

Навстречу IV Всемирному Водному Форуму

# Стратегическое планирование и его инструменты в Центральной Азии

---

**Проф. В.А. Духовный,  
Научно-информационный центр МКВК**

Алматы, 31 октября 2005 г.

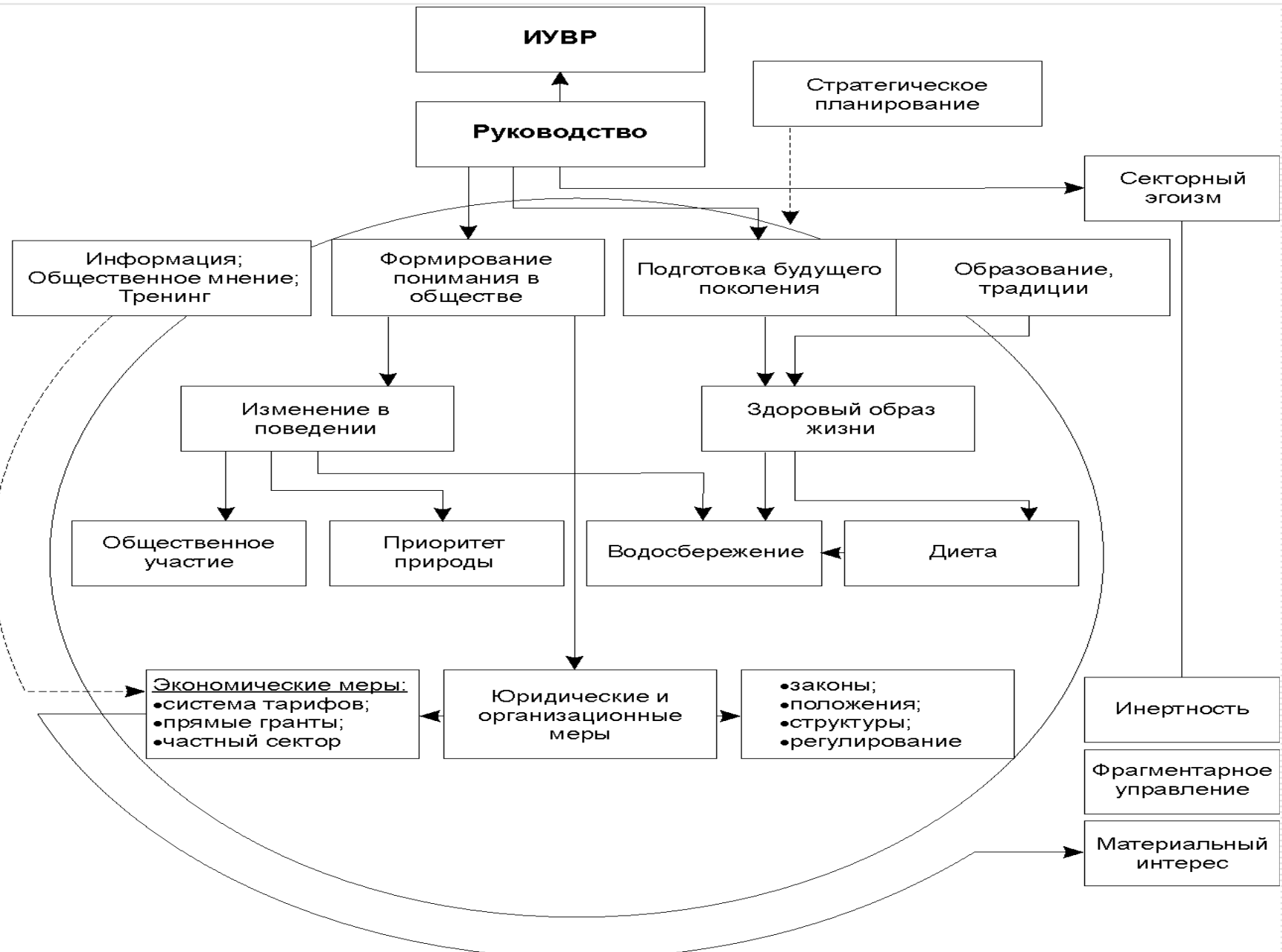
## **Мир находится во власти глобальных изменений, трендов и ... разных стилей руководства**

---

- **Рост населения;**
- **Рост потребления;**
- **Стремление к обогащению;**
- **Удорожание ресурсов;**
- **Дефицит общественных средств;**

