

Межгосударственная Координационная Водохозяйственная Комиссия Центральной Азии	БЮЛЛЕТЕНЬ №18	октябрь 1998 год
--	----------------------	---------------------

СОДЕРЖАНИЕ

ИНФОРМАЦИЯ О ПРЕБЫВАНИИ В ИСПОЛНИТЕЛЬНОМ КОМИТЕТЕ МЕЖДУНАРОДНОГО ФОНДА СПАСЕНИЯ АРАЛА (ИК МФСА) ВИЦЕ- ПРЕЗИДЕНТА МИРОВОГО БАНКА Г-НА ЙОГАНЕССА ЛИННА	4
ПРОТОКОЛ № 20 ЗАСЕДАНИЯ МЕЖГОСУДАРСТВЕННОЙ КООРДИНАЦИОННОЙ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОЙ КОМИССИИ (МКВК) РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН, КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ, РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН, ТУРКМЕНИСТАНА И РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН	5
О ХОДЕ ПРОВЕДЕНИЯ ВЕГЕТАЦИОННЫХ ПОЛИВОВ 1998 ГОДА И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ МЕРАХ ПО ИХ УСПЕШНОМУ ПРОВЕДЕНИЮ (БВО АМУДАРЬЯ)	9
О ХОДЕ ПРОВЕДЕНИЯ ВЕГЕТАЦИОННЫХ ПОЛИВОВ 1998 ГОДА И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ МЕРАХ ПО УСПЕШНОМУ ИХ ЗАВЕРШЕНИЮ (БВО СЫРДАРЬЯ)	18
О РЕЖИМЕ РАБОТЫ НАРЫН-СЫРДАРЬИНСКОГО КАСКАДА ВОДОХРАНИЛИЩ НА НЕВЕГЕТАЦИОННЫЙ ПЕРИОД 1998-1999 ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО ГОДА	22
49 КОНФЕРЕНЦИЯ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО КОМИТЕТА МКИД И 10 АФРО-АЗИАТСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ В ИНДОНЕЗИИ 20-25 ИЮЛЯ 1998 ГОДА	28
ПРОТОКОЛ ПЯТОГО ЗАСЕДАНИЯ СПЕЦИАЛЬНОЙ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ ПО БАССЕЙНУ АРАЛЬСКОГО МОРЯ (СГ-АРАЛ)	31
ПРОТОКОЛ СОВЕЩАНИЯ НАЧАЛЬНИКОВ НАЦИОНАЛЬНЫХ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ СЛУЖБ И РУКОВОДИТЕЛЕЙ НАЦИОНАЛЬНЫХ РАБОЧИХ ГРУПП ПО РЕАЛИЗАЦИИ КОМПОНЕНТА D «МОНИТОРИНГ ТРАНСГРАНИЧНЫХ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ» ПРОЕКТА GEF	35
ПРОТОКОЛ РАБОЧЕЙ ВСТРЕЧИ ПО ПРОГРАММЕ РАЗВИТИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ВАРМИС	36

**ИНФОРМАЦИЯ О ПРЕБЫВАНИИ В ИСПОЛНИТЕЛЬНОМ КОМИТЕТЕ
МЕЖДУНАРОДНОГО ФОНДА СПАСЕНИЯ АРАЛА (ИК МФСА) ВИЦЕ-
ПРЕЗИДЕНТА МИРОВОГО БАНКА Г-НА ЙОГАНЕССА ЛИННА**

19 сентября 1998 года вице-президент Всемирного банка Й.Линн посетил Исполком Международного фонда спасения Арала и встретился с руководством ИК МФСА. Председатель ИК МФСА Гиниятуллин Р.А. проинформировал г-на Линна о работе Исполкома в целом и конкретно по подготовке к осуществлению проекта GEF. Г-н Линн поздравил г-на Гиниятуллина с утверждением «Проекта GEF» и вступлением его в действие с 7 сентября 1998 г., он выразил удовлетворение проделанной работой и высказал, что та поддержка, которую правительства всех стран оказывают в осуществлении программы GEF, вселяет уверенность, что программа GEF сыграет свою роль в качестве инициатора и организатора коренного улучшения управления водными ресурсами и окружающей средой. Г-н Гиниятуллин ответил на вопросы г-на Линна. На встрече присутствовали: заместитель руководителя миссии Всемирного банка в Узбекистане г-н Вернер Ройдер, специалист Крутов А.Н., технический директор ИК МФСА Буранов У.К., технический директор Агентства GEF проф. Духовный В. А.

ПРОТОКОЛ № 20

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

21-22 августа 1998 г.

г. Чолпон-Ата

Присутствовали члены МКВК

Рябцев А.Д.	Первый заместитель председателя Госкомводресурсов Республики Казахстан.
Костюк А.В.	Первый заместитель генерального директора Департамента водного хозяйства Минсельводхоза Кыргызской Республики.
Назриев М.Н.	Первый заместитель министра мелиорации и водного хозяйства Республики Таджикистан.
Алтыев Т.А.	Заместитель министра сельского и водного хозяйства Туркменистана.
Джалалов А. А.	Первый заместитель министра сельского и водного хозяйства Республики Узбекистан.

от организаций МКВК

Каландаров И.Д.	Начальник БВО «Амударья».
Лысенко О.Г.	Начальник управления водных ресурсов БВО «Амударья».
Хамидов М.Х.	Начальник БВО «Сырдарья».
Толстунов Ю.В.	Зам. начальника БВО «Сырдарья».
Умаров П.Д.	Зам. директора НИЦ МКВК.
Негматов Г.А.	Начальник Секретариата МКВК.

приглашенные

Апасов Р.Т.	Аппарат Правительства Кыргызской Республики.
Буранов У.К.	Технический директор ИК МФСА.
Камолидинов А.К.	Начальник управления НТ и водных ресурсов Минводхоза Республики Таджикистан.
Бейшекеев К.К.	Заместитель генерального директора Департамента водного хозяйства Минсельводхоза Кыргызской Республики.
Кияшкина Л.М.	Директор Кыргызского филиала НИЦ МКВК.
Гошаев Д.Г.	Начальник управления эксплуатации Минсельводхоза Туркменистана.
Юсупов Б.М.	Начальник управления баланса водных ресурсов Минсельводхоза Республики Узбекистан.
Рузиев У.Т.	ИК МФСА – эксперт юрист.

Председательствовал Костюк А.В. - Первый заместитель генерального директора Департамента водного хозяйства Минсельводхоза Кыргызской Республики

ПОВЕСТКА ДНЯ

1. О ходе проведения вегетационных поливов текущего года и дополнительных мерах по успешному их завершению.

2. О техническом состоянии межгосударственных водохозяйственных сооружений, объектов и необходимых мерах в связи с прохождением высоких паводковых расходов.

3. Рассмотрение проекта «Соглашения между Республикой Казахстан, Кыргызской Республикой, Республикой Таджикистан, Туркменистаном и Республикой Узбекистан об обмене информацией для ведения базы данных комплексного использования и охраны водных ресурсов бассейна Аральского моря (БД КИОВР БАМ)».

4. Рассмотрение проекта Соглашения между Республикой Казахстан, Кыргызской Республикой, Республикой Таджикистан и Республикой Узбекистан «О принципах долевого участия в возмещении затрат по эксплуатации и техническому обслуживанию межгосударственных водохозяйственных сооружений», предложенного Кыргызской Республикой.

(вносится дополнительно в соответствии с решением совета глав правительств)

5. О режиме работ Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ на межвегетационный период 1998-1999 водохозяйственного года.

(вносится дополнительно БВО «Сырдарья»)

6. О повестке дня очередного 21-го заседания МКВК.

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

ПО ПЕРВОМУ ВОПРОСУ

1. Одобрить мероприятия БВО "Амударья" и БВО "Сырдарья" по реализации лимитов водозаборов и обеспечению принятого режима работы каскадов водохранилищ на Амударье и Сырдарье за прошедший период вегетации 1998 года.

2. Отметить, что своевременное выполнение взаимных обязательств Таджикистаном и Узбекистаном по накоплению воды в Кайраккумском водохранилище позволило бесперебойно обеспечивать водой расположенные ниже орошаемые земли Узбекистана и Казахстана.

3. Утвердить режимы работы каскадов водохранилищ на Амударье и Сырдарье на завершающий период вегетации 1998 года.

4. Членам МКВК осуществлять постоянный контроль над ходом реализации межправительственных соглашений по вопросу использования водно-энергетических ресурсов Нарын-Сырдарьинского каскада ГЭС, способствовать осуществлению взаимных поставок и взаиморасчетов за электроэнергию, газ и уголь между республиками Казахстан, Таджикистан, Узбекистан и Кыргызской Республикой в соответствии с указанными соглашениями; оказывать содействие БВО "Сырдарья" в управлении каскадом водохранилищ.

5. Рекомендовать государствам членам МКВК принять соответствующие организационные меры по эффективному использованию водных ресурсов, воспользовавшись многоводностью нынешнего года, провести промывку земель в осенне-зимний период 1998 года.

ПО ВТОРОМУ ВОПРОСУ

1. Отметить, что в результате повышенных и продолжительных паводковых расходов многие гидротехнические сооружения требуют срочных ремонтно-восстановительных работ. БВО "Амударья" и БВО "Сырдарья" обеспечить к февралю 1999 года полную работоспособность межгосударственных систем и сооружений.

2. По завершению текущей вегетации БВО «Амударья» и БВО «Сырдарья» с привлечением специалистов проектных, научно-исследовательских организаций провести тщательное обследование гидротехнических сооружений и определить необходимый объем ремонтно-восстановительных работ. Членам МКВК оказать содействие в изыскании средств на осуществление работ по восстановлению, реконструкции и ремонту сооружений.

