проект Соглашения о сотрудничестве в деле устойчивого развития бассейна реки Меконг" и подготовили его к подписанию в первой половине 1995 г. В соглашении предусматриваются задачи и принципы совместного освоения водных и других связанных естественных ресурсов, на основе равенства суверенитета, территориальной интеграции и экологической защиты, реконструкции и улучшения структуры Комиссии Меконга, а также реализована процедура принятия решений и обсуждения конфликтных ситуаций.

Президент МКИД Шахризала бин Абдулла посетил 11-13 марта Центральный офис МКИД в Дели, где обсудил вопросы, связанные с работой Африканской группы, предложенной Всемирным водным советом и Аральским бассейном.

27-29 марта Международная водная ассоциация (МВРА) и МКИД провели в Мексике семинар по вопросу разработки национальных водных стратегий, где были представлены работы из Мексики, Непала, Египта и Индии. Результаты будут опубликованы в издании Оксфорд Университи Пресс.

Во многих странах мира был отмечен праздник воды, празднуемый по решению МКИД 22 марта 1995 года. В Бангладеш, Малайзии и Индии состоялись семинары, в Нигерии - демонстрация.

Государственная ассамблея штата Гуджарат в Индии приняла резолюцию о продолжении строительства известного комплекса водохранилищ Сардар Саровар Нормада и обеспечению мер по снятию всех препятствий к его завершению, куда уже вложено 1,3 млрд долларов США и на 72 % выполнены все бетонные работы по плотине.

В соответствии с информацией Китайского комитета МКИД, Пекин испытывает сильнейшую засуху, впервые, в этом столетии. С сентября по март Пекин получил лишь 29 % среднегодовой нормы - 28,8 мм осадков. Более половины населения столицы постоянно испытывает перебои с водой.

С Е М И Н А Р

"Региональное сотрудничество в управлении водными ресурсами и водопользовании" USAID 2-6.05.95г.

Агентство США по международному сотрудничеству USAID и Минводхоз Туркменистана провели четырехдневный семинар по политике и управлению водными ресурсами Центральной Азии. В семинаре приняли участие министры Иламанов А. (Туркменистан), Кипшакбаев Н. (Казахстан), Эшмирзаев И. (Таджикистан), а также представители всех государств Центральной Азии.

На семинаре были заслушаны доклады региональных и национальных водных организаций Центральной Азии, а также доклады зарубежных гостей. Доклады зарубежных гостей были посвящены: проблемам платы за воду (мр. Рональд Норс, Алан Шульц); опыту дискрикта "Империал волей" в Калифорнии (США) в повышении эффективности водных ресурсов и борьбе за чистую воды (директор Департамента дискрикта Рандел Стоккер).

Участники совещания имели возможность ознакомиться с некоторым зарубежным опытом и обсудить между собой совместные меры Центральноазиатских республик по усилению взаимных действий, направленных на создание водной стратегии и совершенствование водопользования.

Из опыта Калифорнии: отмечалась определенная сложность в решении вопроса перераспределения воды между промышленностью, городскими нуждами и орошением, в частности, между "Империал волей оросительным округом" и водоснабженческим округом "Метрополитен" г.Лос-Анжелеса. С этой целью намечено сэкономить 3,6 млрд м³ воды для орошения, за которую городские водопользователи должны заплатить 0,145 \$ за м³ сэкономленной воды. Дискуссия по этому поводу продолжалась 4 года и завершилась лишь в текущем году.

-+

**АССОЦИАЦИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО МЕЖОТРАСЛЕВОГО
ОБЪЕДИНЕНИЯ "МЕЛИОСЕРВИС"**

Оказывает услуги:

по разработке и внедрению системы капельного орошения;
по выращиванию на бросовых и засоленных землях галофитов (солеустойчивых растений) и производству растительных масел для пищевого потребления, семенного жмыха и сена на корм скота;
по внедрению передовой технологии возделывания риса по методу японской фирмы "Янмар";
по внедрению гидропонного производства зеленого фуража для животноводческих хозяйств;
по утилизации сточных вод городов, сельских населенных пунктов и животноводческих комплексов;
по модернизации оборудования текстильного, прядильного и швейного комбинатов для организации замкнутого производства хлопчатобумажных тканей и готовых изделий.

Поставит:

полиэтиленовые трубопроводы для систем капельного орошения типа "Агродрип";
габионные металлические сетки;
легкую джинсовую ткань типа "Ли-Купер";
электронные стокомеры.

Адрес: Республика Казахстан, 486005, г.Шымкент,
Темирлановское шоссе, 26.

Телефоны (8-325-2) 45-17-46, 45-29-61

Факс (8-325-2) 45-17-46

Телекс 41-26-25 SOSNA SU

INMARSAT

Телефон +(873) 620900214

Факс +(873) 620900215