

СОДЕРЖАНИЕ

ЗАЯВЛЕНИЕ ГЛАВ ГОСУДАРСТВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН, КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ И РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ВОДНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ.....	3
РЕШЕНИЕ МЕЖГОСУДАРСТВЕННОГО СОВЕТА ПО ПРОБЛЕМАМ БАССЕЙНА АРАЛЬСКОГО МОРЯ.....	5
РЕГИОНАЛЬНОЕ КОНСУЛЬТАТИВНОЕ СОВЕЩАНИЕ В МАНИЛЕ.....	13
МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО УПРАВЛЯЮЩИМ ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ ВОДНЫМИ И ЗЕМЕЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ.....	14
ПРОТОКОЛ СЕМИНАРА РЕГИОНАЛЬНОЙ И НАЦИОНАЛЬНЫХ РАБОЧИХ ГРУПП, ВЫПОЛНЯЮЩИХ 2 ФАЗУ РАБОТ ПО ПРАВОВЫМ И ОРГАНИЗАЦИОННЫМ АСПЕКТАМ ПРОЕКТА ВАРМАП.....	17
ПРОТОКОЛ РЕШЕНИЯ СЕМИНАРА СПЕЦИАЛИСТОВ СТРАН ЦАР, УЧАСТВУЮЩИХ В РАЗРАБОТКЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ (ИС) "ВАРМИС".....	18
ПРОТОКОЛ СОВЕЩАНИЯ - СЕМИНАРА ТВОРЧЕСКОЙ ГРУППЫ ПО ПРОГРАММЕ 1.1.....	19
ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ О ЗАСЕДАНИИ ТЕХНИЧЕСКОЙ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ В ВОДОПОЛЬЗОВАНИИ.....	25
ШЕСТОЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ СЕМИНАР МКИД "ДРЕНАЖ И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА".....	26
КОМПЛЕКС ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ И ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПО АВТОМАТИЗАЦИИ ГИДРОУЗЛОВ.....	29
ОРГАНИЗОВАН ВСЕМИРНЫЙ ВОДНЫЙ СОВЕТ (ВВС).....	31
НА ПУТИ К ЕДИНОЙ ГАРАНТИРОВАННОЙ ПИЩЕВОЙ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ: ПРОЕКТ ПОЛОЖЕНИЙ.....	31
СТРАТЕГИЯ ДЕЙСТВИЯ GEF ПО МЕЖДУНАРОДНЫМ ВОДАМ.....	32

ЮГО-ЗАПАД США СТАЛКИВАЕТСЯ С ЖЕСТОКОЙ ЗАСУХОЙ.....	32
ЗАЕМ МИРОВОГО БАНКА ДЛЯ КАЗАХСТАНА	33
МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО УПРАВЛЕНИЮ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ НА СРЕДНЕМ ВОСТОКЕ.....	33
СЕМИНАР ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ВОДЫ В УСТОЙЧИВОМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ ПРОИЗВОДСТВЕ	33

ЗАЯВЛЕНИЕ**ГЛАВ ГОСУДАРСТВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН, КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
И РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ВОДНО-
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ**

Президент Республики Казахстан Н.А.Назарбаев, Президент Кыргызской Республики А.А.Акаев и Президент Республики Узбекистан И.А.Каримов обсудив 6 мая 1996 года в г. Бишкеке проблемы, связанные с использованием водно-энергетических ресурсов трансграничных водотоков;

сознавая, что охрана и рациональное использование водно-энергетических ресурсов трансграничных водотоков являются неотложными и важными задачами, эффективное решение которых может быть обеспечено путем тесного сотрудничества,

одобряя усилия, предпринятые к настоящему времени Республикой Казахстан, Кыргызской Республикой и Республикой Узбекистан для укрепления сотрудничества в управлении использованием водно-энергетических ресурсов и охране окружающей среды,

признавая ранее подписанные и действующие соглашения, договоры, регулирующие вопросы использования водно-энергетических ресурсов и отмечая необходимость ускорения разработки новой стратегии вододеления и экономических рычагов управления в этой области,

пришли к следующему взаимопониманию.

Государства трансграничных водотоков имеют суверенные права пользоваться своими водно-энергетическими ресурсами согласно своей политике в области окружающей среды и развития и несут ответственность за обеспечение того, чтобы эта деятельность не наносила ущерба окружающей среде других государств.

Совершенствование использования водно-энергетических ресурсов бассейна реки Сырдарья, будет способствовать решению проблем Аральского моря.

Статус имеющихся в регионе трансграничных водотоков требует от трех государств разработки согласованных стратегий вододеления и управления ее водно-энергетическими ресурсами с целью изыскания рациональных форм их использования, а именно:

внедрения согласованного подхода к использованию водно-энергетических ресурсов каскада Токтогульской ГЭС в целях ирригационных и экологических нужд с учетом взаимных экономически обоснованных поставок электроэнергии, газа, угля и нефтепродуктов;

планирования рационального использования водно-энергетических ресурсов с учетом потребностей экономического развития государств-участников;

укрепления соответствующих организационных, правовых и финансовых механизмов для того, чтобы политика в области водопользования и ее осуществление способствовали ускорению устойчивого социального прогресса и экономического роста в регионе.

Главы государств согласились о том, что совершенствование использования водно-энергетических ресурсов реки Сырдарья потребует реализацию комплекса мер по обеспечению транзита воды в ее низовье и Аральское море.

Придавая важное значение разработке согласованной политики развития и использования водно-энергетических ресурсов с учетом предотвращения негативно-

го воздействия на окружающую среду, Главы государств подчеркнули необходимость рассмотрения вопроса о присоединении трех стран бассейна реки Сырдарьи к Конвенции Европейской Экономической Комиссии ООН по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озер 1992 г.

Бишкек, 6 мая 1996 года.

За Республику Казахстан

За Кыргызскую Республику

За Республику Узбекистан

**РЕШЕНИЕ
МЕЖГОСУДАРСТВЕННОГО СОВЕТА ПО ПРОБЛЕМАМ БАССЕЙНА
АРАЛЬСКОГО МОРЯ.**

19 апреля 1996 г.

г. Кзыл-Орда.

**ОБ ИЗМЕНЕНИЯХ В СОСТАВЕ
МЕЖГОСУДАРСТВЕННОГО СОВЕТА
И В СОСТАВЕ КОМИССИИ ПО УСТОЙЧИВОМУ РАЗВИТИЮ.**

1.1. Согласиться со следующими изменениями в составе Межгосударственного Совета по проблемам бассейна Аральского моря:

по Республике Казахстан:

вместо выбывшего Есимова Ахметжана Смагуловича ввести Карибжанова Жанибека Салимовича - Заместителя Премьер-Министра;

вместо выбывшего Шаухаманова Сеильбека Шаухамановича ввести Сапарбаева Бердыбека Машбековича - хакима Кзыл-Ординской области;

вместо выбывшего Кипшакбаева Наримана Кипшакбаевича ввести Сарсенбекова Тулегена Тажибаевича - председателя Комитета по водным ресурсам;

вместо выбывшего Медведева Святослава Александровича ввести Баева Николая Ивановича - Министра экологии и биоресурсов;

вместо выбывшего Сагадиева Кенжегали Абеновича ввести Школьника Владимира Сергеевича - Министра науки, Президента национальной Академии наук .

по Кыргызской Республике:

вместо выбывшего Аманбаева Джумгалбека Бексултановича ввести Талгарбекова Бекболота - Вице Премьер-Министра;

вместо выбывшего Мураталина Искандера Садыковича ввести Бокомбаева Кулубека Джоомартовича - Министра охраны окружающей среды;

вместо выбывшего Зулпуева Меражидина ввести Бекболотова Женишбека - Министра водного хозяйства;

вместо выбывшего Фишера Яна Ефимовича ввести Абылова Мамбетжунуса - Министра по чрезвычайным ситуациям и гражданской обороне

по Туркменистану:

вместо выбывшего Иламанова Аманназара Иламановича ввести Одеева Перкули Одеевича - Заместителя Председателя Кабинета Министров Туркменистана;

вместо выбывшего Курбанова Дурткулы ввести Курбанова Пиржана Курбановича - министра природопользования и охраны окружающей среды;

вместо выбывшего Абалакова Мухамеда Ходжамухамедовича ввести Алтыева Текебая Алтыевича - Заместителя Министра водного хозяйства.

по Республике Узбекистан:

вместо выбывшего Джуманиязова Бахрома Ядгаровича ввести Аvezматова Сапарбая Юлдашевича - председателя Совета Министров Республики Каракалпакстан;

вместо выбывшего Салахитдинова Махмуда Салахитдиновича ввести Джураева Тухтамурада Джураевича - Президента Академии Наук.

1.2. Включить в состав Межгосударственной Комиссии по устойчивому развитию по предложениям государств Центральной Азии:

по Республике Казахстан:

вместо выбывшего Сарсенбекова Тулегена Таджибаевича - Кудайбергенова Копболсына - Заместителя председателя Комитета по водным ресурсам;

вместо выбывшего Абдугапирова Илашбека - Баева Николая Ивановича - Министра экологии и биоресурсов.

по Кыргызской Республике:

вместо выбывшего Кулумбаева Темир Аблиевича - Бокомбаева Кулубека Джоомартовича - Министра охраны окружающей среды;

вместо выбывшей Эпштейн Любовь Александровны - Климакову Галину Николаевну - главного специалиста отдела развития инфраструктуры промышленного комплекса Минэкономики.