3. Обратиться от имени МКВК в Исполком МФСА и к Правительствам заинтересованных республик с просьбой направить часть долевых взносов республик для восстановления гидротехнических сооружений.

4. Водохозяйственным организациям государств, входящих в МКВК, оказать действенную помощь БВО в выполнении указанных работ.

ПО ТРЕТЬЕМУ ВОПРОСУ

1. Принять к сведению информацию НИЦ МКВК по проекту Соглашения «Об информационном обмене...». Членам МКВК в соответствии с внутригосударственными процедурами согласовать проект Соглашения с заинтересованными министерствами и ведомствами и представить на рассмотрение МКВК.

ПРОТОКОЛЬНО:

ПО ЧЕТВЕРТОМУ ВОПРОСУ

1. Принять к сведению проект Соглашения между Республикой Казахстан, Кыргызской Республикой, Республикой Таджикистан и Республикой Узбекистан «О принципах долевого участия в возмещении затрат по эксплуатации и техническому обслуживанию межгосударственных водохозяйственных сооружений», предложенного Кыргызской Республикой.

Органам водного хозяйства Республики Казахстан, Кыргызской Республики, Республики Таджикистан и Республики Узбекистан рассмотреть предложенный проект Соглашения и внести предложения в Исполком Межгоссовета до 1 сентября 1998 года.

ПО ПЯТОМУ ВОПРОСУ

1. Предлагаемый БВО «Сырдарья» режим работы Нарын-Сырдарьинского каскада на межвегетационный период 1998-1999 водохозяйственного года внести для обсуждения и согласования на рабочем совещании представителей топливно-энергетических и водохозяйственных отраслей центральноазиатских государств бассейна реки Сырдарья.

ПО ШЕСТОМУ ВОПРОСУ

1. Очередное заседание МКВК провести в октябре 1998 года в Республике Таджикистан.

Повестка дня очередного 21-заседания МКВК.

1. Итоги вегетационного периода 1998 года
(ответственные БВО «Амударья» и БВО «Сырдарья»)
2. Рассмотрение и утверждение режима работы каскадов водохранилищ и лимитов водозаборов в бассейнах рек Амударья и Сырдарья на межвегетационный период 1998-1999 водохозяйственного года
(ответственные БВО «Амударья» и БВО «Сырдарья»)
3. Информация о ходе работ по программе ВУФМАС Европейского союза «Оценка водопотребления и продуктивности орошаемых земель и возможности улучшения использования земель».
(ответственный НИЦ МКВК)
4. Информация о подготовке специалистов водного хозяйства в государствах Центральной Азии
(ответственный НИЦ МКВК)
5. О повестке дня очередного 22-го заседания МКВК

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

РЯБЦЕВ А.Д.
КОСТЮК А.В.
НАЗРИЕВ М.Н.
АЛТЫЕВ Т.А.
ДЖАЛАЛОВ А.А.

О ХОДЕ ПРОВЕДЕНИЯ ВЕГЕТАЦИОННЫХ ПОЛИВОВ 1998 ГОДА И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ МЕРАХ ПО ИХ УСПЕШНОМУ ПРОВЕДЕНИЮ (БВО АМУДАРЬЯ)¹

15 мая 1998 года на заседании МКВК в г. Шымкенте были утверждены уточненные лимиты водозаборов и режим работы каскадов водохранилищ на вегетационный период по бассейну реки Амударья, а также дано поручение по дополнительным мерам по успешному ее проведению.

В этом направлении БВО "Амударья" совместно с государствами членами МКВК проделана определенная работа, которая позволила добиться положительных результатов по успешному проведению нынешней вегетации.

Затяжная весна, большое количество осадков заметно отразились в целом на водохозяйственной и сельскохозяйственной обстановке по бассейну. Неблагоприятные погодные условия не позволили большинству водопотребителей бассейна своевременно использовать установленные лимиты водозаборов на межвегетационный период, так по Республике Таджикистан экономия составила 129,3 млн, по Туркменистану 254,6 млн м³, а по Республике Узбекистан 544,3 млн м³ было сэкономлено лимитов в низовьях реки, из них по Республике Каракалпакстан 234,3 млн м³, по Хорезму 310 млн м³. В связи с этим, было принято совместное с членами МКВК решение, разрешить каждому государству использовать по необходимости *экономленные* за межвегетацию объемы лимитов в вегетационный период. Однако при этом они обещали уложиться в утвержденные объемы лимитов водозаборов на водохозяйственный год.

Фактическая водность на приведенном гидропосту Керки выше Каракумского канала за отчетный период составила 139 % от нормы (33,0 км³). Особенно высокая водность наблюдалась в апреле – 153 %, мае – 160 %, а в июне водность реки пошла на убыль и составила 120 % от нормы, затем в июле произошел рост водности, и ее величина составила 137 % от нормы. Большая доля в формировании столь высокой водности на наш взгляд принадлежит прохождению в регионе большой волны дождевых осадков и высоких температур, которые привели к интенсивному формированию и прохождению повышенного стока водных ресурсов в бассейне. Волна паводковых расходов привела к значительным осложнениям по их пропуску в среднем и нижнем течении реки Амударья в основном из-за неготовности русла, так как после цикла "маловодья" русло реки было абсолютно не сформировано и заилено. Понимая это, БВО "Амударья" совместно с членами МКВК приняли *упреждающие* меры по форсированию руслоформирования реки, подготовке водохозяйственных систем к пропуску паводковых расходов. Однако избежать определенных потерь в народном хозяйстве региона не удалось, каждому государству был причинен в той или иной степени материальный ущерб в период прохождения паводковых расходов. Материальный урон понесло также и объединение, так как был выполнен сверхсметный объем руслорегулирующих и ремонтных работ.

Конечно, все выше приведенные факторы внесли определенные изменения в фактические действия по проведению нынешней вегетации, как в режимы водозаборов, так и в режимы работы каскада водохранилищ бассейна реки Амударья. Например, в целях разгрузки речного тракта на время стабилизации водохозяйственной обстановки

¹ Информация по первому вопросу повестки дня заседания МКВК.

и ликвидации угрозы затопления было принято решение о пропуске излишней воды по ирригационным системам Республики Узбекистан и Туркменистана в низовьях реки, которые были засчитаны как разовые аварийно-экологические попуски. Всего по БВО объемы аварийно-экологических попусков составили 1457 млн м³, в том числе: по Республике Каракалпакстан – 556,8 млн м³, по Хорезмскому велаяту - 565,7 млн м³ по Дашховузскому велаяту - 334,5 млн м³. По состоянию на 01.08.98 года объем воды в Туямунском водохранилище составил 6198 млн м³, в прошлом году на эту дату было 2123 млн м³. Общий выпуск из ТМГУ составил 29,9 км³, в том числе в реку 27,2 км³, при этом попуски через Тахиаташскую плотину составили 13,2 км³ воды. С большим опережением утвержденного режима идет накопление объемов воды в Нурекском водохранилище. Такая же картина наблюдается по накоплению объемов воды во внутри-системных водохранилищах бассейна реки, так по состоянию на 01.08.98 года накоплено 3947 млн м³, в прошлом году на эту дату было 2841,6 млн м³.

За четыре месяца текущей вегетации при установленном лимите 26155,2 млн м³, фактически использовано 24566,6 млн м³ или лимит использован на 93,9 % в том числе.

1. Республикой Узбекистан лимит использован на 100,5 %, при лимите 11215,4 млн м³ факт составил 11276,1 млн м³.

2. Туркменистаном лимит использован 94,1 %, при лимите 10858,5 млн м³, факт составил 10222,5 млн м³.

3. Республикой Таджикистан установленный лимит использован на 75,2 %, при лимите 4081,3 млн м³, факт составил 3068 млн м³.

По участкам реки использование установленных лимитов водозаборов следующее:

1. Верхнее течение - 75,2 %.

2. Среднее течение - 97,5 %, в том числе Республика Узбекистан 97,5 %, Туркменистан 97,5 %.

3. Нижнее течение - 97,3 %, в том числе Республика Узбекистан 102,1 %, Туркменистан 87,1 %.

Обеспеченность трех основных водопотребителей в низовьях реки за отчетный период сложилась следующим образом:

1. Хорезм - 115,3 %.

2. Дашховуз - 87,1 %.

3. Республика Каракалпакстан - 95,5 %.

План подачи воли в Арал и дельту рек выполнен на 714 %, при плане 2000 млн м³, фактически подано 14299 млн м³.

Прогнозируемая водность и созданные запасы воды в водохранилищах полностью обеспечивают покрытие потребностей водопотребителей в рамках утвержденных лимитов на гидрологический год и создают благоприятные условия по подаче воды в Арал и дельту реки.

Согласно прогнозу Узгидромета водность в створе Керки выше Каракумского канала в III квартале 1998 года ожидается в пределах 109-127 % или в среднем 118 %. В августе водность в вышеуказанном створе ожидается в пределах 95-107 % в среднем 101 %.

Оценивая складывающуюся и прогнозируемую водохозяйственную обстановку в бассейне реки, БВО “Амударья” считает, что по своей динамике и фазам, ход нынешней водности близок к ходу фактической водности 1992 года.

Рассматривая фактический режим работы Нурекского гидроузла, необходимо отметить, что несмотря на то, что накопление объемов водохранилища идет с опе-

режением утвержденного графика, при этом все-таки соблюдается определенная стабильность в его работе, которая не вносит серьезных изменений в режим работы русла реки, чего нельзя сказать о фактическом режиме работы ТМГУ, оказывающем огромное влияние на водохозяйственную обстановку в низовьях. В текущем году были случаи, когда принимаемые руководством ТМГУ решения, не учитывающие интересы всех сторон, при установке фактического режима работы гидроузла, создавали серьезную напряженность по пропуску воды в русле реки. Наши предложения о стабилизации общего выпуска из ТМГУ не всегда принимались в расчет. В настоящее время имеется положительная тенденция по стабилизации общего выпуска в реку.

