

МЛКВК

БЮЛЛЕТЕНЬ №2

МЕЖГОСУДАРСТВЕННАЯ КООРДИНАЦИОННАЯ
ВОДОХОЗЯЙСТВЕННАЯ КОМИССИЯ
НПО "САНИИРИ"

1993г.

СОДЕРЖАНИЕ

Межгосударственный Совет по проблемам бассейна Аральского моря.....	3
Протокол заседания Межгосударственной координационной водохозяйственной комиссии (МКВК) республик Казахстан, Кыргызстан, Таджикистан, Узбекистан и Туркменистана (8-9 июля 1993 года, в г. Кызыл-Орда).....	4
Справка о критической эпидемиологической обстановке, сложившейся в регионе из-за односторонних единовластных действий республики Кыргызстан в бассейне реки Сырдарья в период июнь-июль 1993 года.....	13
Состояние экологической обстановки в Приаралье по результатам локальных мероприятий, проводимых правительством Узбекистана в 1989-1993 годах в дельте реки Амударьи.....	16
Результативность принимаемых мер государствами Центральной Азии по доведению воды в Приаралье с целью смягчения экологической обстановки.....	18
Новости в международном водном праве по международным водотокам и бассейнам.....	19



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО ПРОБЛЕМАМ БАСЕЙНА АРАЛЬСКОГО МОРЯ

В Ташкенте 13 июля состоялось организационное заседание Межгосударственного совета по проблемам бассейна Аральского моря. В его работе приняли участие представители Казахстана, Таджикистана, Узбекистана.

На встрече отмечалось, что Межгосударственный совет по проблемам бассейна Аральского моря был образован на кзылординской встрече глав центральноазиатских государств в марте этого года. За прошедшее время рабочая группа подготовила ряд проектов, которые призваны определить порядок работы этого органа. Они стали предметом обсуждения на организационном заседании в Ташкенте. На заседании был обсужден и одобрен проект положения о Межгосударственном совете по проблемам бассейна Аральского моря, в котором указаны его цели и задачи, направления сотрудничества. Рассмотрено и утверждено положение об Исполнительном комитете - рабочем органе Межгосударственного совета, определена его структура. Участники встречи приняли к сведению предложение узбекской стороны о размещении Исполнительного комитета в Ташкенте с обеспечением его всем необходимым для работы.

На организационном заседании был обсужден проект Концепции Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана, Туркменистана и Узбекистана по решению проблемы Арапа и бассейна Аральского моря с учетом социально-экономического развития. Было принято решение одобрить согласованный всеми государствами-участниками "Соглашения о совместных действиях по решению проблемы Аральского моря и Приаралья, экологическому оздоровлению и обеспечению социально-экономического развития Аральского региона" текст основных положений Концепции и направить его всем международным организациям, участвующим в Аральской проблеме для возможности ориентации в дальнейших совместных действиях.

Исполкому Межгосударственного совета поручено совместно с членами экспертных групп авторов Концепции доработать его и подготовить для окончательного утверждения на Нукусском совещании глав государств Аральского бассейна.

Проекты документов, рассмотренные участниками встречи в Ташкенте, были подписаны руководителями делегаций: Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана, Туркменистана, Узбекистана.

П Р О Т О К О Л
заседания Межгосударственной координационной водохозяйственной комиссии (МКВК) республик Казахстан, Кыргызстан, Таджикистан, Узбекистан и Туркменистана

8-9 июля 1993 года

г. Кзыл-Орда

Присутствовали:

- Кипшакбаев Н.К. - Председатель Государственного комитета Республики Казахстан по водным ресурсам
- Мельниченко В.Н. - первый заместитель Министра водного хозяйства и мелиорации Республики Кыргызстан
- Шафоев В.Ш. - Министр мелиорации и водного хозяйства Республики Таджикистан
- Алтыев Т.А. - первый заместитель Министра мелиорации и водного хозяйства Туркменистана
- Гиниятуллин Р.А. - Министр мелиорации и водного хозяйства Республики Узбекистан
- Камалов Т.К. - начальник Каракалпакремвод

Приглашенные:

- Оспанов М.О. - заместитель Председателя Госкомводресурсов Республики Казахстан
- Досболов С.С. - начальник отдела Госкомводресурсов
- Маденов М.Д. - директор института "Казгипроводхоз"
- Пупатов Х.П. - начальник Южно-Казахстанского облкомводресурсов
- Кутжанов А.К. - начальник Кызылординского облкомводресурсов
- Бекенов А.Е. - начальник Главного управления Минводхоза Республики Кыргызстан



- Сокопский Ю.И. - начальник техуправления Минводхоза Республики Таджикистан
- Свезов А.О. - начальник Главного управления Минводхоза Туркменистана
- Жалалов А.А. - первый заместитель Министра мелиорации и водного хозяйства Республики Узбекистан
- Лондарев О.В. - начальник БВО "Амударья"
- Лысенко О.Г. - главный инженер БВО "Амударья"
- Хамидов М.Х. - начальник БВО "Сырдарья"
- Топстунов Ю.В. - начальник технического отдела БВО "Сырдарья"
- Духовный В.А. - генеральный директор НПО САНИИРИ
- Шаухаманов С.Ш. - Глава Кызылординской областной администрации
- Мусабаяев Н.М. - первый заместитель Главы обл администрации
- Амиргалиев А.А. - заместитель Главы обл администрации

Председательствовал - Кипшакбаев Н.К.

