



Опыт и деятельность ИВМИ по институциональным аспектам управления водными ресурсами

Ойтуре Анарбеков
ИВМИ Региональный Офис в ЦА
Ташкент, Узбекистан 19.05.2015




A water-secure world www.iwmi.org

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ИНСТИТУТ УПРАВЛЕНИЯ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ (ИВМИ)

ИВМИ является некоммерческой, научно-исследовательской организацией работающая на устойчивое использование водных и земельных ресурсов в развивающихся странах

<p style="text-align: center;">Видение</p> <p style="text-align: center;">мир, в котором обеспечена водная безопасность.</p> <p style="text-align: center;">Миссия</p> <p>обоснованные фактами решения по устойчивому управлению водными и земельными ресурсами для обеспечения продовольственной безопасности, жизнедеятельности людей и защиты окружающей среды.</p> <p style="text-align: center;">Основные ценности</p> <p>Совершенство, Объективность, Честность, Обмен знаниями, Нацеленность на воздействие, Партнерство и командная работа, Уважение разнообразия</p>	<p><u>Исследовательские темы</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Экосистемные услуги • Руководство, Гендер и Бедность • Восстановление ресурсов, качество воды и здоровье • Восстановление ирригационных систем • Устойчивое Сельскохозяй-е управление водными ресурсами • Доступность к водным ресурсам, риски и устойчивость • Будущее водных ресурсов
--	---



ИВМИ ведет CRP 5: Вода, земля и экосистемы (WLE).
ИВМИ делает вклад CRPs: CCAFS; Засушливые Системы; Humidtropics; AAS; Policies, Institutions and Markets (PIM)

A water-secure world www.iwmi.org

СЕТЬ ОФИСОВ ИВМИ



ИВМИ начала свою деятельность в ЦА с 2001 года в основном делая упор на следующие исследования:



- выявление лучших практик водосбережения;
- повышение производительности орошения
- улучшение плодородия почвы
- эффективные институты водных ресурсов в регионе.

Член Региональной Программы по устойчивому развитию сельского хозяйства в Центральной Азии и Южном Кавказе



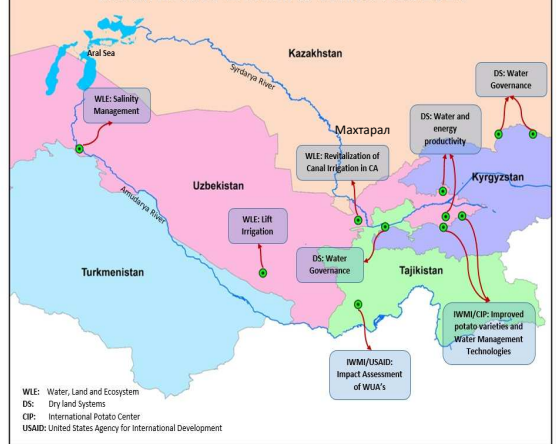
A water-secure world

www.iwmi.org



ИВМИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ЦА

Research sites of IWMI in Central Asia 2014



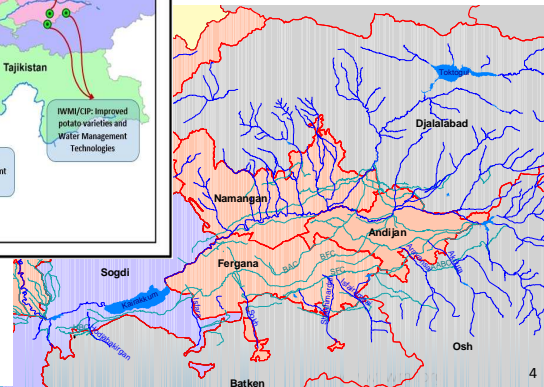
WLE: Water, Land and Ecosystem
DS: Dry land Systems
CIP: International Potato Center
USAID: United States Agency for International Development

Текущие Программы/Проекты:

- CRP: Вода, земля и экосистемы
- CRP: Засушливые Системы
- GIZ/BMZ
- USAID
- OPEC

Предыдущ Программы/Проекты:

- ШАРС: ИУВР-ФД (2001-2012)
- ШАРС: УПИВ на поле (2008-2012)
- АБР: Яркие Пятна и др



КЛЮЧЕВОЕ СООБЩЕНИЕ: ИУВР-ФД & УПВ

Эффективность УВР путем внедрения ИУВР:

- Улучшение и реорганизация институциональных структур;
- Достижение обществ участия и водораспредел по требов-ю
- Равномерное, равноправное и прозрачное водоснабжение;