О дополнительных мерах по успешному проведению вегетационных поливов.

1. Строго соблюдать согласованные режимы водозаборов и режимы работы каскада водохранилищ.
2. Обеспечить безаварийную работу водохозяйственных систем в экстремальных условиях.
3. Проводить согласованную водохозяйственную политику с учетом прогнозируемой обстановки.

В заключение БВО "Амударья" предлагает:

1. Утвердить отчет БВО по использованию установленных лимитов водозаборов за четыре месяца вегетационного периода 1998 года (согласно приложению).
2. Утвердить откорректированные режимы работы каскада водохранилищ, представленные на рассмотрение членам МКВК.

Государство, область, водозабор	За межвегетацию 1997-1998 гг (январь, февраль, март)			За вегетацию 1998 г (апрель, май, июнь)			Всего за I – полугодие 1998 г.			Процент исполь- зования
	лимит	отк. лимит	факт	лимит	отк. лимит	факт	лимит	отк. лимит	факт	
Сурхандарьинская область	67,9	36,1	35,7	415,3	312,1	312,1	483,2	348,2	347,8	99,9
ТАДЖИКИСТАН - ВСЕГО	626,4	669,6	540,3	2781	1935	1935	3407,4	2604,6	2475,3	95,0
Река Пяндж	91,7	13	0	540,1	283,7	283,7	631,8	296,7	283,7	95,6
Река Вахш	496,8	651	540,3	1997,5	1466,6	1466,6	2494,3	2117,6	2006,9	94,8
Река Кафирниган	37,9	5,6	0	243,4	184,7	184,7	281,3	190,3	184,7	97,1
Всего из бассейна реки	8394,8	8917,4	7990,1	17708,7	16231,9	1231,9	26103,5	25149,3	24222	96,3

АНАЛИЗ
использования установленных лимитов водозаборов
за вегетационный период на 01.08.98 года в бассейне
реки Амударья

Наименование	Лимит на период	Нарастающим на 01.08.98 г.		Перебор	Экономия	В процен- тах	Факт 1997 г.	В процентах от 1998 г/97г
		лимит	Факт					
Республика Таджикистан	6198,9	4081,3	3068		1013,3	75,2	3382,5	90,7
Республика Узбекистан	15247	11215,4	11276,1	-60,7		100,5	9366,2	120,4
Из них: КМК	2700	1862,8	1808		54,8	97,1	1870,2	96,7
АБМК	2832	1948,3	1907,4		40,9	97,9	1501,4	127,0
Итого среднее течение	5532	3811,1	3715,4		95,7	97,5	3371,6	110,2
Хорезм	3315	2462,7	2840,4	-377,7		115,3	2279,8	124,6
Каракалпакстан	6400	4941,5	4720,4		221,1	95,5	3714,8	127,1
Итого нижнее течение	9715	7404,2	7560,8	-156,6		102,1	5994,6	126,1
Туркменистан	16000	10858,5	10222,5		636	94,1	9493	107,7
Из них:								
Каракумский канал	8059	5533,9	5336,1		197,8	96,4	4861,9	109,8
Лебапский вельянт	2811	1851,6	1862,9	-11,3		100,6	1790,2	104,1
Итого среднее течение	10870	7385,5	7199		186,5	97,5	6652,1	108,2
Дашховузский вельянт	5130	3473	3023,5		449,5	87,1	2840,9	106,4
Итого по бассейну	37445,9	26155,2	24566,6		1588,6	93,9	22241,8	110,5
в том числе:					0			
Верхнее течение	6198,9	4081,3	3068		1013,3	75,2	3382,5	90,7
Среднее течение	16402	11196,6	10914,4		282,2	97,5	10023,7	108,9

Наименование	Лимит на период	Нарастающим на 01.08.98 г.		Перебор	Экономия	В процентах	Факт 1997 г.	В процентах от 1998 г/97г
		лимит	Факт					
Нижнее течение	14845	10877,2	10584,3		292,9	97,3	8835,5	119,8
Кроме того, Сурхандарьинский в-т	1000	670,8	468,5		202,3	69,8	608,1	77,0
Аварийно-экологические попуски из них:			1457					
Узбекистан в том числе:			1122,5					
Хорезм			565,7					
Каракалпакстан			556,8					
Туркменистан в том числе:			334,5					
Дашховуз			334,5					

**О ПОДАЧЕ ВОДЫ В АРАЛЬСКОЕ МОРЕ И ДЕЛЬТУ
РЕКИ АМУДАРЬИ ЗА ВЕГЕТАЦИЮ НА 01.08.98 ГОДА**

Наименование	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Подача воды с 01.04. по 01.07.98 г		Процент вы- полнения
							план	факт	
г/п Саманбай	133	3107	5365	4288			1333	12893	967
Суммарный сброс из системы каналов Кызкеткен и Суэнли	73	131	151	201				556	
КДС	144	192	254	260			667	850	127
Итого:	350	3430	5770	4749	0	0	2000	14299	714
Нарастающим	350	3780	9550	14299	14299	14299			

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

ПЛАН РАБОТЫ
 Нурекского и Туямуюнского водохранилищ
 на период с апреля 1998 г. по сентябрь 1998 г.

Нурекское водохранилище	Единица измерения.	Факт				Прогноз		ВСЕГО
		апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	
Приток	м ³ /с	912	1416	1566	2259	1321	684	21578
Потери воды	м ³ /с	-89	82	-8	1	-1	31	49
Объем: на начало периода	млн м ³	5879	7256	7733	8356	9942	10673	5879
на конец периода	млн м ³	7256	7733	8356	9942	10673	10552	10552
Накопл.(+), сработка(-)	млн м ³	1377	477	623	1586	731	-121	4673
Отметка: конец периода	м	874,20	880,15	887,57	904,65	910,73	910,52	
Попуск из водохранилища	м ³ /с	469	1156	1334	1666	1048	700	16856

Туямуюнское водохранилище	Единица измерения	Факт				Прогноз		Всего
		апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	
Приток	м ³ /с	1394	3643	3247	5281	2511	1383	46244
Потери воды	м ³ /с	406	711	81	775	133	302	6382
Объем: на начало периода	млн м ³	5425	5528	5842	4916	6198	5045	5425
на конец периода	млн м ³	5528	5842	4916	6198	5045	4978	4978
Накопл.(+), сработка (-)	млн м ³	103	314	-926	1282	-1153	-67	-447
Отметка: конец периода	м	128,32	128,42	126,31	129,64	126,84	126,54	
Попуск из водохранилища	м ³ /с	949	2815	3523	4027	2808	1107	40310

О ХОДЕ ПРОВЕДЕНИЯ ВЕГЕТАЦИОННЫХ ПОЛИВОВ 1998 ГОДА И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ МЕРАХ ПО УСПЕШНОМУ ИХ ЗАВЕРШЕНИЮ (БВО СЫРДАРЬЯ)²

Идет вторая половина вегетации 1998 года, лимиты водозаборов, для которой утверждались на заседании МКВК в г. Ашхабаде 21.02.98 г. и, в связи с изменением водообеспеченности в бассейне Сырдарьи, уточнены вместе с режимом работы Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ в г. Шымкенте 15 мая 1998 года.

Прогнозы Главгидрометов стран Центральной Азии не смогли достаточно надежно обосновать объем ожидаемых водных ресурсов в бассейне Сырдарьи: первоначально ожидалось маловодье (по прогнозу от 9.01.98 г. - 65-81% от нормы притока в верхние водохранилища и бокового притока), затем ожидаемые объемы возросли (до 81-130% от нормы - прогноз от 10.04.98 г.). С учетом этих данных выполнялась корректировка режима работы каскада и размеров лимитов водозаборов.

Следует отметить, что тенденция повышения водообеспеченности отмечалась в ряде случаев уже в невегетацию и сбросы в Арнасайское понижение в феврале-марте 1998 г. произошли не только из-за отклонений в режиме работы Токтогульского и Кайраккумского водохранилищ, но и потому, что величина бокового притока к стволу Сырдарьи на участке Кайраккум-Чардара оказалась почти в два раза больше ожидаемой (185%).

Но фактическая водность за прошедшую половину вегетации превысила все прогнозы, а в ряде случаев можно говорить об аномальном ее характере (Карадарья и Чирчик), причем в июне среднемесячный приток к Андижанскому водохранилищу оказался наибольшим за весь ряд наблюдений в данном створе (с 1925 года). Указанные факторы существенно изменили водохозяйственную ситуацию в бассейне.

Прежде всего, это коснулось работы основных водохранилищ Нарын-Сырдарьинского каскада, режим которых - изменение объемов и динамика попусков из них за четыре месяца вегетации - представлен в табл. 1 и 2.

Таблица 1

Водоохранилище	Объем водохранилища, млн м ³			
	на 1.04.1998 г	на 1.08. 1998 г		на 1.081997 г
		график	факт	
Токтогульское	7247	10332	13629	11449
Андижанское	632	1130	1723	745
Чарвакское	566	1691	2006	1818
Кайраккумское	3211	2025	2883	2130
Чардаринское	5218	1408	3504	1577
Итого	16874	16586	23745	17719

² Информация по первому вопросу повестки дня заседания МКВК.

