

НИЦ МКВК – Университет McGill

Социально-экономическая стабильность и продуктивность воды: продовольственная и водная безопасность в Центральной Азии

Выступление Министра Мелиорации и Водных Ресурсов Республики Таджикистан

«Продовольственная безопасность и повышение эффективности использования водных ресурсов»

Узбекистан, Ташкент, 18-20 Марта 2008 г.

По данным Всемирного Банка к 2050 году общая численность населения стран примыкающих к бассейну Аральского моря составит 173,0 млн. человек

Страны Центральной Азии	Численность населения¹, млн чел		Прогнозный прирост, %
	2006г	2050г	2050г
Афганистан²	24,5	97,3	297
Казахстан²	14,8	13,1	-11,5
Кыргызстан²	5,3	6,7	26,4
Таджикистан	7,0	10,4	57,6
Туркменистан	4,9	6,8	38,8
Узбекистан	27,0	38,7	43,3
Всего без Афганистана	59,0	75,7	28,3
Всего по региону	83,5	173,0	108

**Примечание: 1-данные Фонда народонаселения ООН (UNPFA),
2 –включают всю территорию, в том числе вне бассейна Аральского Моря**

Факторы, определяющие продовольственный достаток страны:

- эффективная стратегия развития сельскохозяйственного производства;
- эффективная структура размещения сельскохозяйственных культур, направленная на приоритетное обеспечение населения продовольствием;
- систематическое повышение продуктивности водно-земельных ресурсов, путем внедрения интенсивных технологий производства сельхозпродукций;

Факторы, определяющие продовольственный достаток страны:

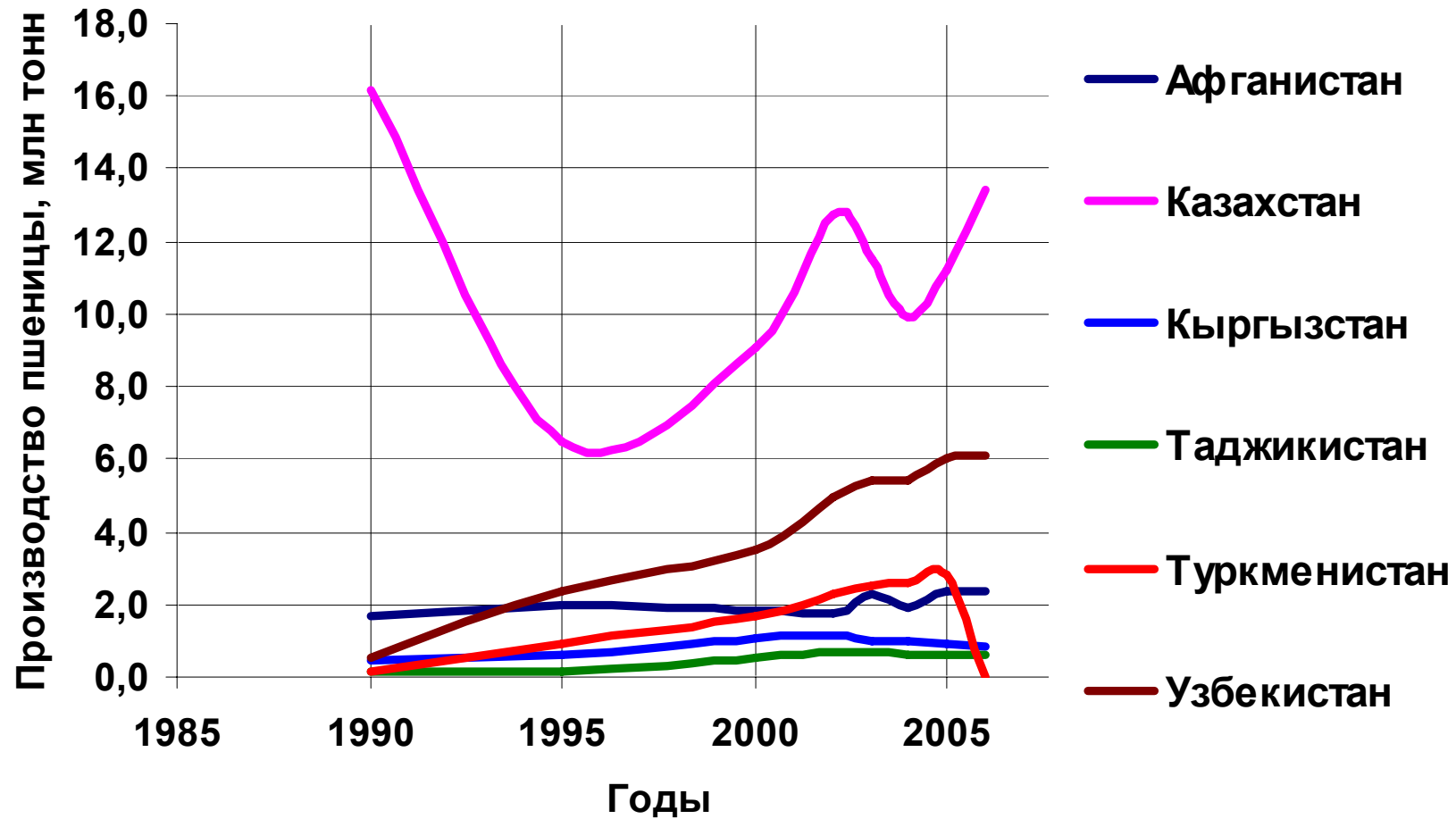
- создание системы налогово-правовых стимулов, подталкивающие на использование высокопродуктивных и водосберегающих технологий выращивания сельскохозяйственных культур;
- систематическое расширение площади орошаемых земель, соответственно росту численности населения,
- другие факторы.

