

## **Состояние и перспективы развития «ИУВР-Фергана» в Узбекистане**

### **1. Основные направления по которым велась работа по проекту «ИУВР-Фергана» в 2006 году**

1. Участие в подготовке правительственных решений
2. Распространение опыта. Проведение семинаров
3. Подготовка и распространение руководств
4. Подготовка «Дорожной карты»
5. Создание полигонов

1.1. Члены НГКП активно принимали участие в подготовке постановлений правительства по ускорению реформ в сельском хозяйстве. На местах участники проекта приняли активное участие в организации новых АВП, заключении договоров между АВП и фермерами, между управлениями ирригационных систем (государственных) и АВП. В республиканском масштабе представители министерств и ведомств участвовали в подготовке проектов постановлений Президента Республики Узбекистан №255 от 11 января 2006 года и № 514 от 21 ноября 2006 года которыми все ширкатные хозяйства (кроме специализированных) переведены в фермерские хозяйства и для организации услуг по поставке воды фермерам, обслуживанию внутривозвращенной ирригационной и мелиоративной сетей предусмотрено организация 412-ти Ассоциаций водопользователей.

1.2. Проводились семинары и «круглые столы» по темам «Цели и задачи национальных групп координации и поддержки» III фаза проекта «ИУВР-Фергана», «Основные организационные, правовые и финансово-экономические меры по созданию и функционированию Ассоциации водопользователей», «Организация гидрографической системы управления и использования водных ресурсов в Узбекистане», «Правовые основы и перспективы развития в Узбекистане». Проведен семинар в Ташкентской области Пскентском районе в АВП «Турон-обихаёт» на тему «Управление водными ресурсами и водоучет, договорные отношения и введение рыночных отношений в использовании воды».

В октябре проведен семинар на тему: «Проблемы создания законодательной базы для вовлечения общественности в процесс руководства водораспределением». В семинаре приняли участия члены НГКП.

В мае проводилась рабочая встреча НГКП в МСВХ на которой рассматривались: «Руководство по расчету и анализу показателей водораспределения». «Руководство по водоучету для гидрометров магистральных каналов». Инструкцию по работе с программой «ИУС ИУВР-Фергана», также было рассмотрено и обсуждено бизнес плана по АВП.

В МСВХ проведен Национальный семинар № 2 на тему: «Проект дорожной карты поэтапного перехода к ИУВР в Узбекистане и необходимые действия». В обсуждении вопросов в семинаре участвовали члены НГКП и руководители других ведомств.

При финансовой поддержке проекта UCC Waterg проведена работа над разработкой концепции Национального плана ИУВР «Дорожной карты» - планируемых шагов по реализации ИУВР на национальном уровне. В настоящее время подготовлена

окончательная версия и обсуждена на национальных семинарах в апреле и сентябре 2006 года с участием членов НГКП.

1.3. Рассматривалось предложение о создании водопотребителям консультативной службы при БУИС. При Нарын -Карадарьинском и Сырдарья-Сохком БУИСах службы созданы. Специалисты по ирригации и мелиорации обучали, передавали свой опыт и знания водопользователям. Регулярно наблюдали за ходом работы с областными координаторами компонента.

Были созданы гидрометрические полигоны на которых проводился более точный учет воды ориентированный на сокращение поливных норм и соответственно затрат на полив.

1.4. «ДОРОЖНАЯ КАРТА» ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ПЕРЕХОДУ К ИНТЕГРИРОВАННОМУ УПРАВЛЕНИЮ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ (ИУВР) В РЕСПУБЛИКЕ УЗБЕКИСТАН