Таблица 2

Водохранилище	Попуски, млн м ³	
	по графику	факт
Токтогульское	4356	2172
Андижанское	1505	3503
Чарвакское	4016	4623
Кайраккумское	5410	7562
Чардаринское	6100	9728
Итого	21387	27588

Если к началу вегетации запасов воды в основных водохранилищах Нарын-Сырдарьинского каскада было на 3,6 км³ меньше, чем на ту же дату прошлого года, то, как следует из табл.1, после четырех месяцев вегетации в водохранилищах было уже на 6 км³ больше, чем на 1 августа прошлого года. И это несмотря на то, что за 4 месяца из водохранилищ выпущено на 6,2 км³ больше предусмотренного графиком режима работы каскада (см. табл. 2).

В табл. 3 и 4 представлены сведения о вегетационных водозаборах из р. Сырдарьи и других характеристиках работы водохозяйственного комплекса с 1 апреля по 1 августа 1998 г. Водоподача производилась в соответствии с лимитами и по заявкам государств-водопотребителей.

Таблица 3

Республика, водохозяйственный участок	Лимит МКВК, млн м ³	Факт	В процентах
Кыргызская Республика	200	86	43,2
Республика Узбекистан	8800	5408	61,5
Республика Таджикистан	1800	1037	57,6
Республика Казахстан (канал "Достык")	800	247	30,9

Кроме того:

Таблица 4

Параметры	По графику, млн м ³	Факт
Приток к Чардаринскому водохранилищу	3558	9471
Подача в Аральское море	664	2234

В результате за четыре месяца вегетации 1998 года произошли следующие изменения в работе сырдарьинского водохозяйственного комплекса:

- для истекшего периода характерны небольшие объемы водозаборов;
- сработка русловых водохранилищ каскада началась только в июле;

Чарвакское водохранилище до начала августа сохранило полный объем, работая в бытовом режиме;

обеспечен режим санитарных попусков в среднем и нижнем течении Сырдарьи, что способствует сохранению благоприятной эколого-эпидемиологической обстановке в бассейне;

в июне 1998 года при заполненных русловых водохранилищах, увеличенном притоке к Чарвакскому и Андижанскому водохранилищам и повышенном боковом притоке в среднем течении Сырдарьи к Чардаринскому водохранилищу поступало свыше 1800 м³/с, в результате чего в Арнасайское понижение было сброшено около 1 км³;

возрос объем попусков в Аральское море - свыше 2,2 км³ против утвержденного МКВК 1 км³ на весь период вегетации;

появилась возможность изменить режим работы Токтогульского водохранилища и вместо предусмотренных графиком 4,4 км³ до 1 августа выпущено 2,2 км³; в самом же водохранилище 1 августа было 13,6 км³, а к концу вегетации ожидается не менее 15 км³.

Следует признать этот факт самым важным результатом прошедшего периода вегетации.

Фактический режим работы Нарын-Сырдарьинского каскада за первые пять месяцев вегетации и уточненный прогноз работы каскада на оставшийся период представлен в табл.5.

Общепризнанно, что для эффективного использования водно-энергетических ресурсов Сырдарьи необходимо вовлечь все государства бассейна в соответствующие межправительственные соглашения; в данном конкретном случае речь идет о Республике Таджикистан и о режиме работы Кайраккумского водохранилища. Первый шаг сделан в текущем водохозяйственном году, когда в г. Душанбе 4 февраля 1998 г. было подписано Соглашение между правительствами Республик Таджикистана и Узбекистана, в статье 1 которого содержится обязательство таджикской стороны осуществлять работу Кайраккумского водохранилища в соответствии с режимом БВО "Сырдарья". К сожалению, это положение иногда нарушается. Кроме того, нельзя мириться с тем фактом, что почти кубокилометр воды, не используемый в целях орошения и сохраняемый в водохранилище в вегетацию для обеспечения работы Махрамской насосной станции, продолжает задерживаться в октябре-ноябре — уже в интересах энергетиков. Но в таком случае практически весь год горизонт воды в водохранилище не опускается ниже отметки 343,5м, что затрудняет реализацию статьи 2 того же Соглашения, в которой на Республику Узбекистан возлагается обязанность очистить подводящий канал к насосной станции "Махрам".

В следующем 1998-1999 водохозяйственном году необходимо осуществить в полном объеме заключенные договоренности и добиться максимальной эффективности использования водно-энергетических ресурсов реки Сырдарьи.

Таблица 5

ГРАФИК-ПРОГНОЗ
 работы Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ
 на период с 1 апреля 1998 г. по 30 сентября 1998 г.
 по данным прогнозов Главгидромета

	Единица измерения	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	Всего млн м ³
		факт	факт	факт	факт	факт		
ТОКТОГУЛЬСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ								
Приток к водохранилищу	м ³ /с	272	508	1224	1312	760	400	
	млн м ³	705	1361	3173	3514	2036	1037	11825
Объем: начало периода	млн м ³	7247	7451	8522	11290	13629	14604	
конец периода	млн м ³	7371	8366	11310	14022	14759	15130	
конец периода (факт)	млн м ³	7451	8522	11290	13629	14604	-	-
Попуск из водохранилища	м ³ /с	223	165	147	288	332	190	
	млн м ³	578	442	381	771	889	492	3554
КАЙРАККУМСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ								
Приток к водохранилищу	м ³ /с	465	595	930	474	342	467	
	млн м ³	1205	1594	2411	1270	916	1210	8606
Объем: начало периода	млн м ³	3211	3463	3493	3463	2883	2090	
конец периода	млн м ³	3372	3101	3133	2681	2015	2303	
конец периода (факт)	млн м ³	3463	3493	3463	2883	2090	-	-
Попуск из водохранилища	м ³ /с	442	705	1031	693	612	350	
	млн м ³	1146	1888	2672	1856	1639	907	10109
ЧАРДАРИНСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ								
Приток к водохранилищу	м ³ /с	800	1042	1314	448	220	370	
	млн м ³	2074	2791	3406	1200	589	959	11019
Объем: начало периода	млн м ³	5218	5283	5268	5182	3504	2321	
конец периода	млн м ³	5399	5270	4973	3173	2197	1966	
конец периода (факт)	млн м ³	5283	5268	5182	3504	2321	-	-
Попуск из водохранилища	м ³ /с	610	974	1004	1096	644	490	
	млн м ³	1581	2609	2602	2936	1725	1270	12723
ЧАРВАКСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ								
Приток к в-шу (сумма 3-х рек)	м ³ /с	342	550	707	634	313	170	
	млн м ³	886	1473	1833	1698	838	441	7169
Объем: начало периода	млн м ³	566	1055	1570	1870	2006	1942	
конец периода	млн м ³	921	1509	1839	2050	1956	1783	
конец периода (факт)	млн м ³	1055	1570	1870	2006	1942	-	-
Попуск из водохранилища	м ³ /с	205	380	602	565	330	230	
	млн м ³	531	1018	1560	1514	884	596	6103
АНДИЖАНСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ								
Приток к водохранилищу	м ³ /с	164	457	648	452	196	105	
	млн м ³	425	1224	1680	1211	525	272	5336
Объем: начало периода	млн м ³	632	996	1866	1880	1723	1423	
конец периода	млн м ³	945	1844	1873	1743	1410	1252	
конец периода (факт)	млн м ³	996	1866	1880	1723	1423	-	-
Попуск из водохранилища	м ³ /с	43	140	645	502	312	170	
	млн м ³	111	375	1672	1345	836	441	4779
Попуск в Кзылкум. канал	м ³ /с	15	68	73	72	69	20	
	млн м ³	39	182	189	193	185	59	840
Сброс в Арнасай. впадину	м ³ /с	69	0	328	0	0		
	млн м ³	179	0	850	0	0		1029
Подача в Аральское море	м ³ /с	270	217	192	170	235		
факт	млн м ³	700	581	498	455	629		2863

О РЕЖИМЕ РАБОТЫ НАРЫН-СЫРДАРЬИНСКОГО КАСКАДА ВОДОХРАНИЛИЩ НА НЕВЕГЕТАЦИОННЫЙ ПЕРИОД 1998-1999 ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО ГОДА³

К предстоящему рабочему совещанию по рациональному использованию водно-энергетических ресурсов реки Сырдарьи необходимо обосновать оптимальный режим Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ на межвегетационный период 1998-1999 водохозяйственного года. БВО "Сырдарья" подготовило свои предложения по данному вопросу и вносит в качестве дополнительного вопроса на рассмотрение настоящего заседания МКВК.

Основная проблема оптимизации работы каскада в невегетацию состоит в том, чтобы не допускался сброс воды из Чардаринского водохранилища в Арнасайское понижение или его величина сводилась к минимуму (в многоводные годы). Следует отметить, и опыт последних лет это показал, что есть целый ряд ограничений в работе русловых водохранилищ каскада, которые вместе с энергетическим режимом работы Токтогула способствуют появлению указанных сбросов. В случае наступления многоводного года величина сброса может возрасти многократно. Вот почему так важна корректировка режима работы русловых водохранилищ каскада - Кайраккумского и Чардаринского. Подобный подход к решению данной проблемы назрел несколько лет назад, и настала пора рассмотреть этот вопрос в практической плоскости.

В качестве исходных предпосылок для прогнозных расчетов было принято, что величина водных ресурсов бассейна на невегетацию находится в пределах нормы. Режим работы Токтогульского водохранилища взят аналогичным установленному на прошлогоднем рабочем совещании, когда впервые за последние годы объем попусков из Токтогула за невегетацию был снижен до 6 км³.