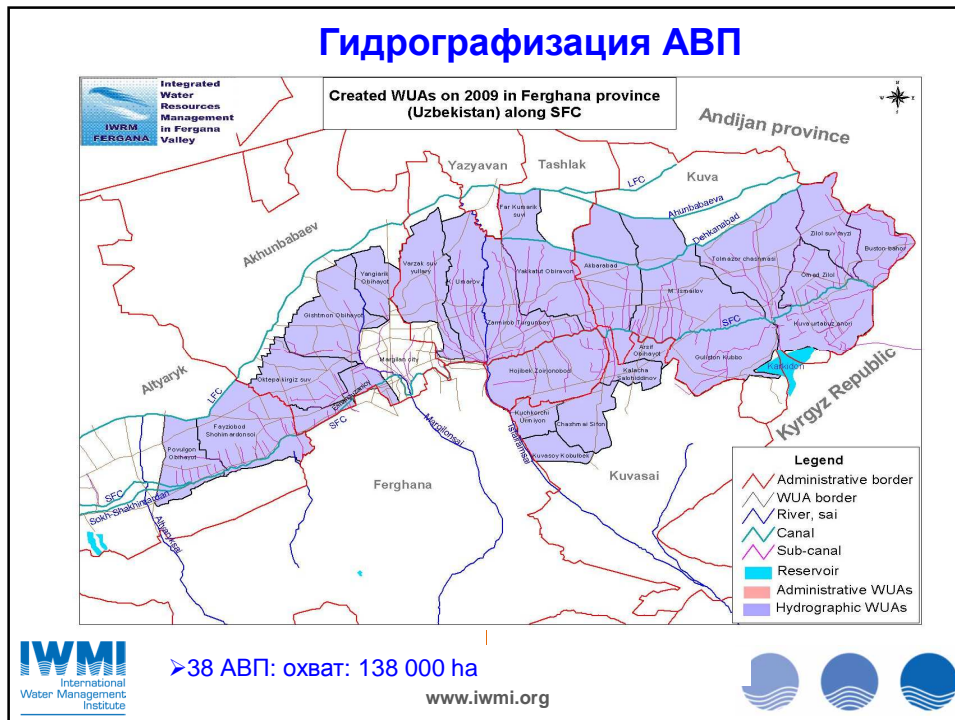
Улучшение продукт-и использ воды путем эффектив организ УВР на уровне поля

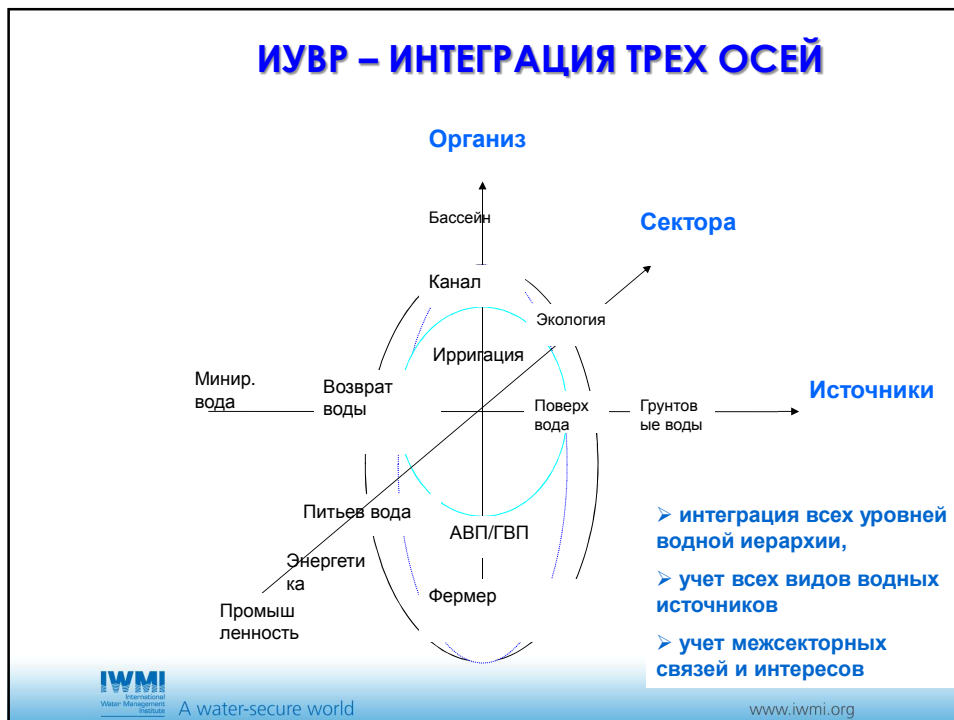
Результаты:

- ✓ Увеличение орошаемой сельхоз продуктивности, в среднем на 25-30%;
- ✓ Среднее прибыльность на 1га увеличен до 400 \$/га от 270 \$/га в демонстрационных участках проекта;
- ✓ С 2003, около 200 млн м3 было сэкономлено в зоне 3 маг каналов проекта (что=40 млн \$ при 1 м3 = 0,2 USD)