Повестка дня:

1. Основные положения концепции по комплексному использованию водных ресурсов р.Сырдарья с учетом складывающейся водохозяйственной обстановки (исп.БВО "Сырдарья").

2. Об уточненном плане использования водных ресурсов и режиме работы водохранилищ бассейна р.Сырдарья на вегетацию 1993 года (исп.БВО "Сырдарья").

3. Об уточненном плане использования водных ресурсов и режиме работы водохранилищ бассейна р.Амударья на вегетацию 1993 года (исп.БВО "Амударья").

4. О проекте "Положения о научно-информационном центре МКВК" (исп.НПО САНИИРИ).

5. Об информационном бюллетене МКВК.
6. Об организации и проведении дальнейших заседаний МКВК в 1993 году (исп. БВО "Сырдарья" и БВО "Амударья").

Дополнительные вопросы.

1. О реконструкции межреспубликанских Озерного и Дари-ялыкского коллекторов в 1993-1995 годах.
2. О прекращении сброса дренажных вод с территории Кашкадарьинской области по Южному коллектору на территорию Лебапского велаята и недопущении в дальнейшем попадания дренажных вод с правобережных земель Республики Узбекистан на территорию Туркменистана.
3. О передаче эксплуатации Туямуянского гидроузла с водохранилищем в ведение БВО "Амударья".
4. О строительстве хлопководческого совхоза на Самсоновском плато для Лебапского велаята Туркменистана силами и за счет средств Республики Узбекистан в порядке компенсации земель выделенных под строительство Каршинского магистрального канала.
5. Об участии Минводхоза Республики Узбекистан в строительстве Левобережного коллектора на территории Туркменистана.
6. О мерах по совершенствованию работы МКВК, направленных на углубление реализации Соглашения.
7. О подготовке предложений МКВК Правительствам государств Центральной Азии об установлении льготной кооперации по поставкам и работам между водохозяйственными организациями государств для обеспечения водохозяйственных и мелиоративных мероприятий.
8. Об образовании постоянно действующего рабочего органа МКВК.
9. О согласованных предложениях МКВК по перечню межгосударственных водохозяйственных проблем для представления международным организациям (МБРР, ЮНЕП, ЕЭС, ПРООН и др.).
10. О осуществлении руслорегулировочных работ на реках Амударья и Сырдарья.
11. О передаче сооружений, находящихся на территории республики Таджикистан, с баланса БВО "Амударья" на баланс Минводхоза республики.
12. О регистрации МКВК в соответствующих органах ООН.

По первому вопросу.

В связи с замечаниями Госкомводресурсов Республики Ка-



захстан и отсутствием мнений других государств-участников МКВК вопрос снять с обсуждения.

Поручить БВО "Сырдарья" доработать концепцию, согласовав ее с "Концепцией Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана, Туркменистана и Узбекистана по решению проблем Арала и Приаралья с учетом социально-экономического развития региона".

По второму и третьему вопросам.

-Утвердить лимит водозаборов, (принятый на совещании МКВК 2 декабря 1992 г. в г.Ташкенте) из рек Сырдарьи и Амударьи на 1992-1993 годы и подачу воды в Аральское море и дельты рек согласно приложению 1,2.

-Водопотребителям строго соблюдать лимиты водозаборов и установленные объемы подачи воды в дельты рек и Аральское море.БВО "Амударья" и БВО "Сырдарья" в своей деятельности рассматривать подачу воды в Арал и Приаралье как самостоятельного водопотребителя с обеспечением водоподачи по установленным лимитам.

-Госкомводресурсам Казахстана совместно с администрацией Кызыл-Ординской области выполнить работу по увеличению пропускной способности р.Сырдарьи.

-БВО "Сырдарья" внести к следующему заседанию режим работы Токтогульского водохранилища на осенне-зимний период 1992-1993 гг.

Просить Минводхоз Республики Кыргызстан оказать содействие в подготовке.

-БВО "Амударья" совместно с Минводхозами Туркменистана и Узбекистана, Советом Министров Республик Каракалпакстан, администрациям Дашаузской и Хорезмской областей провести работы по увеличению пропускной способности р.Амударьи.

-БВО "Амударья" и "Сырдарья" проводить оперативное управление ресурсами, координируя его с территориальными водохозяйственными организациями.

По четвертому вопросу.

-Согласиться, в основном, с представленным и согласованным проектом "Положения о научно-информационном центре по водохозяйственным проблемам при МКВК".

-НПО САНИИРИ доработать Положение в части уточнения взаимных обязательств научно-информационного центра перед государствами - членами МКВК. (Информация, ответственность) а также участие государств-учредителей в работе Центра.

-Доработанное положение представить на рассмотрение следующего заседания МКВК.

-Уточнить программу работ научно-информационного центра после предварительного обсуждения с исполнителями-институтами государств, непосредственно участвующими в работе.

По пятому вопросу.

- Одобрить представленный информационный бюллетень, установив периодичность выпуска - 1 раз в квартал. Подготовку выпуска, сбор материалов и издание поручить НПО САНИИРИ.

-НПО САНИИРИ поручить к следующему заседанию МКВК подготовить порядок сбора и состав информации, а также смету затрат на издание.