### 1.СОЗДАНИЕ ОРГАНИЗАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА Среднесрочный период (2007-2012 гг.)

№	Состав работ	Цель	Планируемые сроки реализации
1.1	Разработка и принятие Положений об общественных Советах содействия внедрению принципов ИУВР, программ семинаров, разъясняющих принципы ИУВР, организация и проведение семинаров для членов Советов разных уровней водной иерархии.	Обеспечение общественного участия на уровнях «снизу-вверх» в решении всех принципиальных вопросов, связанных с внедрением принципов ИУВР	2007-2010 гг
1.2	Создание организационного потенциала для повышения степени управляемости водными ресурсами и координации межсекторальной деятельности при использовании водных ресурсов	Усиление потенциала органа уполномоченного управлять водными ресурсами	2007-2012 гг.
1.3	Создание Национального Водно-экологического Информационного Центра	Определение информационных потребностей и усиление информационного потенциала. Создание базы данных и системы обмена информацией о состоянии водных ресурсов, доступных для всех заинтересованных в эффективном и природоохранном управлении	2009-2014 гг

№	Состав работ	Цель	Планируемые сроки реализации
		водными ресурсами сторон	
1.4	Развитие и совершенствование управления водой на местах	Совместный поиск и определение путей, благоприятствующих развитию принципов ИУВР и внедрению их в практику.	2007-2012 гг

#### Долгосрочный период (2007-2025 гг.)

1.5	Реализация Национального плана ИУВР - внедрение принципов ИУВР в масштабах Узбекистана	Система управления для устойчивого обеспечения развития общества и нужд природного комплекса	2009-2015 гг
1.6	Улучшение образования и повышение информированности о природоохранном использовании водных ресурсов	Подготовка высококвалифицированных менеджеров для претворения в жизнь политики водосбережения и охраны водных ресурсов. Воспитание чувства ответственности за сохранение природных ресурсов для будущих поколений	2007-2025 гг

## 2. СОЗДАНИЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬНОЙ И ПОЛИТИЧЕСКОЙ СРЕДЫ ДЛЯ ИУВР

#### Краткосрочный период (2007-2009 гг.)

№	Состав работ	Цель	Планируемые сроки реализации
2.1	Разработка Концепции Национального плана Республики Узбекистан по Интегрированному Управлению Водными Ресурсами (ИУВР)	Идентификация текущей ситуации и основных проблем в системе управления водными ресурсами в Узбекистане и возможных путей решения этих проблем в свете социально-экономических преобразований	2007
2.2	Разработка, согласование и принятие Закона «Об ассоциациях (объединениях) водопользователей»	Обеспечить соответствующую законодательную базу для эффективного функционирования АВП. Предпринять необходимые законодательные процедуры для утверждения Закона об АВП.	2007

№	Состав работ	Цель	Планируемые сроки реализации
2.3	Разработка, согласование и принятие Водного Кодекса Республики Узбекистан	Установление единой нормативно-правовой основы по регулированию водных отношений в сфере использования и охраны водных ресурсов для гарантированного и достаточного снабжения населения и отраслей экономики Узбекистана водой необходимого качества. установление баланса между охраной водных ресурсов и всё возрастающей хозяйственной деятельностью юридических и физических лиц.	2007-2008 гг.
2.4	Разработка, согласование и утверждение Национального плана Республики Узбекистан по ИУВР	Разработка комплекса мероприятий по реализации принципов ИУВР в Узбекистане во исполнение Параграфа 26 Плана осуществления предложений Всемирной встречи на высшем уровне в Йоханнесбурге (сентябрь 2002) по устойчивому развитию	2007-2009 гг.

**Среднесрочный период (2007-2012 гг.)**

№	Состав работ	Цель	Планируемые сроки реализации
2.5	Разработка механизма и широкое внедрение принципа: «водопользователь» платит	Повышение эффективности и продуктивности использования водных ресурсов и дисциплины водопользования. Совершенствование тарифной политики	2007-2010 гг
2.6	Разработка механизма и широкое внедрение принципа: «загрязнитель» платит	Снижение нагрузки загрязнения на водотоки и экосистемы. Совершенствование тарифной политики	2007-2012 гг

**Долгосрочный период (2007-2025 гг.)**

№	Состав работ	Цель	Планируемые сроки реализации
2.7	Совершенствование нормативно-правовой базы интегрированного управления водными ресурсами	Свод нормативно-правовых документов (подзаконных актов), направленных на устойчивость и эффективность функционирования водохозяйственного комплекса	2007-2015 гг

**3. ТЕХНИЧЕСКИЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МЕРЫ**

**Краткосрочный период (2007-2008 гг.)**

№	Состав работ	Цель	Планируемые сроки реализации
3.1	Инвентаризация технического состояния и паспортизация водохозяйственных систем и сооружений, включая объекты межгосударственного значения	Определение комплекса приоритетных мероприятий по повышению надежности водохозяйственных систем и сооружений при выполнении ими функциональных задач и снижению рисков, связанных с водой	2007-2008 гг.