Более 90% водных ресурсов Амударьи и Сырдарьи в регионе используются на орошение и при существующем уровне технологий поливов, мы уже ощущаем нехватку воды, а в маловодные годы водообеспеченность полей резко снижается

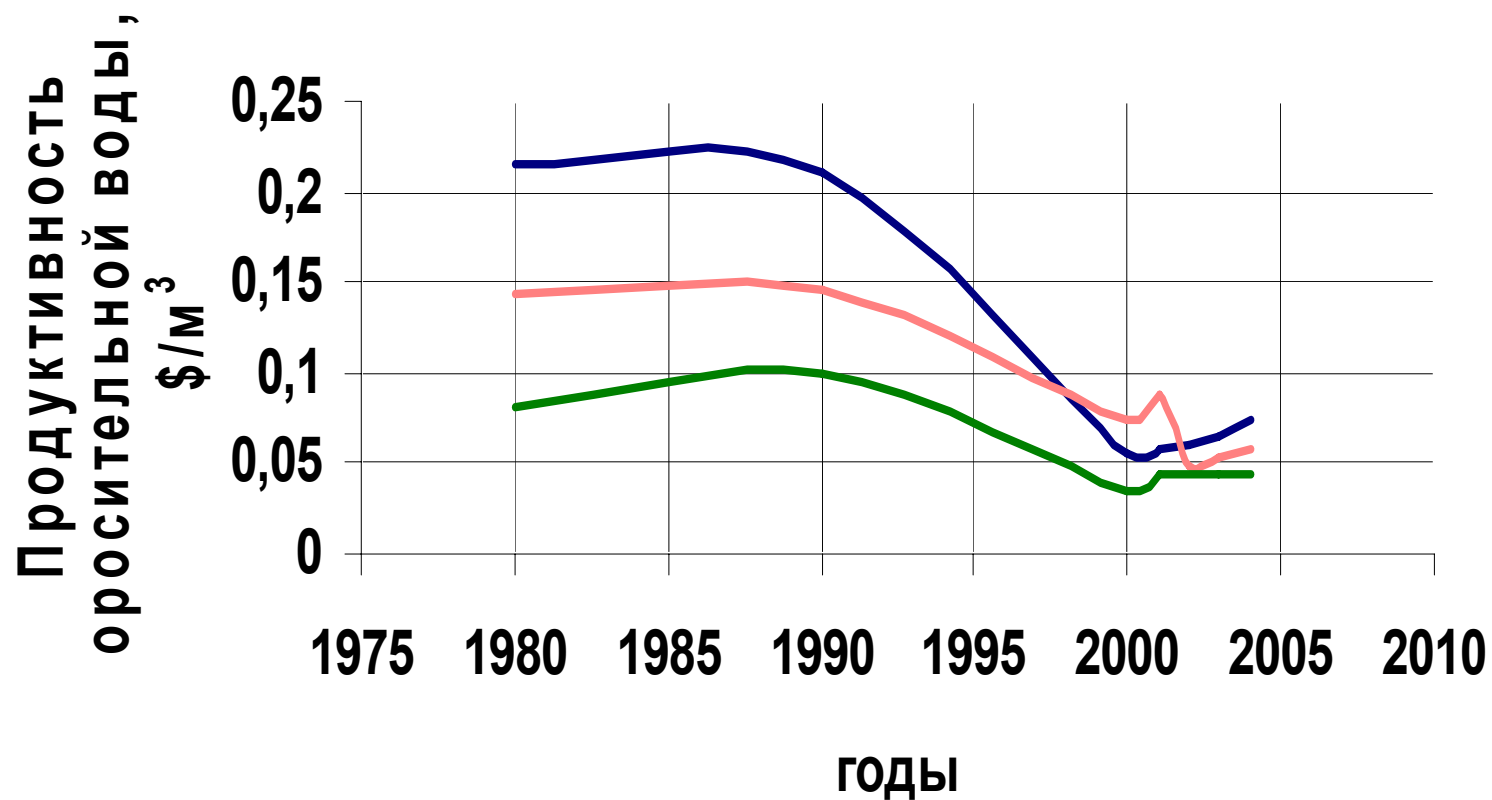
Общая и удельная площадь орошения на душу населения в странах Центральной Азии

