

ИНТЕГРИРОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ В УЗБЕКИСТАНЕ

Мамутов Р.А. - *Заместитель начальника Главного управления
водного хозяйства Министерства сельского и водного
хозяйства Республики Узбекистан*

6-8 ноября 2012
Киев, Украина

Водные ресурсы Центральной Азии

- 80 % всех водных ресурсов формируются за счет ледников и снега
- Среднемноголетние ресурсы поверхностных речных вод бассейнов рек Амударьи и Сырдарьи составляют 114,4 км³
- Лимиты водопотребления государств определены в бассейновых схемах рек Сырдарьи и Амударьи
- Вододеление между странами в соответствии с Нукусской декларацией от 1995 года признаются всеми Центральноазиатскими государствами

Использование воды в Узбекистане

- Согласно бассейновым схемам лимит Узбекистана составляет 63,02 км³/год, в том числе речных вод - 53,59 км³/год.
- Фактически в современных условиях она не превышает в среднем 51,0 км³,
- А в годы пониженной водности снижается до 44 км³.



ИУВР – наилучший инструмент управления водой

ИУВР – способствует скоординированному развитию и управлению в широком социальном смысле связанными с ним ресурсами;

целью которого является оптимизация результатов в процессе экономического и социального развития общества при минимальном ущербе природной среде

Подходы и принципы ИУВР в Узбекистане

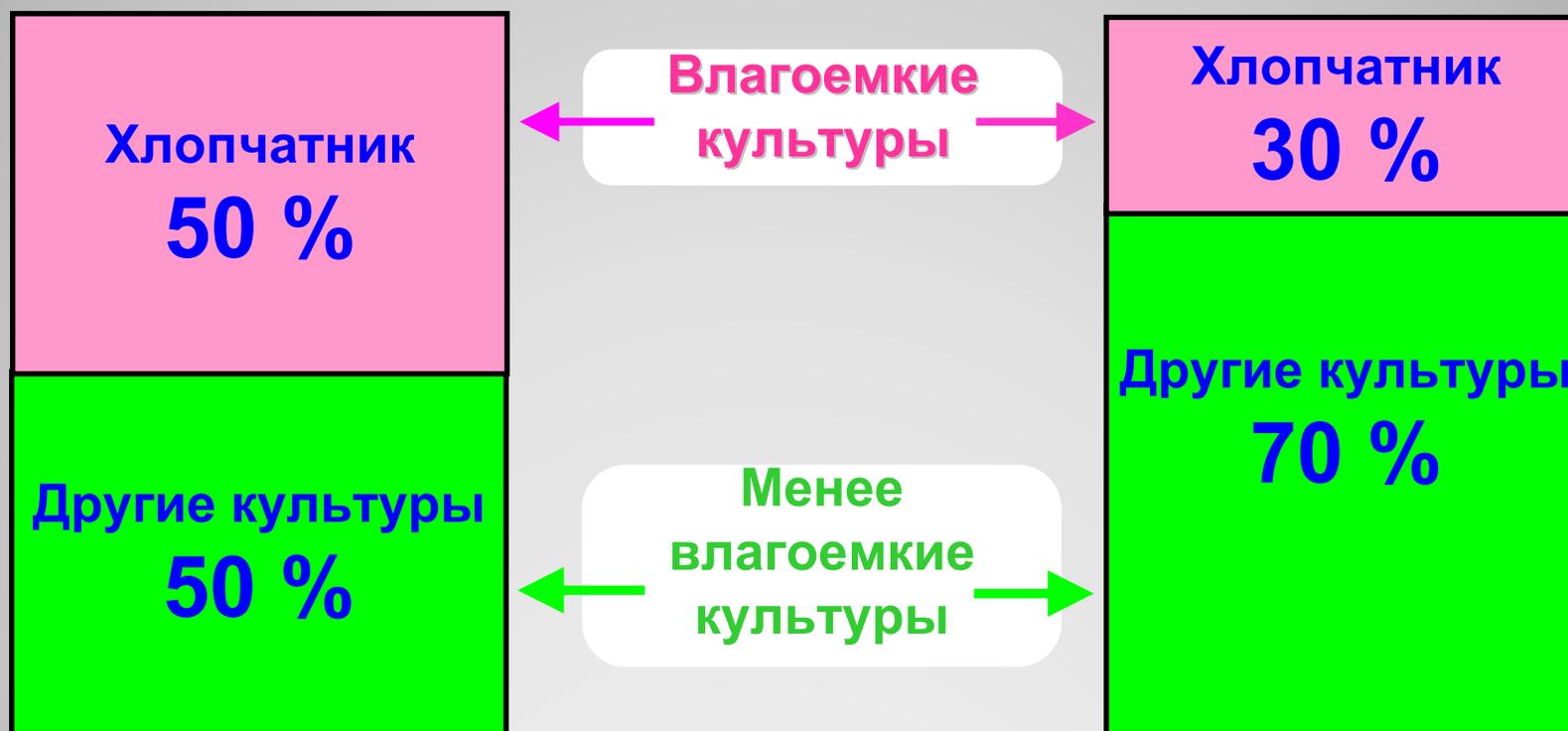
- **Широко внедряются принципы и подходы ИУВР**
- **Узбекистан является признанным лидером в адаптации и распространении ИУВР в ЦА, о чем свидетельствуют аналитические обзоры Всемирного Банка, АБР и других международных организаций.**
- **Создана адекватная нормативно-правовая база для применения механизм ИУВР**
- **С 2003 года осуществлен переход на бассейновое управление водными ресурсами**