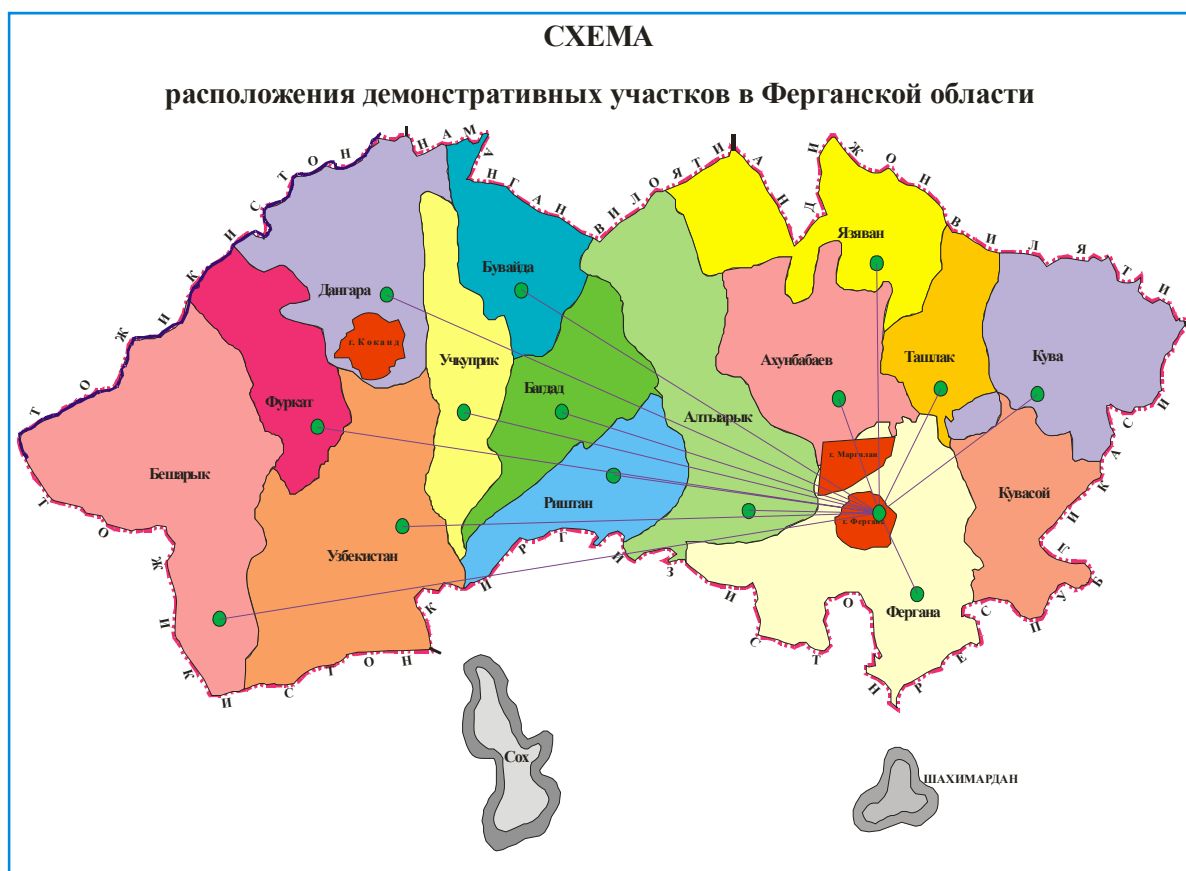
**Среднесрочный период (2007-2012 гг.)**