По шестому вопросу.

-Рабочие совещания МКВК в 1993 году провести:
в августе - в г.Нукусе,
в октябре - в г.Бишкеке,
в декабре - в г.Душанбе.

- Принять следующую повестку дня рабочего совещания в г.Нукусе:

1. Утверждение режима работы Токтогульского водохранилища на осенне-зимний период 1993-94 гг. (исполнитель - БВО "Сырдарья" совместно с Минводхозом Республики Кыргызстан).

2. Рассмотрение Программы работ научно-информационного центра МКВК(исполнитель НПО САНИИРИ).

3. О мерах по совершенствованию работы МКВК направленных на углубление реализации Соглашения.

4. О подготовке предложений МКВК Правительствам государств Центральной Азии об установлении льготной кооперации по поставкам и работам между водохозяйственными организациями государств для обеспечения водохозяйственных и мелиоративных мероприятий.

5. Об образовании постоянно действующего рабочего органа МКВК.

-Установить, что на очередные заседания участники МКВК вносят как правило не более одного вопроса и несут ответственность за его подготовку.

Дополнительные вопросы.

По первому вопросу:

-Отметить, темпы работ не достаточны для обеспечения задач и целей, необходимых для ускоренного оздоровления мелиоративного состояния земель Хорезмской и Дашаузской областей.

-Просить Минводхоз Узбекистана довести до правительства республики принять меры по усилению работ до конца 1993 года и предусмотреть с планом 1994 года средства в объемах для реализации намеченных задач.

-Принять к сведению, что Минводхозом Туркменистана и Минводхозом Республики Узбекистан согласованы размеры долевого участия сторон в выполнении работ по реконструкции коллекторов, а после ввода в эксплуатацию будут распределены затраты на их эксплуатацию.

По второму вопросу:

-Принять к сведению, Минводхозом Узбекистана разработаны мероприятия по сбору всех дренажных вод по правому берегу и отведение их в Аральское море. Проектное решение принято, работы начаты и ведутся. Специалистами Минводхоза Туркменистана расчеты по объемам и срокам рассмотрены. Минводхозу Узбекистана установить строгий контроль над реализацией проекта и принять меры по усилению работ, по итогам года о проделанной работе проинформировать Комиссию.

По третьему вопросу:

-Вопрос рассмотреть на очередном заседании МКВК в августе т.г. в Г.Нукусе, после ознакомления членов МКВК с объектом с выездом на место.

-Принять заявление Узбекской стороны, что эксплуатация Туямуносского водохранилища осуществляется в режиме, согласованном с БВО "Амударья" и Минводхозом Туркменистана, и обеспечивается равная водообеспеченность земель Дашховузской области Туркменистана, Каракалпакстана и Хорезмской области Республики Узбекистан. Одновременно Соглашением при создании МКВК было обусловлено не вносить никаких изменений в БВО "Амударья" и "Сырдарья".

По четвертому вопросу:

-Просить Минводхоз Узбекистана в соответствии с ранее принятыми решениями по этим вопросам детально разобраться, внести в Правительство Узбекистана и по результатам рассмотрения доложить на очередном заседании МКВК.

По пятому вопросу:

-Принять во внимание, что поднимаемый вопрос - в принципе относится к компетенции глав государств и правительств. Учитывая значительность объемов работ, необходимых выполнению Минводхозом Узбекистана на аналогичных объектах по правому берегу реки Амударья, а также на территории Туркменистана ограничиться доложенной информацией.

По шестому, seventhому и восьмому вопросам:

-Создать рабочую группу в составе:

от Узбекистана	- Жалапов А.А. (руководитель),
от Казахстана	- Оспанов М.О.
от Кыргызстана	- Бекенов А.Е.
от Таджикистана	- Сокольский Ю.И.
от Туркменистана	- Овезов А.О.
от БВО "Сырдарья"	- Хамидов М.Х.
от БВО "Амударья"	- Лондарев О.В.

-Рабочей группе подготовить материалы по указанным вопросам к очередному заседанию МКВК в августе т.г. в г.Нукусе.

По девятому вопросу:

1. В результате совместной работы органов водного хозяйства и природопользования государств-членов МКВК с Мировым банком развития и реконструкции (МБРР), ЮНЕП, ЕЭС, ПРООН и др. представить для финансирования международным организациям по первому этапу "программы экстренной помощи по охране Аральского моря" в виде грантов следующие первоочередные проекты регионального значения:

1) Совместная межнациональная водная стратегия и программа поливных земель стран бассейна Аральского моря в интересах дальнейшего развития региона и создания благоприятной экологической обстановки - 5 млн. долларов США.

2) Оценка состояния окружающей среды и разработка технико-экономических обоснований стабилизации почв, улучшение

ние качества вод, решение проблемы отвода коллекторно-дренажных вод и предотвращения загрязнения промышленными и коммунально-бытовыми сбросами в бассейне Аральского моря - 10 млн.долларов США.

3) Создание экологически устойчивых ландшафтных систем, управление авандельтами рек Сырдарьи и Амударьи с обводнением и восстановлением природной среды, строительством дамб и комплекса сооружений Северного моря, а также созданием зеленых поясов - 25 млн.долларов США.

