



Источник мира - Трансграничное управление водными ресурсами в Центральной Азии

ИУВР и восстановление гидротехнической инфраструктуры Ханховузской ирригационной системы

Ситуация

Ханховузская ирригационная система является одной из крупнейших в Туркменистане, с общей поливной площадью более 200 тыс.га. Её основными источниками питания являются Каракумский канал, забирающий воду из Аму-Дарьи и река Теджен. Система состоит из Ханховузского водохранилища, Ханховузского магистрального канала и участка реки Теджен, питаемого водами Ханховузского магистрального канала. Внутри данной системы вода распределяется через сложную систему взаимосвязанных гидротехнических сооружений.

ствием дренажных вод, а также их воздействием на окружающую среду.

Цель

Главной целью проекта является повышение эффективности Ханховузской ирригационной системы, а также продуктивности использования водных ресурсов. Это позволит повысить уровень жизни 120 тыс. человек, большинство из которых являются фермерами.

Отдельные части гидротехнической инфраструктуры будут отремонтированы, а также будет применен подход Интегрированного управления водными ресурсами (ИУВР). К примеру, будет введена практика гидрографического управления водными ресурсами, которая заменит существующий административный подход территориального управления водными ресурсами.

Партнер:	Министерство водного хозяйства Туркменистана
Период:	09.2009 – 10.2011

Ханховузская ирригационная система начала работать в 1965г., когда

сотни небольших каналов были проложены от основных каналов. Позднее, в 1970х и 80х была построена основная часть гидротехнических сооружений водораспределительной системы. В настоящее время большая часть данных сооружений находится в плохом состоянии и нуждается в ремонте.

Распределение воды между Марыйским и Ахалским велаятами становится все более спорным вопросом, как на районном, так и на областном уровне. Однако устойчивая эксплуатация и содержание гидротехнических объектов требует сотрудничества представителей водохозяйственных организаций на каждом уровне.

За последние 10 лет не проводилось каких-либо исследований в области эффективности использования водных ресурсов и определения объема потерь. Не проводилось наблюдений за качеством и количе-



Ханховузский ирригационный канал

Мероприятия

Прежде всего, отобранные подходы ИУВР будут протестированы на базе Ханховузской ирригационной системы.

Технические мероприятия включают в себя точное определение гидрографических границ ирригационной системы с помощью Географической информационной системы (ГИС), а также инструменты дистанционного управления. Затем основная инфраструктура канала будет отремонтирована, что позволит сократить потери воды и усовершенствовать вододеление между различными частями ирригационного канала.



Регулятор Ханховузского канала нуждается в ремонте

Институциональные мероприятия, помимо прочего, направлены на наращивание потенциала и включают

тренинг по ГИС и базе данных для местных специалистов из Министерства водного хозяйства и его подразделений. Помимо этого, проект окажет поддержку в создании рабочей группы по ИУВР на базе Министерства, которая разработает и реализует план ИУВР для усовершенствования управления водными ресурсами в Ханховузе. Затем данный план будет представлен общественности и вынесен на обсуждение с основными заинтересованными сторонами, включая районные водохозяйственные организации, местных водопользователей и представителей других организаций, расположенных в зоне, обслуживаемой ирригационной системой. Более того, полевой офис будет размещен в Ханховузе для обеспечения эффективного внедрения плана и устойчивых результатов управления водными ресурсами.



Разрушающаяся часть ирригационного канала

В печати

Опубликовано:
Deutsche Gesellschaft für
Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Dag-Hammarskjöld-Weg 1-5
65760 Eschborn, Germany
T +49 61 96 79-0
F +49 61 96 79-11 15
E info@giz.de
I www.giz.de

Контактное лицо

Гульджамал Нурмухаммедова
Трансграничное управление водными ресурсами в Центральной Азии
Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH
Ул.Битарип 15
744000, Ашгабат, Туркменистан
T +993 312 35 71 97
E Guljamal.Nurmuhammedova@giz.de

Фото: © GIZ/Nurmuhammedova
Февраль 2011