№	Состав работ	Цель	Планируемые сроки реализации
3.2	Разработка бассейновых схем комплексного использования и охраны водных ресурсов Разработка схемы комплексного использования и охраны водных ресурсов Республики Узбекистан	Выбор приоритетов на фоне социально-экономических преобразований в Узбекистане, обоснование путей и способов повышения эффективности использования водных ресурсов с учетом нужд природного комплекса Выбор приоритетов для достижения Узбекистаном целей развития Тысячелетия, обоснование путей и способов повышения эффективности использования водных ресурсов с учетом нужд природного комплекса и ограничений на использование трансграничных вод	2008-2012 гг

№	Состав работ	Цель	Планируемые сроки реализации
3.3	Улучшение и развитие сети мониторинга поверхностных и подземных вод и экосистем	Повышение качества измерений и достоверности прогнозов водности и качества водных ресурсов.	2008-2012 гг

**Долгосрочный период (2007-2025 гг.)**

№	Состав работ	Цель	Планируемые сроки реализации
3.4	Широкое внедрение совершенных технологий орошения, технологий очистки загрязненных стоков, включая стоки коллекторно-дренажных вод	Повышение эффективности и продуктивности орошения, снижение нагрузки загрязнения на окружающую среду.	2011-2025 гг



## Сведения о демонстрационных участках в Ферганской области

№	Наименование районов	Площадь (га)	из них	
			хлопчатник	зерновые
1	Дангаринский	2,64	2,64	
2	Ферганский	1	1	
3	Ташлакский	2	2	
4	Риштанский	5	5	
5	Алтыарыкский	4	4	
6	Ахунбабаевский	5	5	
7	Язьяванский	4	4	
8	Багдадский	7		7
9	Бешарыкский	6		6
10	Учкуприкский	3		3
11	Фуркатский	5		5
12	Узбекистанский	4		4
13	Бувайдинский	5,7		5,7
14	Кувинский	1		1
<b>Итого:</b>		<b>55,34</b>	<b>23,64</b>	<b>31,7</b>

- в 2006 году январе месяце в здании БУИС «Сырдарья-Сох» открылся полевой офис консультативной службы и тренинговый центр НИЦ МКВК. Основной деятельностью консультативной службы сбор материалов прошедшей фазы и распространение опыта среди водопользователей. По поручению Минсельводхоза Республики для распространения опыта среди водопользователей в 14 районах Ферганской области были созданы полевые полигоны с привлечением специалистов из водохозяйственных организаций.
- в соответствии с планом работ НИЦ МКВК в полевом офисе в здании БУИС в течении 2006 года проведено 6 обучающих семинаров и плюс 2 закрепляющих тренинга для специалистов полевых полигонов созданных в 14 районах Ферганской области.

### Темы и даты проведенных семинаров:

- 5.01.2006 г. «Потребность в оросительной воде с/х культур. Водоучет. Агротехнические мероприятия в зимнее-весенний период»;
- 24.02.06 г. « Выбор, организация и мониторинг демонстрационных участков»;
- 25.04.06 г. «Режим орошения и потребность основных с/х культур в оросительной воде»;
- 24.05.06 г. «Агротехнические мероприятия и технологическая схема полива»;
- 15.08.06 г. «Мониторинг фермерских хозяйств, агроэкономическая оценка и паспортизация поля»;
- 31.10-1.11.06 г. «Обмен опытом работы консультативных служб Киргизии, Таджикистана, Узбекистана БУИС и проекта «ИУВР-Фергана»;

## Тема закрепляющих тренингов

30.05.06 г.

17.06.06 г.