Приоритеты в управлении использовании воды в Узбекистане

- широкое применение современных водосберегающих технологий
- внедрение системы автоматизированного контроля и управления водораспределением
- улучшение технического состояния водохозяйственных объектов и мелиоративного состояния орошаемых земель
- реконструкция и восстановление ГТС и др.

Сокращение площадей влажгоемких культур

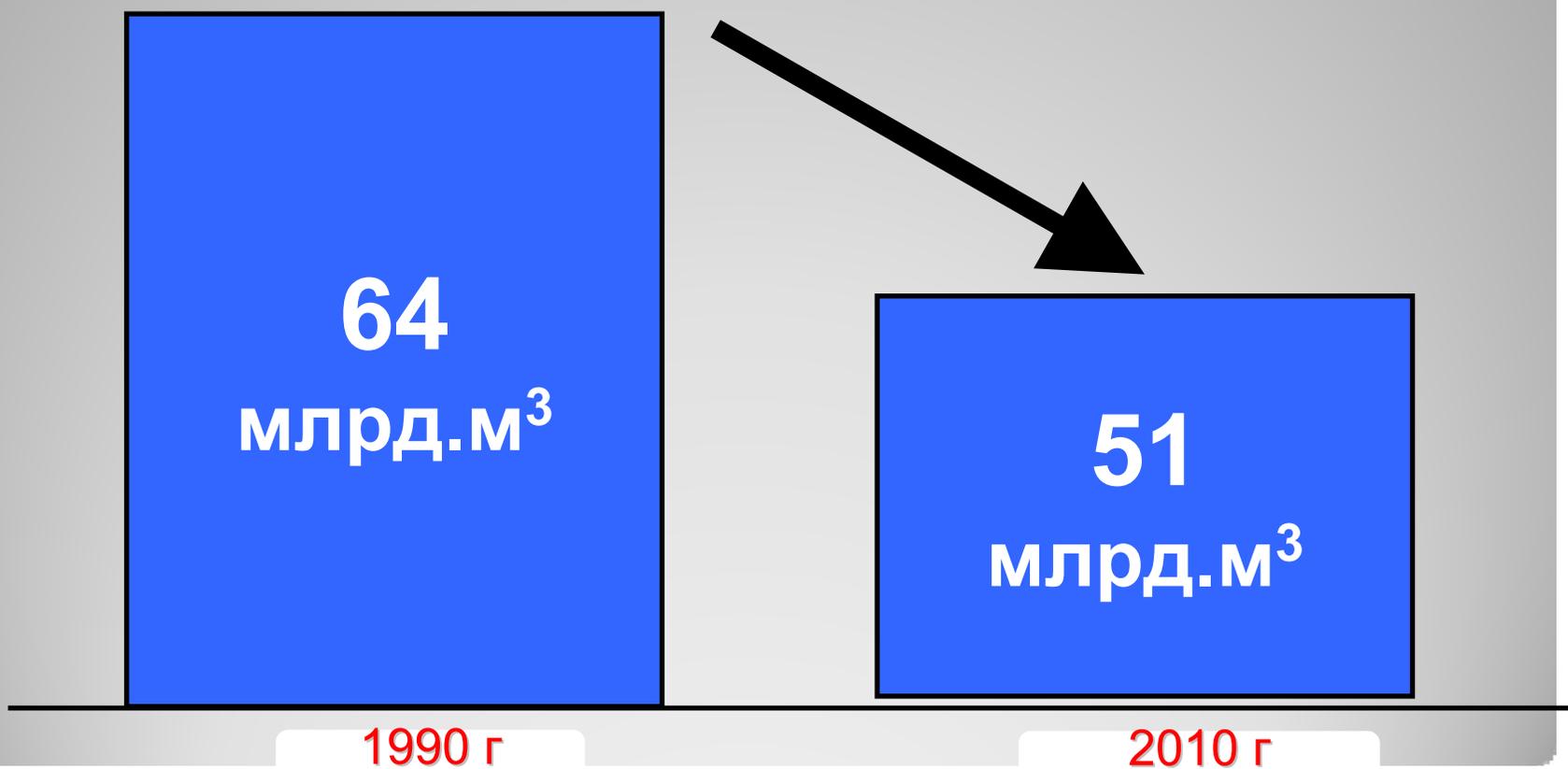
Доля хлопчатника в орошаемом земледелии



