«Водное хозяйство Республики Узбекистан: современные состояние и будущие планы»

Б.Рузибаев – Заместитель начальника Главного управления водного хозяйства Министерства сельского и водного хозяйства Республики Узбекистан

Водное хозяйство Республики Узбекистан

- 180 тыс.км сети каналов
- 140 тыс.км коллекторно-дренажной сети
- 160 тыс. сооружений, из которых свыше 800 крупные
- более 1620 насосных станций с годовым потреблением энергии 8,2 млрд.кВт
- более 4100 скважин для орошения
- более 4300 скважин для дренажа
- работают более 41,1 тыс. специалистов и служащих

Институциональные реформы водного хозяйства

Постановление КМ РУ от 21 июля 2003 г. № 320 «О совершенствовании организации управления водным хозяйством».

Переход от административно-территориального управления к бассейновому принципу управления водными ресурсами.

Созданы - 1508 АВП

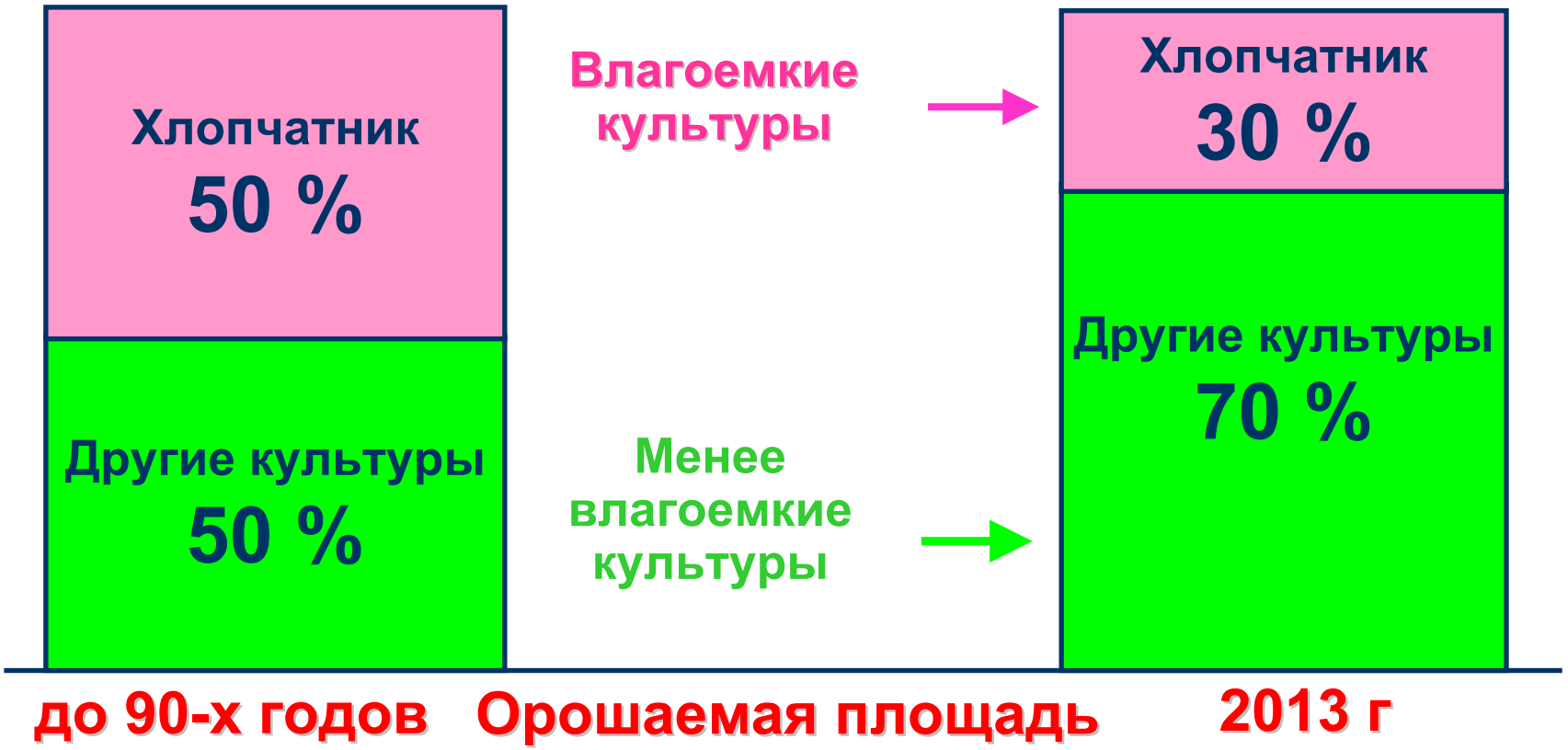
Количество водопотребителей – более 70 тыс.