Принципиальная разница в предлагаемом подходе, в отличие от ранее имевшего место, заключается в том, что учтена необходимость изменения скорости наполнения русловых водохранилищ в период невегетации. Когда до 1992 года из Токтогульского водохранилища осенью-зимой выпускалось 3-4 км³, темп наполнения русловых водохранилищ был достаточно равномерен в течение всего периода межвегетации (см. рис. 1, а и 2, а). Но с 1992 года попуски из Токтогула увеличились в 2-2,5 раза, и соответственно возросла приточность к русловым водохранилищам (рис. 1, б и 2, б). Это привело к тому, что Кайраккумское водохранилище стало наполняться к декабрю-январю, быстрее росла скорость заполнения Чардаринского водохранилища. Но если Кайраккумское водохранилище затем переходило на бытовой режим, увеличивая попуски до 900, 1000 м³/с и более, то иначе складывался режим Чардары. Ведь размеры попусков из этого водохранилища ограничены ледовой обстановкой в низовьях Сырдарьи и пропускной способностью ряда гидроузлов ниже Кзыл-Орды, вследствие чего после заполнения емкости водохранилища излишки воды начинали сбрасываться в Арнасайское понижение (рис. 2, б).

Дополнительные затруднения связаны с Кайраккумским водохранилищем, в котором в вегетацию удерживается объем воды, обеспечивающий возможность нормальной работы Махрамской насосной станции, вследствие чего сработка водохранилища в оросительный сезон ограничивалась отметкой 343,5 м (не менее 1716 млн м³).

³ Информация по пятому (дополнительному) вопросу повестки дня заседания МКВК

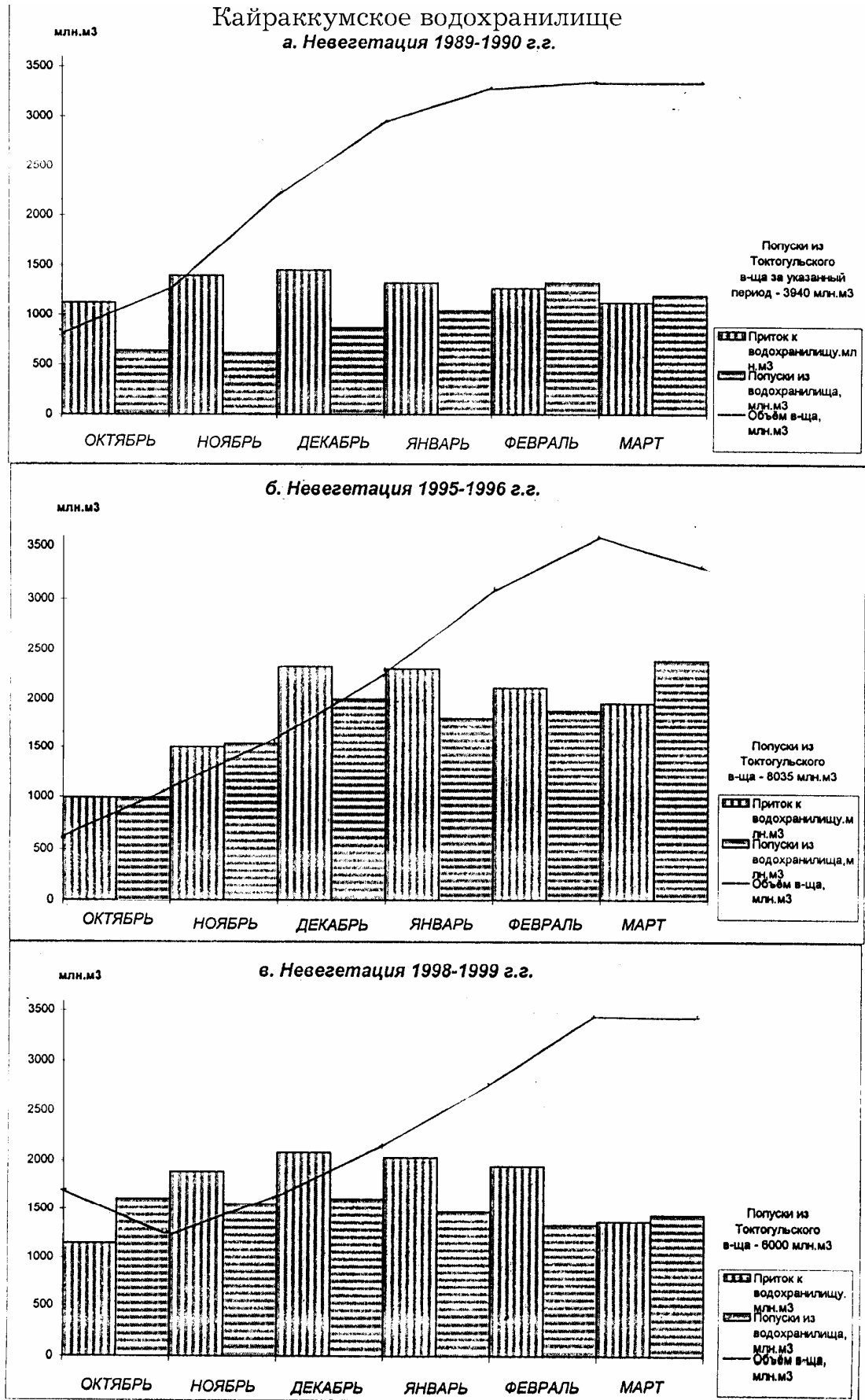


Рис.1

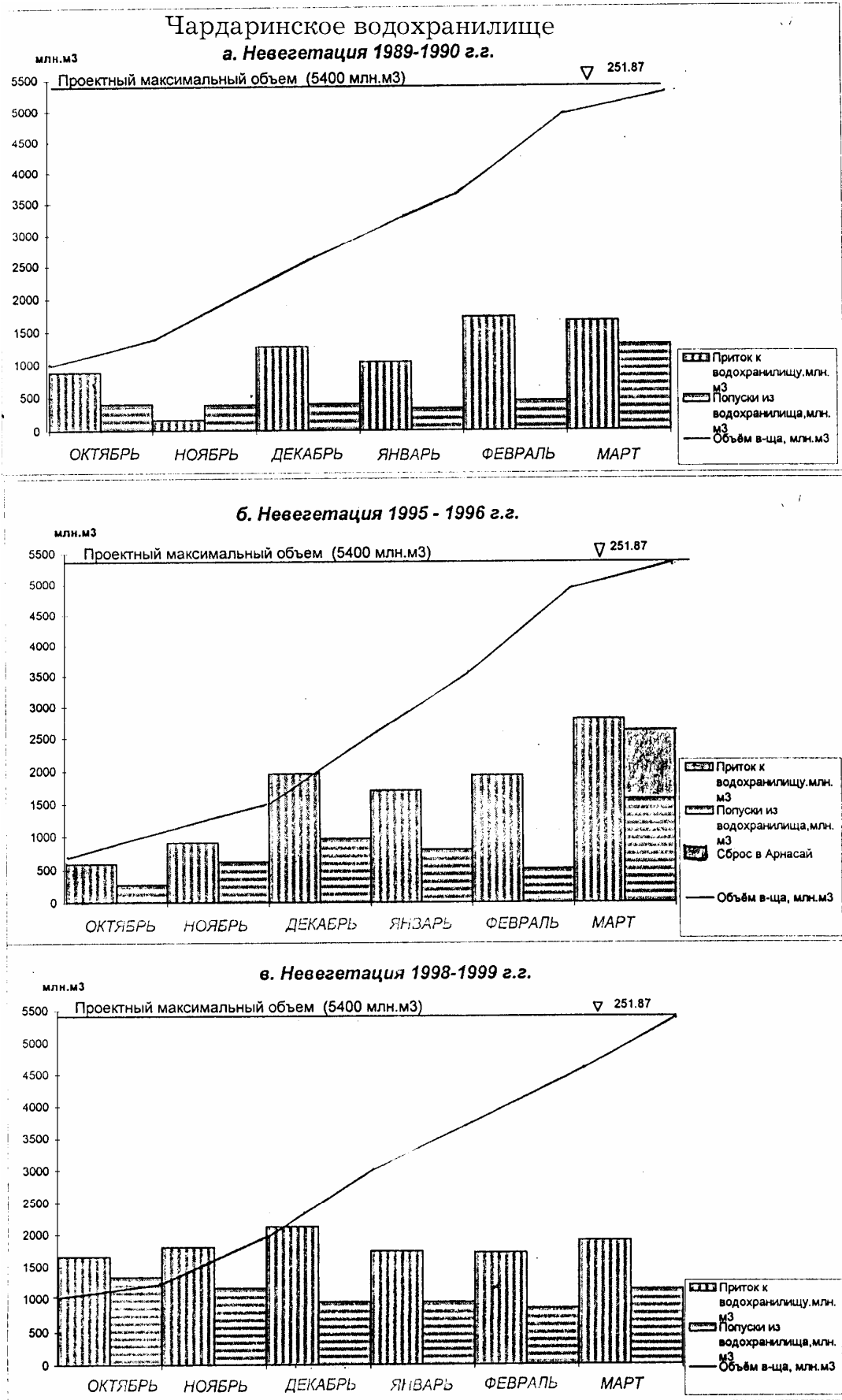


Рис. 2

Эта вода, сохраняемая здесь в интересах энергетиков и после 1 октября, при резком росте в последние годы приточности и увеличении скорости заполнения чаши водохранилища, становится добавочной нагрузкой, и после заполнения водохранилища сбрасывается вниз, увеличивая приток к Чардаре, в конечном счете, попадая в Арнасайское понижение. Поэтому, применительно к Кайраккумскому водохранилищу задача в невегетационный период сводится, во-первых, в сработке в начальный период, хотя бы частично, того объема, что удерживался в вегетацию для Махрамской насосной станции и создания, таким образом резервной емкости, а во-вторых, в такой перестройке режима водохранилища, чтобы его наполнение не происходило скачкообразно, резко возрастая в феврале и марте (рис. 1, б). Добавим, что подобное нивелирование размеров попусков, находящихся в пределах 500-600 м³/с, выгодно в плане сокращения до минимума размера холостых сбросов через гидроузел (рис.1, в).