4) Оказание технической помощи и разработка автоматизированной системы управления водными ресурсами бассейна реки Амударьи (АСУБ "Амударья" 1 очередь) - 12 млн. долларов США.

5) Модернизация методов и комплекса технических средств в управлении водными ресурсами бассейна реки Сырдарьи (АСУБ "Сырдарья" 2 очередь) - 4 млн.долларов США.

6) Оснащение научно-информационного центра МКВК и органов гидрометслужбы оборудованием и инструментами для повышения уровня исследований и гидроинформации - 5 млн. долларов США.

7) Программа "Питьевая вода" на ближайший период - 7 млн.долларов США.

II. Просить Межгосударственный Совет утвердить предложенный перечень проектов.

III. Членам МКВК довести принятое решение до сведения своих Правительств и просить их одобрить предлагаемый перечень мероприятий, поручив своим представителям поддерживать его при обсуждении в Межгосударственном Совете.

По десятому вопросу:

-Отметить, что в соответствии с решением совещания МКВК от 5.12.92 г. Туркменгипроводхозом и НПО САНИИРИ начаты работы по исследованию и разработке рациональной схемы руспорегулировочных работ в среднем и нижнем течении р. Амударьи.

-Одобрить целесообразность проводимых Госкомводресурсами Республики Казахстан работ по увеличению пропускной способности русла реки и гидротехнических сооружений от створа Шардаринского водохранилища до Аральского моря для обеспечения пропуска гарантированных объемов в море, и уменьшения непроизводительных затрат воды в регионе.



По одиннадцатому вопросу:

-Принять заявление начальника БВО "Амударья" т. Пондарева О.В. о выезде на место расположения трех сооружений: гол.соор.Дехканабад,Халкаяр и Бешкентский гидроузел и подготовке совместно с Министром мелиорации и водного хозяйства Республики Таджикистан подходов к нормальной их эксплуатации.

Доложить на очередном заседании МКВК о проделанной работе.

По двенадцатому вопросу:

Обсудив вопрос,Казахстан,Таджикистан,Туркменистан, Узбекистан приняли решение о необходимости регистрации МКВК в соответствующих органах ООН.

Комиссия уполномочивает и поручает Минводхозу Республики Узбекистан в лице Министра Р.А.Гиниятуллина направить необходимые документы в соответствующие органы ООН для регистрации МКВК с получением депозитарий.

Председатель заседания

Н.К.Кипшакбаев

СПРАВКА

О критической эпидемиологической обстановке, сложившейся в регионе из-за односторонних единовластных действий республики Кыргызстан в бассейне реки Сырдарья в период июнь-июль 1993 года

1. Население государств Центрального региона, использующее в своей промышленности, сельскохозяйственной и хозяйственной деятельности воды бассейна реки Сырдарья, составляет в настоящее время 14,4 млн. человек (табл.1).

Таблица 1

Республика, область	Население, проживающее в бассейне реки Сырдарья (млн. человек)
Республика Кыргызстан (Ошская, Джалалабадская обл.)	2,0
Республика Таджикистан (Ленинабадская обл.)	1,4
Республика Узбекистан (Ферганская долина и далее по течению)	8,5
Республика Казахстан (Чимкентская, Кызыл-Ординская обл.)	2,5

При столь высокой плотности населения любые нарушения режима реки, особенно в летнее время, создают реальную угрозу возникновения эпидемий.

Анализ водопользования показывает, что в промышленной и сельскохозяйственной деятельности региона среднесуточный объем загрязненных стоков превышает 160-170 куб.м/с.

При этом, если учесть, что большая часть стоков, особенно сельскохозяйственных, сбрасывается вообще без очистки, а промышленные и хозяйственные стоки очищаются недостаточно глубоко, единственным условием предотвращения катастрофических кризисных явлений из-за некачественного состояния вод остается естественная нейтрализация большой массой воды (один к трем, один к четырем).

~~СЕКРЕТ~~
~~СОВЕТСКОМУ~~

2. Одностороннее изменение режима реки Сырдарья Республикой Кыргызстан в интересах собственной энергетики, выражающееся в полном игнорировании статуса реки Сырдарья как международной реки, проходящей по землям всех суверенных государств Центральной Азии, создало сложную эпидемиологическую ситуацию, которая была преодолена только благодаря оперативным мерам по погашению возникающих очагов холеры и других инфекционных заболеваний.

Таблица 2

Время изменения	Ед. изм.	В створе Токугульской ГЭС		Выпуск воды в створе Учкурганской ГЭС на границе Узбекистана с учетом боковой приточности из других рек				
		поступление воды	выпуск воды	в среднем за последние 5 лет	1991 г.	1992 г.	1993 г.	Необходимый минимум для санитарного равновесия
Июнь								
1-я декада	м3/с	992	156	608	664	512	339	510
2-я декада	-/-	1322	256	603	768	480	357	510
3-я декада	-/-	1406	302	627	812	496	332	510
Июль								
1-я декада	м3/с	1406	332	759	804	521	286	540
2-я декада	-/-	845	305	805	818	442	246	540
3-я декада	м3/с	750	344	771	807	342	256	540

Окончание таблицы 2

Время измерения	Ед. изм.	В створе Токтогульской ГЭС		Выпуск воды в створе Учкурганской ГЭС на границе Узбекистана с учетом боковой приточности из других рек				
		поступление воды	выпуск воды	в среднем за последние 5 лет	1991 г.	1992 г.	1993 г.	Необходимый минимум для санитарного равновесия
Август								
1-я декада	м3/с	376	368	713	613	464	350	510
2-я декада	-/-			580	434	509		450
3-я декада	-/-			456	337	359		430

Как видно из табл. 2, в июне: в створе Токтогул из среднего поступления воды по 1245 м3/с, пропускали только 243 м3/с, что в пять раз меньше естественного стока реки; в створе Учкурганской ГЭС на границе Узбекистана при среднегодовом стоке за последние 5 лет 632 м3/с, всего 342 м3/с.

