

Межгосударственная Координационная Водохозяйственная Комиссия Центральной Азии	БЮЛЛЕТЕНЬ № 3 (49)	Сентябрь, 2008 год
--	---------------------------	-----------------------

СОДЕРЖАНИЕ

ПРОТОКОЛ 50-ГО ЗАСЕДАНИЯ МЕЖГОСУДАРСТВЕННОЙ КООРДИНАЦИОННОЙ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОЙ КОМИССИИ (МКВК) РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН, КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ, РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН, ТУРКМЕНИСТАНА И РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН	2
ПРОБЛЕМЫ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА, УПРАВЛЕНИЯ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ, РУКОВОДСТВА И РАЗВИТИЯ ПОТЕНЦИАЛА В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ	7
МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНГРЕСС «ЭКВАТЕК» 2008	11
ИНТЕГРИРОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ В ФЕРГАНСКОЙ ДОЛИНЕ (IV ФАЗА ПРОЕКТА 01.05.2008-31.12.2010)	13
ПРОЕКТ «УЛУЧШЕНИЕ ПРОДУКТИВНОСТИ ВОДЫ НА УРОВНЕ ПОЛЯ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ».....	15
ГДЕ ЖЕ ПУТИ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМЫ ВОДЫ СЫРДАРЬИ?	19
НАШ КОЛЛЕГА И СОРАТНИК ПО МНОГИМ ПРОЕКТАМ СТАЛ ЗАМЕСТИТЕЛЕМ ДИРЕКТОРА UNESCO-INE	22
ЗАСУХА И ОПУСТЫНИВАНИЕ - КОМПЛЕКСНАЯ ПРОБЛЕМА, НЕ ЗНАЮЩАЯ ГРАНИЦ.....	25
СЕМИНАР ПО СОЗДАНИЮ НАЦИОНАЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ В РЕСПУБЛИКЕ УЗБЕКИСТАН В РАМКАХ ПРОЕКТА CAREWIB.....	27
РЕГИОНАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ БАЗА ВОДНОГО СЕКТОРА ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ (CAREWIB).....	28
ЗАСЕДАНИЯ КООРДИНАЦИОННОГО СОВЕТА ПРОЕКТА «ИУВР-ФЕРГАНА».....	31
ТРЕНИНГОВЫЙ СЕМИНАР ПО СОЗДАНИЮ НАЦИОНАЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ В ТУРКМЕНИСТАНЕ В РАМКАХ ПРОЕКТА CAREWIB	34

**ПРОТОКОЛ 50-ГО ЗАСЕДАНИЯ МЕЖГОСУДАРСТВЕННОЙ
КООРДИНАЦИОННОЙ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОЙ КОМИССИИ
(МКВК) РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН, КЫРГЫЗСКОЙ
РЕСПУБЛИКИ, РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН, ТУРКМЕНИСТАНА
И РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН**

29 мая 2008 г.

г. Бишкек

Присутствовали:

Члены МКВК:

Рябцев Анатолий Дмитриевич	Председатель Комитета по водным ресурсам Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан
Ёкубзод Саиди	Министр мелиорации и водных ресурсов Республики Таджикистан
Акмамедов Мыратгельды	Министр водного хозяйства Туркменистана
Хамраев Шавкат Рахимович	Заместитель Министра, начальник Главного управления водного хозяйства Министерства сельского и водного хозяйства Республики Узбекистан

От исполнительных органов МКВК:

Духовный Виктор Абрамович	Директор НИЦ МКВК, профессор, почетный член МКВК
Худайбергенов Юлдаш Худайбергенович	Начальник БВО «Амударья»
Хамидов Махмуд Хамидович	Начальник БВО «Сырдарья»
Макаров Олег Степанович	Начальник КМЦ МКВК
Негматов Гайрат Абдусат-тарович	Начальник Секретариата МКВК

Приглашенные:

Мацунами Катсуuji	Директор департамента Азиатского банка развития
Бекниязов Мурат	Начальник отдела Комитета по водным ресурсам МСХ Республики Казахстан
Кичибаев Араридин Нийзамович	Председатель ОАО «Кыргызсуудолбор»

Дыйканов Байсуубек Тынчбекович	Начальник Управления Кировского водохранилища
Исабеков Тилек Асанакунович	Руководитель Секретариата Комиссии Чу-Талас
Маматалиев Нургазы Патийдинович	Директор Кыргызского филиала НИЦ МКВК
Пулатов Яраш Эргашевич	Генеральный директор ГУ «ТаджикНИИГиМ»
Ханмедов Гуванч	Начальник управления Министерства водного хозяйства Туркменистана
Сапаров Усман Байрамклычевич	Зам. Директора института «Туркменсувылымтаслама»
Кучкаров Шарифжон Зикриллаевич	Начальник управления МСВХ Республики Узбекистан
Шералиев Нурмухаммад Исманович	Помощник начальника ГУВХ МСВХ Республики Узбекистан
Беглов Фердинанд Фатихович	Начальник отдела НИЦ МКВК

Председательствующий:

Кошматов Баратали Туранович - член МКВК, Генеральный директор Департамента водного хозяйства Министерства сельского и водного хозяйства и перерабатывающей промышленности Кыргызской Республики

Повестка дня:

1. Об утверждении лимитов водозаборов из стволов рек Амударья и Сырдарья на вегетационный период 2008 г. и согласование прогнозных режимов работы каскадов водохранилищ (отв. БВО «Амударья», БВО «Сырдарья»).
2. Об утверждении документов проекта АБР РЕТА 6163.
3. Рассмотрение и утверждение проектов «Положения о МКВК», «Порядка ротации исполнительных органов и их руководителей» и Соглашения «Об укреплении организационной структуры управления, охраны и развития водных ресурсов межгосударственных источников в бассейне Аральского моря».
4. Об опыте работы совместной комиссии Чу-Талас.
5. О повестке дня и месте проведения очередного 51-го заседания МКВК.

Дополнительные вопросы:

1. Обсуждение итогов проекта АБР RETA 6163 и проекта новой программы на 2008-2010 годы (вносится по просьбе Регионального офиса АБР).

2. О создании региональной сети тренинга специалистов высшего и среднего звена для водохозяйственных, энергетических и природоохранных организаций стран бассейна Аральского моря на базе ТЦ МКВК (вносится по просьбе НИЦ МКВК).

Утвердив повестку дня, заслушав выступления участников заседания и обменявшись мнениями, члены Межгосударственной координационной водохозяйственной комиссии Центральной Азии решили:

По первому вопросу:

1. Информацию БВО «Амударья» и БВО «Сырдарья» о водохозяйственной обстановке на период вегетации принять к сведению.

2. Учитывая сложившуюся крайне тяжелую водохозяйственную обстановку в связи с катастрофическим маловодьем, члены МКВК считают необходимым собраться в кратчайшие сроки на рабочее совещание совместно с энергетическими службами государств Центральной Азии для принятия необходимых мер.

3. Согласиться на предварительное сокращение лимитов водозаборов на оставшийся период вегетации 2008 года по БВО «Амударья» на 10 процентов и БВО «Сырдарья» на 25 процентов.

По второму вопросу:

1. Работу рабочей группы по составлению «Правил реализации процедурных обязательств и рекомендаций по совершенствованию правил регулирования и управления водными и энергетическими ресурсами бассейна реки Сырдарья» считать завершенной. Направить в министерства (ведомства) государств Центральной Азии проект «Правил...» на согласование на период до 1 июля 2008 года.

2. Считать работу по уточнению русловых потерь в среднем и нижнем течении Амударьи завершенной. Утвердить аналитический отчет. Принять приведенные в отчете величины для учета в перспективной работе по управлению рекой Амударьей. Внести изменения в название работы «Рекомендации по нормированию русловых потерь в среднем и нижнем течении Амударьи». Просить

проект АБР РЕТА 6163 выполнить цикл годовых наблюдений по определению потерь в составе последующих работ.

3. Утвердить разработанную методику по выработке и согласованию детальных методических рекомендаций по учету общебассейновых затрат, сбору данных и оценке фактических ущербов от режимов использования водных ресурсов.

4. Реестр объектов межгосударственного значения по бассейнам рек Амударья и Сырдарья доработать.

По третьему вопросу:

1. Проект «Положения о МКВК» считать согласованным.

2. По проекту «Положения о порядке ротации исполнительных органов и их руководителей» членам МКВК в месячный срок дать свои предложения по пп. 3.2. и 4.5., после чего вынести на утверждение, совместно с «Положением о МКВК» и Соглашением «Об укреплении организационной структуры управления, охраны и развития водных ресурсов межгосударственных источников в бассейне Аральского моря».

По четвертому вопросу:

1. Опыт работы совместной комиссии Чу-Талас одобрить.

По пятому вопросу:

1. Очередное 51-е заседание МКВК провести в Казахстане в сентябре 2008 г.

2. Утвердить повестку дня очередного 51-го заседания МКВК.

Повестка дня

1. О ходе проведения вегетации и дополнительных мерах по ее завершению (отв. БВО «Амударья» и БВО «Сырдарья»).

2. О развитии работ по внедрению систем SCADA на трансграничных водных объектах.

3. О развитии национальных информационных систем и их увязке с работой НГМС.

4. Рассмотрение и утверждение проектов «Положения о МКВК», «Порядка ротации исполнительных органов и их руководителей» и Соглашения «Об

укреплении организационной структуры управления, охраны и развития водных ресурсов межгосударственных источников в бассейне Аральского моря».

5. О повестке дня и месте проведения очередного 52-го заседания МКВК.

