

# A Source of Peace - Transboundary Water Management in Central Asia



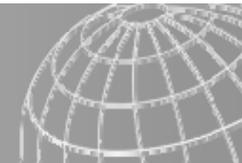
A programme funded by



Federal Foreign Office

In cooperation with





# Опыт внедрения принципов ИУВР в бассейне реки Сырдарья



**Alexandr Nikolayenko, Regional Advisor**

A programme  
funded by



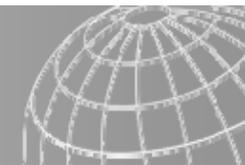
Federal Foreign Office

In cooperation  
with



**GFZ**  
Helmholtz-Zentrum  
POTSDAM





## 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

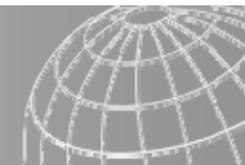
### Разработка Бассейнового плана ИУВР

- 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

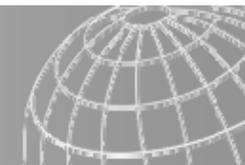
Совершенствование системы мониторинга водных объектов, обмена и доступа к  
информации

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*

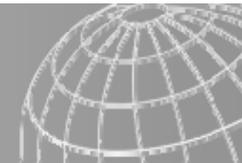
*Совершенствование системы управления ВР на всех уровнях и координации планов и действий заинтересованных сторон*

## *Задача 3*

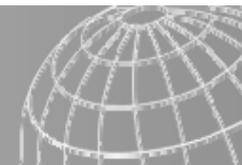
*Повышение эффективности и водопользования, снижение водопотребления на единицу продукции в отраслях экономики*

## *Задача 4*

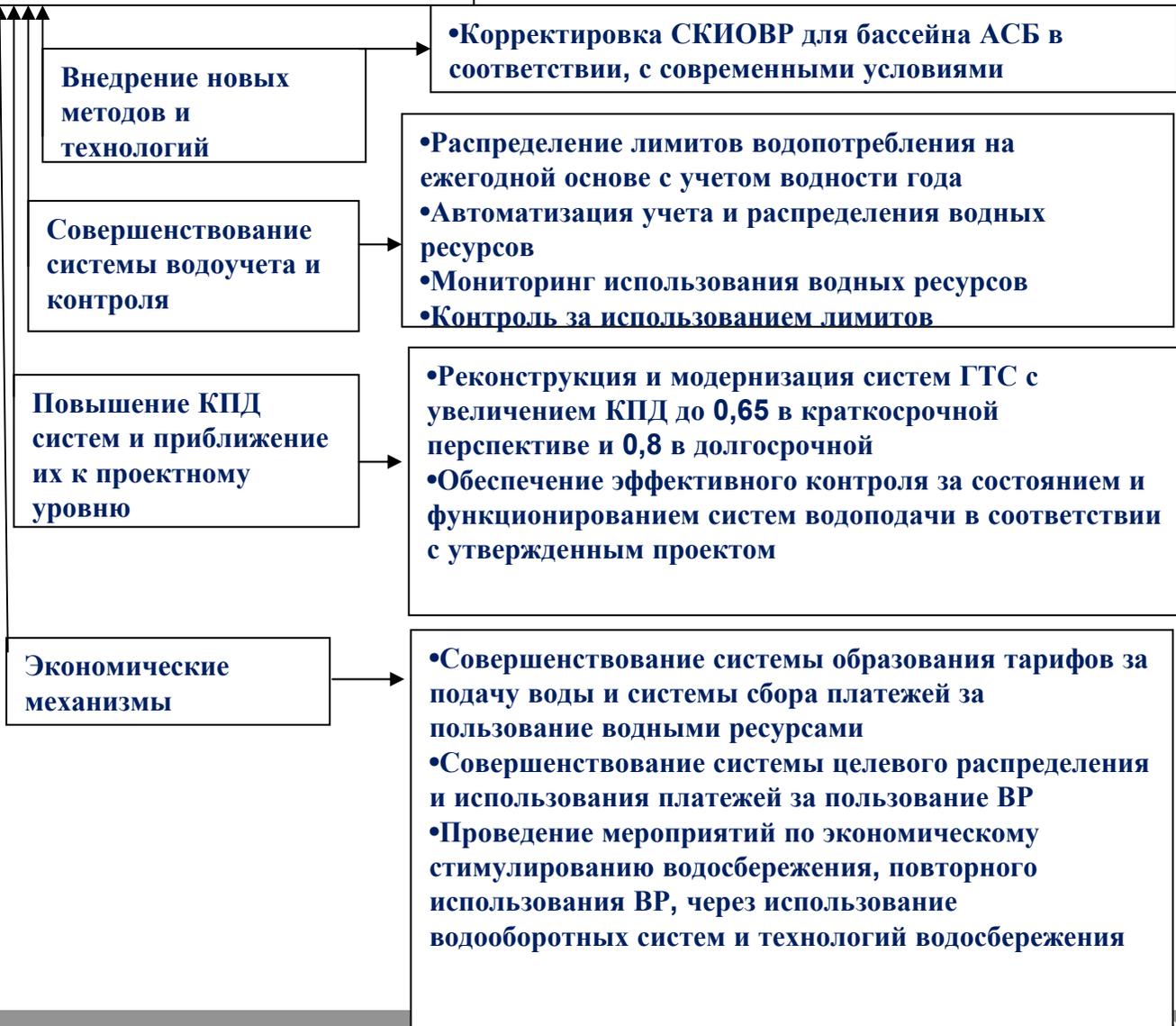
*Улучшение социальных условий проживания и обеспечение безопасности населения*



1. Экологические попуски в дельту и Северное Аральское Море обеспечиваются не менее 5 км<sup>3</sup>;
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