по Туркменистану:

вместо выбывшего Курбанова Дарткули Мухамедовича - Курбанова Пиржан Курбановича - министра природопользования и охраны окружающей среды.

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

РЕШЕНИЕ

Межгосударственного Совета по проблемам бассейна Аральского моря

19 апреля 1996 г.

г . Кзыл-Орда

О ХОДЕ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ КОНКРЕТНЫХ ДЕЙСТВИЙ ПО УЛУЧШЕНИЮ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ В БАСЕЙНЕ АРАЛЬСКОГО МОРЯ

2.1. Принять к сведению, что на подготовительной стадии первой фазы Программы конкретных действий по улучшению экологической обстановки в бассейне Аральского моря проделана определенная работа.

2.2. Обязать Исполнительный Комитет совместно со Всемирным Банком активизировать работу по привлечению стран доноров для выполнения Программы конкретных действий по улучшению экологической обстановки в бассейне Аральского моря, принятой Главами государств Центральной Азии. О проделанной работе доложить на следующем заседании МГСА.

В составе разрабатываемых проектов необходимо предусмотреть создание опытно-производственных участков, выбор которых осуществлять совместно с заинтересованными организациями государств Центральной Азии.

Учитывая опыт, накопленный при разработке первой фазы Программы конкретных действий по улучшению экологической обстановки в бассейне Аральского моря и высокий научно-технический уровень местных специалистов, просить Всемирный Банк и ПРООН дальнейшее выполнение работ осуществлять в основном силами местных специалистов с привлечением, по мере необходимости, иностранных консультантов.

Проведение тендеров на закупку оборудования и консультантов проводить по согласованию с Исполкомом Межгоссвета.

2.3. Исполнительному Комитету организовать независимую экспертизу разрабатываемых в соответствии с Программой конкретных действий проектов и решить вопрос о финансировании работы экспертов.

Руководителей независимой экспертизы от каждого государства по национальным и региональным разработкам по Программе Конкретных действий Исполком МГСА согласовывает с Правительствами государств Центральной Азии.

2.4. Поручить Исполкому МГСА при разработке Программы 1.3 рассмотреть вопрос устойчивости Сарезского озера в Таджикистане.

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

Р Е Ш Е Н И Е

Межгосударственного Совета по проблемам бассейна Аральского моря

19 апреля 1996 г.

г. Кзыл-Орда

О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО КОМИТЕТА МГСА ЗА ОТЧЕТНЫЙ ПЕРИОД.

3.1. Одобрить деятельность Исполнительного Комитета за 1995 г.

3.2. Отметить, что Исполнительный Комитет недостаточно осуществляет координацию своей деятельности с МКВК и Комиссией по устойчивому развитию.

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

РЕШЕНИЕ

Межгосударственного Совета по проблемам бассейна Аральского моря

19 апреля 1996 г.

г. Кзыл-Орда

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ СТРУКТУРЫ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО КОМИТЕТА,
ЕГО БЮДЖЕТА И ШТАТНОГО РАСПИСАНИЯ НА 1996 ГОД

4.1. Утвердить структуру и штатное расписание Исполнительного Комитета на 1996 год в пределах двадцати одного человека.

4.2. Утвердить смету Исполнительного Комитета на 1996 год в сумме 3876997 (три миллиона восемьсот семьдесят шесть тысяч девятьсот девяносто семь сум).

Курс национальной валюты Республики Узбекистан на 15.03.96 г. к доллару США: 1= 36,5 сум.

За Республику Казахстан
За Кыргызскую Республику
За Республику Таджикистан
За Турменистан
За Республику Узбекистан

РЕШЕНИЕ

Межгосударственного Совета по проблемам бассейна Аральского моря

19 апреля 1996 г.

г. Кзыл-Орда

УТВЕРЖДЕНИЕ ПОЛОЖЕНИЯ О СОВЕТЕ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО КОМИТЕТА
И КАНДИДАТУРАХ ЧЛЕНОВ СОВЕТА.

5.1. Утвердить Положение о Совете Исполнительного Комитета.

5.2. Ввести в состав Совета Исполнительного Комитета полномочных представителей государств :

От Республики Казахстан - Кеншимова Амирхана Кадырбековича
От Кыргызской Республики - Сулайманова Муктарбека
От Республики Таджикистан - Аслова Сиражиддина Мухриддиновича
От Туркменистана
От Республики Узбекистан - Буранова Усмана Кургановича

5.3. Принять к сведению, что Правительство Республики Узбекистан поручило хокимияту г. Ташкента обеспечить членов Совета служебными помещениями и жильем для их семей.

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

Р Е Ш Е Н И Е

Межгосударственного Совета по проблемам бассейна Аральского моря

19 апреля 1996 г.

г. Кзыл-Орда

О ПРОЕКТЕ СОГЛАШЕНИЯ МЕЖДУ ПРАВИТЕЛЬСТВОМ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН, ПРАВИТЕЛЬСТВОМ РЕСПУБЛИКИ КЫРГЫЗСТАН, ПРАВИТЕЛЬСТВОМ РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН, ПРАВИТЕЛЬСТВОМ ТУРКМЕНИСТАНА И ПРАВИТЕЛЬСТВОМ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН.

“О статусе Межгосударственного Совета по проблемам Аральского моря (МГСА) и его организаций и Международного Фонда спасения Аральского моря (МФСА) и его организаций”

6.1. Одобрить в основном подготовленный проект Соглашения.

6.2. Просить Правительства государств Центральной Азии внести проект Соглашения в парламенты своих стран на рассмотрение соответствующими комиссиями для последующего подписания правительствами сторон.

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

Р Е Ш Е Н И Е

Межгосударственного Совета по проблемам бассейна Аральского моря

19 апреля 1996 г.

г. Кзыл-Орда

О ПРОЕКТЕ МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНВЕНЦИИ
ПО УСТОЙЧИВОМУ РАЗВИТИЮ БАССЕЙНА АРАЛЬСКОГО МОРЯ.

7.1. Принять к сведению разработанный МИД Республики Узбекистан проект Международной Конвенции по устойчивому развитию бассейна Аральского моря.

7.2. Образовать комиссию из представителей государств Центральной Азии (до трех человек от каждого государства) и международных организаций для доработки проекта Конвенции. Исполнительному Комитету МГСА в месячный срок согласовать состав комиссии с правительствами государств ЦА и международными организациями.

7.3. Комиссии в 3-х месячный срок внести указанный документ на рассмотрение совета Исполкома МГСА для последующего рассмотрения на заседании Межгосударственного Совета.

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

РЕШЕНИЕ

Межгосударственного Совета по проблемам бассейна Аральского моря

19 апреля 1996 г.

г. Кзыл-Орда

О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МЕЖГОСУДАРСТВЕННОЙ КООРДИНАЦИОННОЙ
ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОЙ КОМИССИИ (МКВК) ЗА 1995 ГОД.

8.1. Принять к сведению информацию о проведенной МКВК работе за отчетный период.

8.1. Просить Правительства государств Центральной Азии в соответствии с утвержденным положением о МКВК и ее организаций поручить Министерством экономики и финансов обеспечить выделение средств на их деятельность.

Поручить МКВК к следующему заседанию МГСА разработать порядок финансирования организаций МКВК за счет взносов государств Центральной Азии в Международный Фонд спасения Арала.

8.3. До утверждения региональной водной стратегии руководствоваться принятым МКВК принципом водodelения, установленным "Соглашением между Республикой Казахстан, Республикой Кыргызстан, Республикой Узбекистан, Республикой Таджикистан и Туркменистаном о сотрудничестве в сфере совместного управления использованием и охраной водных ресурсов межгосударственных источников" от 18 февраля 1992 года.

8.4. Рекомендовать Исполнительному Комитету, МКВК, творческим и рабочим группам при доработке национальных и региональных программ водной стратегии и связанных с ними проектов обратить внимание:

на установление в регионе предельных норм водопотребления на производство единицы сельхозпродукции, на единицу промышленной продукции, к которым государства должны стремиться;

на сокращение дренажных вод и их использование на цели, не требующие глубокой биологической и химической очистки.

8.5. Учитывая исчерпание водных ресурсов в бассейне Аральского моря, МКВК обеспечить регулирование водопотребления, а также его единую координацию и лимитирование в межгосударственных отношениях.

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

РЕШЕНИЕ

Межгосударственного Совета по проблемам бассейна Аральского моря

19 апреля 1996 г.

г. Кзыл-Орда

О РАБОТЕ МЕЖГОСУДАРСТВЕННОЙ КОМИССИИ ПО СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОМУ,
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОМУ И ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ СОТРУДНИЧЕСТВУ (КОМИССИИ ПО
УСТОЙЧИВОМУ РАЗВИТИЮ)

9.1. Отметить, что Комиссия по социально-экономическому, научно-техническому и экологическому сотрудничеству (Комиссия по устойчивому развитию) Межгосударственного Совета по проблемам бассейна Аральского моря до настоящего времени не развернула свою деятельность из-за не решенных вопросов финансирования .

9.2. Обратиться в Правление Фонда Арала осуществлять финансирование Секретариата и Научно-информационного центра Комиссии из средств Международного Фонда спасения Аральского моря.

9.3. До 31 мая 1996 года представить в Исполнительный Комитет Межгосударственного Совета программу работ Комиссии на 1996-1997 годы.

