

Достижения за период май - декабрь, 2005

Результат 1: Управления пилотных каналов, практикующие принципы ИУВР

Деятельность 1.1: Объединить руководство, функции управления и межсекторные интересы в едином УК на трех выбранных пилотных каналах (ЮФК, ХБК, ААБК)

Первый шаг был сделан в доработке реструктурированного управления и руководства на уровне каналов в Киргизстане.

- ✓ Разработан проект договора «О совместном руководстве Араван–Акбуринским каналом». Во второй декаде января 2006г. планируется круглый стол, где в результате обсуждения будет подготовлена его окончательная редакция для подписания.
- ✓ Совместно с ИВМИ разработан проект «Концепции совместного руководства деятельностью Управлений пилотными каналами (на примере УААБК).
- ✓ Подготовлен проект «Рекомендаций по разработке Устава и внесению изменений и дополнений в «Примерный устав» Союза водопользователей канала для совместной (смешанной) формы руководства водой»

Этот опыт был внедрен в водохозяйственные организации Таджикистана и Узбекистана как на уровне каналов, так и на уровне Национальных Групп.

Особый вопрос был поднят по ЮФК и ААК– образование Водного Совета Канала с учетом иерархии участков канала и участия их представителей в этой организации.

Для всех трех пилотных каналов были закончены организационные договоренности. Вдоль ААК в Киргизстане и ЮФК в Узбекистане данная договоренность уже начала функционировать. Представители водопользователей и другие организации по управлению водными ресурсами участвуют в собраниях Управлений каналом и задают релевантные вопросы.

Деятельность 1.2: Расширять понимание новой организационной структуры на переходной период с широким вовлечением всех «стейкхолдеров»

- ✓ Проведены Общие собрания СВ ЮФК и ААБК, на которых были переизбраны Председатели СВК и члены Советов СВК, а также обсуждены проекты Концепции и Договора.
- ✓ На гидроучастках ЮФК проведены общие собрания водопользователей и сформированы 9 Советов гидроучастков.
- ✓ Специалисты по экологии, питьевого водоснабжения, энергетике и мелиорации, а также специалисты по улучшению надежности и водоснабжению, разработали проекты Планов Действий (ПД) для каждой отрасли для того, чтобы изучить и принять во внимание межсекторные отношения при водораспределении. В настоящее время данные проекты ПД дорабатываются в соответствии с нашими замечаниями;
- ✓ Далее, проекты секторных ПД будут обсуждены на Совете СВК и переданы НГКП.
- ✓ После согласования секторных ПД с НГКП, один ПД будет образован для каждого пилотного канала и затем осуществлен во время фазы III проекта.

Деятельность 1.3: Выработать рекомендации по совершенствованию законодательства на национальном уровне для распределения и дублирования.

- Разработаны предложения по внесению изменений в примерный Устав СВК для совместной (смешанной) формы управления водой

- Разработан проект Договора «О совместном руководстве Араван-Ак-Буринским каналом Ошского Бассейнового Управления водного хозяйства»

Деятельность 1.5: Оценить степень осуществимости процедур альтернативной системы вододеления и управления системой

- ✓ Выявлены ошибки в орошаемых площадях, подвешенных к насосным станциям на ЮФК. Водники установили, что площади по ним занижены на 2000га, а по материалам съемок с космоса – на 9000га.
- ✓ Завершена разработка Альтернативной Системы Водораспределения (АСВ);
- ✓ АСВ включена в состав Информационной Управляющей Системы (ИУС);
- ✓ Усовершенствованы а) интерфейс и б) База Данных (БД), включающие все элементы вариантов водораспределения (сезонное планирование, корректировка сезонных планов по установленным лимитам, оперативное (декадное) планирование, оперативная (внутридекадная) корректировка) + анализ (расчет и анализ показателей водораспределения);
- ✓ Проведены тестовые расчеты вариантов водораспределения на материалах 2004-2005гг;
- ✓ Проведен расчет оперативных и итоговых показателей водораспределения за 2005г по всем пилотным каналам
- ✓ построены сопоставительные диаграммы (по декадам, годам, пилотным каналам, пилотным АВП и т.д.).
- ✓ Анализ показателей свидетельствует о том, что, например, по ЮФК в целом Управление Каналом, СВК вместе с коллективом проекта добились определенного улучшения работы:
 - а. фактическая водоподача по ЮФК снизилась по сравнению с 2004 г. на 88,9 млн.м³ или 9,2 %, по сравнению с 2005 г. на 51,5 млн. м³ или 5,3 %: постоянное снижение водоподачи имеет место на участке № 1, участке № 3, участке № 6 (до 24,5 %). За счет этого увеличилась водоподача концевому участку;
 - б. резко увеличился коэффициент стабильной водоподачи – в пределах 92...100 % на всех участках; равномерность водопользования составила в среднем по ЮФК 86 – 100 %;
 - в. хотя КПД ЮФК составил примерно 84 – 94 %, но он несколько снизился по отношению к 2004 году;
 - д. взяты на учет повторные посевы и их поливы, в результате чего оросительная норма на фактический гектар составила 8,880 м³/га против 11,900 м³/га в 2003 и 10500 в 2004 году.

Мы сопоставили различный международный опыт по водораспределению на уровнях бассейнов, каналов и притоков, и данная информация / отчет будут доступны стейкхолдерам в 2006.

Деятельность 1.7: Оценить влияние проекта, используя производственные показатели, опросы водопользователей на предмет удовлетворения спроса, вторичные данные и т.д.

- ✓ Сделан анализ достоверности водоучета на пилотных каналах и разработан План действий по ее повышению;
- ✓ На ЮФК по инициативе СВК составлен план «хашаров» по очистке межхозяйственной сети от мусора и наносов. Реализация плана уже началась.
- ✓ Разработаны и реализовываются организационно-технические меры по повышению стабильности энергоснабжения и водораспределения;
- ✓ Разработан проект Плана действий по завершению перехода на гидрографический принцип по ЮФК.

Деятельность 1.8: Создавать местный организационный потенциал для обучения будущих УК/ВКК через обучение тренеров, учебные туры и обмены визитами, используя системы исследования и обучения

Три стажера для управления каналом были обучены в 2005 для распространения опыта на других каналах.

- ✓ Проведены семинары и тренинги, посвященные обсуждению проектов Концепции, Договора, а также расчету и анализу показателей водораспределения.
- ✓ разработан и распространен проект «Руководства по расчету и анализу показателей водораспределения»;
- ✓ опубликованы статьи посвященные проблемам ИУВР
 - а. Роль Общественного участия в повышении эффективности управления водопользованием и экологической устойчивости в ЦАР. Сб. трудов САНИИРИ, 2005;
 - б. Проблемы совершенствования управления водными ресурсами на уровне крупных каналов (систем) (опыт внедрения ИУВР в Ферганской долине). Водное хозяйство Казахстана, № 4 (8), 2005, с. 32-41.