



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Swiss Cooperation Office in the Kyrgyz Republic
Швейцарское Бюро по сотрудничеству в Кыргызской Республике
Swiss Consular Agency
Консульское Агентство Швейцарии



Hanspeter Maag - 28.05.2008

Интегрированное Управление Водными Ресурсами

- **Цель**
- **Достижения/Опыт**
- **Открытые и нерешенные вопросы**



Цели

1. Вовлечение/делегирование водопользователям полномочий по управлению и сохранению растущих в цене ресурсов
2. Достижение бережливого использования воды через повышение продуктивности воды, в частности в сельском хозяйстве как самого крупного водопользователя
3. Руководство принципом "водопользователь и загрязнитель платит"
4. Распределение ответственности между водопользователем и государством



Достижения/Опыт

1. Цель 1: вовлечение всех водопользователей

- Внедрение гидрографического принципа при распределении воды
- Союз Водопользователей Канала состоящий из сельскохозяйственных и не сельскохозяйственных водопользователей с целью обеспечения взаимодействия и обязанности по управлению ресурсами
- Водные Комитеты являются эффективной платформой для проведения переговоров и выработки взаимопонимания среди различных заинтересованных сторон
- Водные Комитеты уполномочивает Организацию по Управлению Каналом/Институт умело справляющийся распределением воды и сталкивающийся с меньшим количеством конфликтов



Достижения/Опыт

2. Цель 2: Сокращение потерь воды в сельском хозяйстве

- Данные показывают что внедрение вышеуказанных принципов само по себе ведет к экономии воды как минимум на 25 % благодаря надежному обеспечению воды, повышенной прозрачности и доверительным отношениям
- Внедрение автоматизированного сбора данных обеспечивает более высокую прозрачность и уверенность и позволяет отпускать и управлять водой в режиме реального времени
- Уверенность в своевременном и надежном водоснабжении сокращает спрос на воду



Достижения/Опыт

3. **Цель 3:** Руководство принципом "водопользователь и загрязнитель платит"
- Внедрение водомеров на уровне Групп Водопользователей ниже уровня АВП является предусловием для внедрения тарифов по объему воды
 - В лучшем случае, АВП имеет возможности полноценно финансировать управление и содержание каналов в пределах территории АВП
 - Отсутствие четких и справедливых решений по распределению затрат на поставку воды между сельскохозяйственными и несельскохозяйственными водопользователями
 - Принцип компенсации со стороны загрязнителя не практикуется и соответствующие критерии не выработаны за пределами городской среды. Тариф на питьевую воду значительно ниже себестоимости услуг, не говоря уже о реабилитации



Достижения/Опыт

4. **Цель 4:** Распределение ответственности между водопользователем и государством
- В то время как государство намеревается снять с себя груз финансовой ответственности, возможности оплаты со стороны водопользователей крайне низки,
 - Регулятивные и управленческие функции гос. структур не разделены. Недостаточный анализ управленческих функций и размеров финансирования которые должны будут закреплены за госструктурами и какие функции должны быть переданы частному сектору или по крайней мере предприятиям с государственной долей собственности



Открытые и нерешенные вопросы

- Как вести учет высокую стоимость систем машинного орошения
- Как организовать и содержать дренажные коллекторы
- Как вести учет по дренажным коллекторам How to account drainage collector и откачивать дренажных вод для реутилизации в целях повышения водоснабжения
- Как обходиться с межканальным или бассейновыми перебросками воды
- Как вести учет воды переброшенной с резервуаров или каналов для несельскохозяйственного пользования