9.4 В соответствии с Нукусской Декларацией Комиссию по социально-экономическому, научно-техническому и экологическому сотрудничеству переименовать в Комиссию по устойчивому развитию (КУР).

9.5. Ввести в состав Комиссии по устойчивому развитию первых руководителей министерств и ведомств по экологии и охране окружающей среды государств Центральной Азии.

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

Р Е Ш Е Н И Е

Межгосударственного Совета по проблемам бассейна Аральского моря

19 апреля 1996 г.

г. Кзыл-Орда

СООБЩЕНИЕ ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ ДИРЕКЦИИ МФСА О КООРДИНАЦИИ РАБОТ МЕЖДУ ИСПОЛКОМОМ МГСА И ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ ДИРЕКЦИЕЙ МФСА И О ФОРМИРОВАНИИ СРЕДСТВ МЕЖДУНАРОДНОГО ФОНДА СПАСЕНИЯ АРАЛА.

10.1. Принять к сведению сообщение исполнительного директора Исполнительной Дирекции Международного Фонда спасения Арала (МФСА) Нурушева А.Н. о координации работ между Исполкомом Межгосударственного Совета по проблемам бассейна Аральского моря и Исполнительной Дирекцией МФСА и о формировании средств Международного Фонда спасения Арала.

10.2. Обратиться с просьбой к Всемирному Банку, ЮНЕП, ЮНДП, ВОЗ, ЮНИСЕФ, ЮНЕСКО, ФАО, ВМО усилить работу по привлечению финансовых средств на решение проблемы Аральского моря.

10.3. Исполнительной Дирекции Международного Фонда спасения Арала активизировать привлечение средств государств-учредителей на разработку конкретных проектов по оказанию помощи бедственным районам Приаралья.

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

РЕШЕНИЕ

Межгосударственного Совета по проблемам бассейна Аральского моря

19 апреля 1996 г.

г. Кзыл-Орда

О РАСПРЕДЕЛЕНИИ СРЕДСТВ СПЕЦИАЛЬНОГО ГРАНТА ПО МЕРАМ
НЕОТЛОЖНОЙ ПОМОЩИ.

1. Грант в размере 2 миллионов долларов США по мерам неотложной помощи (ИП) направляется на решение неотложных нужд Казахстана - 35%, Кыргызстана - 5%, Таджикистана - 5%, Туркменистана - 27,5%, Узбекистана - 27,5%.

До согласования нового порядка распределения будет действовать упомянутый выше принцип.

2. Исполнительному Комитету МГСА совместно с дирекцией МФСА до 1 июля 1996 г. разработать и согласовать с правительствами Сторон порядок распределения специальных грантов Всемирного Банка и других международных организаций.

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

РЕШЕНИЕ

Межгосударственного Совета по проблемам бассейна Аральского моря

19 апреля 1996 г.

г. Кзыл-Орда

О НАЗНАЧЕНИИ ПОСТОЯННОГО ПРЕДСЕДАТЕЛЯ ИСПОЛКОМА МГСА.

Поручить Председателю Межгосударственного Совета по проблемам Аральского моря Карибжанову Ж. С. в недельный срок направить письмо главам государств Центральной Азии с просьбой о рекомендации кандидатуры постоянного Председателя Исполнительного Комитета МГСА.

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

РЕГИОНАЛЬНОЕ КОНСУЛЬТАТИВНОЕ СОВЕЩАНИЕ В МАНИЛЕ

В Маниле с 10 по 15 мая 1996 года состоялось региональное консультативное совещание, организованное Азиатским банком развития и реконструкции (АБР), посвященное направлению политики развития и управления водными ресурсами в Азиатском регионе и Тихом океане.

В конференции приняло участие около 150 человек, в том числе от 24 стран региона, 10 международных организаций и т.д. От среднеазиатского региона участвовали 3 делегации: Казахстана (председатель Госкомводресурсов Т.Сарсенбеков, Л.Н.Дмитриев, О.Медетов), Кыргызской Республики (министр Ж.Бекболотов, проф. Д.Маматканов), Узбекистана (Ю.Горшков, У.Абдуллаев, М.Акзамов) и директор НИЦ МКВК проф. Духовный.

Президент Банка г-н М.Сато в своем обращении по поводу открытия подчеркнул, что за прошедшие 30-40 лет - промежуток жизни одного поколения - относительный избыток воды в мире сменился относительным недостатком. Это в свою очередь вызвало дефицит воды, рост загрязнения, конкуренцию и другие экологические давления. Удорожание решения всех этих проблем легло тяжелым бременем на экологическое развитие.

Работа совещания проходила по четырем направлениям:

обмен мнениями и консультациями непосредственно со странами-участниками АБР;

посещение Миссиями Банка ряда стран;

дискуссии с международными организациями такими как МБРР, ЮНДП и др.;

открытого обсуждения внутри АБР ряда определенных вопросов (национальные организационные контексты, бассейновые аспекты управления, урбанизация, экологические и финансовые контексты).

На совещании было сформулировано несколько общих положений экологического и социального развития.

1. Стратегическое планирование развития водных ресурсов и управления ими на национальном уровне должно принять во внимание межсекторные и межотраслевые интересы, а также капиталовложения.

2. Общее руководство водными ресурсами на государственном уровне осуществляется администрацией, управляющей всем водным сектором или его частью. Вода имеет огромное государственное, социальное и экономическое значение. Государство не имеет право стоять в стороне от управления и развития водных ресурсов.

3. Очень важно, чтобы права собственности и принадлежности национальных водных ресурсов

были четко защищены в соглашениях и законах. Не ясно, как понять признание равенства права на воду, провозглашенное на всех международных и государственных уровнях.

4. Очень важно разработать "стратегии комплексного управления и развития водных ресурсов" как основы обоснованных и узаконенных требований общества в воде.

5. Нужны новые модели общественной (государственной) администрации, которые наряду с существующими функциями позволяет ликвидировать возможности столкновения конфликтующих между собой целей.

6. Необходимо шире привлекать к решению проблемы воды частный сектор, особо в вопросах строительства и эксплуатации.

7. Вовлечение и усиление роли водопользователей необходимо на всех уровнях:

на государственном (пример - Народный Совет по воде Израиля, который является общественным органом Кнесета и другие органы Водной Комиссии Израиля);

на зональном, областном и региональном уровне - общественный совет водопользования, представленный по общему потреблению вод;

тоже на уровне непосредственных водопользователей, их ассоциаций, объединений и т.д.

8. Оценка располагаемых каждой страной водных ресурсов должна базироваться на учете всех ресурсов и местных и трансграничных, поверхностных и подземных, нужно иметь в виду также возможные ресурсы сбросных и возвратных вод.

9. Хотя очень много говорят о необходимости полного перехода к оплате за воду в интересах водосбережения, однако мировой опыт очень слабо подтверждает возможность покрытия всех затрат за счет водопользователя. С этой точки зрения необходимо учитывать и вводить специальные очень низкие процентные ставки и на кредиты, и на займы, ибо опыт США и других стран очень четко показывает невозможность обычных кредитных ставок.

10. В разработке Национальной водной стратегии и отдельных проектов необходимо иметь в виду следующие составляющие:

главное направление работ, их суть, основные аспекты политики;

выбор приоритетных критериев развития и направления;

экологический и социальный эффекты и экономический анализ;

стабильность развития стратегии и критериев;

обследование объектов;

финансовый и человеческий ресурсы;

система пилотных проектов.

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО УПРАВЛЯЮЩИМ ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ ВОДНЫМИ И ЗЕМЕЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ.

29 апреля 1996 г.

г. Ташкент, НПО САНИИРИ

В настоящее время информация о водных и земельных ресурсах рассредоточена по различным ведомствам каждого государства (Гидрометы, Минводхозы, Минсельхозы и т.д.). Существует ряд ведомственных информационных систем, между которыми нет взаимосвязи. В основном это базы данных, созданные на различном техническом уровне - от бумажных носителей до ПЭВМ.

Ученые Центральноазиатского региона пришли к единому мнению о необходимости создания единой информационной системы комплексного использования и охраны водных ресурсов (ИС КИОВР) пяти государств.

Современная ИС по мнению ученых и специалистов должна включать следующие компоненты:

текстовую базу данных, обеспечивающую сбор, хранение, первичную обработку данных, информации, их простейший анализ;

географическую базу данных (ГИС), позволяющую осуществлять ввод, хранение, анализ и визуализацию картографического и любого графического материала, взаимосвязанного с текстовой базой данных;

телекоммуникацию между рассредоточенными базами данных или владельцам первичной информации;

программное обеспечение различных задач регионального и локального уровня для анализа, прогноза рассматриваемого процесса и расчета вариантов возможных технических решений по контролируемой среде (воде, земле и т.п.), для выбора среди них рационального и экономически целесообразного;

технические средства, способы и методы получения достоверной информации и ее передачи от точки контроля до пункта ее первичного сбора.

Обмену мнениями по затронутым вопросам была посвящена Международная конференция “Научное обоснование и практическое использование управляющих информационных систем водными и земельными ресурсами”, проведенная в г. Ташкенте 29 апреля 1996 г. в НПО “САНИИРИ”.

В работе конференции изъявили желание принять участие специалисты Республики Узбекистан (САНИИРИ, САНИГМИ, УзНИИХ, ТИИИМСХ, Госкомприрода РУз), России (ВНИИГиМ), Кыргызстан (ПКТИ “Водоавтоматика и метрология”), Англии и Германии (ВАРМАП).

