



Источник мира – Трансграничное управление водными ресурсами в Центральной Азии

Реабилитация ирригационного канала Бад Бад и его головного сооружения

Ситуация

Канал Бад Бад расположен в 45 км к северу-востоку от города Самарканда. С его помощью орошаются около 10.000 га земель в Булунгурском районе Самаркандской области. Вода подается через магистральный канал Эски Туя Тартар, и основным источником воды является вода из реки Зеравшан.

Общая протяженность канала Бад Бад составляет около 70 км. Строительство началось в 1963-1965 гг., сначала в

виде земляного канала, а в 1970х участок, протяженностью в 25 км был забетонирован. Неудобное расположение головного сооружения привело к эрозии берегов канала и к образованию отложений на дне канала. В настоящее время

Партнер:	Министерство сельского и водного хозяйства Республики Узбекистан
Период:	08.2009 – 12.2011
Бюджет:	655.000 евро
Вклад партнера:	Цемент, обводной канал, водовыпуски, линия электропередач до демонстрационного участка капельного орошения. Общая стоимость 105.000 евро

большая часть русла канала заилена, заросла камышом, а забетонированная часть находится в критическом состоянии. Проектные поперечные профили уменьшены. Наблюдаются большие потери воды на фильтрацию. КПД оросительной сети составляет 65% и КПД водопользования на поле составляет 63%.

Цель

Целью проекта является улучшение состояния гидротехнической инфраструктуры и рационального управ-

ления оросительной водой. Реконструкция и реабилитация канала позволит сократить потери, будет способствовать более рациональному управлению водными ресурсами. Все эти мероприятия позволят повысить производительность сельского хозяйства и занятость местного населения.



Головное водозаборное сооружение на канале Бад Бад

Ожидаемые результаты проекта: сокращение потерь воды, увеличение продуктивности использования орошаемой воды и улучшение сельскохозяйственной производительности на проектной территории.

Мероприятия

Проект включает как технические, так и институциональные мероприятия. Технический компонент включает полную реконструкцию нескольких километров ирригационного канала Бад Бад и гидротехнических сооружений, а также реконструкцию головного водозаборного сооружения. Проект также предоставил колесный экскаватор и мотоциклы, оснащенные грузовой платформой для облегчения работ по эксплуатации и

обслуживанию канала. Помимо этого, на 8 га фермерского хозяйства (демонстрационный участок) была установлена система капельного орошения. В целях устойчивого управления ирригационными системами, Проект оказал поддержку Зеравшанскому бассейновому управлению ирригационными системами (ЗБИУС) в разработке концепции устойчивой эксплуатации и обслуживания канала Бад Бад.



До реабилитации канала Бад Бад

Помимо этого, полевой офис, расположенный вблизи канала, был отремонтирован и оснащен современным оборудованием. Данный офис будет выполнять функ-

цию диспетчерского центра по базе данных, и служить координационным звеном в работе с АВП и местными фермерами. К тому же, в рамках проекта был создан и оснащен современным оборудованием Центр ГИС (Географическая информационная система) в здании ЗБИУС, в городе Самарканд.



Восстановительные работы на канале Бад Бад

Институциональный компонент включает внедрение эффективных водосберегающих технологий полива, а также организацию ассоциаций водопользователей по гидрографическому принципу, что способствует уменьшению потерь воды и повышению эффективности водопользования в зоне орошения канала. К тому же, мероприятия по наращиванию потенциала дополняются предоставлением аппаратного и программного обеспечения для ЗБИУС и различными тренингами.

В печати

Опубликовано:
Deutsche Gesellschaft für
Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

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

Контактное лицо

Артур Валлентин
Трансграничное управление водными ресурсами в Центральной Азии
Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH
Ул. Абдуллаева 2А
100 100 Ташкент, Узбекистан
Т +998 711 40 04 89/90, вн. 211
E Artur.Vallentin@giz.de

Фото: © GIZ/Abdullaev, Rakhmatullaev
Февраль 2011