Иначе складывается ситуация в Чардаринском водохранилище, срабатываемом к концу вегетации до мертвого объема. Для достижения оптимума здесь необходимо своевременно ниже Кзыл-Орды создать так называемую "ледовую трубу" максимально возможного размера, для чего следует сохранить постоянный размер попусков из Чардары в декабре-феврале, предельно возможная величина которых, учтенная в расчетах БВО, находится в диапазоне 350-360 м³/с. Как видно из прилагаемой таблицы и рис. 2, в, для Чардары также обеспечивается небольшой разброс в размерах попусков - от 500 м³/с в октябре до 355 м³/с в напряженные зимние месяцы. Водохранилище при этом наполняется к 1 апреля и нет необходимости в сбросах в Арнасайское понижение.

Таким образом, режим работы Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ на предстоящий межвегетационный период строится исходя из следующих основных предпосылок:

1. Водность периода находится в пределах нормы.
2. Лимиты водозаборов для всех республик-водопотребителей сохраняются в прежних размерах, утверждаемых МКВК для невегетации в последние годы.
3. Режим работы Токтогульского водохранилища принят аналогичным рекомендованному рабочим совещанием представителей топливно-энергетических и водохозяйственных отраслей Республики Казахстан, Кыргызской Республики и Республики Узбекистан по вопросу использования водно-энергетических ресурсов Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ на 1998-1999 водохозяйственный год (г. Бишкек, 4-5.09.1997г.), суммарный объем попусков в невегетацию - 6 км³.

При этом выделим важнейшие параметры работы русловых водохранилищ:

1. Кайраккумское водохранилище в октябре срабатывается ниже отметки 343,5 м и начинает равномерно заполняться в оставшийся период - с 1 ноября по 1 марта 1999 года.
2. Попуски из Чардаринского водохранилища в период ледостава в нижнем течении Сырдарьи (декабрь-февраль) сохраняются в пределах 350-360 м³/с, в остальное время они не превышают 400-500 м³/с.

С учетом всех указанных факторов подготовлен прогноз режима работы Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ на межвегетационный период 1998-1999 водохозяйственного года, представляемый на рассмотрение заседания МКВК (см. прилагаемую табл.1 и рис. 1 и 2). Важнейшая цель реализации предлагаемого режима - оптимизация работы каскада и устранение сбросов в Арнасайское понижение, ставших после 1992 года постоянным явлением; напомним, что за период 1992-1998 гг. из Чардаринского водохранилища в Арнасай уже выпущено почти 21 км³ сырдарьинской воды.

При отсутствии возражений у членов МКВК предлагается указанный режим работы Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ одобрить и передать на рассмотрение очередного рабочего совещания представителей топливно-энергетических и водохозяйственных отраслей центральноазиатских государств бассейна реки Сырдарья. Если совещание примет данный режим работы Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ на невегетацию 1998-1999 водохозяйственного года и разработает мероприятия по его успешной реализации, которые будут рекомендованы для включения в межправительственные соглашения между государствами региона, то появляется возможность решить проблему сбросов в Арнасайское понижение в предстоящую зиму-весну 1999 года.

Таблица 1

ГРАФИК-ПРОГНОЗ
 работы Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ
 на период с 1 октября 1998 г по 31 марта 1999 г
 по данным прогнозов Главгидромета

	Единица измерения	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	Всего млн м ³
ТОКТОГУЛЬСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ								
Приток к водохранилищу	м ³ /с	224	194	160	150	147	157	2709
	млн м ³	600	503	429	402	356	421	
Объем: начало периода	млн м ³	15040	15153	14641	13848	12937	12119	11736
	млн м ³	15153	14641	13848	12937	12119	11736	
Попуск из водохранилища	м ³ /с	180	390	455	490	485	300	6001
	млн м ³	482	1011	1219	1312	1173	804	
КАЙРАККУМСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ								
Приток к водохранилищу	м ³ /с	428	728	776	757	803	513	10456
	млн м ³	1145	1886	2077	2029	1944	1375	
Объем: начало периода	млн м ³	1716	1249	1605	2115	2747	3418	3418
	млн м ³	1249	1605	2115	2747	3418	3418	
Попуск из водохранилища	м ³ /с	600	600	600	550	553	537	9018
	млн м ³	1607	1555	1607	1473	1338	1437	
ЧАРДАРИНСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ								
Приток к водохранилищу	м ³ /с	620	699	793	653	714	715	10986
	млн м ³	1661	1811	2124	1748	1727	1916	
Объем: начало периода	млн м ³	1000	1276	1882	3028	3810	4663	5400
	млн м ³	1276	1882	3028	3810	4663	5400	
Попуск из водохранилища	м ³ /с	500	450	355	355	355	430	6419
	млн м ³	1339	1166	951	951	859	1153	
ЧАРВАКСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ								
Приток к в-шу(сумма 3х рек)	м ³ /с	96	85	71	63	61	80	1198
	млн м ³	258	220	191	169	147	214	
Объем: начало периода	млн м ³	1644	1524	1378	1220	1092	1021	913
	млн м ³	1524	1378	1220	1092	1021	913	
Попуск из водохранилища	м ³ /с	140	140	130	110	90	120	1920
	млн м ³	375	363	348	295	218	321	
АНДИЖАНСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ								
Приток к водохранилищу	м ³ /с	65	66	56	49	49	65	922
	млн м ³	174	172	151	132	118	175	
Объем: начало периода	млн м ³	1544	1423	1413	1456	1454	1426	1387
	млн м ³	1423	1413	1456	1454	1426	1387	
Попуск из водохранилища	м ³ /с	110	80	40	50	60	80	1102
	млн м ³	295	207	107	134	145	214	
Попуск в Кзылкум. канал	м ³ /с	5	5	5	5	5	5	79
	млн м ³	13	13	13	13	12	13	
Подача в Аральское море	м ³ /с	430	380	285	286	286	359	5321
	млн м ³	1152	985	763	766	692	963	

49 КОНФЕРЕНЦИЯ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО КОМИТЕТА МКИД И 10 АФРО-АЗИАТСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ В ИНДОНЕЗИИ 20-25 ИЮЛЯ 1998 ГОДА

Делегация МКВК в составе заместителя министра водных ресурсов Туркменистана Саркисова М.М., зам. начальника Балхаш-Аральского БВО Мусаева М., зам. директора НИЦ МКВК Умарова П.Д. и начальника отдела зарубежных связей НИЦ МКВК Шапиро А.М. приняла участие в мероприятиях конференции. Визит был поддержан финансированием Канадского агентства международного развития.

Конференция прошла под девизом «Устойчивое управление водными и земельными ресурсами». Конференция проходила в Индонезии на острове Бали. Индонезия - большая страна, расположенная на 3 000 островах в Индийском океане, с населением 205 млн человек, площадью обрабатываемых земель 10,5 млн га и производством риса 49,7 млн тонн.

Из-за большой насыщенности программы, предусматривающей одновременное проведение 49-го заседания Исполнительного комитета МКИД, 10-ой Афро-Азиатской конференции, семинара молодых специалистов, семинара по использованию соленых вод в орошении и семинара ИПТРИД, группа ЦАР не смогла участвовать во всех заседаниях.

1. Специальное заседание было посвящено проблемам бассейна Аральского моря (на нем были заслушаны доклады Духовного В.А, Сарсенбекова Т.Г и Саркисова М.М.)

На заседании специальной группы по бассейну Аральского моря были рассмотрены следующие вопросы:

утверждение протокола 4-го заседания рабочей группы «Арал»;
пересмотр состава рабочей группы: Питер Ли назначен новым председателем, Шахризала Бин Абдулла и Джон Хеннесси остаются в качестве наблюдателей;
о приеме в члены МКИД Туркменистана и Кыргызстана. Рекомендовано принять Туркменистан и ускорить подготовку по приему Кыргызстана.

дальнейший прогресс по бассейну Аральского моря после заседания в Оксфорде. Д-р Наиризи от Иранского НК МКИД доложил о семинаре в Машаде. Д-р Цусуи доложил о семинаре, спонсируемом японскими неправительственными организациями в Казахстане 20.09.97 г. Д-р Хеннесси доложил о технической встрече доноров в Ташкенте в октябре 1997 г. и оценил ее как успешную. Группа обратилась в МКИД через г-на Хеннесси с просьбой об организации постоянного представительства по Аральскому морю;

рабочий план по решению проблемы Арала. Рассмотрена деятельность сети ИПТРИД и пути её совершенствования. Решено установить контроль над работой других рабочих групп МКИД, касающихся проблем бассейна Аральского моря.

заслушан доклад В.А. Духовного «Стратегия управления водными ресурсами региона бассейна Аральского моря», который получил одобрение рабочей группы;

обсуждена организация структуры национальных комитетов МКИД стран ЦАР. Ответственным за содействие в организации назначен проф. Фархуди из Ирана.

организация технических туров, рассмотрен вопрос о сроках, программе и финансировании туров в Индию в ноябре 1998 г., Австралию (бассейн Мюррей-Дарлинг) в феврале 1999 г. и в Испанию в октябре 1998 г.

д-р Хеннесси зачитал письмо председателя ИК МФСА Гиниятуллина Р.А. и обратился ко всем присутствующим с просьбой активнее распространять информацию о состоянии дел по проблемам бассейна Аральского моря, искать доноров для поддержки активности по их разрешению. На заседании обсуждались организационные вопросы технического тура в Испанию в октябре 1998 г. семи высокопоставленных официальных лиц водохозяйственного сектора Центральной Азии.

2. На заседании комитета МКИД по издательской деятельности, группой ЦАР сделана попытка включения бюллетеня НИЦ МКВК в реестр изданий МКИД. Предложение может быть принято после создания рабочей группы стран ЦАР при условии их полного членства.