От Республики Казахстан

А. Рябцев

От Кыргызской Республики

Б. Кошматов

От Республики Таджикистан

С. Ёкубзод

От Туркменистана

М. Акмамедов

От Республики Узбекистан

Ш. Хамраев

ПРОБЛЕМЫ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА, УПРАВЛЕНИЯ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ, РУКОВОДСТВА И РАЗВИТИЯ ПОТЕНЦИАЛА В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

Третье региональное подготовительное совещание по Пятому Всемирному Водному Форуму было проведено в Бишкеке 28-29 мая 2008 года с участием более 200 человек из 13 стран. Совещание было организовано Министерством сельского и водного хозяйства и перерабатывающей промышленности Кыргызской Республики, Министерством окружающей среды и лесного хозяйства Турции, Межгосударственной координационной водохозяйственной комиссией Центральной Азии и Глобальным водным партнерством стран Центральной Азии и Закавказья. В совещании приняли участие министры Кыргызстана, Турции, Таджикистана и Туркменистана. Презентации были сделаны Арменией, Азербайджаном, Грузией, Казахстаном, Кыргызстаном, Таджикистаном, Туркменистаном и Турцией, а также представителями МКВК, ИК МФСА и региональных офисов SDC, ИВМИ, АБР. Заседания «круглых столов», на которых присутствовало много экспертов из стран региона со сходными проблемами, были плодотворными и обеспечили руководство по управлению и охране водных ресурсов в целях удовлетворения нужд человека и природы. В этой связи было озвучено множество интересных идей и замечаний.

Ниже приведены основные вопросы, поднятые на региональном совещании:

Тема 1: Влияние изменения климата на водные ресурсы в Центральной Азии

Изменение климата, рост населения, индустриализация, урбанизация и вырубка лесов создают огромную нагрузку на водные ресурсы региона.

Таяние ледников в горных районах в результате глобального потепления приводит к разливу рек и озер. С другой стороны, таяние ледников поддерживало, до настоящего времени, определенный дополнительный объем воды в реках, но уменьшение объема ледников заставляет предполагать, что в следующие 20 лет сток Амударьи и частично некоторых притоков Сырдарьи и Зерафшана может сократиться на 25-30 %, что создаст большую проблему для региона.

Понимание влияния изменения климата занимает центральное место при разработке региональных и национальных стратегий адаптации. Накопление воды и интегрированное управление водными ресурсами являются важными элементами в этом отношении. Следует снизить эмиссии CO₂ за счет использования возобновляемых источников энергии, в частности гидроэнергии. Использование сточных вод и внедрение современных методов орошения необходимы для достижения водосбережения. Кроме того, нужно информировать общественность о стратегиях адаптации.

Следует регулярно собирать гидрометеорологические данные и информацию. Необходимо усовершенствовать сеть наблюдений и измерений.

Размер задач и проблем по смягчению влияния изменения климата довольно большой и охватывает почти все сферы человеческой жизни. На эту проблему вместе с высыханием Аральского моря должно быть обращено приоритетное внимание в регионе. Смягчение и преодоление этих кризисов требует мобилизации усилий всех заинтересованных сторон и более гармоничного сотрудничества центральноазиатских стран. В этой связи очень важна подготовка регионального документа по влиянию изменения климата на водные ресурсы, включая рекомендации по адаптивным мерам для смягчения этого воздействия, и его представление во время 5-го Всемирного Водного Форума на специальной сессии.

Тема 2: Управление бассейнами и трансграничная кооперация

Регион относительно богат водными ресурсами, и имеется множество трансграничных рек. Однако, поскольку ожидается, что водный стресс будет постепенно усиливаться в регионе из-за пагубного влияния изменения климата и загрязнения, для решения водных проблем региона необходимо трансграничное сотрудничество. Основное внимание уделяется здесь доступу к чистой питьевой воде, орошению для продовольственной безопасности и выработке энергии.

За последние 16 лет трансграничный диалог и сотрудничество в регионе позволили избежать каких-либо серьезных конфликтов по водodelению между разными государствами и зонами, даже в прошлые мало- и многоводные годы. Тем не менее, существующее сотрудничество между странами региона недостаточно и должно быть улучшено. Хотя политическая воля в целом имеется, недостаточное понимание и доверие на техническом уровне являются главным препятствием к усилению сотрудничества. Можно было бы развить региональную программу диалога для создания консенсуса на разных уровнях с тем, чтобы можно было объединить различные взгляды и позиции. Решающую роль играет обмен надежными данными и информацией. Кроме того, международные механизмы должны работать согласованно для укрепления и дальнейшего развития трансграничного сотрудничества.

Межотраслевые интересы гидроэнергетики, ирригации и экологии требуют усиления правовой и организационной основы сотрудничества, также как и использования финансовых инструментов, которые учитывают разделение благ, затрат и компенсацию ущерба. Это требует комплексных планов развития бассейна, которые должны разрабатываться с активным участием всех стран бассейна и основываться на принципах ИУВР. Продвижение регионального и отраслевых диалогов, ориентированных на долгосрочное развитие региона в целом, и строгое выполнение соглашений странами-членами обязательно для объединения различных отраслевых и национальных приоритетов по водопользованию с учетом интересов общества и природы.

Опыт по Чу-Таласу можно принять во внимание, особенно на малых трансграничных реках. Бассейновые государства должны создавать Между-

народные комиссии, чтобы управлять трансграничными водными ресурсами на справедливой и устойчивой основе. На бассейновом уровне могут быть составлены планы интегрированного управления водой. Однако, вначале, центральное место занимает правильное управление водными ресурсами на национальном уровне. В этот процесс должны быть вовлечены все заинтересованные стороны, и необходимо придерживаться подхода «снизу-вверх».

Также обсуждения отразили, что имеется необходимость в надежной системе получения данных, обмена информацией и тренинга на основе успешно реализованных региональных проектов, улучшающих управление водой с помощью ИУВР, системы SCADA и т.д.

Было предложено сделать «укрепление международного водного права предметом обсуждений на 5^м Всемирном Водном Форуме».

Тема 3: Руководство водными ресурсами (организационные аспекты эффективного управления водой)

Следует реформировать управление и руководство водными ресурсами региона. Содержание и фазы реформы, в частности с позиций децентрализации, включают:

- Трансграничный уровень (бассейн Аральского моря, соглашения, укрепление организаций на региональном/бассейновом уровне, требования экосистем, экономические инструменты - разделение затрат и выгод, обмен информацией, спрос на воду и ограничения)
- Национальный уровень
- Бассейновый уровень
- Уровень системы
- Уровень ассоциации водопользователей

Децентрализация управления водными ресурсами в увязке с экономическими реформами, главным образом в сельском хозяйстве, требует средств и инструментов, предусматривающих вовлечение всех участников (государства, отрасли и заинтересованные стороны) и хорошего руководства, например:

- Организации
- Нормативно-правовая основа (развитие и согласование)
- Экономические инструменты (какова доля государства и каковы границы ответственности, финансовые механизмы - тарифы, субсидии, льготные займы, стимулы для водосбережения и охраны ресурсов)
- Технические и технологические аспекты (гидрометрия, автоматизация, средства вододеления)

- Нужды экологии (контроль загрязнения, экологические попуски, водоохранные зоны)
- Развитие потенциала (оборудование, тренинг, включая ознакомительные поездки)

Интегрированное управление водными ресурсами является важной концепцией для объединения водопользователей (отраслей, государства, нижнего и верхнего течения), поставщиков воды (государств, лиц, принимающих решения, отраслей) и заинтересованных сторон.

Тема 4: Развитие потенциала и образование

Подготовка тренеров играет решающую роль в регионе. Кроме того, центральное место занимает обучение технического персонала, а также женщин и детей. На региональном уровне могут быть подготовлены программы комплексного обучения.

Необходимо создать совместные базы надежных гидравлических и гидрологических данных. Следует обеспечить обмен информацией по стандартам. Необходимо регулярно следить за технологическими новшествами. Можно установить партнерства для развития потенциала. Необходимо внедрять новые модели и методы для использования водных ресурсов на справедливой основе.

Укрепление регионального сотрудничества, особенно в бассейне Аральского моря, может включать следующее:

- Организационные и правовые аспекты
- Тренинговая деятельность
- Информационные системы и базы данных
- Интегрированное управление водными ресурсами
- Внедрение автоматизированных систем
- Инструменты моделирования для систем поддержки принятия решений

Более того, следует повысить осведомленность и заинтересованность общественности в проблемах, связанных с водой. Для этой цели необходимо участие неправительственных организаций и СМИ.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНГРЕСС «ЭКВАТЕК» 2008

3–6 июня 2008 г. в Москве в МВЦ «Крокус Экспо» прошел крупнейший в Восточной Европе Водный форум, организуемый раз в два года - ЭКВАТЕК 2008. Традиционно Форум ЭКВАТЭК состоит из двух частей: выставки и конгресса, что позволяет эффективно совмещать демонстрацию передовых технологий с обсуждением проблем, в котором принимают участие ключевые игроки сектора.

Организаторы ЭКВАТЕК:

- Министерство природных ресурсов Российской Федерации
- Министерство регионального развития Российской Федерации
- Федеральное агентство водных ресурсов
- Федеральное агентство по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству
- Российская Академия Наук
- Российская ассоциация водоснабжения и водоотведения
- МГУП «Мосводоканал»
- ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга»
- ООО «Евразийское водное партнерство»
- ЗАО «Фирма СИБИКО Интернэшнл»
- ЗАО «ЭКВАТЭК»

На Конгрессе присутствовало большое количество участников из стран СНГ, Европы, Китая. Свыше 800 компаний представили последние достижения в области коммунального, промышленного и сельскохозяйственного водоснабжения, водо-подготовки, водоотведения, бутилирования вод, материалы и оборудование для строительства, эксплуатации и ремонта водохозяйственных сооружений, приборы для автоматизации и контроля, информационные технологии.