Страны ЦА, 2000г.	Площадь орошения, тыс га	Удельная площадь, га/чел
Казахстан	786	0,30
Кыргызстан	422	0,14
Таджикистан	740	0,11
Туркменистан	1735	0,41
Узбекистан	4295	0,19
Всего	7971	

Производство пшеницы в странах Центральной Азии



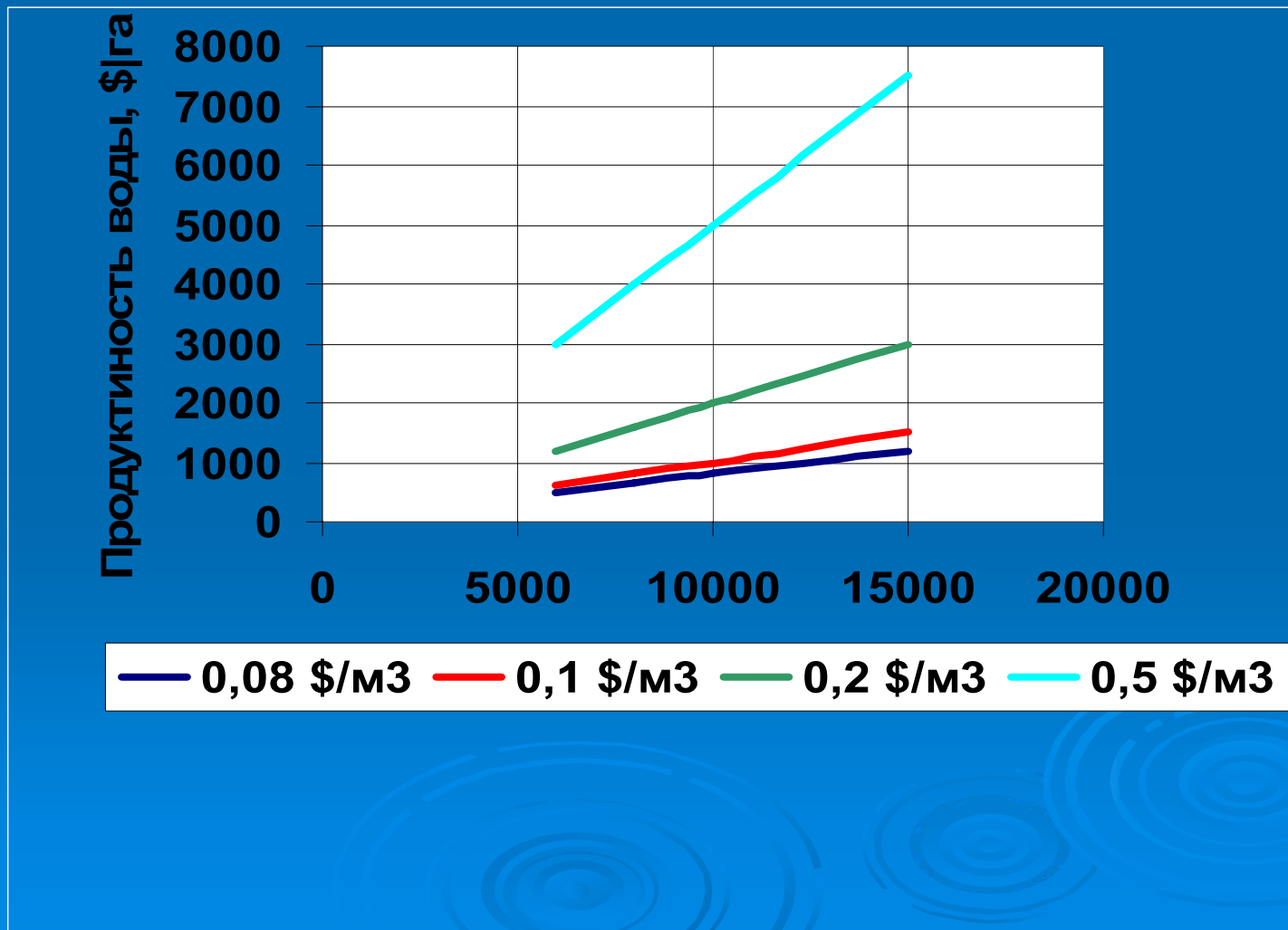
Продуктивность оросительной воды в Таджикистане, Туркменистане и Узбекистане