На конференцию представлено 35 докладов по четырем разделам:

1. Концептуальные и общие подходы к созданию управляющих информационных систем.

2. Состав параметров информации, алгоритмы и базы данных.

3. Программное обеспечение и модели частных задач.

4. Технические средства управления водораспределением и получение достоверной информации.

Было констатировано, что создание и развитие ИС КИОВР Центральноазиатских государств тормозится отсутствием нормативных и юридических правил и соглашений межреспубликанского и ведомственного обмена информацией, разработкой пакетов прикладных программ по региональным и частным задачам на различных языках и в различных, в большинстве случаев несовместимых системах и технических средствах.

Представленные на конференцию доклады показали необходимость более научного обоснования ряда аспектов развития ИС КИОВР. Среди них участники конференции выделили:

развитие информационной модели водного хозяйства должно базироваться на детальном исследовании процессов формирования водных ресурсов региона, особенностей управления использованием и охраной водно-земельных ресурсов ;

поскольку главным водопотребителем в регионе является орошаемое земледелие, для его информационного отображения следует развивать исследования по анализу богатейшего опыта региональной мелиоративной науки на новой методической основе;

на основе изучения зарубежного опыта использования ГИС (геоинформационных систем) следует развивать отечественную школу в этом направлении (подготовка

своих специалистов, создание своих ГИС или адаптация передовых мировых образцов к своим условиям и т.д.)

необходимы новые подходы к исследованиям в области гидрометрии, автоматизации гидрологических вычислений, картографии, следует развивать имеющийся авторитет региона в области прикладного математического моделирования;

повышенного внимания требуют новые для водников научные направления, такие как природоохранные информационные системы, социально-экономическая информация, информация на стыке с сельхозпроизводством и др.;

накопленный теоретический и практический опыт в области информатизации водного хозяйства должен найти соответствующее отображение в учебных программах высших и средне-технических учебных заведений региона, готовящих специалистов водного хозяйства.

Для решения проблем организационного характера участники конференции считают необходимым:

1. Рекомендовать Научно-информационный центр Межгосударственной координационной водохозяйственной комиссии (НИЦ МКВК) главным координатором научно-исследовательских работ по ИС КИОВР.

2. Поручить НИЦ МКВК:

подготовить предложения для представления МКВК и ВБР по согласованию вопроса связи между региональной, национальными и ведомственными базами данных, регламента объема обмена информации и совершенствования технического уровня получения первичной информации и ее передачи;

подготовить предложения в Исполком Межгосударственного Совета Центральноазиатских государств о внесении в повестку дня заседания глав Центральноазиатских государств вопроса создания и функционирования единой системы бассейна Аральского моря;

3. Просить МКВК, Минсельхозы, Госкомприроды Центральноазиатских государств обратиться к руководителям своих ведомств и организаций, научно-исследовательских и проектных институтов с просьбой о необходимости организационной, кадровой и финансовой поддержки по созданию и функционированию информационных систем.

4. Просить ГКНТ Республики Узбекистан и соответствующие органы других государств Центральной Азии о поддержке регулярного (не реже 1 раза в неделю) проведения международных конференций по развитию информационной системы в водном хозяйстве региона.

5. Рекомендовать организациям и специалистам, желающим подключиться на любом этапе создания Информационной системы комплексного использования и охраны водных ресурсов государств Центральной Азии и решения региональных, либо частных задач прогноза водных ресурсов и управления ими, осуществлять свои разработки в системах совместимых с ACCESS и EXEL на ПЭВМ типа IBM .

Начальник научно-технического отдела НПО САНИИРИ
Беглов Ф.Ф.

ПРОТОКОЛ

семинара региональной и национальных рабочих групп, выполняющих 2 фазу работ по правовым и организационным аспектам проекта ВАРМАП

2-3 мая 1996 г.

г.Ташкент

Региональная и национальные группы собрались на данный семинар для обсуждения хода работ по выполнению 1 этапа 2 фазы проекта ВАРМАП.

ПОВЕСТКА ДНЯ

1. Информация о ходе выполнения технического задания региональной рабочей группы. Докладчик Рахимов Ш.Х. - руководитель региональной рабочей группы.

2. Информация о ходе выполнения технического задания национальных рабочих групп. Докладчики - руководители национальных рабочих групп.

3. Принятие решения семинара.

Заслушав информацию и обменявшись мнениями по всем вопросам повестки дня участники семинара решили.

1. Отметить, что национальные рабочие группы Казахстана, Туркменистана и Узбекистана выполнили 1 этап 2 фазы работ по правовым и организационным аспектам проекта ВАРМАП. Национальные рабочие группы Кыргызстана и Таджикистана не полностью выполнили 1 этап 2 фазы.

2. Отметить, что региональная рабочая группа выполнила первые варианты трех соглашений:

соглашение между Республикой Казахстан, Кыргызской Республикой, Республикой Таджикистан, Туркменистаном и Республикой Узбекистан о развитии сотрудничества и разграничении функций межгосударственных организаций и охране, управлении и развитии водных ресурсов в бассейне Аральского моря;

соглашение между Республикой Казахстан, Кыргызской Республикой, Республикой Таджикистан, Туркменистаном и Республикой Узбекистан об использовании водных ресурсов в современных условиях;

соглашение между Республикой Казахстан, Кыргызской Республикой, Республикой Таджикистан, Туркменистаном и Республикой Узбекистан о совместном планировании и использовании водных ресурсов.

Тексты этих соглашений детально обсуждены, с учетом всех имеющихся предложений и в них внесены дополнения и уточнения национальных рабочих групп.

3. Направить согласованные всеми участниками совещания варианты трех соглашений в минводхозы государств Центральной Азии для согласования и внесения корректив как подготовительный этап к рассмотрению этих соглашений на заседании МКВК.

Подписали:

Координатор проекта ВАРМАП
Координатор проекта ВАРМАП
Руководитель РРТ
Руководитель НРГ Казахстан
Руководитель НРГ Кыргызстана
Руководитель НРГ Таджикистана
Руководитель НРГ Туркменистана

Д.Ротвэлл
В.А.Духовный
Ш.Х.Рахимов
А.Кеншимов
Н.Н.Юдахин
А.Камалетдинов
В.П.Крохмаль

Руководитель НРГ Узбекистана

У.К.Буранов

ПРОТОКОЛ**решения семинара специалистов стран ЦАР, участвующих в разработке информационной системы (ИС) "ВАРМИС"**

2-3 июля 1996 г.

САНИИРИ, г. Ташкент

В настоящее время "ВАРМИС" находится в стадии рабочего проектирования по трем блокам: Водные ресурсы, Земельные ресурсы, Экономика. Всеми республиками согласованы и представлены зоны планирования (водохозяйственные) и экономические зоны (одна или более единицы планирования). Национальным группам поставлена на ПЭВМ первая разработка - база Referenc. Завершается ее насыщение.

Начинается разработка электронных форм ввода оперативной информации. Во всех республиках возникли серьезные проблемы со сбором информации в Минводхозах, и особенно, в других ведомствах.

Участники семинара, специалисты по водным и земельным ресурсам, экономисты и специалисты по базам данных, обменявшись мнениями, решили:

1. Региональной группе до 1.09.96 подготовить проект документов о республиканском обмене информацией. Представить этот пакет на согласование республик. До утверждения этого пакета, обратиться к министрам-членам МКВК о помощи в заполнении базы данных ВАРМИС постоянной и оперативной информацией, в первую очередь, от Минводхозов, Гидрометов, Минсельхозов.

2. Для расчета требований на орошение может быть рекомендована методика ФАО по использованию совместно с ВАРМИС для целей планирования. До 10.07 данную методику разослать всем национальным группам и обсудить ее 20 июля на семинаре по программе¹. При принятии этой методики всеми республиками, просить ВАРМАП изыскать средства на адаптацию методики ФАО в каждой республике.

3. Учитывая связь между подпроектами 4 и 2 считать необходимым поручить региональной группе совместно с таск-менеджерами С. Ганном и К. Ни определить место данных по программе Wufmas в общей базе данных ВАРМИС и выделить необходимые средства для включения этих данных в ИС. Также группе представить рекомендации относительно связи между точечными данными WUFMAS и данными регионального характера.

Координатор ВАРМАП Арриго Ди Карло

Региональный координатор Духовный В.А.

От национальных групп:

Казахстана Нуртазин М.М.

Кыргызстана Федотов В.И.

Таджикистана Наврузов С

Туркменистана Вечер А.А.

Узбекистана Юсупов Б.

**ПРОТОКОЛ
СОВЕЩАНИЯ - СЕМИНАРА ТВОРЧЕСКОЙ ГРУППЫ ПО ПРОГРАММЕ 1.1**

Пос. Бозтери, Кыргызстан

22-26 июля 1996 г.