3. На заседании, посвященном работе ИПТРИД, была одобрена деятельность НИЦ МКВК, как активного участника программы. Приняты предложения участников от ЦАР по совершенствованию сети.

4. На семинаре, посвященном использованию соленой и солоноватой воды для орошения, рассматривались примеры такого использования в различных регионах, включая Казахстан (доклад японской делегации). Доклад носил обзорный характер с описанием общей характеристики природных условий и орошаемого земледелия в Казахстане и не вызвал дискуссий.

При встречах с участниками заседаний были обсуждены вопросы, представляющие взаимный интерес:

- С координатором программы ИПТРИД г-ном Пирсом. Переданы предложения по совершенствованию программы ИПТРИД, которые были приняты с интересом. Достигнута договоренность о совместном участии НИЦ МКВК и ИПТРИД в программе НАТО «Наука для Мира». Г-н Пирс выразил пожелание посетить Узбекистан в сентябре 1998 г.
- С представителем Азиатского Банка Развития г-ном Маннаном. Обсуждались возможности более тесного сотрудничества между НИЦ МКВК и АБР. Наряду с проектами технической помощи, осуществляемыми в Казахстане, "Узбекистане обсуждался вопрос возможной помощи АБР созданию сети ИПТРИД в ЦАР.
- С представителем Международного Института управления водными ресурсами (IWMI) г-н Маклинном. Было выражено обоюдное стремление к дальнейшему сотрудничеству согласно ранее подписанному протоколу между НИЦ МКВК и IWMI.
- С вице-президентом МКИД зам. министра науки и образования Ирана г-ном Фархуди, на которого МКИДом возложены обязанности по техническому содействию Национальным комитетам в их организации и деятельности. Г-н Фархуди высказал пожелание посетить Центральную Азию и иметь тесные постоянные контакты с национальными комитетами.
- С представителями Австралийского национального комитета Мепсоном и Миллзом. Обсуждались детали технического тура в Австралию в феврале 1999 г. представителей ЦАР.

- С почетным вице-президентом МКИД г-ном Перейра. Обсуждались возможности дальнейшего сотрудничества и поддержки программы бассейна Аральского моря.
- С ректором Дельфтского Института ИНЕ проф. Сегереном обсуждались вопросы сотрудничества по проекту создания водно-болотных угодий в центральной части дельты Амударьи;

Состоялись встречи; в кулуарах с начальником Департамента ирригации Института растениеводства Югославии г-ном Драговичем; с президентом национального комитета Словении г-ном Бруно Матичичем; представителем ILRI г-ном Влотманом; министром сельского хозяйства Чехии г-ном Пунчачаром; президентом Исполнительного комитета МКИД г-ном Мишковичем; директором Департамента водного хозяйства Сирии г-ном Гадбаном; зам. директора Департамента министерства Лаоса г-ном Унтхоангом; зам. директором Центра водных ресурсов Института водных ресурсов Вьетнама г-ном Нгуен Вьёт Чиеном; менеджером музея Воды Ирана г-ном Шаяном; менеджером проекта RAJAD в Индии г-ном Бауэром (Канада), с вице-президентом НКИД Испании г-ном П.Граньо, с президентом НКИД Японии г-ном Ш.Ота, с директором Департамента развития ирригации и дренажа Ирана г-ном Ассодалахи. Состоялись дискуссии по проблемам бассейна Аральского моря и двустороннему сотрудничеству.

Делегация была принята президентом МКИДа г-ном Али Шади, почетными Президентами г.г. Д. Хеннесси и М. Шахризайла, вице-президентами г.г. Питером Ли и Ларри Стефенсоном, секретарем МКИД г-ном Саксеной. Делегация, вручила руководству МКИД памятные подарки.

На заключительном заседании Исполнительного Комитета 24.07.98 г. состоялась церемония официального принятия в члены МКИД Туркменистана.

Делегация также принимала участие в приемах, организованных Секретариатом МКИД; Национальным комитетом Индонезии и губернатором провинции Бали, национальными комитетами Австралии и Южной Африки.

5. В процессе конференции были розданы приглашения на участие в плановых мероприятиях МКИД:

- 51-ю Конференцию МКИД в Кейптауне, Южная Африка, с 22 по 27 октября 2000 г.;
- 1-ю Международную Конференцию по воде и Окружающей Среде в Лиссабоне, Португалия, 16-18 сентября 1998 г.
- Международную Конференцию по Проблемам Ирригации и Дренажа в новом тысячелетии в Форт Коллинз, Колорадо, США, 20 - 24 июня 2000 г.
- 2-ю Межрегиональную Конференцию «Новые технологии для устойчивого управления водными и земельными ресурсами» в Лозанне, Швейцария, 1-3 сентября 1999 г.
- 52-ю Конференцию МКИД в Монпелье, Франция, в 2001 г.
- 53-ю Конференцию МКИД в Монреале, Канада, 14-23 июля 2002 г.

6. По окончании конференции представителям стран-участниц были вручены сертификаты.

**ПРОТОКОЛ ПЯТОГО ЗАСЕДАНИЯ СПЕЦИАЛЬНОЙ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ ПО
БАССЕЙНУ АРАЛЬСКОГО МОРЯ (СГ-АРАЛ)**

Бали, Индонезия

20 июля 1998 года: 09:00-12:00

Члены: (1) Г-н Питер Ли, председатель (ОК); (2) г-н М. Бос (Нидерланды); (3) Д-р Накамура представлен д-ром Цуцуи (Япония); (4) Д-р Умаров Пулат (Узбекистан); (5) А.В. Колганов (Россия); (6) г-н Джеф Пирс, секретарь (ОК); (7) г-н Л.К. Смедема представлен г-ном Джефом Пирсом (ИПТРИД); (8) г-н Джон Остерберг (США); (9) г-н М.Месни (Франция); (10) д-р А.М.Шапиро (НИЦ МКВК); (11) г-н М.М. Мусаев (Казахстан); г-н М.М. Саркисов (Туркменистан); (12) Генеральный Секретарь, МКИД.

Наблюдатели: Г-н Шахризала бин Абдулла (Малайзия), г-н Дж. Хенесси (ОК), Д-р Саед Наиризи (Иран), г-н Род Бауэр (Канада), Проф. Такеши Хата (Япония), г-н Фернандо Жирон (Испания), г-н Мапсон (Австралия), г-н С.Милс (Австралия), г-н Митсумиро Гото (Испания), д-р Йошихико Огино (Япония), г-н Мухаммад Маннан (АБР), г-н Шинзукзо Ота (Япония), г-н Н. Хачо (Япония), г-н П.Б. Парабрахнан (Национальный Комитет Индонезии по Ирригации и Дренажу)

Пункт 1. Утверждение Протокола четвертого заседания СГ-АРАЛ

Протокол был утвержден.

Пункт 2. Пересмотр членства Рабочей группы

а) Рабочая группа.

Правление МКИД назначило г-на Питер Ли новым председателем.

Экс-председатель, г-н Шахризала бин Абдулла, и его заместитель, г-н Дж. Хенесси, остаются в Рабочей группе в качестве наблюдателей.

Г-н М. Месни сменил г-на М. Джойса, г-н Бос стал членом группы, а г-н Пирс сменил г-на А. Хэлла в качестве секретаря группы.

б) Национальные комитеты.

На заседании было рекомендовано принять Туркменистан (принята заявка) и Кыргызстан (подготовка заявки находится на заключительном этапе) в члены МКИД и Рабочую Группу.

А. Обсуждение старых вопросов.**Пункт 3. Дальнейший прогресс по бассейну Аральского моря после
заседания в Оксфорде.**

Д-р Наиризи от Иранского Национального комитета МКИД доложил о семинаре

по Аральскому морю, успешно проведенному в Машаде с 15 по 20 ноября 1997 г. Более 200 участников, включая делегатов ЦАР, 2 дня рассматривали специально отобранные статьи и следующие 2 дня посещали территории, прилегающие к Каспийскому морю и Центральной Пустыне, требующие восстановительных работ. На заседании был представлен сборник статей и были подробно изложены вопросы повторного использования дренажных вод, микро-орошения в фруктовых садах и защиты водоразделов. Иранский Национальный комитет готов продолжить данную работу.

Д-р Цуцуи представил доклад о семинаре, спонсируемом японскими неправительственными организациями, который был проведен в Казахстане 20 сентября 1997 года. Более 200 участников, включая представителей ЦАР и России, обсуждали проблемы Аральского моря и необходимые будущие программы. Он отметил необходимость в обширном плане действий. Д-р Цуцуи должен представить краткий отчет по семинару.

Г-н Хенесси изложил предысторию конференции по проблемам Аральского моря, проведенной в Ташкенте в октябре 1997 года. Это было очень успешное заседание для его участников, заместителей премьер-министров со всех ЦАР, поскольку внесло ясность в ситуацию с Аральским морем и действия межгосударственных организаций. Группе был представлен отчет по результатам заседания. Членов группы призвали к оказанию помощи в распространении информации о ситуации в Аральском море и в поиске доноров для обеспечения большей поддержки в рамках существующих инфраструктур. Через г-на Хенесси в МКИД обратились с просьбой об организации постоянного представительства по Аральскому морю, и ожидается ответ от Центрального офиса.

Г-ном Хенесси и д-ром Цуцуи была отмечена проблема нехватки средств от доноров, но г-н Бос подробно рассказал о ряде начинающихся программ, которые обеспечат более существенную помощь.