В июле положение сложилось еще более критическое: в створе Учкургана средний расход за последние 5 лет - 778 м3/с, в 1991 г. - 804 м3/с, в 1992 г. - 435 м3/с, в 1993 г. - 263 м3/с, что в два раза меньше кризисно-допустимого для санитарно-эпидемиологического равновесия.

СОСТОЯНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ В ПРИАРАЛЬЕ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ПОКАЛЬНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ, ПРОВОДИМЫХ ПРАВИТЕЛЬСТВОМ УЗБЕКИСТАНА В 1989-1993 ГОДАХ В ДЕЛЬТЕ РЕКИ АМУДАРЬИ

В связи с постоянным сокращением акватории моря и из-за невозможности скомпенсировать испарение притоком воды и приостановить этот процесс, НПО САНИИРИ в 1988 году было предложено приступить к реализации проектов по созданию локальных защитных экосистем в дельте Амударьи. Основным принцип — создание малыми затратами воды цепи искусственных увлажнительно-обводнительных водоемов для защиты Приаралья от влияния оголяемого дна моря, восстановление экологического равновесия путем создания условий для полного восстановления естественной природной песной и другой растительности в дельте, а также рыбной и животноводческой деятельности.

Анализ изменения ситуации за период 1987-1992 годы показывает, что хотя мероприятия проводились некомплексно, по мере изыскания средств отдельными локальными решениями, в основном за счет эксплуатационных мер только Водников, положительные проявления превзошли ожидаемые.

Наиболее заслуживающие из них:

1. По существу, малыми затратами воды, всего в пределах 3-4 кубокилометров в год, почти во всей дельте приостановлены деградационные процессы, и, даже на ранее опустыненной части, есть видимые проявления восстановления растительности с улучшением, в целом, экологической обстановки. Кроме того, достаточно активное влияние обводнительно-увлажнительных водных систем есть и на высохшую часть моря, где тоже начали появляться солеросы, что наглядно можно увидеть на контурной карте космической съемки 1987 и 1992 годов.

2. Цепь озер (146) в настоящее время занимает площадь 3500 кв. км и на протяжении более 200 км, по границе бывшего моря, сохраняет экологическое равновесие.

3. Кроме улучшения экологической обстановки, озера имеют серьезное значение и для социально-экономической жизни населения Приаралья. В 1992 году в этих озерах выловлено 3,4 тыс. тонн рыбы, что в несколько раз больше улова прошлых лет и вдвое больше улова 1989-1990 г.г. При этом акти-

~~ИЗДАНИЕ
ЗАКОН~~

вая рыбопродуктивность озер предопределяет возможность увеличения улова рыбы (в прошлом году в озерах осталось более 1 тыс. тонн рыбы).

4. За этот период, по данным наблюдений, вынос солей и пыли сократился на 2,5 млн. тонн в год, что на 30% меньше выноса солей и пыли прошлых лет.

5. В районах Муйнака (условно эпицентр бедствия) отмечается увеличение влажности воздуха и некоторое снижение максимальных летних температур. Эти факторы определяют эффективность и целесообразность проведенных мероприятий, подтверждают реальность намечаемых мер по улучшению экологической обстановки в Приаралье и тем самым диктуют необходимость перехода от локальных, к выполнению комплексных, инженерных и управляемых систем.

Для этого необходимо:

1. Реализовать проект единой авандельтовой системы по управлению всеми экологическими, водными и хозяйственными проблемами в низовьях Амударьи.

2. Ускорить реализацию проекта по строительству Правобережного магистрального коллектора доведением его вод до Междуречья, в зону высохшей части моря между дельтами Сырдарьи и Амударьи, где по существу необходимо создать новую дельту, так как в этом пространстве (более 300 км) нет никакой воды и если ее не привести, то опустынивание будет углубляться, а возможных мер к приостановлению, кроме приведенных, пока еще не найдено.

Реализация этого проекта на 60% уменьшает загрязнение реки и одновременно предотвратит дальнейшее заболачивание земель и заполнение понижений на правом берегу.



РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ ПРИНИМАЕМЫХ МЕР ГОСУДАРСТВАМИ
ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ ПО ДОВЕДЕНИЮ ВОДЫ В ПРИАРАЛЬЕ
С ЦЕЛЬЮ СМЯГЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ

Год	Суммарный годовой сток рек Амударья, Сырдарья, км ³	в том числе в км ³ ;					
		Израсходовано воды на все нужды от годового стока			Подано воды в Приаралье		
		Всего	Из них:		Коп-во	В % к расходу госу-дарств на все нужды	В % к годовому стоку
			Низовья (Хорезм Ташауз, Кзыл-Орда, Каракалпак-стан)	Б %			
1990	97,0	84,7	24,6	29,1	12,3	14,5	12,6
1991	94,3	77,7	26,7	34,3	16,6	21,4	17,6
1992	113,2	79,7	26,4	33,1	33,5	42,0	29,6

Несмотря на значительную водность рек бассейна Аральского моря, увеличившуюся за последние два года на 16 кубокилометров, суммарный водозабор на нужды региона удалось сократить на 5 кубокилометров. Поступление воды в Приаралье обеспечено в большей мере за счет жесткого управления водными ресурсами и сдерживания увеличения расходов в верховьях рек. В то же время в низовьях рек имеется тенденция к увеличению расходов против 1990 г. на 1,8-2,0 кубокилометра в год. Большая часть расходов воды, с превышением лимитов и нормативов, приходится на области Приаралья (Хорезм, Ташауз, Кзыл-Орда, Каракалпакстан), где, при повышении рациональности, можно было бы увеличить прохождение к морю еще 5-7 кубокилометров воды. Кроме того вода, подающаяся в Приаралье, зачастую не может дойти до моря, особенно в низовьях Сырдарьи, где ниже Кзыл-Орды на протяжении многих лет вода не пропускается к морю, даже в многоводные годы, из-за низкой пропускной способности русла, разлива воды по многочисленным протокам и озерам, удаленным непосредственно от берега моря.

НОВОСТИ В МЕЖДУНАРОДНОМ ВОДНОМ ПРАВЕ ПО МЕЖДУНАРОДНЫМ ВОДОТОКАМ И БАССЕЙНАМ

В первой половине 1992 года состоялось два международных совещания по водным ресурсам, материалы которых опубликованы в начале 1993 года, отразившие усиление внимания к комплексности и единству интересов всех стран в рациональном использовании воды в мире.

Дублинское заявление 121 страны и 78 межгосударственных организаций на Международной конференции по водным ресурсам и окружающей среде "Проблемы развития в XXI веке" (январь 1992 года, Дублин, Ирландия) подчеркивает: "Создавшаяся ситуация с водными ресурсами является критической. Не стоит полагать, что проблемы скажутся на жизни нашей планеты лишь в отдаленном будущем. Они существуют и наносят ущерб человечеству уже сейчас. Для будущего выживания многих миллионов людей требуется принятие немедленных и эффективных мер."

Участники Конференции призвали использовать существенно новые подходы к оценке, освоению и рациональному использованию ресурсов пресной воды, которые могут быть реализованы лишь с помощью политических обязательств и вовлечения в эту деятельность всего общества – от высших уровней правительства до самых маленьких общин. Эти обязательства должны быть подкреплены значительными и немедленными капиталовложениями, кампаниями по просвещению общества, изменениями в области законодательства и организационных структур, развитием технологии.

Конференцией приняты руководящие принципы

- Принцип 1 – Пресная вода является неограниченным и уязвимым ресурсом, чрезвычайно важным для поддержания жизни, развития и окружающей среды.
- Принцип 2 – Освоение и рациональное использование водных ресурсов должно основываться на принципе всеобщего участия с вовлечением пользователей, планирующих и принимающих решение на всех уровнях.
- Принцип 3 – Женщины играют центральную роль в обеспечении, рациональном использовании и охране водных ресурсов.
- Принцип 4 – Вода, во всех конкурирующих видах ее исполь-

зования, обладает экономической ценностью и должна быть признана в качестве экономического блага.

Разработанный план действий включает:

- приоритет в использовании водных ресурсов в интересах удовлетворения потребностей в продуктах питания, чистой воды для водоснабжения и санитарно-гигиенических условий;
- экономия воды в сельском хозяйстве, промышленности и коммунальном хозяйстве с тем, чтобы отсрочить на значительный период потребность в дорогостоящем привлечении новых водных ресурсов;
- многократное использование вод;
- соблюдение эффективных стандартов в отношении сточных вод;
- борьба с различными видами загрязнений;
- развитие базы данных;
- создание кадрового потенциала для разработки и осуществления национальных планов управления водоналоговой деятельностью.

Особое внимание план действий уделяет управлению международными вопросами.

Самой приемлемой географической единицей для планирования водных ресурсов и управления ими является бассейн, включая его поверхностные и подземные воды. В идеале - для эффективного комплексного планирования и управления трансграничными речными или озерными бассейнами существуют такие же организационные потребности, как и в случае бассейна, находящегося полностью внутри одной страны. Важными функциями существующих международных бассейновых организаций являются урегулирование и гармонизация интересов стран-владельцев территории бассейна, мониторинг качества и количества воды, разработка согласованных программ действий, обмен информацией, а также обеспечение соблюдения договоров. Что касается трансграничных бассейнов подземных вод, то при эксплуатации таких водоносных горизонтов следует учитывать безопасное изъятие воды из возобновляемых подземных запасов, разрабатывая одновременно способы борьбы с загрязнением.