Охваченная площадь – около 4 млн.га.

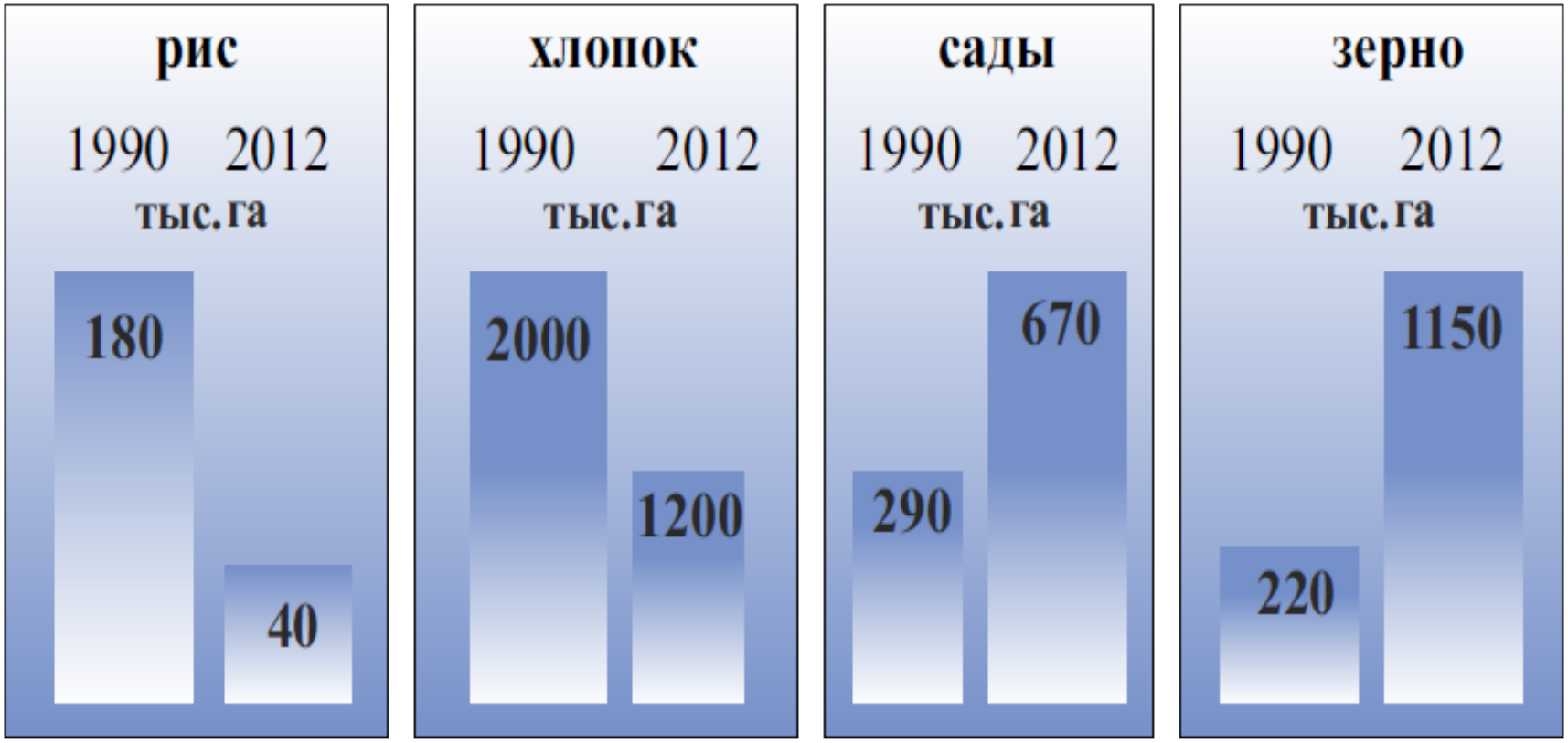
Управление водных ресурсов в Республике Узбекистан