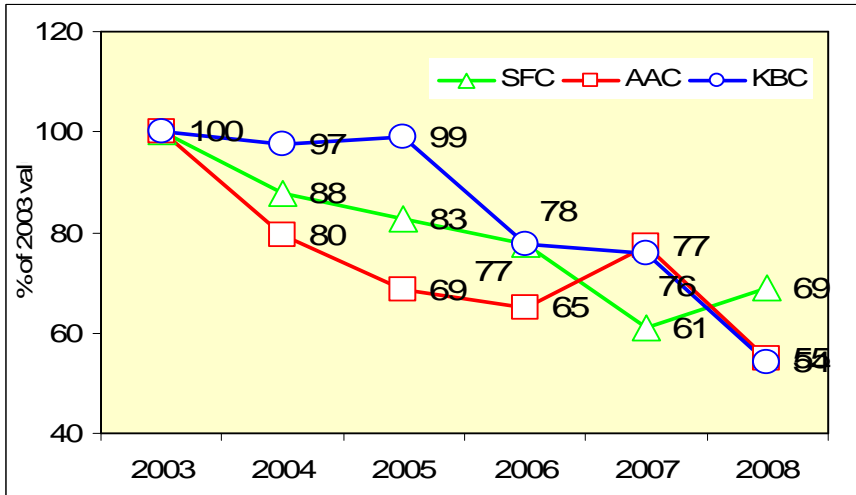
ВНЕДРЯЕМЫЕ КЛЮЧЕВЫЕ ПРИНЦИПЫ ИУВР

- **Гидрографизация** - переход от административно-территориального к гидрографическому принципу;
- **Общественное участие в руководстве водой;**
- **Учет межсекторных связей и интересов** (с/х. экология, промышленность, питьевое водоснабжение и т.д);
- **Управление предусматривает учет и вовлечение всех видов вод;**
- **Тесная увязка водопользования по вертикали между уровнями иерархии водопользования.**
- **Информационное обеспечение, открытость и прозрачность системы управления водой.**
- **Эконом и финансов стабильность.**





ВЛИЯНИЕ РЕОГРАНИЗАЦИИ – СОКРАЩ ПОТЕРЬ ВОДЫ В ТОЧКАХ ВОДОЗАБОРА МАГИСТ КАНАЛОВ ВО ВРЕМЯ ВЕГЕТАЦИИ



International
Water Management
Institute

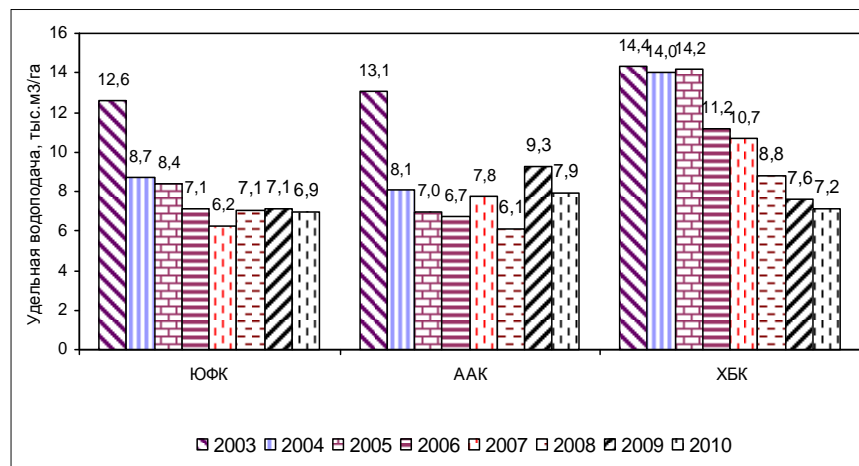
A water-secure world

Источник: ИУВР-ФД (Фаза IV)

www.iwmi.org

Результаты воздействия проекта

Удельная водоподача на гектар в трех магистральных каналах, 1000м³/га



НЕПРЕКРАЩАЮЩИЕСЯ ПРОБЛЕМЫ НА ПОЛЯХ

- ❖ Отсутствие собственности АВП со стороны водопользователей;
- ❖ Отсутствие прозрачности управ водными ресурсами и доверия между руководством АВП и водопользователями;
- ❖ Отсутствие механизмов обеспечения соблюдения принятых правил и предписаний;
- ❖ Несанкционированные водозабор на голове канала и элитными фермерами еще более распространено;
- ❖ Фермеры на конце канала не получают воду хотя они первыми заплатили услуги водоподачи. Проблема голова - хвост
- ❖ Нету стимула использования рационально водные ресурсы;
- ❖ Нету связи исполъз воды и руководства;
- ❖ Сущ механизмы разрешения спора и конфликтов не могут справиться
- ❖ В целом низкая собираемость оплаты за услуги водоподачи.