— Таджикистан — Узбекистан — Туркменистан

Мировой опыт показывает, что только повышение эффективности использования воды и земли могут стать гарантом продовольственной безопасности.

Потенциальное повышение продуктивности воды при различных уровнях оросительных норм в странах Центральной Азии



Меры повышения продуктивности использования воды

По управлению водными ресурсами

- Полный переход на бассейновый принцип управления и создание бассейновых органов с управлениями каналами и с широким привлечением всех водопользователей в управление водными ресурсами.
- Реконструкция, восстановление и модернизация оросительной и дренажной системы на межхозяйственном и внутрихозяйственном уровнях с целью повышения коэффициента полезного действия системы и совершенствования управления
- Завершение процесса организации Ассоциаций Водопользователей на базе приватизированных хозяйств на внутрихозяйственном уровне.

Меры повышения продуктивности использования воды

По управлению водными ресурсами

- Совершенствование структуры и методов управления водными ресурсами на всех уровнях.
- Введение дифференцированного тарифа оплаты услуг водоподачи, совершенствование экономического механизма управления водными ресурсами;
- Создание соответствующих условий для организации производства и внедрения водосберегающих технологий полива, позволяющие значительно повышать урожайность сельскохозяйственных культур.

Меры повышения продуктивности использования ВОДЫ

По управлению водными ресурсами

- Внедрение усовершенствованных технологий поливов с применением традиционных способов полива по бороздам, позволяющие уменьшить поверхностные и глубинные сбросы воды на уровне поля.
- Восстановление системы повышения квалификации гидротехников и обучения поливальщиков
- Разработка и внедрение системы материального и морального стимулирования на экономное использование воды.
- Государственная Долгосрочная Программа развития водного хозяйства во взаимосвязке с развитием сельскохозяйственного производства

Меры повышения продуктивности использования воды

По сельскохозяйственному производству

- Разработка и законодательная поддержка внедрения экономической модели сбалансированного и устойчивого оборота капитала в орошаемом земледелии.
- Создание принудительной системы обязательного отчисления определенной части доходов хозяйств, на цели содержания и эксплуатации оросительных и дренажных систем

Меры повышения продуктивности использования ВОДЫ

По сельскохозяйственному производству

- Государственная экономическая поддержка хозяйств, расположенных в зоне машинного орошения, предоставление им льготных кредитов для внедрения водосберегающих технологий поливов.
- Пересмотр структуры размещения сельскохозяйственных культур с предпочтением на высокодоходные сельскохозяйственные культуры и с учетом внутреннего и внешнего рынка, особенно в зоне машинного орошения.
- Использование высокопроизводительной сельскохозяйственной техники;

Меры повышения продуктивности использования ВОДЫ

По сельскохозяйственному производству

Создание агро сервисных и консалтинговых центров для обслуживания фермеров по:

- маркетингу качественных семян, удобрений и реализацию произведенной продукции;
- исследованию и разработке рекомендаций по повышению плодородия почв;
- разработке мероприятий по борьбе с сельхозвредителями, безопасности применения ядохимикатов;
- внедрению водосберегающих технологий поливов, планировке земель;
- проведению тренингов по полезным фермерам в их деятельности.

Региональное сотрудничество по повышению продовольственной безопасности

- Региональное разделение производства продовольственных сельскохозяйственных продуктов, например:
 - Казахстан - зерно, мясо, молоко, энергоносители
 - Кыргызстан – мясо, молоко, овощи, электроэнергия
 - Таджикистан – фрукты, овощи, вода, электроэнергия
 - Туркменистан – зерно, овощи, энергоносители, электроэнергия
 - Узбекистан - зерно, овощи, энергоносители, электроэнергия
- Развитие экономической интеграции стран региона
- Сотрудничество по повышению зарегулированности Амударьи и Сырдарьи для устойчивого обеспечения водой орошаемое земледелие региона

Спасибо за внимание.