**Пример Китая показывает, что с этим можно справиться!**

---



# Стратегическое планирование

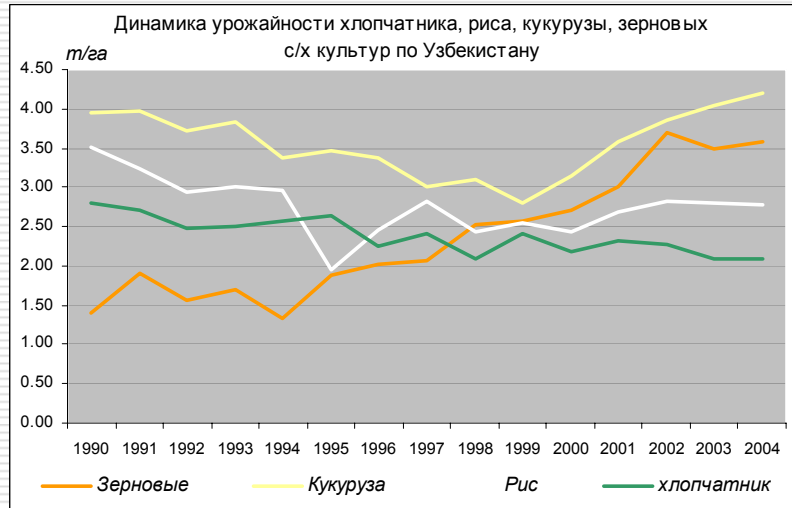
---

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Дестабилизирующие факторы;</li></ul>          | <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Регулирование роста населения;</li></ul>                       |
| <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Динамика ресурсов;</li></ul>                  | <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Регулирование потребления;</li></ul>                           |
| <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Дефицит средств;</li></ul>                    | <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Повышение продуктивности воды;</li></ul>                       |
| <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Дефицит воды;</li></ul>                       | <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Вовлечение средств стейкхолдеров;</li></ul>                    |
| <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Неравномерность распределения воды;</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Водосбережение;</li></ul>                                      |
| <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Деградация природы.</li></ul>                 | <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Выравнивание ресурсов и потребностей;</li></ul>                |
|  | <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Водно-экологическое управление и эффективная защита.</li></ul> |
-

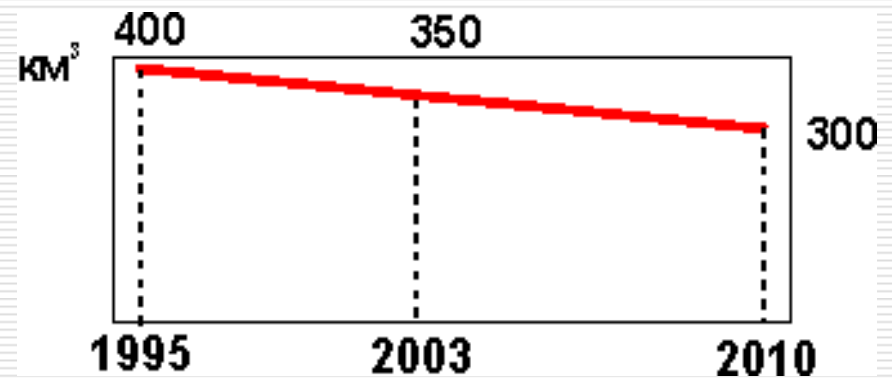
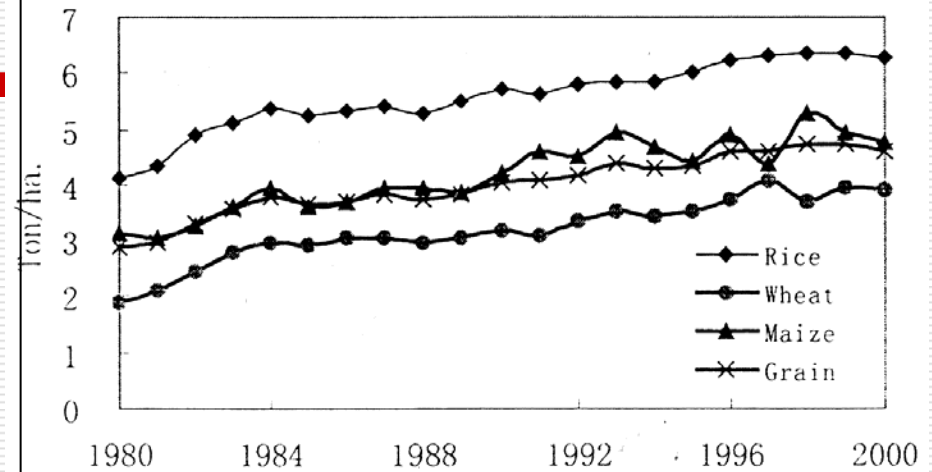
# Китай изменяет 9 подходов:

- 
- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>❑ Неограниченный забор воды от природы</li><li>❑ Неограниченность ресурсов</li><li>❑ От предотвращения ущерба отводы людям</li><li>❑ От водного развития и расширения</li><li>❑ От увеличения строительства</li><li>❑ Водоподача по требованиям</li><li>❑ От орошения земель</li><li>❑ Вода – дар природы</li><li>❑ От фрагментарного управления</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>❑ Гармонизация общества и природы;</li><li>❑ Понимание ограниченности их;</li><li>❑ Предотвращение вредного воздействия людей на воду;</li><li>❑ Распределение, управление и борьба с потерями воды;</li><li>❑ Некапиталоемкие меры;</li><li>❑ Управление требованиями;</li><li>❑ Орошаемые культуры;</li><li>❑ Вода – один из видов ресурсов;</li><li>❑ К интегрированному управлению.</li></ul> |
|--|---|
-

# Что у нас?

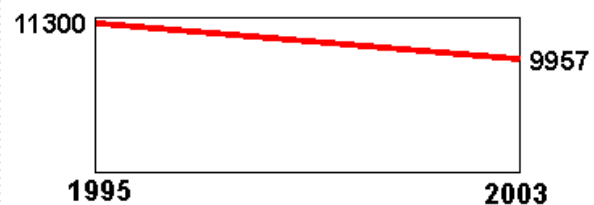


# Что у них?

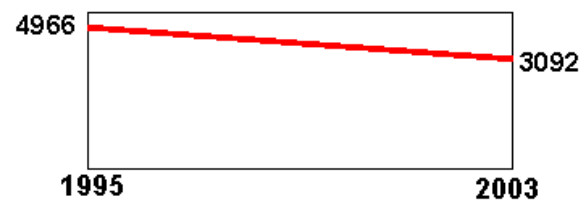


Все ли так?

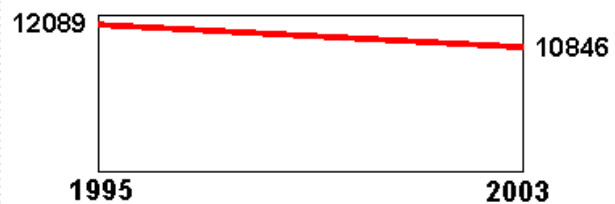
Южный Казахстан



Кыргызстан



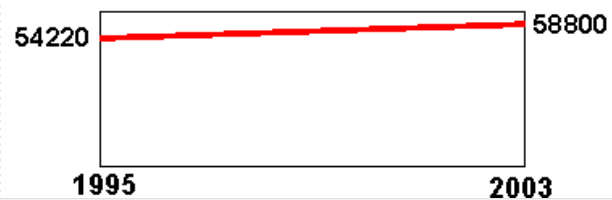
Таджикистан



Туркменистан



Узбекистан



# Инструменты стратегического планирования

---

- Прогнозы дестабилизирующих факторов;
  - Сценарии развития;
  - Выбор противодействующих мер и действий;
  - План действий отрасли;
  - Предложения по поддерживающим мерам руководства;
  - Вовлечение общественности путем создания общественного мнения;
  - Превращение общественного мнения в общественное участие.
-



# Механизм воздействия

---

- ❖ **Внедрение ИУВР;**
  - ❖ **Информационная система;**
  - ❖ **Тренинг и обучение;**
  - ❖ **Создание потенциала кадрового, технического, базы знаний, финансового;**
  - ❖ **Плата за услуги;**
  - ❖ **Плата за загрязнение;**
  - ❖ **Мониторинг.**
-