На открытии Конгресса с приветствием выступили президент ВВС г-н Л. Фашон, руководитель Федерального Агентства по водным ресурсам Р.З. Хамитов, другие официальные лица.

Мероприятия конгресса были распределены следующим образом:

- Конференция: 110 лет московской канализации: перспективы развития отрасли в XXI веке
- Конференция: 150 лет Водоканалу Санкт-Петербурга

- Конференция: Интеграция отрасли водопотребления и водоотведения в рыночную экономику: инфраструктурные инвестиции и управление. Организатор ООО «Евразийское водное партнерство»
- Секция: Водоотведение и очистка сточных вод
- Секция: Водоснабжение
- Круглый стол: Водоснабжение и водоподготовка в промышленности и энергетике
- Секция: Автоматизация, энерго-, ресурсосбережение, информационные технологии в ВКХ
- Секция: Пресные подземные воды и их использование
- Секция: Мониторинг и управление водными объектами
- Круглый стол: Информационные технологии в мониторинге и управлении водными ресурсами
- Секция: Вода и здоровье
- Секция: Бутилирование и бутилированные воды
- Секция: Методы контроля и анализа качества воды
- Круглый стол: Энергоинформационные технологии водообработки: физика явлений и биологические свойства
- Семинар: Основы расчета и конструирования насосных станций и очистных сооружений с использованием погружной техники. Организатор ЗАО «Водоснабжение и водоотведение»
- Семинар: Промышленный химический контроль для систем водоподготовки и водоотведения. Организатор ООО «ЭкоИнструмент»
- Семинар: Энергоэффективность турбокомпрессоров Хауден в системах водоочистки. Организатор ООО «Хауден»
- Семинар: Современное оборудование для очистки сточных вод и обработки осадка. Возможности оптимизации работы сооружений биологической очистки. Организатор компания «ВОДАКО»
- Семинар: Бестраншейные технологии. Зарубежный опыт. Организатор ООО «КапСтройТраст»
- Семинары компании «ЭКОДАР» (вход по приглашительным билетам)
- Семинар: ЭКОМИКС «5-в-1» - Универсальная фильтрующая загрузка для одновременного умягчения воды и очистки от железа, марганца, органики и аммония. Организатор - компании «ЭКОСОФТ»
- Семинар: «SteinzeugKeramo» - мировой лидер по производству труб и систем водоотведения. Организатор «Steinzeug Abwasserungssysteme GmbH»
- Семинар: Традиции и инновации в водоподготовке для ТЭЦ. Организатор ООО «ЭКОТЕХ»

- Семинар: Обзор производственной программы малых циркуляционных насосов с мокрым ротором. Организатор ООО «Вило Рус»
- Конференция IWA «Мембранные технологии в водоподготовке и очистке сточных вод»
- 26-я Международная конференция по бестраншейным технологиям NO-DIG 2008 Москва
- Конференция «Управление водно-ресурсными системами в экстремальных условиях»

Центральная Азия была представлена делегацией Казахстана, которая демонстрировала специальный стенд, посвященный успехам развития водоснабжения в Казахстане.

От НИЦ МКВК на конференции «Управление водно-ресурсными системами в экстремальных условиях» были представлены доклады В.А. Духовного, А.Г. Сорокина/

Представители НИЦ МКВК - В.А. Духовный, А.Г. Сорокин, П.Д. Умаров, Г.В. Стулина, И.Ф. Беглов - также выступили с докладами на сессии Международной сети бассейновых организаций (INBO). Ознакомиться с этими и другими докладами можно на сайте INBO: www.inbo-news.org/euro-glob/moscow2008.htm

ИНТЕГРИРОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ В ФЕРГАНСКОЙ ДОЛИНЕ (IV ФАЗА ПРОЕКТА 01.05.2008-31.12.2010)

С 2001 г. Швейцарское агентство по развитию и сотрудничеству (SDC) поддерживает реформы водного хозяйства в Центральной Азии. Финансовая поддержка проекта Интегрированное Управление Водными Ресурсами в Ферганской долине является наиболее значимым вкладом SDC в регионе. Основной задачей проекта является повышение эффективности управления водными ресурсами в Ферганской долине путем проведения институциональных реформ согласно принципам Интегрированного Управления Водными Ресурсами. Проект реализуется в Кыргызстане, Таджикистане и Узбекистане.

В мае 2008 г. проект завершил реализацию трех фаз. Восьмимесячная начальная фаза (2001 г.) показала, что в Центральной Азии ослабла государственная поддержка по поддержанию нижележащих ирригационных систем; растущее в результате земельных реформ количество фермеров привело к институциональным пробелам в управлении водой, а неэффективные методы управления сдерживают продуктивность ниже потенциальной. В качестве решения данных проблем проект разработал и провел институциональные реформы с тем, чтобы способствовать

водораспределению, ориентированному на требования в соответствии с принципами ИУВР. В течение второй фазы (2002-2005 гг.) были протестированы и приняты основные подходы, структуры и методики внедрения ИУВР на трех пилотных каналах Ферганской долины. Проект создал совместные управления каналов в целях управления водой вдоль гидрографических границ, а также АВП, использующие подход социальной мобилизации «снизу-вверх», и выявил потенциальный уровень продуктивности воды и земли. Во время третьей фазы (2005-2008 гг.) протестированные принципы ИУВР были улучшены, объединены и обобщены для широкого распространения посредством тренингов и работ по развитию потенциала, эффективного сотрудничества с политиками, другими проектами, техникумами и консультативными службами, а также распространены на двух пилотных участках ТМР. Для поддержки водопользователей и вовлечения их в управление водой, проект дополнен действующим проектом Автоматизация Каналов. Ключевыми задачами проекта являются автоматизация основной водной инфраструктуры, оснащение автоматическими водомерными устройствами и средствами передачи данных на выбранных каналах для повышения прозрачности, улучшения обмена информацией и создания доверия среди водопользователей.

Во время четвертой фазы будут завершены, объединены и работоспособны институциональные, организационные и управленческие подходы ИУВР, разработанные и протестированные на пилотных каналах, их подкомандных зонах и ТМР. Предварительный проект данного предложения был распределен среди заинтересованных сторон трех государств. 3-4 февраля 2008 г. в Ташкенте было организовано заседание стейкхолдеров для рассмотрения предложения на IV фазу при участии представителей трех стран, SDC, НИЦ и ИВМИ. Во время данной фазы ожидается завершить все работы, связанные с ИУВР на трех пилотных каналах, устраняя недостатки, выявленные исполнителями проекта, SDC, консультантами и внешней оценкой. Приобретенный опыт будет использован для внедрения ИУВР в других районах региона и распространения опытным путем на бассейновом уровне. Проектом будут разработаны реалистичные стратегии распространения и развития потенциала с неотъемлемыми системами оценки воздействия для дальнейшего распространения на другие районы Ферганской долины и трех государств. В каждой стране будут созданы группы экспертов ИУВР с наличием достаточного профессионального материала для поддержки усилий правительств по продвижению ИУВР на национальном уровне и переориентации на водораспределение на основе требований. Особое внимание должно быть сконцентрировано на экономической устойчивости организаций ИУВР, вопросах типа «кто за что должен платить» и платежеспособности сельскохозяйственных и прочих водопользователей. Во время данной фазы планируется продвинуть общее видение по роли и задачам организаций ИУВР от УК до АВП/ГВП под руководством каждой из трех стран и в координации с другими донорами. По двум трансграничным рекам будут созданы совместные комиссии в качестве переговорных платформ по управлению водными ресурсами ТМР согласно принципам ИУВР. В каждой стране объединенные полевые команды, руководимые национальными менеджерами, будут отвечать за планирование и осуществление проекта в рамках ГПД под руководством экспертов ИВМИ/НИЦ.

Для поддержания значительного прогресса и успешного опыта, полученного во время прошлых фаз, планируется поручить реализацию проекта тому же консорциуму партнеров – Международному институту управления водой (ИВМИ) и Научно-информационному центру МКВК (НИЦ МКВК). Партнеры по реализации проекта наладят эффективное сотрудничество с правительствами и донорами для координации и объединения основных аспектов ИУВР.

МКВК по-прежнему будет играть роль координатора текущей фазы. Однако, в отличие от предыдущих фаз ожидается, что национальные правительства будут играть более значимую роль, беря на себя большие обязательства по проекту через свои министерства.

ПРОЕКТ «УЛУЧШЕНИЕ ПРОДУКТИВНОСТИ ВОДЫ НА УРОВНЕ ПОЛЯ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ»

Вода является не только ключевым, но и жизненно важным ресурсом в Центральной Азии по двум главным аспектам ее использования: вода для продовольствия и вода для жизни. Вода для промышленности также приобретает повышенное значение в регионе, а достаточное количество воды для окружающей среды необходимо для обеспечения водного цикла, целостности экосистемы и регенерации этого ресурса. В условиях роста населения, изменения климата и глобального потепления, а также связанного с этим таяния ледников, конкуренция среди упомянутых факторов использования воды постоянно обостряется. Поэтому, правильное водное управление и, в частности, Интегрированное управление водными ресурсами (ИУВР), с 2000 года и по сей день находятся в центре внимания Швейцарской стратегии сотрудничества по Центральноазиатскому региону на 2007-2011 гг.

Неэффективные меры управления привели к ненадежному, неадекватному и несправедливому водораспределению, избыточному водопользованию, существенным потерям воды и, как следствие, заболачиванию и большим объемам дренажного стока, которые только ухудшают ситуацию. В большинстве случаев методы орошения, применяемые в фермерских хозяйствах, очень расточительны: так, много полей пострадало из-за переувлажнения, заболачивания и засоления. Получается, что водный кризис - это кризис не недостатка воды, а неумелого руководства.

