



Видение внедрения ИУВР в Узбекистане

11 марта 2013 года, ТЦ МКВК

Видение развития ИУВР в Узбекистане

□ «Видение» разработано на основе результатов Комплексного Гидрографического изучения (ГГИ) Ферганской долины, проведенного в рамках проекта «ИУВР-Фергана». Цель ГГИ – оценка изменений, произошедших в водном хозяйстве Узбекистана за последнее десятилетие с учетом внедрения ИУВР в пилотной зоне проекта. В результате данного изучения можно достаточно уверенно говорить *о наличии понимания правильности всестороннего подхода к ИУВР и необходимости его развития.*

□ «Видение» подготовлено национальной рабочей группой в составе специалистов ГУВР МСиВХ РУ, специалистов БУИСов Ферганской долины (Андижанская, Ферганская и Наманганская области), УМК с ОДЦ с учетом предложений и рекомендаций ведущих специалистов различных министерств и ведомств Узбекистана.

Видение развития ИУВР в Узбекистане

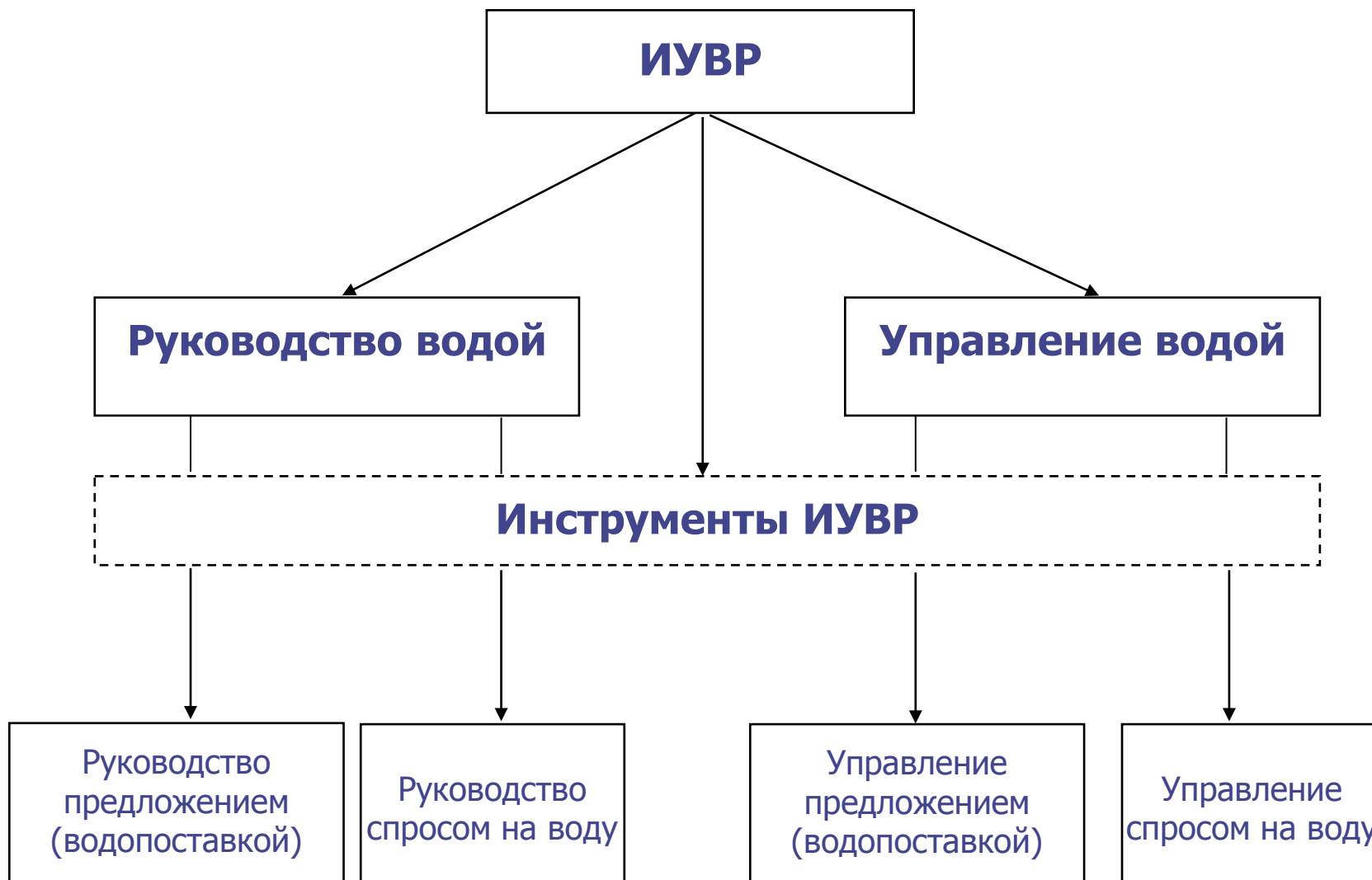
«Видение» представляет собой обзор состояния ИУВР в РУз и содержит предложения по дальнейшему развитию и углублению внедрения ИУВР в соответствии с основными принципами, отработанными в производственных условиях в рамках проекта:

- *изменение организационных структур управления в свете необходимости внедрения ИУВР и связанные с этим юридические меры и документы;*
- *необходимость изменений системы планирования, учета, мониторинга контролируемых параметров и отчетности;*
- *введение более четких финансово-экономических отношений между отраслями-водопользователями, уровнями водной иерархии;*
- *развитие и распространение управленческих инструментов планирования, учета воды в увязке с экономическим механизмом;*
- *программу водосбережения и повышения продуктивности воды и земли;*
- *программу повышения потенциала водных организаций и водопользователей (тренинг персонала, образование, компьютеризация, информационное обеспечение, развитие сети «Гендер и вода»).*

Общие принципы совершенствования организационной структуры управления

- ❑ Гидрографизация системы управления водными ресурсами
- ❑ Интеграция (*в зависимости от целей интеграции, может происходить как на основе гидрографического, так и территориального принципов*):
 - *Организации по поставке воды целесообразно создавать на основе гидрографического принципа.*
 - *Организации по использованию воды и контролю за поставкой и использованием воды целесообразно создавать на основе территориального принципа.*
- ❑ Разделение полномочий (функций) водных структур по руководству (управлению) предложением на руководство (управление) водопоставкой и руководство (управление) спросом на воду (водопользованием)
- ❑ Общественное участие (*СВ, ВК - органы совместного руководства водопоставкой, ВЗК - органы совместного руководства водопользованием*)
- ❑ Водосбережение (перевод акцента с управления предложением на управление спросом)

Разделение функций



Меры по обеспечению финансово-экономического механизма

- Совершенствование системы госзаказа и ценообразования (*оптимизация формирования цен гос. заказа, внедрение системы прямого финансирования ф/х на основе бизнес-планов освобождение ф/х от ряда обязательных платежей и т.д.*);
- Разработка инструкции по принятию основных фондов на баланс АВП (*оценка состояния и остаточной стоимости основных фондов АВП и рациональности их использования*);
- Разработка и подготовка к принятию Закона «Об организации и деятельности АВП» (*повышение роли АВП, определение статуса АВП в ведении уставной деятельности, обеспечение прозрачности экономических взаимоотношений между в/х организациями, АВП и водопотребителями*);
- Разработка и внедрение системы финансирования ресурсосберегающих технологий (*повышение эффективности выращивания с/х культур, повышение эффективности использования зем/вод ресурсов, снижение воздействия роста дефицита водных ресурсов*);
- Внедрение системы платности услуг за водоподачу (*совершенствование системы финансирования в/х организаций, снижение нагрузки на госбюджет путем расширения участия водопотребителей и АВП в содержании и использовании инфраструктуры водного хозяйства*)

Меры по развитию технических и управленческих инструментов

Развитие системы учета и использования всех видов водных ресурсов:

- оснащение средствами водоучёта водовыпусков в хозяйствах или группах хозяйств (*повышение достоверности оценок объёмов используемых водных ресурсов, повышение дисциплины водопользования и ответственности водопотребителей за рациональное использование водных ресурсов*);
- внедрения системы планирования суточного вододеления для АВП и водопользователей;
- разработка долгосрочной программы поэтапного учета вовлечения всех видов вод, прогнозирование объема подземных и коллекторно-дренажных вод для возможного использования, гидрометрический учет всех видов водных ресурсов с обновлением и сертификацией гидропостов и характеристик $Q=f(H)$;
- внедрение системы SCADA и ИУС для каналов ирригационных систем до уровня АВП (*повышение достоверности учёта объёмов распределяемых водных ресурсов; обеспечение оперативности принятия решений в режиме реального времени по управлению водными ресурсами*);