Д-ром Шапиро был представлен отчет по действующим и ожидаемым проектам. В нем описаны мероприятия по региональному сотрудничеству в ЦАР и обрисован разработанный Стратегический план действий. План разработан на краткосрочный период (экономическая стабилизация), среднесрочный период (экономический рост) и долгосрочный период (установление экономического благосостояния в регионе). План может быть разбит на следующие категории: формирование общественного мнения, региональные и национальные программы и усовершенствование организационной структуры. В дальнейшем, более подробная информация может быть получена из регулярных бюллетеней, издаваемых и распространяемых по подписке НИЦ МКВК.

Пункт 4. Организация Национальных комитетов МКИД в каждой из стран бассейна Аральского моря.

Смотрите пункт 2 (б). Председатель призвал недавно принятые Национальные комитеты организовывать свою структуру и работать, основываясь на распространенном подходе, для которого имеется множество моделей в остальных действующих Национальных комитетах.

Пункт 5. Организация технических семинаров по проблемам Аральского моря

5.1. Семинар по Аральскому морю в Индии

Индийский Национальный Комитет МКИД организует двухдневный семинар и двухдневный технический тур в CSSRI, Карнале для делегатов ЦАР. Проведение семинара намечено на конец ноября 1998 года. Все затраты в Индии будут покрыты индийской стороной, остальные затраты должны обеспечиваться спонсором. Миссия изучит IGNP; проект Раджастан и проблемы засоления в штате Харьяна. Г-н Бауэр предложил для изучения Проект RAJAD в случае разрешения организационных проблем посещения. Рабочая группа отметила необходимость в средствах перевода на русский язык.

5.2. Семинар в Австралии

Планируется двухнедельный семинар для делегатов ЦАР в бассейне Мюррей-Дарлинг. Семинар затронет такие вопросы, как вододеление между штатами и управление бассейном и будет предназначен для участников на уровне министров в первую неделю и для технического персонала во вторую неделю. Финансирование все еще ищется, но можно запросить поддержку от проекта GEF, который начнется в январе-феврале 1999 года. Таким образом, семинар будет проведен после начала проекта, но до завершения ирригационного сезона в мае.

5.3 Технический визит в Испанию

Небольшое число высоких должностных лиц (на уровне заместителей министров) посетят Испанию для обсуждения вопросов, связанных с бассейном Аральского моря, включая управление бассейном и правовые вопросы транспортировки воды. Визит намечен на начало октября 1998 года и вероятно будет финансироваться программой ЕС-ТАСИС.

Г-н Маннан подробно рассказал о работах, проводимых Азиатским банком развития.

Б. Новый вопрос.

Пункт 6. Рабочий план по решению проблемы бассейна Аральского моря

Были согласованы основные элементы будущего рабочего плана Рабочей группы.

Деятельность сети ИПТРИД ранее была определена как эффективное средство для сбора информации циркулируемой между государствами Центральной Азии. Например, в базу данных ИПТРИД было отправлено краткое описание 140 исследовательских программ. Г-н Пирс вкратце объяснил общие задачи сети ИПТРИД и определил основу для поиска финансовой поддержки. Д-р Шапиро обрисовал выгоду, достигнутую от установления информационной сети между государствами, и отметил трудности, обозначенные НИЦ МКВК. Хотя предложение, отправленное в INCO Programme Европейского Союза по поддержке работы информационной сети ИПТРИД в ЦАР не было успешным, ИПТРИД в дальнейшем будет работать с НИЦ МКВК для выявления дальнейших возможностей (например, ТАСИС) и будет пытаться установить донорскую поддержку через подготовку дальнейших целевых предложений.

Рабочая группа рассмотрела другие предложения по повестке относительно будущей технической деятельности. Пришли к договоренности, что сама группа не будет непосредственно участвовать в этих делах, но будет проверять работы других Рабочих групп МКИД, касающиеся проблем в бассейне Аральского моря. В частности, было отмечено, что ведется ряд работ, которые имеют прямое отношение к проблемам засоления и дренажа в регионе.

На этом обсуждение вопросов завершилось.

Протокол совещания начальников Национальных гидрометеорологических служб и руководителей национальных рабочих групп по реализации компонента D «Мониторинг трансграничных водных ресурсов» проекта GEF

17 сентября 1998 г.

г. Ташкент

1. Согласиться с предлагаемой спецификацией всего закупаемого оборудования.
2. Согласиться с перечнем приборов и оборудования по станциям компонента D «Мониторинг трансграничных вод» проекта GEF.
3. Просить Агентство по реализации проекта GEF ИК МФСА при составлении договоров по закупке оборудования предусмотреть поставки оборудования от фирмы - поставщика в г. Ташкент в Главгидромет Республики Узбекистан для НГМС Республики Казахстан, Кыргызской Республики, Туркменистана, Республики Узбекистан. Из Ташкента оборудование поставляется в эти НГМС. Предусмотреть поставку оборудования для НГМС Республики Таджикистан от фирмы - поставщика в г. Душанбе в Главгидромет Республики Таджикистан.
4. Начальники НГМС и руководители национальных рабочих групп по реализации компонента D проекта GEF берут на себя полную ответственность по хранению закупленного оборудования, согласно техническим требованиям фирмы -поставщика, с момента получения до его установки на станциях и при дальнейшей эксплуатации.
5. Начальникам НГМС и руководителям национальных РГ в течение месяца представить Директору компонента D график установки приборов и оборудования на станциях проекта GEF.
6. Начальникам НГМС и руководителям НРГ до 1 ноября 1998 года представить Директору компонента D всю проектно-сметную документацию на вновь строящиеся станции и ремонтно-восстановительные работы на существующих станциях, а также копию официальных документов по отводу земель под строящиеся станции.
7. В случае изменения цен на мировом рынке Директору компонента D Аслову С.М., по согласованию с начальниками национальных гидрометеослужб, произвести корректировку перечня закупаемого оборудования.

За Казгидромет
За Кыргызгидромет
За Главтаджикгидромет
За Туркменгидромет
За Главгидромет РУз

М.И. Жаркенов
М.Т. Баканов
Б.У. Махмадалиев
А.А. Стариков
В.Е. Чуб

ПРОТОКОЛ
рабочей встречи по программе развития информационной системы
ВАРМИС

3 сентября 1998 года

г. Ташкент.

Повестка дня.

1. Сообщение национальных координаторов о предварительных результатах технических заданий (ТЗ) от 23 июня 1998 г.

2. Согласование ТЗ для Национальных рабочих групп (НРГ) на расширение подбаз "Водные ресурсы", "Качество воды" и "Экономика".

3. Согласование ТЗ для координаторов НРГ.

4. Направление дальнейших работ (Атлас по ГИС, интерфейсы, моделирование, потребности пользователей).

Обменявшись мнениями участники совещания констатируют.

1. Предварительные результаты ТЗ от 23 июня 1998 г. следующие:

1.1. НРГ Республики Казахстан

Работа ведется, но вся группа новая; до конца сентября возможна сдача работы по ТЗ.

1.2. НРГ Кыргызской Республики.

Работа ведется, но в связи с не приездом Кияшкиной, конкретно ничего сказать Артюхин не мог.

1.3. НРГ Республики Таджикистан.

Отвечили на все замечания и по всем пунктам выполнили ТЗ. Отчеты и дискеты сданы в РРГ, выполнение 100%.

1.4. НРГ Республики Туркменистан.

ТЗ выполнено на 30%.

1.5. НРГ Республики Узбекистан.

Выполнили ТЗ на 70 %, до 30 сентября обязуются сдать полностью.

В связи с завершением ТЗ 23.09.98 г. НРГ должны приложить максимум усилий для своевременной полной сдачи работы.

НРГ результаты передают Региональной рабочей группе (РРГ) для проверки заранее. После проверки, РРГ (проект ВАРМАП) по графику вызывает при необходимости по одному представителю на 2-3 дня для согласования и окончательной сдачи ТЗ

2. Национальные координаторы согласовывают ТЗ на расширение подбаз "Водные ресурсы", "Качество воды" и "Экономика"; НРГ в течение недели должны представить в РРГ свои замечания и предложения по переданной им структуре БД.

3. Национальные координаторы согласовывают персональные ТЗ на организацию работ по своей НРГ.

4. Обсудив предварительное содержание "Атласа по ГИС", интерфейсы, подходы к экономико-математической модели зоны планирования, национальные координаторы в целом согласны с подходами к ним.

Рабочий семинар считает необходимым.

4.1. Обсудить содержание "Атласа по ГИС" и интерфейсы с основными пользователями (руководство МФСА, Минсельхозы и др.). Результаты обсуждения представить в РРГ до 20.09.98 г.

4.2. Замечания по экономической части "Модели зоны планирования" направить в РРГ до 15.09.98 г.

5. Просить ИК МФСА разъяснить Минсельхозам (Госкомитетам) значимость информационной системы комплексного использования и охраны водных и земельных ресурсов бассейна Аральского моря для региона и каждой республики и необходимость финансовой поддержки этой работы местными ведомствами.

6. Руководство проекта ВАРМАП отмечает, что согласно положению ЕС и ТАСИС оплата информации, включая ее сбор, не предусматривается.

Протокол подписали

от проекта ВАРМАП

Директор НИЦ МКВК
от РРГ

от Казахской НРГ
от Киргизской НРГ
от Таджикской НРГ
от Туркменской НРГ
от Узбекской НРГ

Роберт ван ден Хаан
Соколов В.И.
Духовный В. А.
Сорокина И.А.
Платонов А.Е.
Кипшакбаев Н.К.
Кияшкина Л.М.
Насыров Н.К.
Крохмаль В.П.
Юсупов Б.

Редакционная коллегия:

Духовный В.А.

Пулатов А.Г.

Турдыбаев Б.К

Адрес редакции:

Республика Узбекистан,

700187, г.Ташкент, массив Карасу-4, дом 11

НИЦ МКВК

E-mail: pub@siciwc.uzpak.uz

Компьютерная верстка и дизайн

Турдыбаев Б.К.