В противовес появлению все более разнообразных методов землепользования, возникших после краха Советского строя, главная цель проекта ИУВР-Фергана, финансируемого SDC (Швейцарское агентство развития и сотрудничества), в том, чтобы создать институциональные и организационные предпосылки для прозрачных, надежных, спросоориентированных распределения и поставки воды фермерским хозяйствам или в поле, подразумевая переход от командно-административной, территориальной системы к системе, ориентированной на спрос, согласно гидрографическим принципам. Повышение надежности при получении поливной воды приводит к уверенности в свое-

временной подаче, и уже внесло свой вклад в сокращение сверхполивов и уменьшение потерь воды из-за утечек и сброса.

Из-за нехватки знаний и ресурсов у фермеров, внутривозделываемое и полевое использование воды все еще расточительно, что приводит к низким урожаям. Чем больше воды применено рассудительно на уровне поля, тем лучше урожай, и тем ниже отрицательные побочные эффекты сверхполива, типа заболачивания, чрезмерного объема дренажного стока и засоления.

К экономии воды и ее продуктивности на уровне поля до сих пор нет должного внимания. Главными недостатками являются недостаточная спланированность земель, чрезмерный размер полей и длины борозд, приводящих к переувлажнению и утечке в начале поля и недостатку воды в его конце, недостаточное внимание к потребностям в воде сельскохозяйственных культур, так же как и к влагоемкости почвы. Часть этих недостатков связана с механизированными работами в межсезонье, дефицитом кадров и слабыми экономическими стимулами.

Кроме этого, в странах ЦА информация о потребностях в воде сельскохозяйственных культур все еще основана на старых оценках и не всегда принимает во внимание текущие условия водного дефицита и экологического водопользования. Поэтому есть крайняя необходимость обновить эту информацию на основе данных о культурах, почвенных и климатических условиях для различных агроэкологических зон. Планировка полей фермеров встречается редко, а расположение полей не отвечает почвенным условиям и водному потоку в створе фермерского хозяйства. Поэтому изменение контуров полей и расположения борозд, а также планировка, рассматриваются как важные элементы минимизации потерь воды и быстрого улучшения продуктивности воды.

В течение последних лет, первые работы в области продуктивности воды на уровне поля были осуществлены в пределах проекта ИУВР. Консорциум НИЦ/ИВМИ (Научно-информационный центр Межгосударственной координационной водохозяйственной комиссии и Международный институт управления водой), осуществляющий проект, был сосредоточен главным образом на прикладных исследованиях, в результате которых стали доступными объективные данные. Однако, проект ИУВР делал и делает главный упор на институциональные, организационные и управленческие аспекты, связанные с надежным, своевременным и приемлемым водоснабжением отводов фермеров. Работы на уровне поля послужили добавлением для оценки воздействия надежности водообеспечения на водопользование и урожай. Для плодотворного использования потенциала водосбережения, накопленного проектом ИУВР, необходимо и оправдано сделать отдельный упор на эффективность и продуктивность воды на уровне поля в пределах отдельной инициативы.

Таким образом, данный проект, является логическим продолжением работ на уровне поля, проводившихся в рамках проекта ИУВР.

В течение начальной фазы, начавшейся 1 апреля 2008 г. НИЦ и ИВМИ должны сделать работу по следующим аспектам:

- база данных по сегодняшнему водопользованию и продуктивности на уровне поля по культурам и размерам фермерских хозяйств, начатая НИЦ/ИВМИ по

проекту ИУВР, одновременно продвигая через инструкторов лучшие методы водного управления;

- существующие исследовательские и образовательные материалы по улучшению продуктивности воды на уровне поля в ЦА;
- пробелы, которые необходимо осветить в основной фазе в сферах: 1) соответствующих знаний, 2) условий технической адаптации и 3) социально-экономической ситуации (разделение работ по половой принадлежности и тенденции объема работ; наличие трудовых ресурсов и квалификация в свете феминизации сельского хозяйства; затраты-выгоды, стимулы и т.д.)
- применимость существующих стратегий и подходов обучения, а также подходящих партнеров для распространения результатов в каждой стране
- стратегия и институциональная основа, включающая потенциальных партнеров на основную фазу (фаза 2)
- и достичь следующих результатов:

1. Усилена база данных по продуктивности воды на уровне поля, а распространение современных методов водного управления через обучение, начатое проектом ИУВР, продолжается.

2. Сделан анализ ситуации / недостатков

2.1 Данные по текущей ситуации и методам (включая существующие исследования и рекомендации по обучению и международные нормы) собраны, систематизированы и сопоставлены

2.2. Проанализированы и сопоставлены препятствия (технические, трудовые, социально-экономические) и ограничения, в частности, роль и вероятное воздействие на женщин.

3. Рассмотрены стратегии обучения, подходы и материал по улучшению водной продуктивности на уровне поля, оценены перспективные партнеры.

4. Вовлечение в сеть потенциальных партнеров и организаций с использованием их потенциала для достижения ожидаемых результатов

Естественно, что планирование рабочей фазы должно основываться на информации, полученной в начальной фазе, и ясно обозначать охват, стратегию и подход, являющихся частью определения проблемы, поиска и апробации решения, обучения и распространения результатов оценочного цикла в следующих областях:

- Определение потребностей/нужд фермеров и их увязка с внутрихозяйственным/полевым исследованием
- Эффективное внутрихозяйственное использование воды, то есть с упором на существующие знания и опыт по методам водосбережения на уровне поля, например различные мероприятия по водораспределению, планировка, парники и оптимальное расположение поля и борозд
- Внутрихозяйственное и адаптивное полевое «исследование» по технике

водосбережения с использованием дренажных трубопроводов, капельного орошения, и т.д. и восстановление продуктивности земли (дренаж, промывка солей, биологические средства). Проект оценит приемлемость и применимость новых методов с технической и трудовой точки зрения, а также финансовую состоятельность данного хозяйствования и произведет исследование маркетинговых условий. Поскольку меняющаяся методология сельского хозяйства часто не отражает трудовые и гендерные вопросы, последним будет уделено особое внимание.

- Распространение проверенных вариантов и методов через существующие инструкторские структуры, для которых нужно подготовить образовательный материал и руководящие принципы. Таким образом, главное не в построении инструкторской системы, а в генерировании знаний и наращивании потенциала по ирригации на уровне поля и распространении среди существующих институтов, во взаимосвязи с водораспределением, планированием и поставкой воды, восстановлением земель /дренажом и агрономией.

Поскольку проект едва ли будет в состоянии работать со всеми фермерами и культурами, нужно определиться с основными из них и бенефициариями с точки зрения потенциала увеличения водной продуктивности и повышения урожайности.

Проект должен иметь региональный охват и работать по проблемам внутривладельческого водного управления в трех целевых странах, то есть Узбекистане, Кыргызстане и Таджикистане, принимая во внимание, что ситуация в каждой стране существенно отличается от других. Приватизация сельского хозяйства и либерализация сельскохозяйственных рынков полностью завершена в Кыргызстане. В Таджикистане это достигнуто только частично, сельское хозяйство продолжает бороться со сложной командной системой и высоким уровнем хлопковых обязательств. В Узбекистане прогресс также ограничен, с пшеницей и хлопком - сельхозкультурами, которые в обязательном порядке выращиваются и продаются государству. Из этого следует, что возможности для улучшения продуктивности воды на уровне поля будут существенно отличаться соответственно странам, размерам сельхозугодий, культурам, и т.д.

Кроме этого, географический охват должен быть тщательно оценен с учетом рычагов охвата, масштаба воздействия и взаимодействия.

ГДЕ ЖЕ ПУТИ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМЫ ВОДЫ СЫРДАРЬИ?

В.И. Соколов

В чем заключаются заблуждения авторов позиции открытого акционерного общества «Электрические станции» Кыргызской Республики, опубликованной КАБАР 30 июля 2008 года и где пути решения проблем вокруг воды?

Отмечу, что указанная публикация стала очередной неудачной попыткой ответить на проблемы, поднятые в статье заместителя министра сельского и водного хозяйства Узбекистана Шавката Хамраева, вышедшей в газете «Правда Востока» 26 июля под названием «О проблеме межгосударственного сотрудничества в бассейне рек Нарын-Сырдарья», а также на проблемы, затронутые в интервью В. Соколова, заместителя директора НИЦ МКВК, опубликованном 13 июля информационным агентством «Фергана.Ру».

Прежде всего, хочу отметить, что в вышеуказанной статье лидера водников Узбекистана и в интервью специалиста региональной организации, «мишенью» для критики является не Кыргызстан (как считают авторы позиции), а многочисленные апологеты неправомочных действий энергетиков Кыргызстана, которые в последние 10-12 лет пытаются взять на себя право быть собственниками и диктаторами водного режима в бассейне реки Сырдарья.