Список участников семинара

Антонов Вадим Игоревич	генеральный директор ПО "Водпроект", член коллегии МВХ Узбекистана
Афанасенко Лев Борисович	ГИП, институт "Кыргызгипроводхоз"
Бекенов Алек Есембекович	начальник управления, член коллегии ММ и ВХ Кыргызстана
Горшков Юрий Константинович	представитель Исполкома МГС
Дмитриев Леонид Николаевич	директор института "Казгипроводхоз"
Духовный Виктор Абрамович	директор НИЦ МКВК, координатор программы
Землянников Александр Владимирович	главный инженер института "Казгипроводхоз"
Икрамов Рахимджан Каримович	генеральный директор НПО САНИИРИ
Касымов Абдукарим Касымович	таджикский филиал НИЦ МКВК
Кипшакбаев Нариман Кипшакбаевич	член творческой группы
Крохмаль Виктор Петрович	зам. гл. инженера института "Туркменгипроводхоз"
Малосиев Ренат Исмаилович	начальник отдела института "Кыргызгипроводхоз"
Маматканов Дюшен Маматканович	директор ИВП АН Кыргызстана
Насыров Наби Касымович	генеральный директор НПО ТаджНИИГиМ
Обезов Амангельды	начальник управления, член коллегии минводхоза Туркменистана
Петров Георгий Николаевич	директор института "Таджэнергопроект"
Пулатов Аббас Ганиевич	зав. редакционно-издательским отделом НИЦ МКВК
Рахматиллоев Рахманкул Рахматиллоевич	директор института ТаджНИИГиМ
Ротвел Джеф	координатор проекта "ВАРМАП"
Сапаров Байрам Сапарович	директор ИВП АН Туркменистана
Сапаров Усман Байримклычевич	начальник ГГМЭ Минводхоза Туркменистана
Сарбаев Тельман Сарбаевич	директор института "Кыргызгипроводхоз"
Саркисов Мосес Михайлович	директор института "Туркменгипроводхоз"
Сокольский Юрий Иванович	начальник тех. управления МВХ Таджикистана
Сорокин Анатолий Георгиевич	и.о. зав. отделом НИЦ МКВК
Тургунбеков Эрмек Тургунбекович	зам. министра водного хозяйства республики Кыргызстан
Фино	руководитель группы проекта ВАРМАП
Хамидов Махмуд Хамидович	директор БВО "Сырдарья"
Хамраев Наджим Рахимович	директор, академик УСХА ИВП АН Узбекистана

Шапиро Альберт Мозелевич
Шапп Онно
Юдахин Николай Николаевич

гл. специалист НИЦ МКВК
сотрудник проекта ВАРМАП
начальник технического управления Мин-
водхоза Кыргызстана

Повестка дня:

Понедельник 22.07

Выступление с приветствием первого заместителя министра водного хозяйства Кыргызстана Тургумбекова Эрмека Тургумбековича.

Приветствие и объявление порядка работы семинара организатора семинара директора Кыргызгипроводхоза Сарбаева Тельмана Сарбаевича.

Текущее состояние работ по проблеме Аральского моря и значение программы 1, докладчик Духовный В.

Обсуждение технических заданий на 2 стадию 1 фазы работ, докладчики авторы ТЗ.

Вторник 23.07

Согласование окончательного варианта ТЗ национальных групп, докладчик главный специалист НИЦ МКВК Шапиро А. М.

Обсуждение принципиальных вопросов согласования концепции будущих работ 2 стадии. "Пилотные проекты", докладчик Духовный В.

Методика работ по подготовке ТЭО пилотных проектов в программе ВАРМАП, докладчики Икрамов Р.К., Ротвел Д.

Среда 24.07

Предложения для Комиссии устойчивого развития по выработке требований к водной стратегии, докладчик Хамраев Н. Р.

Разработка и согласование методики оценки трансграничных вод, докладчики Маматканов Д.М., Сорокин А.И.

Четверг 25.07

Критерии использования водных ресурсов. Увязка экономических и юридических аспектов водной стратегии, докладчик Духовный В.

Обсуждение предложений ТГ 3 по плану работ на 2 стадию программы 3.1.

Разработка общего словаря терминов применительно к общей водной стратегии, докладчик Антонов В. И.

О методике оценки водопотребления на региональном уровне, докладчик Духовный В.

Замечания по ТЗ программ 1.2 и 1.3.

Пятница 26.07

Информация о плане МКВК и НИЦ МКВК, докладчик Духовный В. А.
Принятие протокола.

1. По докладу В.А.Духовного участники отметили:

1.1. В настоящее время благодаря решению вопроса Всемирным банком об использовании Голландского фонда доверия на подготовку ТЗ II стадии I фазы и на работы переходного периода возникла надежда на дальнейшее продолжение работ по программе 1.1., хотя по сравнению с непрерывным порядком финансирования, осуществляемого Европейским Союзом, длительный период согласования практически тормозит успешный ход выполнения региональной водной стратегии, как основной программы “Плана конкретных действий по решению Аральской проблемы.” В то же время практически составление ТЗ намного опередило даже заключение договора между Исполкомом и творческой группой, не говоря уже об открытии финансирования.

1.2. Поручить координатору ТГ В.А.Духовному совместно с Исполкомом МГС подготовить ответ на заключение комиссии МИД Голландии, отметив его правильные и в то же время ошибочные оценки, касающиеся неудовлетворительной координации программ ЕС и № 1 Аральской программы; невнимание к проблеме водопотребления Арала и т. п. В то же время обратить внимание членов ТГ - 1 на необходимость более широкого привлечения НПО к работе (и создания их там, где они не развиты) ТГ и программе в целом.

1.3. Просить Исполком МГС довести до конца механизм координации других программ с ТГ - 1.

1.4. Поручить НИЦ МКВК и Исполкому МГС разослать окончательный текст “Основных положений водной стратегии региона” всем заинтересованным организациям, как правительственным так и неправительственным и обязательно дать публикацию в печати всех пяти государств ЦАР.

2. Одобрить представленные ТЗ на проект второй стадии первой фазы с учётом дополнений и замечаний. Просить всех исполнителей ТЗ представить откорректированный текст до 10 августа сего года координатору программы. В окончательном тексте обозначить приоритеты каждой программы. На основе анкетного опроса установить приоритеты подпрограмм региональной водной стратегии.

3. Согласиться с окончательным текстом ТЗ национальных подпрограмм региональной стратегии, имея при этом ввиду необходимость и возможность развития тех или иных аспектов в зависимости от национальных особенностей.

4. Учитывая наличие двух записок МБРР о пилотных проектах (г. Ленартс А.), которые в значительной степени отличаются от направленности пилотных проектов, заложенных в “Основных положениях региональной водной стратегии”, членам ТГ - 1 до 15 августа рассмотреть проект записки по “пилотным проектам”, представленной Духовным В. А. и дать по ней замечания, предложения и коррективы для официального представления коллективного мнения ТГ - 1 Всемирному Банку

5. По докладу г.г. Ротвельда, Фино, Икрамова об основных этапах подготовки ТЭО пилотных проектов принято следующее решение:

5.1. Предложенные ТЗ и инструктивные материалы по заданию на подготовку ТЭО пилотных проектов двух типов - магистральной и внутривозвращенной сети орошаемого земледелия принять к исполнению.

5.2. Национальным координаторам к 29 июля завершить формирование НРГ и определить общего координатора по обоим темам пилотных проектов по согласованию с заинтересованными министерствами.

5.3. К 30 августа подготовить отчёт с обоснованным выбором объектов по пилотным проектам тип -1 и тип - 2 по одному для каждой республики, которые должны быть официально согласованы со стороны республиканских МСХ и ММВХ по составу и возможности финансирования с долевым участием республик (примерно 50%).

5.4. К 15 сентября представить отчёт по отобранным объектам для пилотного проекта с тем, чтобы региональная группа и координаторы проекта ВАРМАП могли подготовить ТЗ на предварительное ТЭО этих объектов для представления в Европейский Союз до 15 октября 1996 года.

6. По докладу Н. Р. Хамраева согласиться с текстом записки “Предложения для Комиссии Устойчивого Развития”. Поручить координатору программы совместно с Исполкомом направить эту записку в КУР (акад. Бабаеву А.Г.) от имени НИЦ и ТГ. Просить Исполком МГС организовать совместное заседание КУР и НИЦ МКВК под руководством Исполкома по выработке единого плана работ по выполнению “Плана конкретных действий по оздоровлению экологической и укреплению социально - экономической обстановки бассейна Аральского моря”.

7. Обсудив доклад Д. Маматканова и В.И.Соколова “Разработка и согласование методики оценки трансграничных и местных национальных вод” исходя из необходимости чёткого определения объекта, сферы и объёма управления и планирования межгосударственными органами в целях облегчения практики межгосударственных водохозяйственных органов участники решили:

7.1. Одобрить основные положения доклада, изложенные в отчёте по субконтракту 24.6.

7.2. Объектом совместного управления, контроля и планирования Межгосударственной Водной комиссии и её органов являются трансграничные воды в соответствии с согласованным определением на Чимкентском совещании ТГ-1. На основе водохозяйственного баланса устанавливается объём располагаемых трансграничных водных ресурсов, который распределяется и используется как в интересах природы, так и участвующих государств. При этом каждое государство может само распоряжаться своей долей стока по своему усмотрению.

7.3. Учитывая особенности формирования и трансформации трансграничных вод в пределах бассейна, определить в качестве международной сферы охвата мониторингом информацией и контролем системы трансграничных вод, включая водосборные и обслуживаемые (подкомандные) площади, на которых они формируются, распределяются (в т.ч. и для природных нужд) и на которые они влияют. Эта система подразделяется на объекты непосредственного управления БВО и объекты, на которых действует согласованный режим и объёмы использования (и передачи вод) при непосредственном управлении одной из стран. При этом объём воды, используемый на притоках, включается в согласованный объём распределяемой воды для данной стороны.