Диверсификация сельхозпроизводства

Доля хлопчатника в орошаемом земледелии



Диверсификация сельхозпроизводства



Совершенствование водохозяйственных объектов

Ежегодно производится очистка и ремонт:

- **5,0 тыс.км магистральных каналов;**
- **100 тыс.км оросительной и лотковой сети;**
- **10 тыс. единиц гидротехнических сооружений и гидропостов.**

Совершенствование водохозяйственных объектов

За последние 10 лет построено и реконструировано:

- **1,5 тыс.км каналов;**

- **400 крупных гидротехнических сооружений;**

- **200 насосных станций;**

Меры по улучшению мелиоративного состояния орошаемых земель

- Указом Президента Республики Узбекистан в 2007 г. создан Фонд мелиоративного улучшения орошаемых земель.
- Реализована государственная программа мелиоративного улучшения орошаемых земель на период 2008 - 2012 гг. с общей суммой – более 500 млн.долл.США
- Для выполнения мелиоративных работ создана:

  Государственная лизинговая компания «Узмелиомашлизинг»

  49 государственных унитарных предприятий.

Меры по улучшению мелиоративного состояния орошаемых земель

построено и реконструировано за 2008-2012гг.:

- **3560 км коллекторно-дренажных сетей**
- **143 ед. мелиоративных насосных станций**
- **797 ед. вертикальных дренажей**

Меры по улучшению мелиоративного состояния орошаемых земель

проведена ремонтно-восстановительные работы за 2008-2012 гг:

- **67205 км коллекторно-дренажных сетей**
- **5407 ед. вертикальных дренажей**
- **194 ед. мелиоративных насосных станций**
- **5426 трубчатых переездов**

Меры по улучшению мелиоративного состояния орошаемых земель

Приобретенная новая мелиоративная техника в период 2008-2012 гг. (ед.)	В том числе:		
	экскаватор	бульдозер	Прочие техники и механизмы
1450	600	180	670

Меры по улучшению мелиоративного состояния орошаемых земель

- Уменьшен площадь сильно - и среднезасоленных земель на 105 тыс.га.

Меры по улучшению мелиоративного состояния орошаемых земель

- Улучшено мелиоративное состояние 1,2 млн.га орошаемых земель.

- Обеспечено устойчивости мелиоративного состояния земель на площади 977 тыс.га.

Применение водосберегающих технологий

Общая площадь системы капельного орошения составляет более 10,0 тыс.га.

Полив с помощью гибких шлангов и полив через плёнку применяются уже на около 4,0 тыс.га. орошаемых земель.

Используется в основном для полива хлопчатника

Применение водосберегающих технологий

Планы:

В период с 2013 по 2017 годы землепользователям и фермерским хозяйствам за счет государства будут предоставляться на льготной основе долгосрочные кредиты для :

- **внедрения системы капельного орошения на площади - 25 тыс.га**
- **полива с помощью гибких шлангов на площади – 34 тыс. га**
- **полива через плёнку на площади – 45,6 тыс. га.**

Эти фермерские хозяйства освобождаются от уплаты земельного и других видов налогов на 5 лет.

