

A Source of Peace - Transboundary Water Management in Central Asia



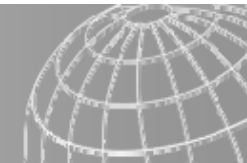
A programme funded by



Federal Foreign Office

In cooperation with





Опыт внедрения принципов ИУВР в бассейне реки Сырдарья



Alexandr Nikolayenko, Regional Advisor

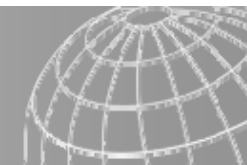
A programme
funded by



Federal Foreign Office

In cooperation
with





GIZ TWMCA

Компонент 1 **Содействие** **региональному** **институциональному** **сотрудничеству**

- ❑ Региональный диалог и сотрудничество по управлению водными ресурсами в Центральной Азии (в сотрудничестве с ЕЭК ООН и ИК МФСА)
- ❑ Улучшение коммуникационных процессов ИК МФСА

Компонент 2 **Совершенствование** **управления** **бассейнами** **трансграничных рек**

- ❑ Создание базы данных для поддержки интегрированного управления водными ресурсами (во всех странах ЦА)
- ❑ Совместное управление бассейнами рек Исфара и Ходжа-Бакирган (Кыргызстан – Таджикистан)
- ❑ Совершенствование планирования ИУВР в Арало-Сырдарьинском бассейне (Казахстан)

Компонент 3 **Национальные пилотные** **проекты**

Казахстан

1. Устойчивая подача питьевой воды в отдаленные сельские районы.
2. Оценка Шардаринского водохранилища и ГЭС на основе Протокола устойчивости гидроэнергетики.

Кыргызстан

3. Автоматизация головного водозаборного сооружения на реке Исфара
4. Совершенствование управления водными ресурсами на уровне фермерских хозяйств.

Таджикистан

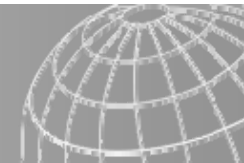
5. Альтернативная система водоснабжения для Гараути.
6. Энергоснабжение на базе местных сообществ в отдаленных районах.

Туркменистан

7. Интегрированное управление водными ресурсами Ханховузской ирригационной системы
8. Повторное использование дренажных вод в Ханховузской ирригационной системе

Узбекистан

9. Система мониторинга безопасной эксплуатации Раватходжинского гидроузла
10. Реабилитация ирригационного канала Бад Бад и его головного сооружения

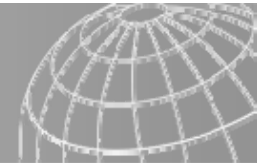


Проект: Поддержка Арало-Сырдарьинской Бассейновой инспекции в разработки бассейнового плана ИУВР

- **Срок реализации проекта – сентябрь 2010 – июль 2011**
- **Основной исполнитель Региональный экологический центр Центральной Азии (РЭЦЦА)**
- **Основной регламентирующий документ на национальном уровне – Меморандум о реализации национальных пилотных проектов между КВР МСХ РК И Программы GIZ TWMSA**

Существующие документы

- **Комплексная схема использования и охраны водных ресурсов (2007)**
- **Первый вариант бассейнового плана ИУВР для Арало-Сырдарьинского бассейна (ПРООН 2007)**



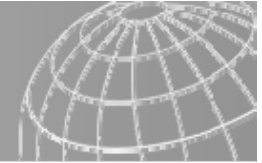
Повышение потенциала

- Оценка потребностей
- Разработка тренинговых модулей
- Проведение тренингов

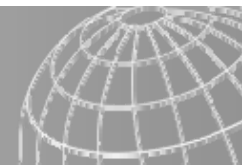
Разработка Бассейнового плана ИУВР

- Анализ ситуации
- Приоритезация проблем – консультации с заинтересованными сторонами
- Заседание рабочей группы
- Разработка бассейнового плана ИУВР

Поддержка АС Бассейнового совета



План ИУВР Арало-Сырдарьинского бассейна



Корректировка
Схемы комплексного
использования и охраны
водных ресурсов АСБ

Через 25 лет:
АСБ устойчиво развивается чере
интегрированное обеспечение
потребностей отраслей экономики
природных комплексов

**Внедрение основных принципов
Интегрированного управления
водными ресурсами (ИУВР)**

Анализ выполнения и
Корректировка Плана ИУВР АСБ каждые 5 лет

Создание в БИ
информационного
подразделения
НИЦ ВХ РК

Реализация Проекта
РРССАМ-2

Развитие Бассейнового Совета (БС), создание Малых
Бассейновых Советов по ирригационным районам

Решенные задачи
Водные ресурсы
используются
рационально;
Население обеспечено
качественной
питьевой водой;
Эффективное
управление ВР;
Экосистемы
поддерживаются в
устойчивом состоянии

Участие в
разработке
Национальной
водной политики

Повышение уровня эффективности водопользования

Повышение
статуса БИ, БС

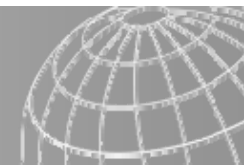
Совершенствование системы мониторинга водных объектов, обмена и доступа к информации

Улучшение координации деятельности между организациями, задействованными в управлении и охраны водными ресурсами

Обеспечение населения качественной питьевой водой
(программа «Ак-Булак» и др.)

Совершенствование системы образования, повышение квалификации и подготовка кадров АСБ, институциональное усиление организаций, задействованных в управлении водными ресурсами

Реализация природоохранных программ и проектов



Основной целью Бассейнового Плана является обеспечение устойчивого развития экосистем, рациональное использование и охрана водных ресурсов Арало-Сырдарьинского бассейна через внедрение принципов интегрированного управления водными ресурсами и с учетом возможных последствий изменения климата.

Задача 1

Улучшение экологического состояния природных комплексов Арало-Сырдарьинского Бассейна

Задача 2

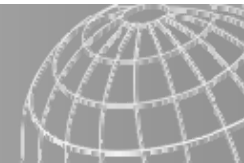
Совершенствование системы управления ВР на всех уровнях и координации планов и действий заинтересованных сторон

Задача 3

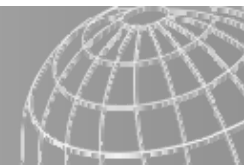
Повышение эффективности и водопользования, снижение водопотребления на единицу продукции в отраслях экономики

Задача 4

Улучшение социальных условий проживания и обеспечение безопасности населения

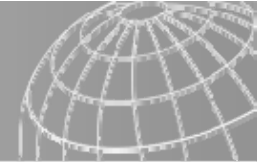


1. Экологические попуски в дельту и Северное Аральское Море обеспечиваются не менее 5 км³;
2. Утвержден и соблюдается режим хозяйственной деятельности в водоохранных зонах и полосах на 100% к 2015 году;
3. Объемы сброса сточных и коллекторно-дренажных вод в водные объекты снижены до 70% в краткосрочной перспективе и до 80% в долгосрочной;
4. Разработана и выполняется программа по повторному использованию коллекторно-дренажных вод и по очистке, водоотведению и созданию ЗПО;
5. Самоизливающиеся скважины переведены на регулируемый режим и тампонаж;
6. Площадь ООПТ увеличена в краткосрочной перспективе до 2,5%, в долгосрочной - до 5%;
7. Реконструкция очистных сооружений гг. Туркестан, Чимкент, Кентау, Шардара, Сарыагаш, Кызылорда, Байконур;
8. Осуществляется постоянный контроль за качеством и количеством вод по всем водным объектам.



Повышение эффективности водопользования





Thank You!



A programme
funded by



Federal Foreign Office

In cooperation
with