Почему попытка авторов позиции ОАО «Электрические станции» неудачная? Потому, что данная публикация передергивает многие положения из имеющихся международных и региональных правовых документов по воде. Токтогульское водохранилище никогда не создавалось в ирригационно-энергетических целях (как утверждают авторы позиции). В решении Государственной Комиссии по приемке Токтогульской ГЭС в эксплуатацию, которое было утверждено Правительством СССР в 1987 году, говорится «Основное назначение Токтогульского гидроузла – создание водохранилища для многолетнего компенсационного регулирования стока реки Нарын с целью повышения водообеспеченности орошаемого земледелия в бассейне реки Сырдарья. Использование гидроузла в энергетических целях является попутным». НИЦ МКВК всегда выступал против попыток смешивать энергетические нужды и попуски воды для орошения, так как энергетические ресурсы являются коммерческим товаром, а вода сама по себе является природным и социальным благом, обеспечивающим права человека на существование, продукты питания, пользование естественной средой и ее выживание. Кроме того, это не соответствует международному праву, где в частности в статье 6 Хельсинских Правил 1966 года говорится, что «пользование или категория пользования не дает права предпочтения любому другому пользователю или конкретному пользованию». Авторы же позиции снова проводят идею о том, что страны, лежащие ниже по течению, в бассейне реки Сырдарья не хотят принимать во внимание те затраты, которые несет Кыргызстан при эксплуатации Токтогульского гидроузла и каскада Нарынских ГЭС. При этом, практически все публикации и выступления апеллируют к международным нормам о разделении бремени затрат на эксплуатацию водохозяйственных объектов, расположенных на совместно используемых несколькими странами водотоках. Однако, при этом же,

Кыргызской стороной отвергаются все прочие постулаты международных конвенций и документов относительно трансграничных (или международных, или совместно используемых) водных источников, в первую очередь о не нанесении ущерба соседним странам.

Необходимо четко разобраться, какие затраты несет Токтогул и весь Нарынский каскад и во имя кого эти затраты делаются? В условиях отсутствия собственных источников газа и нефти, при неудобно расположенных ресурсах угля, стремление Правительства Кыргызстана максимально удовлетворить потребности страны в энергетических ресурсах за счет производства гидроэнергии понятно. Точно также понятно и стремление Кыргызстана развивать гидроэнергетику за счет строительства Камбаратинских ГЭС – выше Токтогула. Однако, согласно уже упоминавшимся международным нормам, удовлетворение потребностей каждой страной в любом дефицитном стратегическом ресурсе должно идти как по линии увеличения этого ресурса, так и его экономного расходования – с учетом интересов и соседей, разделяющих доступ к данному ресурсу. Дешевизна гидроэнергоресурсов Токтогула (себестоимость менее 1 цента США за 1 кВтч – благодаря дешевым основным фондам, доставшимся от советского периода), толкнула энергетиков Кыргызстана на получение максимальной коммерческой выгоды от максимальных показателей производства гидроэнергии – независимо от интересов соседей в потребностях в воде. При нынешнем режиме зимних попусков, намного превышающих летние, Токтогульский гидроузел работает во вред орошаемому земледелию, а неразумно используемый режим каскада нижележащих Нарынских ГЭС (почему-то энергетика режим попусков соседям регулируют последней Учкурганской ГЭС – останавливая ее ночью на техническую профилактику) наносит вред экологии – когда в русле реки часами отсутствует вода. Дергание расходами воды в реке в течение суток (увеличивая попуски через турбины в пиковые периоды и резко снижая их в межпиковые периоды) наносит ущерб и эксплуатации водозаборных сооружений ниже по течению реки. Несколько фактов – зимние расходы ниже Учкурганской ГЭС с 1995 года увеличились против нормы в 4-5 раз, а в 2008 году достигли 1000 кубических метров в секунду – вынуждая нижележащие страны предпринимать усилия по предотвращению чрезвычайных ситуаций. В период с 1992 по 2008 год в Арнасайские озера было вынужденно сброшено 40,7 млрд кубометров воды, которая потеряна для дальнейшего использования. При этом, ущерб экологии Казахстана и Узбекистана превысил 40 млн долларов США. О какой компенсации Кыргызстану в таких условиях со стороны нижерасположенных стран может идти речь?

Вновь опубликованная позиция ОАО «Электрические станции» не предлагает ничего нового и опять призывает соседей реанимировать рамочное Соглашение 1998 года – якобы заполнив этим «правовой вакуум». Авторы позиции утверждают, что схема этого Соглашения удачно применялась странами в период с 1995 по 2003 год. Еще раз, несколько фактов – в опровержение. В период с 1995 по 2008 годы Узбекистан поставил в Кыргызстан 4531,2 млн кубометров природного газа (или 94 % от согласованных объемов), также 2340,6 млн кВтч электроэнергии (или 91 % от согласованных объемов – в период с сентября по май). В тот же период из Кыргызстана было закуплено (ежегодно с мая по август) 9692,7 млн кВтч электроэнергии (или 79,6 % от согласованного объема). При всем при этом,

Кыргызстан не додал воды в летние месяцы по отношению к согласованным объемам - в 1998 году – 2548 млн кубометров, и в 2000 году – 555 млн кубометров. После подписания Соглашения в марте 1998 года, Кыргызская сторона под влиянием коммерческих интересов энергетиков постоянно требовала повышения цен на электроэнергию, что вызывало возражения других сторон Соглашения, вследствие чего подписание ежегодных протоколов затягивалось. Постоянно растущие коммерческие интересы энергетиков Кыргызстана вынудили Узбекскую сторону прекратить выполнение обязательств по Соглашению с 2003 года.

Следует отметить, что маловодье 2000-2001 годов было несколько более глубоким, чем то, что мы наблюдаем в 2008 году. Однако, прошлое маловодье было более или менее спокойно преодолено благодаря согласованным усилиям органов МКВК и энергетиков. В последующее за этим многоводье 2002-2006 годов начались ошибки, за которые полностью несут ответственность энергетики Кыргызстана, и которые являются следствием тяжести нынешней ситуации в бассейне Сырдарьи. Нарынский каскад ГЭС срабатывал ежегодно на 6-7 млрд кубометров воды больше, чем это требовалось для собственных нужд Кыргызстана. Так, зимой для покрытия собственных нужд достаточно было срабатывать из Токтогула 7-7,5 млрд кубометров воды, фактически же срабатывалось 8,5-9,7 млрд кубометров, летом до 5 млрд кубометров сверх потребности. Излишки выработанной электроэнергии энергетики Кыргызстана по коммерческим ценам поставили в Казахстан и Россию.

Именно, действия энергетиков Кыргызстана и неприятие официальными лицами международных норм в отношении трансграничности бассейна Сырдарьи привели к «правовому вакууму». Еще два факта – в подтверждение этого нелицеприятного тезиса. Благодаря действиям энергетиков Кыргызстана потеряло актуальность одно из ключевых положений Нукусской Декларации Глав государств Центральной Азии от 20 сентября 1995 года – «...о признании ранее подписанных и действующих соглашений, договоров и других нормативных актов, регулирующих отношения по водным ресурсам». Аналогично, в Соглашении между Республикой Казахстан, Кыргызской Республикой, Республикой Узбекистан, Республикой Таджикистан и Туркменистаном «О сотрудничестве в сфере совместного управления использованием и охраной водных ресурсов межгосударственных источников» (г. Алма-Ата, 18 февраля 1992 года) – потерял актуальность ключевой тезис «...о соблюдении согласованного порядка и правил использования водных ресурсов».

Где же пути к возможному решению проблем вокруг воды в бассейне Сырдарьи? Подсказка есть в опубликованной позиции открытого акционерного общества «Электрические станции» Кыргызской Республики!!!

Главное - преодолеть нежелание энергетиков Кыргызстана использовать упомянутую ими же схему, существовавшую в советский период: выработанная летом электроэнергия при пусках воды для орошения в нижерасположенные страны компенсировалась зимой таким же количеством электроэнергии из общерегиональных ресурсов.

Эту схему можно было бы сохранить и ныне с одним различием: Узбекистан и Казахстан компенсируют каждый в соответствующих пропорциях не газом, не

углем, а именно электроэнергией – в том же количестве и по той же цене. Эта схема могла бы исключить нынешние не всегда приемлемые требования по ценам (8 центов США за 1 кВтч) и количеству топливных ресурсов (выделив этот аспект в отдельный предмет межгосударственных экономических отношений), а также по ценам на электроэнергию. То есть, применить принцип – сколько и по какой цене взяли электроэнергию летом для получения воды – столько же и по такой же цене – отдали электроэнергию зимой. На совещании в Министерстве энергетики Кыргызстана в Бишкеке 16 мая 2008 года директор НИЦ МКВК, проф. Духовный В.А. предложил этот вариант, который был поддержан всеми участниками, кроме энергетиков.

Хотелось бы обратить внимание на один немаловажный факт: от «коммерческих трюков» кыргызских энергетиков страдают не только земледельцы Узбекистана, Таджикистана и Казахстана, а также и природа последних, но и дехкане Кыргызстана в пределах Ферганской долины. За последний месяц (июль 2008) реальное обеспечение водой потребностей сельского хозяйства на участке от Токтогула до Кайраккума составили всего в среднем 49,2 %. При этом, Кыргызстанская часть территории получила в среднем 62,7 % от потребности, Таджикистан – 54,3 %, Узбекистан – 47,8 %. Что же Кыргызстанские энергетики сделали «доброе» своим фермерам?

НАШ КОЛЛЕГА И СОРАТНИК ПО МНОГИМ ПРОЕКТАМ СТАЛ ЗАМЕСТИТЕЛЕМ ДИРЕКТОРА UNESCO-IHE¹

Юп де Шуттер, до недавнего времени глава департамента гидротехнического строительства при институте UNESCO-IHE (Институт по образованию в области водных ресурсов), был назначен временно исполняющим обязанности заместителя директора в ноябре прошлого года. Мартин Блокленд, бывший заместитель директора, решил вернуться на свою прежнюю должность доцента в департамент управления и работы с институтами. Юп де Шуттер начал работать в UNESCO-IHE в мае 2003 г., придя из фирмы, занимающейся научными исследованиями и консультированием с упором на анализ политики интегрированного управления водными ресурсами и интегрированного управления прибрежной зоной. Он имеет огромный опыт в реализации проектов в водном и экологическом секторах. Его работа в качестве главы Департамента гидротехнического строительства была сосредоточена на привлечении большого количества новых молодых сотрудников в состав своей команды (включающей 3-х молодых профессоров) и поддержке работы центров по гидротехническому строительству. В качестве временно исполняющего обязанности заместителя директора, Юп де Шуттер занимается административными и представительскими задачами с упором на связи с голландским правительством и партнерами из водного сектора в Голландии и других странах. Он является членом правления Дельфтского блока, Голландского

¹Интервью с Юпом де Шуттером, назначенным временно исполняющим обязанности заместителя директора

водного партнерства, Голландского центра исследований рек и Голландского центра по исследованиям прибрежной зоны, а также отвечает за выполнение специальных договоров, например, с делфтским Министерством транспорта, гражданских сооружений и водного хозяйства Голландии, Корпусом инженеров Армии США. К тому же он будет оставаться участником некоторых проектов UNESCO-IHE, включая Сеть наращивания потенциала бассейна реки Нил (NBCBC), Банки гидрологических данных на Ближнем Востоке и сотрудничество с Научно-информационным центром Межгосударственной координационной водохозяйственной комиссии бассейна Аральского моря.