Сотрудничество с международных финансовых институтов

Инвестиции в водохозяйственный сектор

За последнее 10 лет:

реализованы более 20 крупных проектов

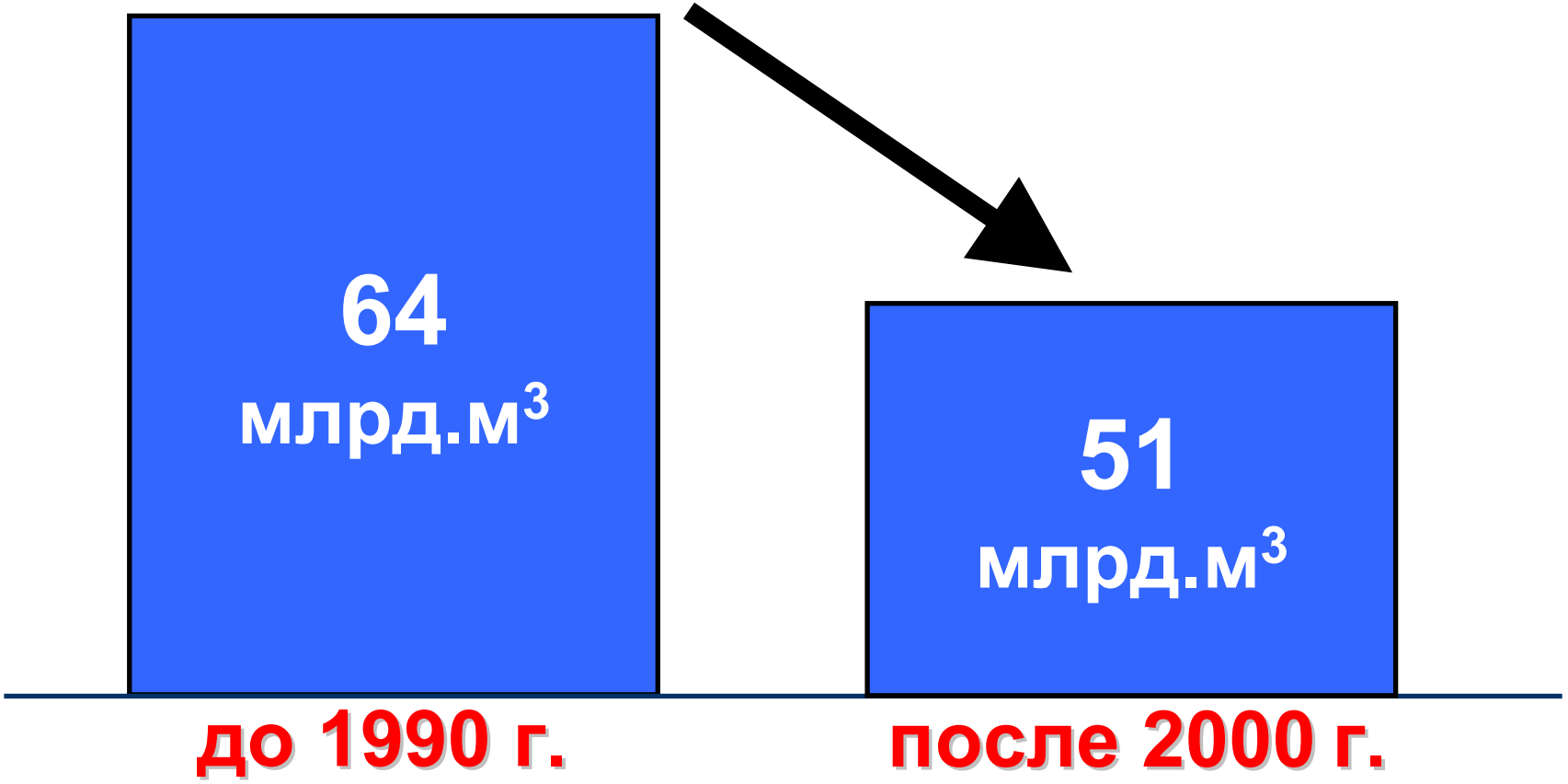
на сумму свыше 1,2 млрд.долл.