Меры по развитию технических и управленческих инструментов

Приоритет природных требований в деятельности водохозяйственных органов:

- образование межведомственной комиссии с целью определения реальной экологической обстановки и разработка мер по ее улучшению;
- безусловное выполнение требований «Положения о водоохраннх зонах водохранилищ и других водоемов, рек, магистральных каналов и коллекторов, а также источников питьевого и бытового водоснабжения, лечебного и культурно-оздоровительного назначения в Республике Узбекистан» Постановление КМ № 174 от 7 апреля 1992 г.
- активизирование участия местных органов самоуправления в установлении ВОЗ и соблюдении правил эксплуатации этих зон;
- повышение эффективности и продуктивности орошения, снижение нагрузки загрязнения на окружающую среду;
- определение мер по прекращению коммунального водоснабжения из оросительной сети путём обеспечения централизованной водоподачи и использования скважин на воду;
- предусмотреть в планах водопользования объёмы водоподачи на хоз-питьевое водоснабжение и природоохранные попуски;
- организация и обеспечение широкого внедрения автоматизированных систем учёта и мониторинга мелиоративного состояния орошаемых земель с подготовкой службами ОГМЭ соответствующих оперативных рекомендаций для УК и АВП.

Меры по развитию технических и управленческих инструментов

Нацеленность на водосбережение и борьбу с непродуктивными потерями воды:

обеспечение оперативности информирования АВП об изменении водообеспеченности на предстоящий период для своевременной корректировки графиков суточного водораспределения, упорядочение водораспределения на приусадебных участках;

- разработка механизма и создание системы кредитования водосберегающих технологий, внедрение современных методов техники полива за счёт развития системы льготного кредитования этих работ с долевым участием государства;
- разработка механизма стимулирования заинтересованности УК в стабильной водоподаче;
- разработка комплексных национальных программ водосбережения, подкрепленных соответствующими капиталовложениями и обеспечение контроля их реализации с учётом рубежей водосбережения;
- создание под надзором государства системы консультативных служб для водопотребителей;
- организация и осуществление национальных программ увязки уровней водосбережения для магистральных каналов и каналов низших порядков (2...4 порядков) с выходом на УК на основе ИУС для каналов государственного уровня водной иерархии;
- организация постоянного дистанционного мониторинга орошаемых земель и развития возделываемых на них сельхозкультур на основе ГИС и спутниковой информации;
- создание постоянно действующей системы проверки и тарировки показателей расхода машинного водоподъёма на основе ультразвуковых измерений.

Меры по развитию технических и управленческих инструментов

Наращивание потенциала ИУВР:

разработка Национальной программы подготовки кадров высшего и среднего звена с включением в нее специального курса по ИУВР;

создание и укрепление соответствующих институциональных структур по наращиванию потенциала: сеть зональных и национальных центров знаний, курсы повышения квалификации/центры знаний, тренинговые центры, консультативные службы, фермерские школы, демонстрационные поля и полигоны;

создание базы данных и знаний (аграрных и водохозяйственных) и обеспечение прозрачности и доступности;

создание информационной системы по принципу «информационного сита» (по линии водоподачи АВП - УК – УМК ОДЦ – БВО – МСВХ; по линии использования воды водопользователь - АВП – УИС – БУИС – МСВХ), обеспеченной различными инструментами ГИС и методами дистанционного контроля;

усиление гидрометеорологического обслуживания, включая развитие сети метеостанций непосредственно на орошаемых массивах и т.д.;

развитие сети коммуникаций между водохозяйственными организациями (как по горизонтали, так и по вертикали);

создание гендерной сети по поддержке вовлечения женщин как в руководство спросом на воду и управление водой, так и повышению их значимости в системе водопользования

A dramatic photograph of a surfer riding a massive, curling blue wave. The surfer is positioned in the lower center of the frame, riding the face of the wave. The wave is a deep, vibrant blue, and the crest is breaking into white foam. The sky is a clear, bright blue. The overall scene is one of intense action and natural beauty.

Этиборингиз учун ташаккур

Спасибо за внимание