Какие последние достижения UNESCO-IHE вы могли бы выделить?

Институт добивается хороших результатов, как в содержании исследований и разработок, так и в корректировании структуры Института с учетом меняющихся условий деятельности. В настоящее время мы имеем несколько научно-исследовательских проектов высокого качества с большим потенциалом на будущее, мы только что выработали стратегический план, бизнес-план и план действий после оценки голландскими властями (правительство страны, в которой мы расположены). Это означает, что институт знает, куда он движется.

С какими проблемами столкнется Институт в ближайшие два-три года?

Без сомнения, основной проблемой сейчас является - в состоянии будет или нет UNESCO-IHE выполнить бизнес-план и изменить институт в соответствии со структурой «Глобального партнерства по образованию и научным исследованиям в области водных ресурсов», как мы назвали его. Проблема заключается в том, чтобы мы все поняли, что это и почему это необходимо, и объединились, чтобы реализовать это.

Институт твердо намерен укреплять свои партнерские отношения и добиться дальнейшего развития своей образовательной и научно-исследовательской деятельности. В какой форме это будет выражаться?

Путь к будущему UNESCO-IHE лежит через осуществление глобального партнерства, в котором институт все в большей мере работает с и через партнеров. Об этом говорится в стратегическом плане и в контракте Программного сотрудничества между Главным управлением по международному сотрудничеству и UNESCO-IHE, названным ДУПС. Как ДУПС, так и пересмотренные оперативные соглашения между Министерством образования и ЮНЕСКО должны обеспечить Институт более совершенной финансовой базой, которая должна поддерживать инновации в сфере образования и научных исследований.

При доступном финансировании и наличии компетентных людей для выполнения программ, работа будет сделана.

Что ожидает UNESCO-IHE от партнеров в рамках этого нового партнерства, и что они могут потребовать от UNESCO-IHE?

Партнеры ждут от UNESCO-IHE укрепления сотрудничества путем расширения совместных образовательных и научно-исследовательских работ. Будет больше совместных программ, совместных модулей и совместных учебных программ. Мы будем проводить больше исследований с институтами-партнерами, и

оказывать им помощь в повышении качества работы. Институт будет повышать свой потенциал для разработки стандартов и рекомендаций, как для наших внутренних программ, так и для наших международных программ, реализуемых вместе с партнерами. Мы планируем дальнейшую разработку зачетных баллов для обмена с институтами-партнерами на основе совместных и взаимно утвержденных и аккредитованных программ. UNESCO-IHE будет работать над созданием брэнда – «Глобальное партнерство по образованию и научным исследованиям в области водных ресурсов», как знака качества в интересах наших студентов, Института и наших партнеров.

Как это переопределил или изменит взаимоотношения Института со своими студентами?

В будущем UNESCO-IHE будет служить студентам, которые приходят к нам, с большей гибкостью – это касается того, что они хотят пройти в программе подготовки магистров и финансовой помощи, в которой они нуждаются. Набранные «зачетные баллы» в других местах, а иногда и с помощью дистанционного обучения, будут означать, что им не надо будет проходить полную программу подготовки магистра, как они это делают сейчас. Они будут иметь возможность выбора модулей, которые они хотят изучить и высказаться о том, чему они хотят уделить основное внимание в общей программе подготовки магистров. Больше исследований будет проводиться в сотрудничестве с институтами-партнерами, а это означает, что гораздо больше исследований будет проводиться в виде «сэндвича» (т.е. частично осуществляться в двух разных местах), а также в рамках совместных проектов. Все это потребует гораздо больше гибкости в финансировании наших студентов и стипендиатов-исследователей, и это как раз является предметом наших текущих обсуждений с заинтересованными сторонами и финансистами, в том числе с голландским правительством.

Что, по Вашему мнению, является основным элементом успеха UNESCO-IHE?

Ключевой фактор успеха UNESCO-IHE заключается в том, в какой степени Институт сможет оправдать ожидания наших основных заинтересованных лиц и финансистов, потому что они в настоящее время поддерживают Институт, исходя из весьма конкретных задач и условий. Основным критерием оценки после ближайших пяти лет будет - как много делает Институт, сколько имеет партнеров, и на каком академическом уровне. В то же время, мы должны закрепить и даже усилить нашу позицию в водном секторе. Кроме того, Институт нуждается в дальнейшей интеграции с институтами-партнерами в рамках ЮНЕСКО. В этом смысле Институт занят формулировкой своего вклада в План работ ЮНЕСКО по высшему образованию в области водных ресурсов, который будет осуществляться в рамках Десятилетия образования в интересах устойчивого развития.

Какой бы вклад Вы хотели внести в UNESCO-IHE за время пребывания на посту временно исполняющего обязанности заместителя директора?

В течение этого периода мы увидим, как смену руководства, так и изменение структуры и деятельности в Институте. Я довольно активно участвовал в подготовительной работе, которая должна привести к этой новой ситуации. Я был бы рад, если к тому времени, когда мы будем принимать наше новое руководство,

мы бы уже начали реализацию всех этих планов, тем самым, предоставили бы им легкий старт, а мы, таким образом, смогли бы сконцентрироваться на продолжении успешной работы и репутации данного Института.

ЗАСУХА И ОПУСТЫНИВАНИЕ - КОМПЛЕКСНАЯ ПРОБЛЕМА, НЕ ЗНАЮЩАЯ ГРАНИЦ

29-30 мая 2008 г. в Бишкеке проведен второй семинар по подготовке Технического Задания для регионального Центра по Управлению Засухой в Центральной Азии. В работе семинара участвовали представители Казахстана, Кыргызстана, Узбекистана, а также представители международных организаций - Секретариата Конвенции ООН по борьбе с опустыниванием (КБО ООН), ОБСЕ, Международной Метеорологической Организации. Цель семинара - обсуждение и одобрение Технического Задания для регионального Центра управления засухой в Центральной Азии и принятие декларации о намерениях по созданию Центра.

Семинар был открыт статс-секретарем МСВХ ПП КР, Национальным координатором КБО ООН в Кыргызской Республике Камбарали Касымовым. В своем выступлении он подчеркнул, что засуха - это нормальная, повторяющаяся особенность климата, и она происходит во всех климатических зонах. Где-то больше, как например, в Узбекистане, Казахстане, Туркмении, где-то меньше, как в Кыргызстане и Таджикистане.

Засуха может начаться в любой момент, продолжается неопределенное время, и может достичь серьезного уровня тяжести для сельского хозяйства и продовольственной безопасности. В конечном итоге она приводит к голоду, к миграции людей из родных мест.

Люди, живущие в затронутых областях, невольно вовлечены в борьбу с опустыниванием, смягчая последствия засухи.

Засуха и опустынивание - комплексная проблема, не знающая границ, и требует объединенных действий и тесного сотрудничества стран и международного сообщества.

Затем с приветственной речью выступили заместитель Исполнительного секретаря Конвенции ООН по борьбе с опустыниванием г-н Грегор де Калберматтен и старший экономический советник секретариата ОБСЕ, г-н Марк Балтес.

Они отметили, что за прошедшие несколько десятилетий экономические и социальные воздействия опустынивания были особенно серьезны в Центральной Азии. Опустынивание и засуха затрагивают устойчивое развитие в среднеазиатском регионе через их взаимосвязь с важными социальными проблемами, такими, как бедность, здоровье населения и питание, безопасности пищи, и проблемы, вызванные миграцией, переселением людей и демографической динамикой. Кроме того, как ожидается, проблема водоснабжения в регионе увеличится с таянием ледников и изменением климата.

Вследствие своего засушливого климата и континентального расположения, все страны Центральной Азии сильно подвержены метеорологической засухе. Климат Центральной Азии обуславливается распространением Сибирского (Азиатского) антициклона через равнины от севера региона. Увлажнение со стороны Аральского моря уменьшается по мере уменьшения размеров этого моря. Кроме горных территорий, на которые зачастую выпадает более 1000 мм осадков в год, большая часть Центральной Азии испытывает дефицит влаги. На некоторых пустынных территориях число дней с относительной влажностью менее 30 % доходит до 200, тогда как на предгорьях и в горах это число уменьшается до 125-180. Доступность водных ресурсов значительно меняется. Даже в нормальные годы водопоставка ограничивается во всех странах Центральной Азии. Пять центрально-азиатских стран, а именно, Казахстан, Кыргызстан, Таджикистан, Туркменистан и Узбекистан, являются сторонами Конвенции, и они попадают под Региональное Приложение выполнения КБО ООН для Азии. Все пять стран подготовили Национальные Программы действий (НПД) и Субрегиональную программу действия по борьбе с опустыниванием в Центральной Азии (СРПД/ЦА), в которой смягчение последствий засухи является важным элементом.