Инвестиции в водохозяйственный сектор

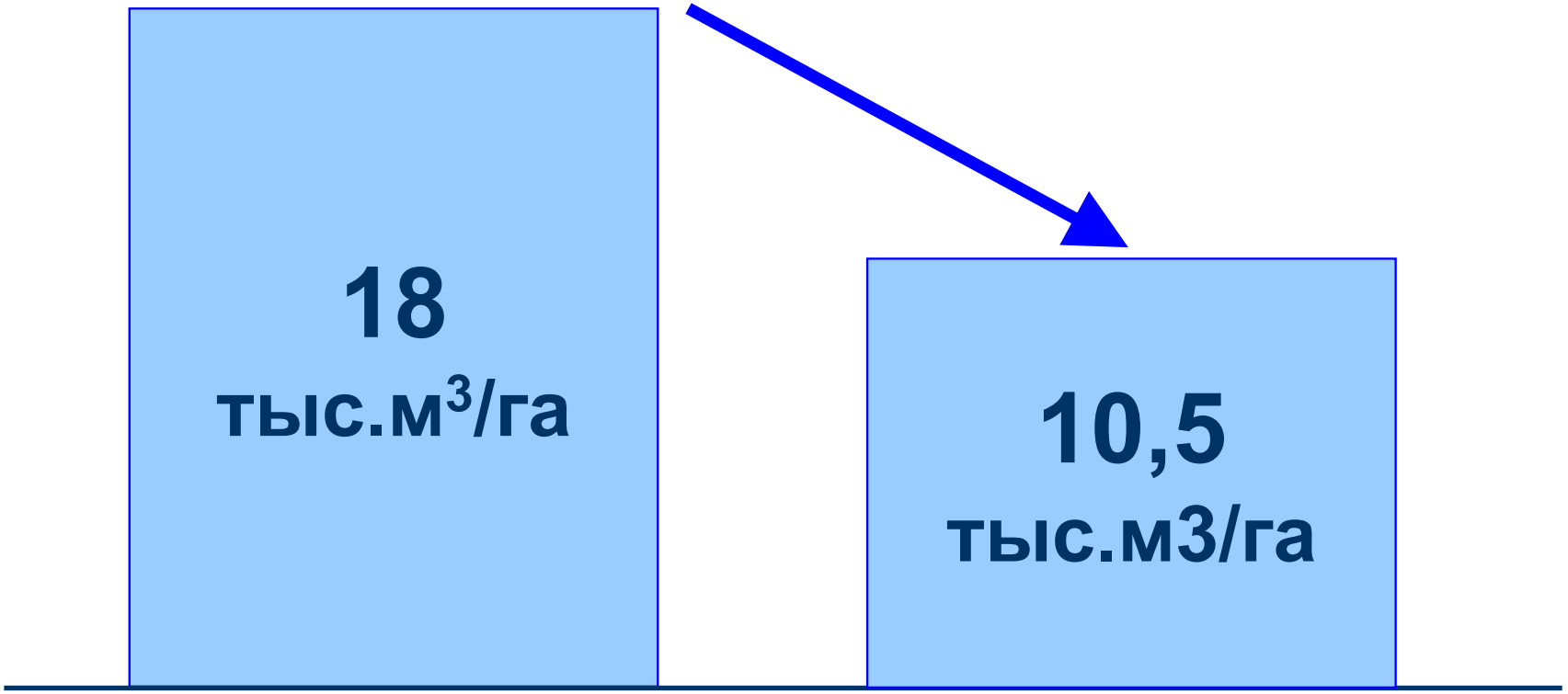
Восстановление ирригационных и дренажных систем

Модернизация водохозяйственных объектов и насосных станций

Изменение водозабора



Изменение удельного водозабора для орошения одного гектара



Программа на 2013-2017гг.

построение и реконструкция:
2333 км оросительных сетей;
143 ед. насосных станций

ремонтно-восстановительные работы:
29258 км оросительных сетей;
21146 ед. гидропостов;
45549 ед. гидротехнических сооружений.

Внедрения системы капельного орошения
на площади - 25 тыс.га
полива с помощью гибких шлангов на площади – 34 тыс. га
полива через плёнку на площади– 45,6 тыс. га.

Программа на 2013-2017гг.

построение и реконструкция:
5109 км коллекторно-дренажных сетей;
35 ед. мелиоративных насосных станций;
907 ед. вертикальных дренажей.