«Режим орошения и агротехнические мероприятия при возделывание с/х культур в фермерских хозяйствах»

- каждый месяц в полевом офисе выпускали бюллетени по поливу и агротехники, а также распространялись по районам. В общем количестве в 2006 году было распространено 3500 шт таких бюллетеней.
- помимо бюллетеней сотрудниками полевого офиса 22 июля и 1 августа 2006 года в областном издании «Фаргона хакикати» были выпущены статьи «Сув ресурсларидан оқилонга фойдаланайлик» и «Кишлоқ хужалиқ экинларини парваришладда агротехник тадбирларини уз вақтида утказиш», а также 18 июля и 27 июля 2006 года областному телевидению дано интервью о проекте «ИУВР-Фергана».

### Результаты проведенного мониторинга в районах области

Специалисты консультативной службы в месте со специалистами БУИС «Сирдарья-Сох» в январе месяце 2006 года обследовали и проанализировали существующую ситуацию в 14 районах области, а также выбрали земли фермерских хозяйств, для проведения работ.

*Основные принципы и подходы к выбору демонстрационного участка:*

- полигон располагается в зоне расположения фермерских хозяйств среди которых проводится распространение технологий;
- большинство земель ф/х должны подходить по почво-грунтовому и мелиоративному составу;
- иметь состав культур наиболее распространенный в этой зоне;
- иметь идентичные водохозяйственные условия.

По выбранным полигонам собраны материалы:

- расположения и состав с/х культур;
- состояния оросительных сетей, схемы и способы поливов;
- точки водовыделов и источники;
- рельеф местности и уклон;
- состояние водомерных сооружений и ведения водоучёта

- после подведения итогов мониторинга фермерских хозяйств было выявлено ряд ошибок в проведении агротехнических и оросительных мероприятий, из них: полив с/х культур, схемы поливов, нормы и сроки поливов, ведения отчётов о водораспределении, и не своевременное проведение агротехнических мероприятий и т.д.
- во время поливов не учитывается мелиоративное состояние, почвенные условия и УГВ участка. Учитывая все ошибки допускаемые фермерами при проведении работ специалистами из консультативной службы и БУИС «Сырдарья-сох» изучили оросительные зоны Ферганской области и разделили их на отдельные зоны орошения. В итоге около 108000 га староорошаемые, 120000 га адырные и 130000 га земли Центральной Ферганы и пустыни, после чего специалисты начали давать рекомендации и советы фермерам по агротехническим и оросительным работам.



## Результаты проведенных работ в 2006 году

### 1. Подготовка специалистов тренеров:

- на проведенных семинарах был повышен профессиональный опыт специалистов;
- розданы методические материалы и рекомендации для дальнейшей деятельности;
- проведены практические занятия по ведению документации;

### 2. По полевым полигонам:

- качественное проведение поливов;
- определено для каждого поля отдельно (режим орошения, сроки, продолжительность поливов и т.д.);
- ведения водочёта (водоподача, сброс);
- пересмотрены схемы поливов и даны рекомендации по улучшению поливов;
- получена возможность наблюдать за поливными работами в различных почвенных условиях;
- получена возможность наблюдать за агротехническими мероприятиями (пахота, предпосевные работы, посев, культивация, внесения удобрений и т.д.)
- продуктивность воды повысилась на 18-30%, урожайность по зерновым 6-8 ц/га, по хлопчатнику 3-7 ц/га.

### 3. По итогам распространения опыта консультативной службы

- в месте с тренерами районов проводились встречи с хакимами, фермерами, АВП и МТП районов;
- на встречах было рассказано о проекте «ИУВР-Фергана» и про консультативную службу;
- подготовлено и розданы бюллетени фермерам;
- каждый фермер имел возможность обратиться в консультативную службу для получения консультации;
- с помощью СМИ освещена деятельность проекта «ИУВР-Фергана» и консультативной службы;

### Предложения по развитию консультативной службы:

- создать в каждом районе Ферганской области консультативные службы (желательно при АВП);
- привлечь в консультативную службу профессиональных и опытных специалистов (инженер гидротехник, агроном, бухгалтер юристов)
- дополнительно обучить тренеров консультантов для районов;
- проведения семинаров, тренингов для фермеров;
- подготовка и распространение методических материалов и рекомендаций;
- изучения зарубежных опытов связанных с консультативной службой.