В 2007 г., испанское руководство Организации по безопасности и сотрудничеству в Европе (ОБСЕ) выбрало «Ключевые призывы, чтобы гарантировать экологическую безопасность и устойчивое развитие в области ОБСЕ: деградация земли, загрязнение почвы и управление водными запасами» как тему для 15-го Экономического и Экологического Форума ОБСЕ.

Учреждение Центра по управлению засухой в Центральной Азии обсуждалось на 15-ом форуме ОБСЕ как существенный элемент для того, чтобы гарантировать значимое управление засухой в регионе, способствуя сотрудничеству и гарантируя экологическую безопасность в области. Учреждение Центра по управлению засухой в Центральной Азии будет существенным элементом для того, чтобы гарантировать координацию и сотрудничество между правительственными экологическими агентствами и министерствами, метеорологическими организациями, научными сообществами и другими участниками устойчивого развития.

В ходе второго семинара в Бишкеке было обсуждено и определены функции будущего Центра по управлению засухой в Центральной Азии. Основная цель центра - служить координирующим и консультативным органом по готовности к засухе, мониторингу, предупреждению и смягчению негативных последствий засухи в Центральной Азии.

Задачи центра - усиление и обеспечение, в контексте Конвенции ООН по борьбе с опустыниванием, готовности к засухе, ее мониторинга и управления, путем разработки национальных и региональных стратегий по засухе в странах-участницах, усиление синергизма смежных конвенций ООН, включая Рамочную конвенцию по изменению климата, Конвенцию по сохранению биоразнообразия, в вопросах, касающихся засух, в том числе их влияния на сохранность трансграничных экосистем.

Ожидаемые результаты от Центра:

а) Развитие долгосрочного местного, регионального и межправительственного трансграничного сотрудничества в области управления засухой в Средней Азии, особенно для прогнозирования засухи, ее мониторингу и раннему предупреждению;

б) Активизация работ по засухе, с привлечением к этому вопросу творческих коллективов от различных ведомств и организаций, а также расширенная возможность получения информации, касающейся засух, накопленной в отдельных ведомственных архивах;

в) Обмен информацией о засухе, публикациями, продуктами и консультированием между членами Центра;

г) Распространение информации о засухе и разработок всем заинтересованным конечным пользователям и учреждениям.

В заключение семинара одобрено Техническое Задание Центра, а также подготовлена министерская Декларация о намерениях по созданию Центра по управлению засухой для Центральной Азии для подписания.

СЕМИНАР ПО СОЗДАНИЮ НАЦИОНАЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ В РЕСПУБЛИКЕ УЗБЕКИСТАН В РАМКАХ ПРОЕКТА CAREWIB

В период 12-13 июня 2008 г. в Ташкенте персоналом проекта CAREWIB был организован и проведен второй тренинговый семинар по созданию национальной информационной системы в Республике Узбекистан.

Руководство Главного управления водного хозяйства МСВХ РУз понимает необходимость внедрения современных систем накопления и обработки информации и их использования в повседневной деятельности управления. Вопрос создания национальной информационной системы был рассмотрен на водохозяйственном совете ГУВХ, по итогам которого был подписан протокол, определяющий ответственных за наполнение и поддержку национальной информационной системы.

Координатор блока ИС Сорокин Д.А. и программист блока ИС Кац А.В. провели практические занятия по совершенствованию национальной информационной системы ГУВХ МСВХ РУз. Разработчиками были переданы формы для базы данных, включающие вновь вводимые блоки «Мелиорация», «Водопользование» и «Диспетчерская служба».

В ходе обсуждения участниками семинара были высказаны следующие пожелания:

- необходимо адаптировать предложенные НИЦ МКВК формы ввода данных непосредственно к нуждам ГУВХ, для чего следует пересмотреть структуру базы данных, добавив новые поля ввода;
- в блок «Водопользование» необходимо добавить поля по видам поливов и культурам (хлопчатник, зерновые, влагозарядка, промывка, прочие и т.п.);
- предусмотреть возможность установления даты, от которой производить вычисления с нарастающим итогом;
- в отчете, выводимом на печать, предусмотреть возможность вывода произвольных полей, необходимых в данный момент;
- необходим перевод интерфейса национальной информационной системы на государственный язык.

По результатам семинара принято следующее решение:

1. Национальной контактной точке определить совместно с разработчиками структуру и состав полей выводимой информации, а также оказать помощь с переводом интерфейса на государственный язык.

2. Просить команду разработчиков НИЦ МКВК доработать формы базы данных с учетом высказанных пожеланий.

В заключение все участники семинара выразили свою искреннюю благодарность руководству ГУВХ МСВХ РУз, организатору семинара - НИЦ МКВК и спонсору семинара - SDC.

РЕГИОНАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ БАЗА ВОДНОГО СЕКТОРА ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ (CAREWIB)

22-23 июля 2008 г. в Ташкенте был проведен региональный семинар по проекту «Региональная информационная база водного сектора Центральной Азии» (CAREWIB).

Цель семинара - рассмотрение отчета о выполненных работах в первом полугодии 2008 г., обсуждения задач на будущее и тренинг по введению информации в раздел портала на национальных языках.

Семинар проведен при финансовой поддержке Швейцарского управления по развитию и сотрудничеству (SDC).

В работе семинара приняли участие руководители национальных контактных точек (НКТ) при министерствах водного хозяйства, региональные корреспонденты проекта в странах, персонал регионального офиса проекта (НИЦ МКВК).

Семинар открыл и приветствовал директор НИЦ МКВК проф. В.А. Духовный.

В ходе семинара были заслушаны доклады руководителей НКТ от каждого государства ЦА:

- Отчет о выполненной работе по созданию национальной ИС в Республике Казахстан в первом полугодии 2008 года (Сарсенбаева Г.Б.)
- Отчет о выполненной работе по созданию национальной ИС в Кыргызской Республике в первом полугодии 2008 года (Альчибекова Д.О.)
- Отчет о выполненной работе по созданию национальной ИС в Республике Таджикистан в первом полугодии 2008 года (Носиров Н.К.)
- Отчет о выполненной работе по созданию национальной ИС в Туркменистане в первом полугодии 2008 года (Мухаммедов А.)
- Отчет о выполненной работе по созданию национальной ИС в Республике Узбекистан в первом полугодии 2008 года (Ахмаджонов В.)

Далее были заслушаны презентации:

- Отчет о выполненной работе в первом полугодии 2008 года по блоку «Портал» (Беглов И.Ф.)
- Отчет о выполненной работе в первом полугодии 2008 года по блоку «Информационная система» (Сорокин Д.А)

С участниками семинара был проведен тренинг по заполнению национального раздела на портале CAWater-Info, а также презентовано специально подготовленное «Руководство по системе управления содержанием (CMS) для национальных контактных точек».

Особо следует отметить, что НИЦ МКВК вступил в организованную Азиатско-Тихоокеанским Водным Форумом сеть водохозяйственных организаций, известную как «Центры знаний». Центры знаний будут помогать людям находить возможные решения и адаптировать их к своим местным условиям. В этой связи, создаваемый раздел портала на национальных языках, как ожидается, станет весомой частью «Центральноазиатского центра знаний по ИУВР».

В дискуссиях обсуждались проблемы, возникшие в ходе реализации проекта, рассмотрены предложения и пожелания участников семинара.

В результате ознакомления с докладами и дискуссии участниками принято решение:

- Руководителям НКТ представить в НИЦ до 25 августа «Стратегии по развитию Национальной информационной системы» для обобщения и

последующего представления членам МКВК на очередном заседании в середине сентября в Алматы.

- Корреспондентам проекта в республиках и руководителям НКТ провести выверку информации, введенной в региональную Информационную систему по всем показателям, включая водохозяйственные объекты (срок - до конца сентября).
- Подписать акты принятия выверенной Региональной БД (применительно к каждому государству) между руководящими или доверенными лицами министерства и/или ведомства водного хозяйства, руководителями НКТ и НИЦ МКВК.
- Передать в НИЦ МКВК для ответственного хранения выверенную информацию Региональной БД в электронном виде и твердых копиях (без передачи третьим лицам без разрешения членов МКВК).
- Всем НКТ начать собирать с привлечением местных водохозяйственных организаций первичные картографические материалы в разрезе областей государств.
- Руководителям НКТ уделить внимание переводимым на национальные языки ЦАР материалам в части ликвидации отставания от графика.
- Руководителям контактных точек определить и согласовать с руководством даты проведения тренинговых семинаров в своих странах (в период август-ноябрь).
- На портале целесообразно открыть раздел, освещающий передовой опыт и достижения национальных команд в деле развития информационных систем.

Все участники выразили свою искреннюю благодарность организаторам семинара – НИЦ МКВК и спонсору семинара – SDC.

ЗАСЕДАНИЯ КООРДИНАЦИОННОГО СОВЕТА ПРОЕКТА «ИУВР-ФЕРГАНА»

7 августа 2008г. в г.Ош состоялось заседание Координационного Совета проекта «ИУВР-Фергана» по Кыргызстану, на котором был заслушан отчет менеджера национального офиса о ходе реализации проекта.

К.Э. Тажибаев информировал присутствующих о ходе выполнения запланированных работ по проекту и более подробно остановился на работах, выполненных в рамках блока «Институциональные и организационные аспекты ИУВР». В частности он отметил:

По позиции А.1.1

- Создан штаб на пилотном канале ААБК, в заседаниях которого участвуют представители Араванского РУВХ, Араванского сельхоздепартамента
- На выездных рабочих встречах в сельских управах Керме-Тоо, Жапалак, участники встреч информировались о деятельности СВК и УК, а также о необходимости создания Советов СВК

По позиции А.1.1.1

- Организованы рабочие встречи с представителями госводинспекции, Ошским ГорВодоканалом и представителями Карасуйского РУВХ.
- Организованы встречи в территориальном совете Достук, который входит в квартальный комитет г.Ош (каналы ААБ, Кайырма, Жойпас протекает через г.Ош). В ходе встречи велись разъяснительные и мобилизационные работы. Результатом встречи явились заявления о принятии в члены СВК ААБК и участие водопользователей сельской управы Кызыл-Кыштак в очистке водоохраной зоны канала Жойпас от мусора.