ремонтно-восстановительные работы:
83589 км коллекторно-дренажных сетей;
3639 ед. вертикальных дренажей;
126 ед. мелиоративных насосных станций.

Новая мелиоративная техника – 836 ед.
В том числе: экскаваторы – 303 ед.
бульдозеры – 109 ед.
Прочие техники и механизмы - 424

Участие Узбекистана в международных организациях водного сообщества

- Всемирный Водный Совет (ВВС)

- Международная Комиссия по ирригации и дренажу (МКИД)

- Международная Комиссия по Большим Плотинам (МКПБ)

-Межисламская Сеть по Развитию и Менеджменту Водных Ресурсов;

Международное сотрудничество

Узбекистан является участником:

Сети водохозяйственных организаций Восточной Европы, Кавказа, Центральной Азии (ВЕКЦА),
Глобального водного партнерства для стран Кавказа и Центральной Азии (ГВП) и других

МФСА и проблемы Аральского моря

Международный Фонд Спасения Арала

Узбекистан в период председательствования в МФСА и его Исполкоме приложит все **усилия** по укреплению **регионального сотрудничества**.

Приоритетные направление:

- осуществление практических мер для поднятия на более высокий уровень деятельности Фонда;
- реализация конкретных проектов и программ, направленных на:
- снижение негативных последствий Аральского кризиса;
- восстановление флоры и фауны;
- улучшение доступа к питьевой воде и санитарии;
- создание адекватных социально-экономических условий для жизнеобеспечения населения, проживающего в зоне Приаралье.

Проблемы кризиса Аральского моря

Последствия экологического кризиса Аральского моря:

Нарушение баланса экосистемы

Дефицит водных ресурсов

Генеральный секретарь ООН Пан Ги Мун во время визита в Приаралье в 2010 году

«Усыхание Аральского моря, без сомнения, одна из тяжелейших экологических катастроф в мире»

Пан Ги Мун

Мероприятия по создание локальных водоемов облесению Приаралья

Из госбюджета выделено 11,5 млн.долл. на реализацию проектов по развитию малых локальных водоемов и осуществления лесопосадки на осушенном дне Аральского моря.

Трансграничные проблемы водопользования

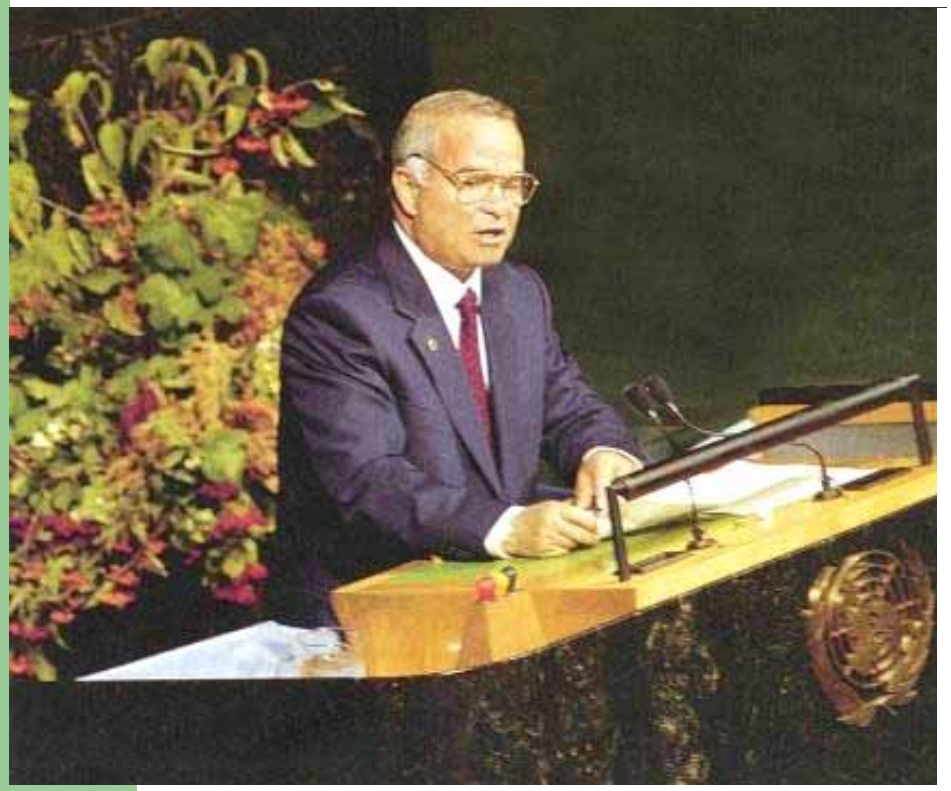
Проблемы трансграничного водопользования