7.4. В связи с этим в дальнейшей работе по стратегии установить чёткое распределение объектов сферы трансграничных вод на зону информации и контроля и зону непосредственного управления. При этом должны быть опре-

делены граничные пункты (створы) межгосударственного управления и в последующем чёткие параметры условий передачи ресурсов стока по количеству и качеству от национальных к межгосударственным органам.

7.5. Трансграничные подземные бассейны должны быть объектом совместного анализа, утверждения и распределения запасов, лицензирования, контроля и определения мер по предотвращению вредного воздействия вод на территорию сопредельного государства.

8. Доклад координатора ТГ-1 “Критерии использования водных ресурсов и увязка экономических и юридических аспектов водной стратегии” принять к сведению и обдумыванию. Духовному В.А. развить предлагаемые подходы и разослать для внутреннего обсуждения членам ТГ.

9. Д. Маматканов высказал возмущение повторным составлением ТЗ по программе 1.2 и 1.3 после их утверждения на совещании в Сарыагаче год тому назад, а также непривлечением его как куратора этих программ от ТГ к составлению ТЗ.

Духовный В. А. объяснил, что пересмотр ТЗ был произведён Исполкомом МГС в связи с требованием нового таск-менеджера от Мирового Банка о составлении ТЗ с учётом предложений региональных организаций 5 министерств энергетики. ОДУ Центральной Азии представило полномочия от всех министерств и ведомств энергетики и совместно с АО “ГидЭП” внесло некоторые изменения в те ТЗ, которые по поручению ТГ-1 были подготовлены сотрудниками НИЦ МКВК Скрыльниковым В. А. и Каюмовым О. А. и согласованы ТГ.

По смысловой стороне ТЗ у докладчика замечаний нет. Представлены замечания Таджикистаном.

С учётом этих замечаний ТЗ по программе 1.2 и 1.3 считать повторно согласованными. Поручить гг Скрыльникову В.А. и Каюмову О.А. внести в них изменения, согласно замечаниям.

10. По докладу В.И. Антонова принято решение:

название Словника изменить на “Перечень терминов, понятий и определений в вопросах управления и охраны водно-земельных ресурсов применительно к бассейну Аральского моря”;

региональным рабочим группам с учётом замечаний г. Антонова В.И. пересмотреть представленный перечень, выбросив из него общеизвестные термины и оставив только те, которые могут иметь разное толкование;

этот перечень ограничить 1000-1500 терминов (200-300 терминов на каждую группу);

термины сгруппировать по тематическим подразделам.

11. По докладу В.А.Духовного о методике оценки водопотребления на региональном уровне:

согласиться с предложением принять методику ФАО как основу для разработки единых региональных норм водопотребления. Каждая национальная группа, используя свои имеющиеся натурные наблюдения и апробированные нормы, сможет организовать адаптацию норм ФАО к своим условиям и подбор соответствующих коэффициентов;

учитывая, что нормы водопотребления на региональном уровне должны лечь в основу критериев использования воды, принципов водораспределения, водохозяйственного баланса, математического моделирования, оценки водосбережения и т.д., просить МБРР за счет Голландского фонда срочно обеспечить пионерное финансирование данной тематики в соответствии с ТЗ по программе.

12. Отметить, что представленный черновик отчёта по программе 3.1, подготовленный ТГ-3 во многом дублирует программу 1.1, кроме того имеется многочисленное дублирование внутри самой программы. В связи с этим считать целесообразным пересмотреть план работы на II стадию I фазы и исключить из программы вопросы социально-экономического статуса объектов водного хозяйства, создание единой информационной системы, строительство пилотных водоизмерительных станций, идентификацию подземных бассейнов, международное законодательство, экономический механизм и законодательство по вопросам воды, уменьшение удельного водопотребления, уменьшение возвратных вод, как содержащиеся в программе 1.1 и ВАРМАП.

13. Участники совещания просят Исполком МГС обратиться к Мировому Банку и ЕС с просьбой кроме оплаты местному персоналу, выполняющему все работы по программам, оплачивать также накладные расходы в размере 25% для компенсации затрат, где они выполняют эти работы (телефонные переговоры, факсы, амортизация и обслуживание помещений, использование оборудования и приборов, архивов и других услуг).

ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ О ЗАСЕДАНИИ ТЕХНИЧЕСКОЙ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ В ВОДОПОЛЬЗОВАНИИ.

21-29 июня 1996 г. в Медео (Казахстан) состоялось заседание технической рабочей группы по водопользованию с участием экспертов из пяти республик Центральноазиатского региона и приглашенных экспертов из США. Заседание проводилось Агентством США по международному развитию ЮСАИД в рамках Проекта по природоохранной политике и технологии (Проект-ППТ).

Цель заседания - обсуждение состояния платного водопользования в регионе, методические подходы к ценообразованию в водопользовании, с привлечением зарубежных экспертов. Выработать ценовую политику в водопользовании при переходе к платному водопользованию в странах Центральноазиатского региона и ознакомить местных экспертов с зарубежным опытом управления качеством воды и политики ценообразования в водопользовании.

На заседании обсуждались коллективные выступления экспертов Центральноазиатского региона по проблемам ценообразования в водопользовании и перехода к платному водопользованию. Так, группа экспертов (д-р Д.Маматканов, д-р А.Кеншимов, д-р К. Шавва, д-р В.Болотов, д-р О.Ниязов и д-р А.Рафиков) посвятили свое выступление научно- обоснованным методам ценообразования в водопользовании.

Проблеме ценообразования при переходе к платному водопользованию посвятили свое коллективное выступление д-р В.Духовный, д-р М.Пинхасов, д-р Н.Носиров, д-р И.Умбетаев и д-р М.Саркисов.

Обсуждения докладов были сконцентрированы на таких вопросах, как создание экономического механизма в орошаемой земледелии и других отраслях водопользования, государственной политике Центральноазиатских стран по вопросу перехода на платное водопользование, методическим вопросам ценообразования в водопользовании, анализу опыта платного водопользования в республиках Центральной Азии, концепции возмещения затрат по оказанию водохозяйственных услуг сельхозводопотребителям, цена воды как ресурса.

Зарубежными экспертами были сделаны сообщения по экономической политике в области управления качеством воды и водопользованием (д-р Роберт Андерсон, д-р Джон Кит, д-р Давид Макколн), компромиссам в ирригационно-энергетическом водопользовании (д-р Ричард Браунинг), политике ценообразования в водопользовании (д-р Джон Кит), управлению спросом и роли ассоциаций водопользователей при внедрении ценообразования в водопользовании (д-р Майкл Бойд).

В этих сообщениях рассматривались стратегические инструменты экономического управления качеством воды и водопользованием, компромисс при установлении эксплуатационных режимов плотин и водохранилищ, методические аспекты проблемы ценообразования в водопользовании.

ШЕСТОЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ СЕМИНАР МКИД "ДРЕНАЖ И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА"

21-29 апреля 1996 г.

г. Любляны, Словения

Семинар был организован Международной комиссией по ирригации и дренажу (МКИД, Президент Dr. Shahrizaila bin Abdullah, Malaysia) в тесном сотрудничестве с тремя Рабочими группами (РГ) МКИД:

1. РГ по дренажу (Dr. Daniel Zimmer, France)
 2. РГ по окружающей среде (Dr. Wayne O. Deason, USA)
 3. РГ по водопользованию (Dr. Luis S. Pereira, Portugal)
- и Национальным комитетом МКИД в Словении (prof. Dr. Brane Maticic).

Участие представителей Центральноазиатских государств на семинаре с целью более глубокого ознакомления на международном уровне профессионалов области ирригации и дренажа с проблемами бассейна Аральского моря и региона в целом было организовано ИК МГС и НИЦ МКВК при финансовой поддержке Всемирного банка (P. Withford, World Bank, USA).

Семинар состоял из пяти основных направлений:

Тема 1. Воздействие дренажа на гидрологию и показатели почвы:

- воздействие дренажа на гидрологический режим;
- дренаж засоленных почв;
- воздействие дренажного стока;
- дренаж и системы очистки стока;
- использование CAD и GIS в проектировании и управлении.

Тема 2. Воздействие дренажа на экосистему:

- оптимальное управление уровнем грунтовых вод;
- улучшение условий формирования стока;
- отрицательное воздействие дренажа на заболоченные земли;
- конструирование и управление экологическими дренажными системами.

Тема 3. Социально-экономические аспекты и здравоохранение.

Тема 4. Дренаж и сельскохозяйственное производство:

- интегрированный подход;
- воздействие полевых условий на урожайность;
- дренаж и ирригация;
- дренажная практика;
- повторное использование дренажных вод;
- вопросы и методы распределения дренажных вод;
- вопросы торфяных почв;

Тема 5. Специальная техническая сессия по проблемам Аральского моря.

Состав докладов, представленных на Семинаре был следующим:

Тема	Кол-во статей	Страны
1	38	21
2	10	5
3	3	3
4	38	18
5	8	5

Генеральный доклад по Семинару представил Burt Schultz (The Netherlands) на тему “Дренаж и окружающая среда”, в котором отметил возрастающую во всем мире тенденцию, связанную с необходимостью комплексного развития ирригационной инфраструктуры с учетом экологических факторов.

По Теме 1: Основной доклад - William R. Johnson (USA) “Воздействие дренажа на гидрологию и характеристики почвы”.