По позиции А.1.1.4

- Изучены проблемные участки АВП «Жойпас», АВП «Исан», АВП «Мурза-Ажы», испытывающих нехватку воды в концевой части каналов Кайырма-2, Жойпас и Жениш.
- Обращено внимание на недостаточно активную работу Советов АВП.
- Для улучшения ситуации с водообеспечением к сотрудничеству привлечены домкомы (айыл башчы) и водопользователи приусадебных участков.
- Для достижения равномерного и стабильного водораспределения в каналах 2-3-4 порядка создаются группы водопользователей (ГВП) и избираются лидеры ГВП. Лидеры ГВП привлекаются в работу Совета АВП.

- Полностью созданы ГВП в АВП «Жойпас». Благодаря этому:
 - повысилась справедливость водораспределения;
 - повысилась собираемость оплаты за водные услуги;
 - уменьшились споры и конфликты;
 - улучшились взаимоотношения водопользователей с персоналом АВП.

По позиции А.1.1.6

- В период проведения рабочих встреч водопользователи информировались о деятельности АВП и ГВП и распространялись бюллетени о работе СВК ААБК и выписка из Водного Кодекса Кыргызской Республики .
- Проведено обучение специалистами IWMИ по 5 модулям

По позиции А.1.3

- Выполнена подготовительная работа по созданию управления Правобережного магистрального канала (ПМК):
 - проведена инвентаризация канала Южный Карасуйского РУВХ до ПК-173-50 и подготовлена линейная схема;
 - организованы регулярные ежемесячные рабочие встречи с водопользователями в САВП «Увам», составлен график проведения рабочих встреч;
 - для повышения финансовой устойчивости в САВП «Увам» составлен бизнес-план, подготовлен и передан представителю IWMИ Анарбекову О. проект на получение гранта;
 - был организован ряд встреч в Ошском БУВХ, в Карасуйском РУВХ и в САВП «Увам», где обсуждались механизмы создания УПМК. В том числе создание инициативной группы и рабочей группы для подготовки необходимых документов.
- Организованы рабочие встречи по активизации работы советов АВП в сельской управе Шарк, в САВП «Увам».
- На участке Бабалашкар при активном участии аксакалов, организована встреча с водопользователями в мечети.
- По инициативе водопользователей канала Гуч-Гунан по гидрографическому принципу создан АВП «Гуч-Гунан» (в настоящее время АВП на стадии юридической регистрации) здесь же созданы 5 ГВП.

По позициям А1.7 и А1.8

- Подготовлены материалы о водоснабжении питьевой водой г.Ош.
- Подготовлены материалы по водоохранным зонам и транзитным участкам канала ААБ.

- Подготовлены материалы мелиоративному кадастру за 2007 год и за период 2003-07 гг.
- Оказано содействие по линии Госрегистра в подготовке материалов по заболоченным землям АВП «Жапалак» и проведении механической очистки КДС.

В обсуждениях участники заседания отметили, что необходимо уделить большее внимание вопросам экологии и мелиорации земель. Для успешной реализации институциональных аспектов проекта необходимо тесное сотрудничество с местными органами власти, старейшинами и госструктурами. Необходимо уточнить гидромодульное районирование, т.к. после разработки в 1992 году гидромодульного районирования предпринятой ВНИИКАМС произошли существенные изменения и по набору орошаемых сельхозкультур и по почвенно-мелиоративным условиям.

По результатам дискуссий и обсуждений участники заседания единогласно приняли соответствующие решения.

07.08.2008 г. в г. Худжанд состоялось заседание Координационного Совета проекта «ИУВР - Фергана» по Таджикистану

Национальный координатор Зоиров А.М. ознакомил собравшихся с ходом реализации проекта, в частности, с ходом работ по монтажу оборудования для автоматизации канала Ходжабакирган. Подготовлена записка по улучшению водообеспеченности хвостовой части канала (возобновление незавершенного строительства водохранилища на Исфара-сае) и по дифференциации стоимости услуг по подаче воды в не вегитационный период.

Председатель Совета водопользователей канала Ходжабакирган Абдусаминов А. информировал участников заседания об экологической обстановке в зоне канала.

Было рекомендовано усилить работу по созданию АВП в зоне охвата проекта в Б.Гафуровском районе, а также повышать осведомленность водопользователей о соблюдении водоохраной зоны, подготавливать и распространять бюллетени об экологическом состоянии канала Ходжабакирган.

09.08.2008 г. в г. Фергана состоялось заседание Координационного совета проекта «ИУВР-Фергана» по Республике Узбекистан, на котором было рассмотрено состояние работ по строительству гидростов в АВП Андижанской и Ферганской областей по мини-проекту.

На заседании выступил национальный координатор проекта «ИУВР-Фергана» по Республике Узбекистан, председатель КС Х.У. Умаров. Прежде всего он ознакомил участников заседания КС с замечаниями директора проекта «ИУВР-Фергана» проф. В.А. Духовного (28.07.2008 г.) к проводимым работам по строительству гидростов в АВП по мини-проекту. Далее, он информировал участников заседания о ходе работ по строительству гидростов. Он отметил, что в целях ведения водочета в АВП запланировано строительство гидростов, но в некоторых АВП вообще не ведется водочет на внутренней оросительной сети,

даже не ведутся журналы приема-передачи воды. Было отмечено, что специалистами по экологии выполнена недостаточная работа по водоохранной зоне канала. Не подготовлены: информация о заявках водопользователей, сравнительные данные о фактическом водозаборе. Были отмечены и другие недостатки.

Затем присутствующие обсудили доклад Национального координатора и ряд других вопросов.

Руководитель «Мини-проекта» Р. Масумов объяснил причины низкого уровня строительства гидростов, одной из которых является то, что работы по строительству г/п ведутся без помощи местных ВХО (УИС).

После завершения дискуссии по обсуждаемым вопросам были приняты соответствующие решения.

ТРЕНИНГОВЫЙ СЕМИНАР ПО СОЗДАНИЮ НАЦИОНАЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ В ТУРКМЕНИСТАНЕ В РАМКАХ ПРОЕКТА CAREWIB

В период 20-27 августа 2008 г. в Ашгабате персоналом проекта CAREWIB был организован и проведен тренинговый семинар по созданию национальной информационной системы в Туркменистане.

Национальная информационная система (НИС) Туркменистана по водно-земельным ресурсам развивается Национальной контактной точкой проекта CAREWIB в Туркменистане при активном участии персонала проекта CAREWIB (НИЦ МКВК).

Разработанная в НИС единая система учета земельных и водных ресурсов позволит вывести на качественно новый уровень региональное сотрудничество в области использования и охраны водных ресурсов бассейна Аральского моря.

Основная задача созданной НИС будет состоять в обеспечении необходимой информацией государственных министерств и ведомств, повышении эффективности использования, управления и охраны водных ресурсов, планировании развития водохозяйственного комплекса страны, разработке и осуществлении эффективной водной политики.

Национальная контактная точка в Туркменистане направит усилия по сбору информации, относящейся к аграрному и водно-энергетическому блокам, получаемой непосредственно с районных и областных водохозяйственных объединений.

Налаженные устойчивые связи с водохозяйственными и экологическими институтами страны позволят регулярно пополнять базу данных информацией, касающейся социально-экономического блока.

Сбор картографической информации ведется в подразделениях МВХ Туркменистана.

В ходе тренинга были проведены практические занятия, были отработаны навыки по заполнению национальной базы данных МВХ Туркменистана.

Участниками семинара принято решение:

1. Руководителю НКТ согласовать в рабочем порядке с заинтересованными отделами МВХ (отдел мелиорации, отдел эксплуатации, диспетчерская служба) доработанную по замечаниям «Стратегию развития Национальной информационной системы Туркменистана» с последующим утверждением у Министра водного хозяйства Туркменистана.

2. Корреспонденту проекта и руководителю НКТ до конца сентября закончить выверку информации, введенной в региональную информационную систему в части, касающейся Туркменистана, по всем показателям, включая водохозяйственные объекты.

3. Руководителю НКТ подписать с руководством МВХ и НИЦ МКВК акт принятия выверенной региональной БД в части, касающейся Туркменистана.

4. Руководителю НКТ передать в НИЦ МКВК для ответственного хранения выверенную информацию региональной БД в части, касающейся Туркменистана, в электронном виде и твердых копиях.

5. НКТ начать собирать первичные картографические материалы в разрезе областей.

6. Руководителю НКТ уделить внимание переводимым на национальные языки ЦАР материалам в части ликвидации отставания от графика.

Для подключения к серверу с национальной информационной системой дополнительных компьютеров МВХ было закуплено сетевое оборудование и выполнены работы по подключению.

В заключение все участники семинара выразили свою искреннюю благодарность организаторам семинара - НИЦ МКВК и спонсору семинара - SDC.

Редакционная коллегия:

Духовный В.А.
Пулатов А.Г.

Адрес редакции:
Республика Узбекистан,
100187, г. Ташкент, массив Карасу-4, дом 11
НИЦ МКВК
e-mail: info@icwc-aral.uz

Наш адрес в Интернете:
www.icwc-aral.uz

Редактор
Н.Д. Ананьева

Тираж 100 экз.
Отпечатано в НИЦ МКВК, г. Ташкент, Карасу-4, дом 11