Последствия энергетического режима водохранилищ

Искусственные паводки в зимние время

Дефицит воды в летнее время

Из выступления Президента Республики Узбекистан на Генеральной ассамблее ООН (20 сентября 2010г)



«любое уменьшение притока рек Аму-Дарьи и Сыр-Дарьи – это кардинальное нарушение и без того хрупкого экологического баланса во всем обширном регионе. И в этих условиях любые попытки реализовать проекты, которые были разработаны 30 - 40 лет назад, еще в советский период, по возведению в верховьях этих рек масштабных гидросооружений с гигантскими плотинами, тем более, если учесть,что сейсмичность зоны предстоящего строительства составляет 8-9 баллов – все это может нанести непоправимый ущерб экологии и явится причиной опаснейших техногенных катастроф, свидетелями которых мы являемся в последние годы».

Международное водное право

Узбекистан 2007 года присоединился к следующим Международным конвенциям:

Конвенция по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озер, Хельсинки, 17.03.1992 г.

Конвенция о праве несудоходных видах использования международных водотоков, Нью-Йорк, 21.05.1997 г.

Основные принципы международных водных Конвенций

- Стороны должны совместно использовать водные ресурсы
- Каждая сторона должна использовать водные ресурсы трансграничных водотоков справедливо и разумно
- При использовании трансграничных водных ресурсов стороны должны соблюдать принципа «не нанесения вреда»

Президентами стран И.Каримовым и В.Путином отмечено, что Республика Узбекистан и Россия выступают за развитие взаимовыгодной и справедливой системы водопользования в Центральной Азии на основе общепризнанных норм международного права и учета интересов стран региона, в том числе в обеспечении доступа к использованию водных ресурсов.

Проблемы использования трансграничных водных ресурсов

Узбекистан выступает за равноправное сотрудничество и взаимопонимание по использованию трансграничных водотоков, и направляет свои усилия к разумному и справедливому использованию водных ресурсов на основе международного водного права.

Приоритетные направления водного хозяйства

Приоритетные направления водного хозяйства

1. Совершенствование и модернизация ГТС:

- строительство, реконструкция и ремонт всех гидротехнических объектов;

Приоритетные направления водного хозяйства

1. Совершенствование и модернизация ГТС:

проведение антифильтрационных мероприятий

Приоритетные направления водного хозяйства

1. Совершенствование и модернизация ГТС:

- **меры по повышению безопасности и надёжности крупных водохозяйственных объектов;**

Приоритетные направления водного хозяйства

1. Совершенствование и модернизация ГТС:

Автоматизация управления на водохозяйствен-ных объектах.

Приоритетные направления водного хозяйства

2. Водосбережение:

внедрение водосберегающих технологий;

Приоритетные направления водного хозяйства

2. Водосбережение:

- стимулирование водосбережения;

Приоритетные направления водного хозяйства

2. Водосбережение:

- внедрение новых технологий и методов полива;

Приоритетные направления водного хозяйства

2. Водосбережение:

- совершенствование оперативного управления водными ресурсами.

Приоритетные направления водного хозяйства

3. Повышение потенциала:

- **укрепление материально-технической базы и оснащенности водохозяйственных организаций;**
- **повышение квалификации специалистов водного хозяйства;**

Приоритетные направления водного хозяйства

3. Повышение потенциала:

- широкое использование информационных ресурсов в мониторинге, планировании и управлении воды;

- повышение потенциала Ассоциаций водопотребителей.

Спасибо за внимание