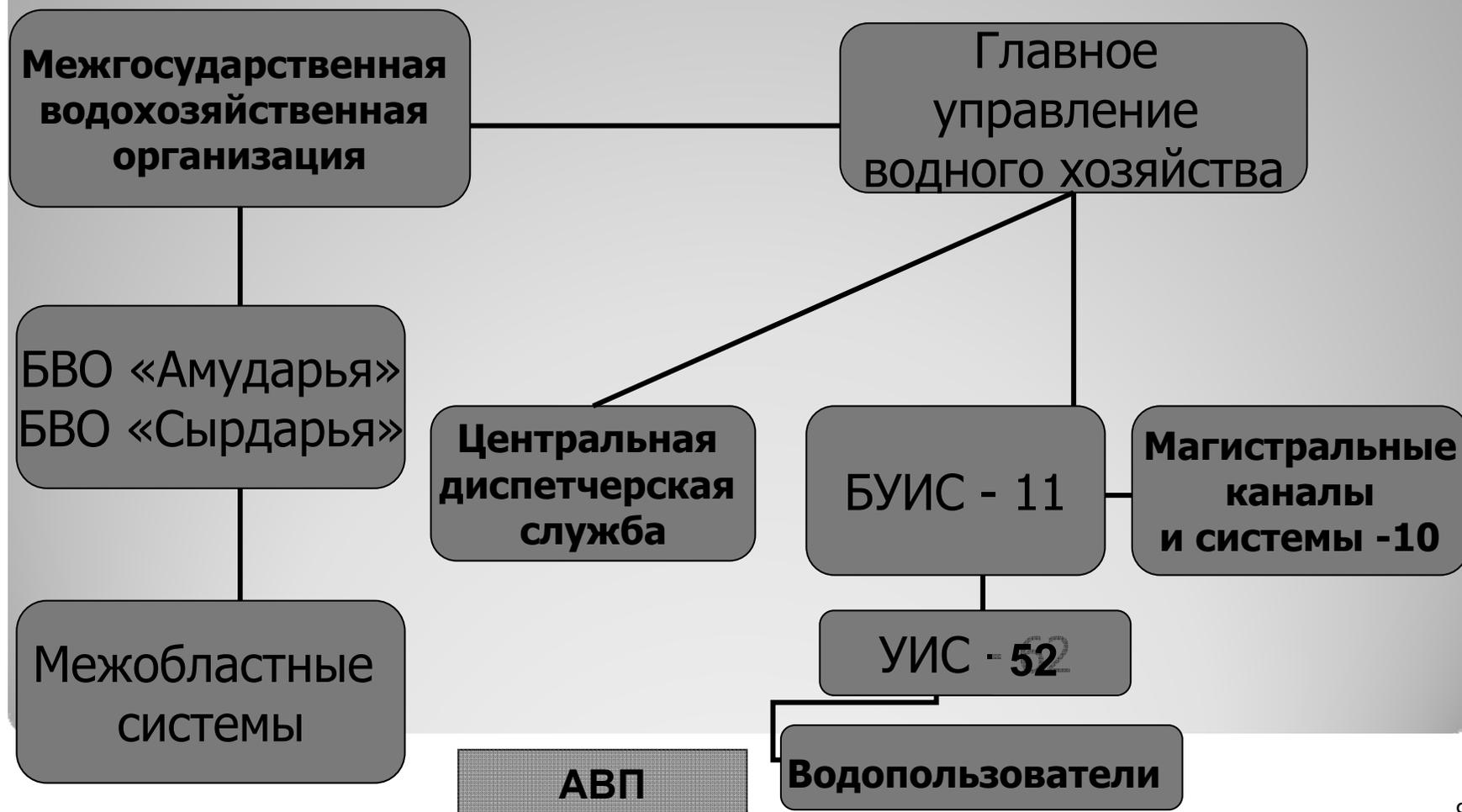
1990 г

2010 г

Изменение водозабора



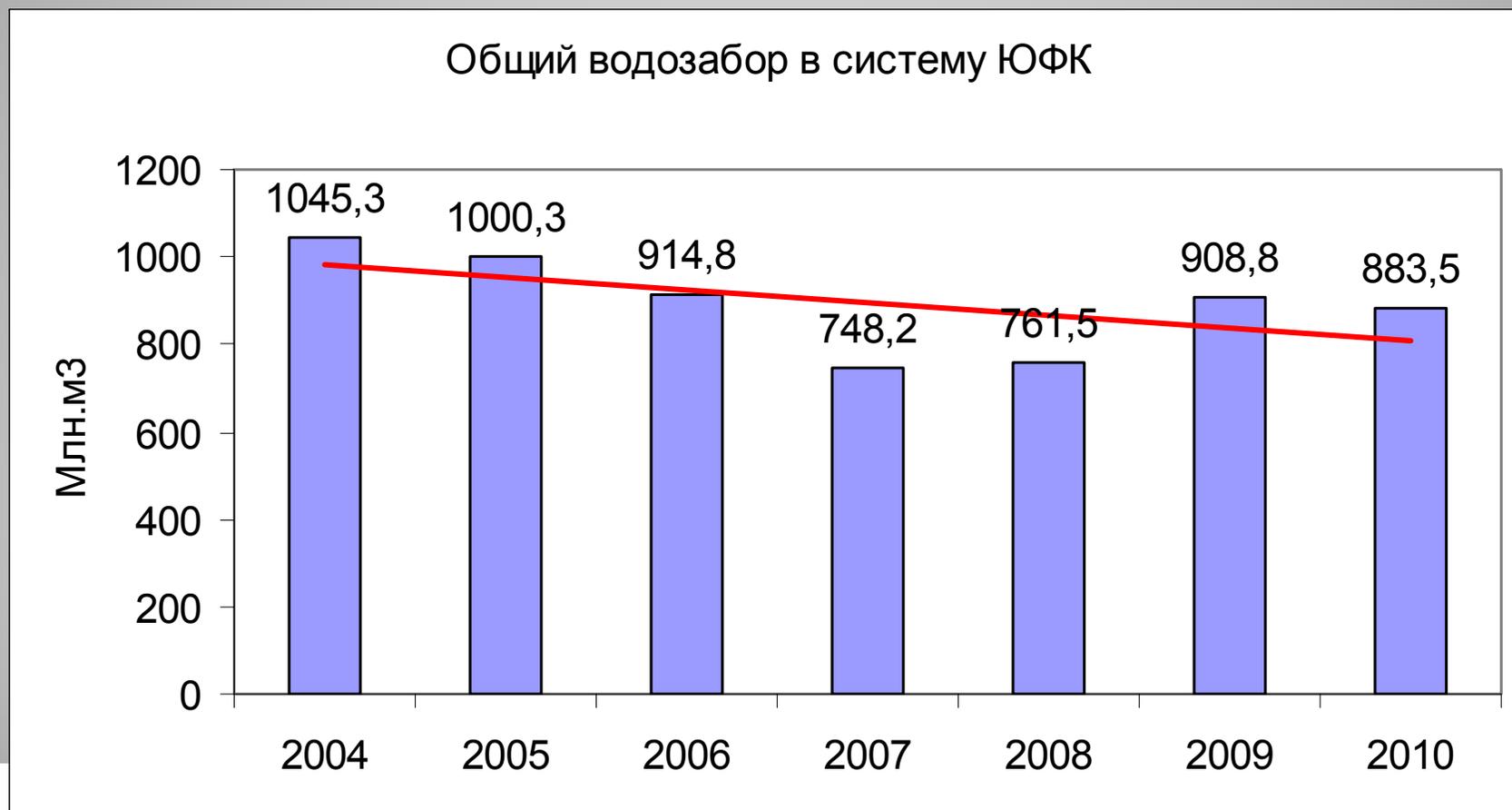
Действующая структура управления водными ресурсами в Республике Узбекистан с 2003 г.