Были представлены доклады, связанные с рассолением глинистых почв (K.P.Groen, The Netherlands); влиянием управления подземными водами на биохимический состав почвы (R.S.Kanwar, S.W.Melvin, P.K.Kalita, M.S.Mirjat, USA); значением и ролью дренажа в биологических очистных системах (L.Vermes, Hungary); управлением засоленными дренажными водами (S.K.Kamra, K.Rao, D.P.Sharma, M.Y.Kaledhonkar, India);

По Теме 2: Основной Доклад - Laszlo Vermes (Hungary) “Воздействие дренажа на экосистему”

Были представлены доклады, связанные с восстановлением рек на сельскохозяйственных мелиоративных землях (S.Juvan, A.Kovacic, A.Borec, B.Kovacic, Slovenia); орнитологической важностью дренажных каналов (A.Sovinc, Slovenia); влиянием повышенного уровня грунтовых вод на эвапотранспирацию (S. Kalsheva, Bulgaria);

По Теме 3: Основной Доклад - A.Barbic (Slovenia) “Дренаж - население, окружающая среда и социо-экономические аспекты”.

Были представлены доклады, связанные с генотоксичностью промышленных стоков (M.Filipic, Slovenia); экологическими и экономическими аспектами оценки дренаживания (K.Petrov, Bulgaria); оценкой дренажного модуля в населенных пунктах (M.R.Farjood, A.K.Sepaskhan, P.Javaheri, Iran).

По Теме 4: Основной Доклад - A.Musy (Switzerland) “Дренаж и обеспечение продуктивности земель”.

Были представлены доклады, связанные с дренажным стоком заболоченных земель (W.J.Ochs, C.A.Madramootoo, L.K.Swedema, USA, Canada); повторным использованием дренажных вод в сельском хозяйстве (M.N.Bhutta, M.A.Khan, W.Wolters, Pakistan); компьютерным моделированием и управлением засоленностью (J.W. Gowing, M.N.Ashghar, UK); системным подходом в дренаже (D.Zimmer, M.P.Arlot, Y.Nedelec, France); влиянием дренажных проектов на экологию (Samua El-Guindy, Mohamed H. Amer, Egypt)

По Теме 5: Специальная техническая сессия по проблеме бассейна Аральского моря

Организационный комитет МКИД, принимая во внимание острую необходимость выработки стратегии устойчивого развития центральноазиатского региона и стабилизации экологической обстановки в бассейне Аральского моря, постановил провести специальную техническую сессию с участием представителей центральноазиатских государств.

На основе совместного обсуждения, обмена мнениями, дискуссий и анализа представленных докладов о роли дренажа в водной стратегии бассейна Аральского моря (Духовный В.А., Умаров П.Д., Рузиев У.Т. НИЦ МКВК); управлении дренажем на

орошаемых землях центральноазиатского региона (Икрамов Р.К., Республика Узбекистан); воздействии дренажа на окружающую среду в бассейне Аральского моря (Насонов В.Г., Республика Узбекистан); двухстороннем управлении водно-солевым режимом почвы (Кулов К.М., Республика Кыргызстан); водосберегающих принципах в зоне формирования стока (Насыров Н.К., Рахматиллоев Р.Р., Республика Таджикистан); повышении эффективности рассоления в условиях нарастающего дефицита водных ресурсов (Саркисов М.М., Туркменистан) были определены перспективы развития основных научно-технических и организационных вопросов, способствующих эффективному решению данной проблемы, МКИД отметил в заключительном протоколе по данному заседанию важность указанной проблемы и подтвердил свои намерения в активном содействии государствам бассейна Аральского моря с привлечением внимания международных организаций и широкого круга профессионалов в области водного хозяйства, ирригации и дренажа.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ СПЕЦИАЛЬНОЙ ТЕХНИЧЕСКОЙ СЕССИИ ПО ПРОБЛЕМЕ АРАЛЬСКОГО МОРЯ 6-Й СЕМИНАР МКИД “ДРЕНАЖ И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА”

21-29 апреля 1996 г.,

г.Любляны, Словения

1. Сотрудничество государств Центральноазиатского региона и МКИД в области дренажа и защиты окружающей среды является ключевым для решения экологической проблемы бассейна Аральского моря.

2. Межгосударственные коллекторно-дренажные воды и трансграничные подземные воды должны управляться на межгосударственном уровне.

3. Необходимо развивать сеть ирригационно-дренажных пилотных проектов с высокими технико-экономическими и экологическими показателями в типичных для бассейна Аральского моря районах.

4. Необходимо создать широкую систему подготовки персонала организаций бассейна Аральского моря с целью улучшения управления дренажными системами и окружающей средой.

5. Необходимо расширение базы данных по водно-экологической информации для поверхностных, подземных, коллекторно-дренажных и сбросных вод, а также их качеству.

6. Необходимо развивать научные исследования по проблемам дренажа, включая:

оценку условий применимости совершенных типов (закрытого горизонтального, вертикального и комбинированного) дренажа с учетом геолого-литологических условий, типов почв, землепользования и выноса солей;

оценка взаимодействия между дренажем и экосистемой с целью предотвращения негативного влияния дренажа на окружающую среду;

проектирование новых и реконструкция существующих дренажных систем на основе комплексного подхода с учетом водосберегающей техники и технологии полива, экологических и социально-экономических требований;

улучшение эксплуатации на основе совершенствования информационной системы и повышения надежности дренажа.

РЕКОМЕНДАЦИИ СПЕЦИАЛЬНОЙ ТЕХНИЧЕСКОЙ СЕССИИ ПО ПРОБЛЕМЕ АРАЛЬСКОГО МОРЯ 6-Й СЕМИНАР МКИД “ДРЕНАЖ И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА”

21-29 апреля 1996 г.,

г.Любляны, Словения

1. При проектировании и проведении дренажных работ следует их рассматривать с позиции охраны окружающей среды, как составную часть управления экологическими системами конкретных территорий и регионов.

2. Обеспечить создание усовершенствованной информационной базы данных по дренажу и окружающей среде, а также соответствующую систему принятия решений.

3. Создать сеть показательных пилотных проектов по ирригации и дренажу, обеспечивающих предотвращение негативного воздействия на окружающую среду.

4. Организовать постоянно действующий Тренинговый центр по программам управления водными ресурсами и экологией для специалистов различного уровня из стран бассейна Аральского моря и зарубежных государств.

5. Учитывая многовековой опыт ирригации и дренажа в Центральноазиатских государствах, острый дефицит водных ресурсов, экологическую напряженность в бассейне Аральского моря, нарушение научно-технических и информационных связей, необходимо организовать в Центральноазиатских государствах Национальные комитеты по ирригации и дренажу и включить их в состав МКИД.

КОМПЛЕКС ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ И ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПО АВТОМАТИЗАЦИИ ГИДРОУЗЛОВ

В связи с прекращением поставок оборудования из России (после развала Союза) и с целью приведения информационно-технических средств АСУБ р. Сырдарья на качественно новый технический и технологический уровень с точки зрения сбора информации и управления объектами на расстоянии были проведены испытания работоспособности комплекса технических средств и программного обеспечения. Испытания проводились творческим коллективом исполнителей при участии представителей от БВО "Сырдарья", НИЦ МКВК и НПО САНИИРИ.

Для демонстрации возможностей новой техники был выбран Верхнечирчикский гидроузел (ВЧУГ) как наиболее характерный водохозяйственный объект. В действующую модель вошли пять объектов гидроузла, т.е. первый и второй затворы головного сооружения канала левобережного Карасу, верхний бьеф р. Карасу, нижний бьеф р. Чирчик и нижний бьеф канала левобережного Карасу. Цель эксперимента заключалась в наглядной демонстрации возможностей технических средств (контроллеров серии DEP), математического обеспечения к ним, их высокой надежности и простоте применения к водохозяйственным задачам. Система была смонтирована и отлажена в течении пяти дней и в течении последующих семи дней работала круглосуточно и бесперебойно. Точность измерения положения затворов и уровня воды составила 0,15-0,2%.

Были получены ежеминутные, среднечасовые и среднесуточные значения динамики сооружения за все семь дней работы системы. Причем было показано, что система может отображать в виде графиков ежеминутное состояние контролируемых объектов за любой из семи выбираемых пользователем дней.

Основные технические требования, которые предъявлялись к системе были: обеспечение сбора данных о состоянии объекта автоматизации и дистанционное управление этим объектом в двух режимах;

связь с объектом автоматизации посредством радиосвязи;

использование ранее установленную на узле сеть датчиков и преобразователей к ним;

обеспечение сигнализации аварийных режимов работы уровней воды на сооружениях, состояния максимального открытия и максимального закрытия затворов, наличие сетевого питания и др;

для обеспечения нормальной работы аппаратуры АП КТС, средств связи и преобразователей показаний датчиков, гидроузел должен быть оснащен источником бесперебойного питания.

Программное обеспечение "Система управления DEP-контроллерами" должно быть настроено и поставлено в объеме, достаточном для того, чтобы позволить:

быть совместимым с "ВАРМИС" - информационной системой управления, разработанной проектом ВАРМАП для улучшения управления водными ресурсами БВО "Сырдарья" и БВО "Амударья";

осуществлять режимы тестирования контроллеров включенных в состав комплексной системы АП КТС;

подключать ПЭВМ диспетчера к локальной вычислительной сети и осуществлять передачу данных по телефонным каналам связи через городскую и междугороднюю телефонные сети;

обеспечивать распознавание вызываемого объекта и др.