Рекомендуемые действия, которые должны быть предприняты правительствами, включают:

- а) оценку опыта, накопленного существующими властями, комитетами и комиссиями трансграничных водных бассейнов;

- б) поддержку дальнейшей разработки юридических принципов и механизмов для координации управления водой в пределах трансграничных бассейнов;
- в) поощрение сотрудничества стран-совладельцев трансграничного бассейна в создании соответствующих юридических, организационных и оперативных механизмов;
- г) возможное усиление существующих региональных механизмов континентального и субконтинентального масштаба с целью гармонизации политики, стратегий и программ, а также, по мере возникновения необходимости, осуществление аналогичных механизмов в других регионах;
- д) поощрение адекватного международного обмена данными о количественных и качественных характеристиках компонентов водного цикла через международные программы, учрежденные для такого обмена, и пользование услугами международных центров данных; содействие обмену путем применения правил, существующих в рамках международного закона, определяющего многосторонние обязательства и правила процедуры;
- е) усиление международного сотрудничества для расширения национального финансирования экологически безвредной и социально ответственной деятельности, связанной с водными проблемами.

Страны-члены ЕЭК (Европейская Экономическая комиссия) 17 марта 1992 года приняли в Хельсинки текст "Конвенции по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озер". Из всех международных документов, обозначающих правовые отношения между странами в части международных-трансграничных вод, данное соглашение характеризуется большей полнотой. Хотя страны Аральского бассейна не входят в сферу деятельности ЕЭК, "Конвенция" представляет интерес в качестве прецедента в международном водном праве.

"Конвенция" в качестве объекта рассматривает не только поверхностные, но и подземные воды, формулируя трансграничные как любые поверхностные или подземные воды, которые обозначают, пересекают границы между двумя или более государствами или расположены на таких границах.

Главной задачей "Конвенции" является предотвращение,

ограничение и сокращение любого трансграничного воздействия, под которым понимаются любые вредные последствия, возникающие в результате деятельности человека. К таким последствиям для окружающей среды относятся последствия для здоровья и безопасности человека, флоры, фауны, почвы, воздуха, вод, климата, ландшафта, исторических памятников или других материальных объектов, а также взаимодействие этих факторов.

При этом наряду с главной задачей стороны Конвенции обеспечивают использование трансграничных вод в целях экологически обоснованного и рационального управления водными ресурсами; использование трансграничных вод разумным и справедливым образом.

Конвенция исходит из трех основных принципов, отличающихся от принципов в ранее принятых соглашениях:

- принцип принятия мер предосторожности, по которому меры предупреждения вредных воздействий не должны откладываться до полного выяснения причинно-следственных связей детальными научными исследованиями;

- принцип "загрязнитель платит" за все меры по предотвращению загрязнений, вызванных его действиями;

- принцип "заботы о будущем поколении", по которому нынешние потребности в воде не должны удовлетворяться за счет ущерба будущим поколениям в их возможности удовлетворить свои потребности.

Конвенцией четко определены сферы совместных действий в части:

- совместных административных, экономических, финансовых, технических и правовых мер по предотвращению, ограничению и сокращению вредных воздействий путем применения малоотходных технологий, выдачи разрешений на сброс, мониторинга разрешенных сбросов, определения предельных норм сбросов, введения более строгих требований;

- устойчивого совместного управления водными ресурсами, в том числе на базе экосистемного метода;

- мониторинга;

- исследований и разработки;

- обмена информацией;

- консультаций;

- системы оповещения и сигнализации;

- взаимной помощи;

- информированности общественности.

Для современной водосберегающей технологии капельного орошения



НПО "САНИИРИ" предлагает
ГОЛОВНОЙ ФИЛЬТРАЦИОННЫЙ УЗЕЛ

Он предназначен для эффективной очистки оросительной воды и подачи раствора удобрений в поливную трубопроводную сеть системы капельного орошения.

КАПЛЯ ВОДЫ ПРИНЕСЕТ ВАМ
МОРЕ ДЕНЕГ!

Главной фильтрационный узел производства НПО "САНИИРИ" состоит:
из песчано-емкостных фильтров, промывного устройства, сетчатых фильтров, секционных труб для обвязки фильтров, запорно-регулирующей арматуры и контрольно-измерительной аппаратуры.

Технические характеристики фильтрационного узла системы капельного орошения

Показатели	Фильтры песчаные		Фильтр сетчатый	Гидроподкормщик	
	Фильтр-600	Фильтр-1000		600	1000
Диаметр, мм	600	1000	220	600	1000
Высота, мм	1100	1300	800	1100	1300
Масса, кг	100	140		90	120
Производительность, м ³ /час	8-16	20-40	35-40		
Максимальная загрузка удобрений, кг				100	200



"ТУРКМЕНГИПРОВОДХОЗ"

**БЫСТРО,
НАДЕЖНО,
ТОЧНО**

РЕШАЕТ задачи по гидрогеологическому и геоэкологическому обоснованию высокоэффективных водохозяйственных мероприятий, рациональному использованию и управлению водными ресурсами природно-техногенных объектов с привлечением последних научно-технических достижений.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ВКЛЮЧАЕТ:

- СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ВЛАГОПЕРЕНОСА В НЕПОЛНОВОДОНАСЫЩЕННЫХ ГОРНЫХ ПОРОДАХ;
- ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА;
- ПРИМЕР РЕЗУЛЬТАТОВ ПРАКТИЧЕСКОЙ РЕАЛИЗАЦИИ.