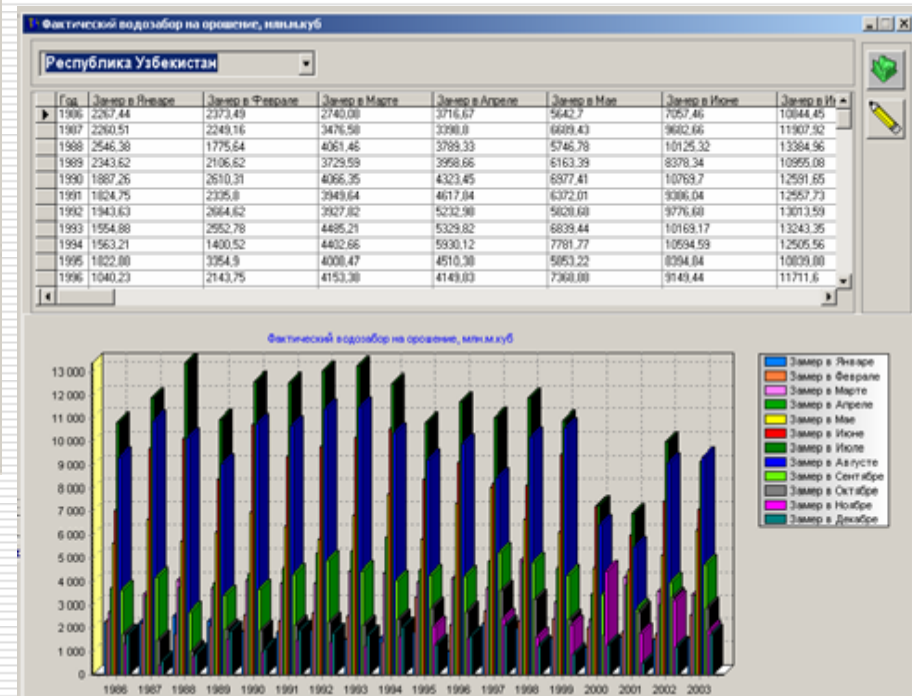
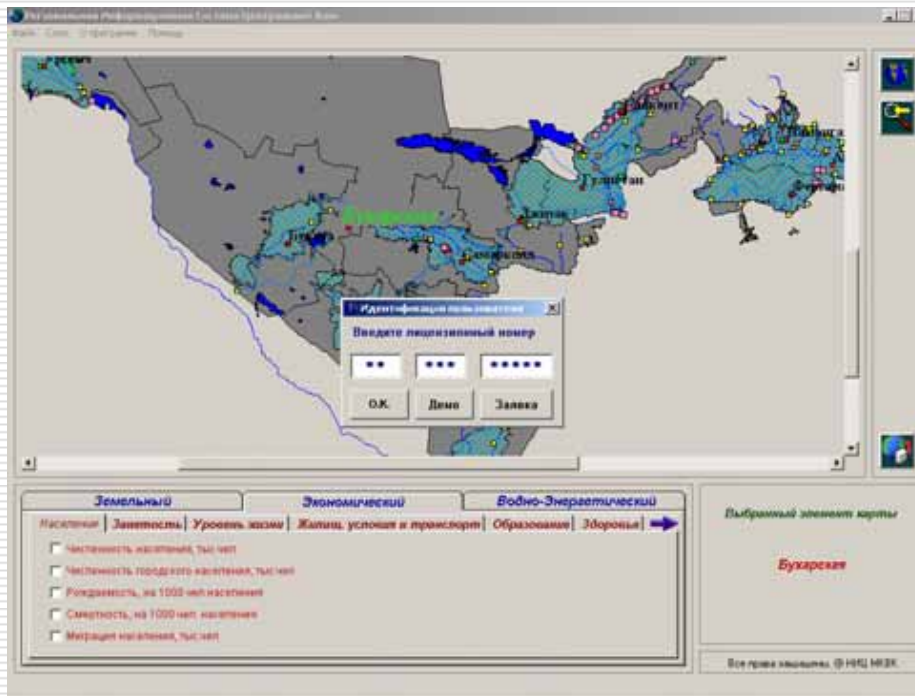
# ИУВР

---

- ❖ интеграция ресурсов (поверхностных; подземных; возвратных; сбросных);
  - ❖ Интеграция уровней иерархии;
  - ❖ Интеграция дренажа и орошения;
  - ❖ Совместное руководство государственных органов и представителей водопользователей;
  - ❖ Интеграция управления, учета и прогнозов (водники и гидрометслужбы);
  - ❖ Интеграция ирригации, энергетики, экологии.
-

# Информационная система

Наряду с развитием портала персонал проекта занимается созданием региональной информационной системы по водно-земельным ресурсам бассейна Аральского моря.



■ Тренинг получили более 1800 человек

■ Подготовлено 336 будущих тренеров из 5 стран

■ Всего 1400 человек участвовало в тренинге в 2004-2005гг.