Для оценки экономического эффекта были зафиксированы почасовые данные расхода воды гидроузла, измеренные АП КТС и данные по наблюдению службы эксплуатации. Разница в стоке с 16.06.96 г. по 21.06.96 г. составила 1,37 млн м³, что в пересчете на среднесуточное значение составит 274 тыс м³ в сутки.

Таким образом внедрение АП КТС на ВЧУГ позволит привлечь к регулированию дополнительно 274 тыс м³ ежедневно.

При стоимости 1 м³ воды 0,01 доллара США экономический эффект составит 2740 долларов США в сутки или около 500000 долларов США в год.

Стоимость затрат по этому гидроузлу составляет 30,4 тыс. долларов США.

НОВОСТИ ИЗ-ЗА РУБЕЖА

News Update

International Commission on Irrigation and Drainage

(June 1996)

**ОРГАНИЗОВАН ВСЕМИРНЫЙ ВОДНЫЙ СОВЕТ (ВВС)**

На 1-й встрече Всемирного Совета Учредителей ВВС 21-22 марта 1996 г. в Марселе было принято постановление об организации ВВС для определения общего взгляда на критическую важность воды и принятия необходимых действий для всестороннего и интегрированного управления и сохранения глобальных вод. Это будет не коммерческая, не правительственная, не политическая организация. Проект положения данной организации был разработан на этой встрече.

Относительно Секретариата Совета, члены учредительного Совета определяли свой выбор между Монреалем и Марселем. От данных городов были получены очень благоприятные предложения. В конечном итоге было определено, что Секретариат будет располагаться в Марселе.

По приглашению Испании, следующая встреча будет проводиться в Гренаде, Испания 16-17 июля 1996 г.

**НА ПУТИ К ЕДИНОЙ ГАРАНТИРОВАННОЙ ПИЩЕВОЙ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ:
ПРОЕКТ ПОЛОЖЕНИЙ.**

Проект положений и план действий по гарантированию пищевой обеспеченности подготовлен ФАО для встречи в Риме, 13-17 ноября 1996 г.

Он состоит из следующих задач для дальнейших работ:

достичь устойчивого 2% годового роста глобального производства пищи и 3% роста для развивающихся стран до 2010 г., а также достичь уровня не менее 2700 калорий для всех стран;

развитие экономических и эффективных ирригационных технологий и улучшение водопользования на орошаемых землях с целью увеличения продуктивности;

увеличение эффективности водопользования не менее чем на 20% к 2010 г.;

увеличение инвестиций на разработку новых орошаемых земель (40 млн гектаров к 2010 г.), восстановление заболоченных и засоленных земель (10 млн гектаров к 2010 г.);

увеличение ежегодных инвестиций в сельское хозяйство и соответствующих мероприятий в развивающихся странах на 30% от настоящего уровня;

увеличение финансирования со стороны международных финансовых сообществ до 15 млрд USD ежегодно к 2010 г, между многосторонними и двухсторонними в отношении 60:40.

Международные агентства будут:

содействовать странам в обзоре национальных стратегий, целей, задач и временных графиков;

обеспечение технического содействия странам, институтам и правительственным организациям для достижения поставленных правительством целей;
содействовать в поиске партнеров для экономического и технического сотрудничества между странами по вопросам производства пищи;
расширять глобальную направленность вопросов обеспечения пищей и оказывать помощь в поддержке устойчивого обязательства по гарантированному обеспечению пищей.

Newsletter 1996/2
BULLETIN D'INFORMATION



СТРАТЕГИЯ ДЕЙСТВИЯ GEF ПО МЕЖДУНАРОДНЫМ ВОДАМ

GEF - Фонд по глобальной экологии, был основан как пилотная программа для тестирования новых методов и направлений, связанных с глобальными экологическими изменениями в четырех секторах: изменение климата; биоразнообразие; истощение озонового слоя; деградация международных вод.

Стратегия действий GEF по международным водам помогает странам в проведении изменений в различных секторах экономики с учетом экологических проблем, способствует в совершенствовании использования международных водных систем и сотрудничества соседних стран по коллективному эффективному решению межграницных водных проблем. Все это выражено в Стратегической программе действий, где соответствующим первоочередным шагом в помощи странам является определение приоритетных проблем, подготовка соглашений между странами и исполнительными агентствами.

На начало 1996 г. были разработаны международные водные проекты для речного бассейна Дуная, Черного моря, Красного моря, озера Виктории и других регионов Среднего Востока, Африки, Латинской Америки и Азии.

GEF финансирует программы 1.1 и 3.1 по Аральской проблеме.

ЮГО-ЗАПАД США СТАЛКИВАЕТСЯ С ЖЕСТОКОЙ ЗАСУХОЙ.

В США затяжная засуха, т.к. осадки составляют менее 70% (или более) от естественного уровня в областях Техаса, Нью-Мексико и Оклахома. В некоторых регионах, особенно вдоль границы США-Мексика засуха продолжается третий год.

Истощение запаса воды заставило такие города как Сан-Антонио (Техас) ввести ограничения на использование воды. В Техасе стоимость потерь сельскохозяйственной продукции составляет 2,4 млрд долларов.

Техас был наиболее быстрорастущим штатом в последние годы и теперь с 18 млн жителей занимает место только за Калифорнией по населению и начинает сталкиваться с ограничением водных ресурсов, что в свою очередь может ограничить будущий рост.

Также привлекает обостренное внимание растущее сокращение воды вдоль границы США-Мексика, где североамериканское соглашение по свободной торговле (NAFTA) выполняемые с 1994 г. привлекает многих использующих преимущества отсутствия торговых барьеров.

ЗАЕМ МИРОВОГО БАНКА ДЛЯ КАЗАХСТАНА

Международный банк реконструкции и развития одобрил заем в 80 млн долларов США для улучшения сельскохозяйственной ирригации и дренажных систем. Проект включает восстановление примерно 30000 га фермерской земли, также как пилотный проект для оценки улучшений в передаче основной информации, службу обучения и сервиса для приватизированных хозяйств. Проект также обеспечивает укрепление Министерств сельского хозяйства и окружающей среды, ассоциаций потребителей и других органов.

NEWS UPDATE ICID (May 1996)

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО УПРАВЛЕНИЮ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ НА СРЕДНЕМ ВОСТОКЕ

Международная конференция по управлению водными ресурсами на Среднем Востоке с акцентом на условия недостатка воды состоится 24-26 ноября 1996 г. в Тель-Авиве (Израиль). Цели конференции следующие:

обменяться информацией, опытом и достижениями по управлению водой и вопросам относящимся к условиям Среднего Востока;

поощрить понимание и региональное сотрудничество в управлении водными ресурсами;

обсудить выбор стратегии управления водными ресурсами и программы в контексте catchments, также как и на региональном уровне;

оценить потенциальные технологии и методы достижения целей, требования управления водой, консервации и повышения эффективности улучшенного использования воды.

СЕМИНАР ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ВОДЫ В УСТОЙЧИВОМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ ПРОИЗВОДСТВЕ

Семинар по использованию воды в устойчивом сельскохозяйственном производстве состоится 2-4 июня 1997 г. в Албацето (Испания). Семинар организован ETSIA Университета Castilla-La Mancha в сотрудничестве с международным комитетом CIGR. Основные темы следующие:

вода, как лимитирующий фактор развития (в начале 21 века);

воздействие ирригации на окружающую среду;

управление водой в устойчивом сельскохозяйственном производстве.

За дополнительной информацией обращайтесь:

Dr. C. Fabeiro, Secretary, Escuela Tecnica Superior de Ingenieros Agronomos, Campus Universitario, 02071 ALBACETE (SPAIN). Phone:+34-67-509479, Fax: 34-67-509479.

КУРСЫ "МАШАВ" ДЛЯ УЗБЕКИСТАНСКИХ ЖИВОТНОВОДОВ

По инициативе "МАШАВ", Центра Международного сотрудничества при Министерстве иностранных дел Израиля совместно с Министерством сельского хозяйства Узбекистана, с 3 июня по 1 июля 1996 года в Узбекистане проходил курс "Животноводство и управление молочными фермами".

С 3 июня по 14 июня 1996 года в Аграрном Университете в Ташкенте проходила первая часть этого курса, которая собрала руководителей молочных ферм из Ташкентской, Сырдарьинской и Джизакской областей. С 17 июня по 1 июля 1996 года в Намангане прошла вторая часть курса, предназначенная для животноводов Наманганской, Андижанской и Ферганской областей.

Курс состоял из следующих тем:

менеджмент и кормление молочного стада;

некоторые аспекты доения;

воспроизводство стада;

некоторые аспекты ветеринарии;

строительство и оснащение животноводческих ферм.

Помимо теоретической части курса, которую проводили Д-р Ронен Мельцер - руководитель отдела "Управление фермами" ветеринарного колледжа в городе Реховод, Израиль и г-н Лиор Ярон - директор курсов по развитию животноводства факультета сельского хозяйства Еврейского Университета в Иерусалиме, проводились и практические занятия на базе учебной фермы Аграрного Университета и образцово-показательной фермы в колхозе "Аккурган", где уже три года действует совместный Израильско-Узбекский сельскохозяйственный проект. Эту часть курса проводил атташе по сельскому хозяйству посольства Израиля в Узбекистане г-н Матания Бен-Ор.