Результаты от внедрения ИУВР

- **повышение устойчивости водопользования**
- **привлечение инициативы широких масс в управлении водой**
- **уменьшение расхода воды**
- **внедрение современных водосберегающих технологий, системы автоматизированного контроля и управления водораспределением**
- **мониторинг распределения и использования воды**

**Южно-Ферганский канал:
общий забор воды в течение вегетационного
периода за период проекта снизился на 20%**



Уровни водохозяйственной иерархии для реализации принципов ИУВР в интересах орошаемого земледелия Ферганской долины

Органы управления

Уровни иерархии

Органы руководства



Водопотребители (фермеры и домохозяйства)

Будущие направления

- **Реорганизация** – это процесс, который надо проводить на основе продуманной, теоретически обоснованной, дальновидной концепции, основанной на принципе эволюционных улучшений.
- Водохозяйственная отрасль одна не в силах справиться с водными проблемами без всемерного вовлечения всех заинтересованных сторон. Это вовлечение (особенно общественности) должно происходить на основе принципов интеграции и демократии.

Будущие направления

В зависимости от поставленных целей, **интеграция** всех заинтересованных сторон **возможна и целесообразна** для всех уровней иерархии как по гидрографическому принципу, так и по территориальному принципу.

Территориальный принцип нужен для управления спросом на воду, то есть для организации рационального использования водных и земельных ресурсов, целенаправленной работы по повышению продуктивности воды и земли, в том числе с использованием Консультативной службы.

Будущие направления

Реализация подходов, основанных на гармоничном сочетании гидрографического и территориального принципов, позволит создать:

организационные предпосылки, с одной стороны повышения качества поставки воды и, с другой стороны, повышения качества использования воды и земли (физическая и экономическая продуктивность земли и воды).

ИУВР и управление трансграничными водными ресурсами

Управление трансграничными водными ресурсами согласованно, сообща и с учетом потребностей и интересов всех сторон и требования природы на воду **является основным принципом ИУВР.**

Одностороннее решение по использованию ресурсов трансграничных рек в ущерб интересам нижерасположенных стран региона **идет в разрез принципам ИУВР.**

При использовании ресурсов трансграничных рек, необходимо учитывать интересы всех стран бассейна и соблюдения принципов **«не нанесения ущерба».**

Правовые механизмы использования ресурсов трансграничных рек

Соблюдение принципов «не нанесения ущерба» заложены во многих международных конвенциях:

- Декларация о правах человека (1948г.)
- Хельсинкская водная конвенция (1992г.),
- Нью-Йоркская конвенция (1997г.),
- Конвенция Эспо (1991)
- Рио-де-Жанейрская декларация (1992)

Согласно этим документам **«государства несут ответственность за обеспечение того, чтобы их деятельность не наносила ущерба окружающей среде других государств»**, а также «страны должны обеспечить использование трансграничных вод разумным и справедливым образом».

Заключение

Необходимо отметить, что в республике один из первых начато разработка и последующее внедрение ИУВР «снизу–вверх» по цепочке: «водопотребитель – АВП – УИС – БУИС–бассейн реки».

О масштабах практики ИУВР в Узбекистане по сравнению с другими государствами Центральной Азии можно судить по многим проектам осуществленных при поддержке международных организаций и доноров. В настоящее время подходы ИУВР внедряются уже **на площади свыше 450 тыс. гектаров** орошаемых земель.

Спасибо за внимание