Тенденция создания АВП в



Законодательство АВП

Water Hierarchy	IWRM principles	Uz Law (2002); Water Code (2009), etc	NL support	NL support	NL support
Sub-basin	Hydrographization	+	+	Under process	+
	Public Participation	-	Not impede	Under process	-
	Integration of stakeholders	-	Not impede	Not impede	Not impede
Irrigation System	Hydrographization	+	+	-	+
	Public Participation	-	-	-	-
	Integration of stakeholders	-	Not impede	Not impede	Not impede
WUA	Hydrographization	+	+	+	+
	Public Participation	+	+	+	+
	Integration of stakeholders	+	+	+	+

И другие партнеры

ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ПРОГРАММА КГМСХИ (CRP 1.1.) ЗАСУШЛИВЫЕ СИСТЕМЫ В ЦА

UNIVERSITÄT BERN
CENTRE FOR DEVELOPMENT AND ENVIRONMENT

CRP 1.1. направлена на развитие технологий, политики и институциональные инновации, чтобы улучшить жизнеспособность населения, с использованием комплексного системного подхода.

Деятельность по укреплению потенциала в виде совместного исследования PhD между ИВМИ, CRP 1.1. и Университета Берна: Управление водными ресурсами: сравнительный Социально-экологический анализ руководства водными ресурсами через ассоциации водопользователей (АВП)

CRP 1.1. Зоны действия

A water-secure world

www.iwmi.org

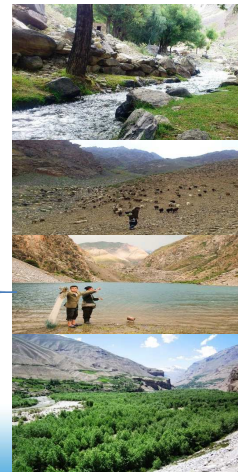
ЦЕЛЬ ИССЛЕДОВАНИЯ

Оценить роль институтов (формальных и неформальных) и связанных с ними социально-экономических и экологических последствий в целях повышения коллективных действий в АВП Центральной Азии

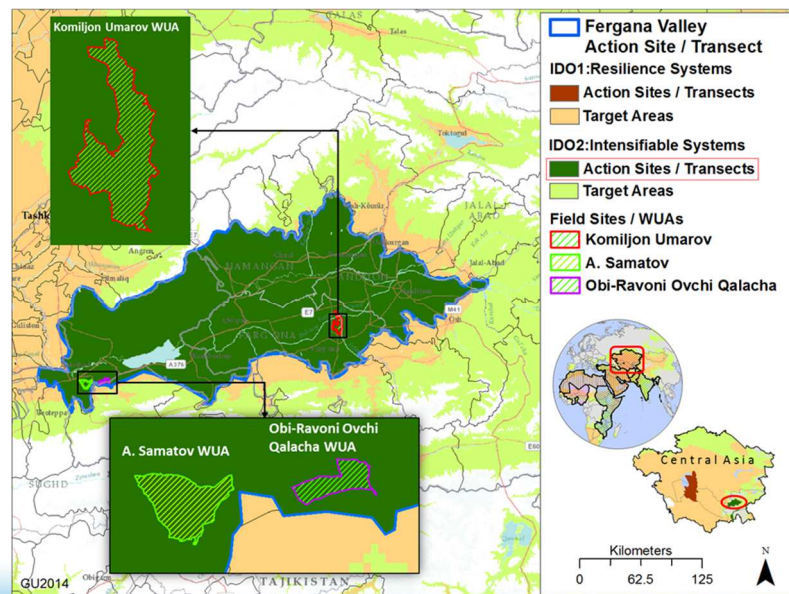
Выявление какого рода правил и положения должны обладать АВП для того, чтобы работать устойчиво, справедливо и эффективно в различных социально-экономических условиях



1) Хорошо определенные границы	Правомочные пользователи а также ресурсы пользования четко определены
2) Соответствие между правилами присвоения/обеспечения предложения и местными условиями	Необходимо поддержать баланс между получаемой выгодой, затратами и местными условиями
3) Договоренности коллективного выбора	Активное участие пользователей в создании, соблюдении и изменении правил должно быть обеспечено
4) Надзор	Делать надзор поведения пользователей и состояния природных ресурсов
5) Откалиброванные санкции	Существование соответствующих наказаний за нарушения правил
6) Механизм разрешения конфликтов	Использование мало затратных механизмов разрешения конфликтов
7) Минимальное признание права на организацию	Уважение прав пользователей со стороны властей
8) Встроенные организации	Применение многоуровневого управления



ЗОНЫ ДЕЙСТВИЯ: ЗАСУШЛИВЫЕ СИСТЕМЫ



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!
O.Anarbekov@cgiar.org



IWMI
International
Water Management
Institute
A water-secure world

www.iwmi.org