

# Опыт внедрения принципов интегрированного управления водными ресурсами на примере Араван-Акбуринского канала в Кыргызской Республике

**Н.П. Маматалиев**

Кыргызский филиал НИЦ МКВК  
Кыргызская Республика, г. Бишкек, ул. Токтоналиева, 4а  
nurgazym@mail.ru

В целях построения интегрированного управления водными ресурсами, в том числе на уровне речного бассейна, в Кыргызской Республике реализуется несколько проектов. В том числе – «Интегрированное управление водными ресурсами в Ферганской долине» (ИУВР-Ф), финансируемый Швейцарским управлением по развитию и сотрудничеству (SDC).

Главным достижением проекта «ИУВР-Ф» в Кыргызской Республике можно считать то, что был достигнут принцип общественного участия и принцип экономической и финансовой устойчивости субъектов водной отрасли.

Понятно, что проект не смог охватить весь водохозяйственный комплекс и всю эту сложнейшую мелиоративную систему но, как и в любом другом деле сначала было необходимо выбрать пионерные объекты, на которых можно было организовать опытное всестороннее внедрение принципов ИУВР.

Для этого в первой фазе было организовано гидрографическое изучение, давшее два основных результата:

- оценка общего состояния водохозяйственной системы территории и выявление основных проблем по состоянию на 2001 год;
- выбор типовых пилотных объектов, на которых необходимо было организовать экспериментальное внедрение принципов ИУВР на трёх уровнях водной иерархии.

В отличие от других подходов (ПРООН, ВБ) внедрение идей ИУВР пошло по принципу **"снизу-вверх"**, охватив уровень водопользователей внутрихозяйственной сети бывших колхозов и совхозов, а также магистральных каналов, проводя разработку, привязку и внедрение принципов ИУВР на площади в выбранной пилотной зоне.

Практическая работа по внедрению ИУВР сопровождалась постоянной работой с многочисленными заинтересованными субъектами (стейкхолдерами), с осмысливанием результатов и промахов, впитыванием идей партнёров, созданием коллективного продукта.

В ходе реализации основ ИУВР налажена система управления, основанная на учете всех видов водных ресурсов (поверхностных, подземных и

возвратных), в пределах гидрографических границ, которая увязывает интересы различных отраслей и уровней иерархии водопользования. Вовлечение всех заинтересованных сторон в принятии решений способствует эффективному использованию водных, земельных и других природных ресурсов в интересах устойчивого обеспечения требований природы и общества.

### **Деятельность Проекта «ИУВР-Ф» в сфере образования**

В Кыргызском национальном аграрном университете (КНАУ) им. К.И.Скрябина проект “ИУВР-Ф” развивается с 2009 года. К проекту привлечены профессорско-преподавательский состав. Они неоднократно участвовали на семинарах по ознакомлению с материалами проекта. В КНАУ были переданы основные методические разработки проекта с целью внедрения их в учебный процесс.

В 2011-2012 учебном году выполнены три дипломных проекта:

1. Автоматизация оперативной службы эксплуатации Араван-Акбуринского канала Ошской области;
2. Мелиоративное улучшение земель в АВП Ошской области при ИУВР;
3. Повышение продуктивности земель в АВП Ошской области при ИУВР.