ПРЕДЛАГАЕТ

В КОМПЛЕКСЕ ИЛИ РАЗДЕЛЬНО ПО ДОГОВОРНЫМ ЦЕНАМ:

- МОНИТОРИНГ (ОТ РЕГИОНАЛЬНОГО ДО ДЕТАЛЬНОГО УРОВНЕЙ) ВЛАГОПЕРЕТОКОВ ЧЕРЕЗ ЗОНУ АЭРАЦИИ НА ПРИРОДНО-ТЕХНОГЕННЫХ ОБЪЕКТАХ;
- ТЕХНИЧЕСКУЮ ДОКУМЕНТАЦИЮ НА СПОСОБ И ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИИ ИЗМЕРЕНИЯ ВЛАГОПОТОКОВ;
- ОБЗОРНО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ И МЕТОДИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛ "МОДЕЛЬ РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ ТУРКМЕНИСТАНА (ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЙ АСПЕКТ НА ПРИМЕРЕ ТЕДЖЕНСКОГО ОАЗИСА)", АВТ.: М.М.БАТЫРШИН.

НАШ АДРЕС:

744000 г.АШХАБАД, ул.Б.СЕЙТАКОВА, 1
"ТУРКМЕНГИПРОВОДХОЗ"
ТЕЛ.25-46-14

Э К С К А В А Т О Р Т Р А Н Ш Е Й Н Ы Й Р О Т О Р Н Ы Й

(Э Р - 1,5)

производства НПО "САНИИРИ"



Э т о о р и г и н а л ь н а я с х е м а н а в е с к и
на базовый трактор и совершенная конструкция транспортера,
позволяющая обеспечить его быструю переналадку для
разгрузки грунта в любую сторону при работе в стесненных
условиях.

Э т о в а м п о н р а в и т с я п р и
р а з р а б о т к е

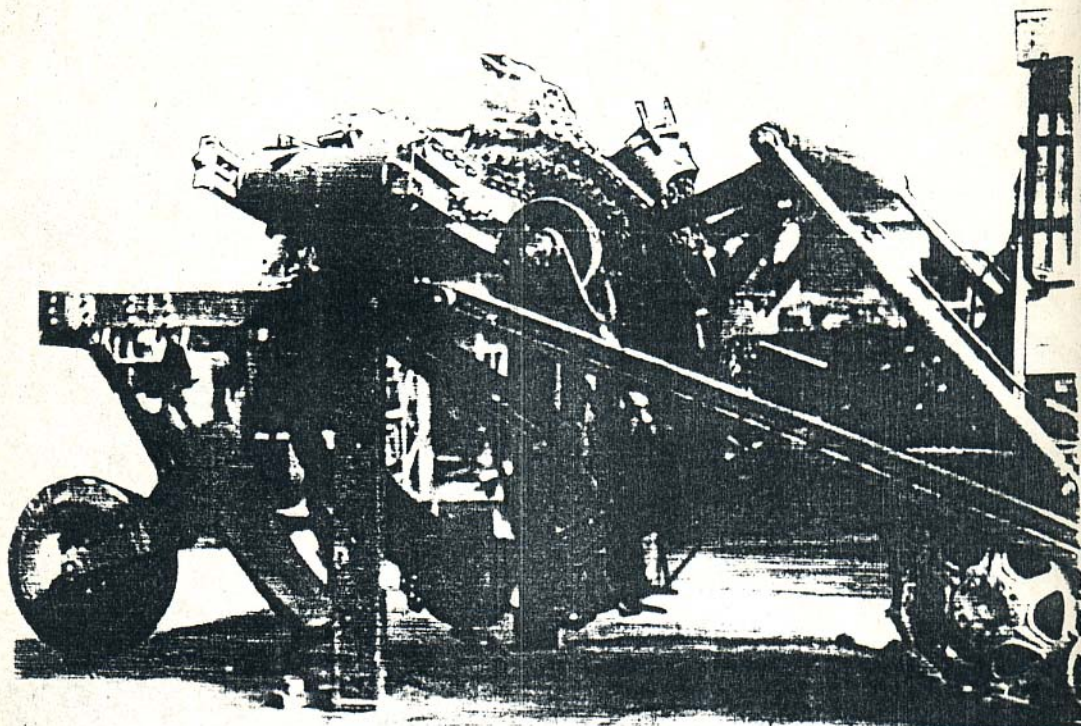
траншей прямоугольного сечения под трубопроводы и кабели
связи, а также других траншей общестроительного назначения
в грунтах до IV категории включительно.

Э т о в с е г д а с о в р е м е н н ы й
т е х н о л о г и ч е с к и й у р о в е н ь
и з г о т о в л е н и я

Э К С К А В А Т О Р Т Р А Н Ш Е Й Н Ы Й Р О Т О Р Н Ы Й

(Э Р - 1,5)

ПРОИЗВОДСТВА НПО "САНИИРИ"



Техническая характеристика

Тип роторный, полунавесный
База агрегатирования трактор ДТ-75 ("Казахстанец")
Глубина траншеи, м 1,5
Ширина траншеи, м 0,6
Производительность
техническая в зависимости
от категории грунта, м³/ч 400-600
Масса с трактором, кг 12000

Наш адрес: 700187, массив Карасу-4, дом 11
Научно-производственное объединение "САНИИРИ"
Телефон 65-09-55, телетайп 116294 дренаж,
телекс 116199 РУСЛО