

Презентация веб-сайта и базы данных проекта РЕЕР: структура, наполнение

**И. Беглов, Р. Тошпулатов, И. Эргашев,
(НИЦ МКВК)**

ПРОЕКТЫ



Адаптация управления трансграничными водными ресурсами в бассейне Амударьи к возможным изменениям климата

Цель проекта: повышение потенциала стран бассейна Амударьи для адаптации управления трансграничными водными ресурсами в условиях климатических изменений и иных неопределенностей.


действующий



Оценка изменения ценности земли и разработка инструмента для поддержки изучения вопроса улучшенного планирования землепользования в орошаемых низовьях Центральной Азии (LaVaCCA)

Цель проекта: исследование развития землепользования и динамика производства земель в орошаемых низовьях бассейна Аральского моря

действующий



Адаптация управления трансграничными водными ресурсами в бассейне Амударьи к возможным изменениям климата

НАЧАЛО

О ПРОЕКТЕ

БАЗА ДАННЫХ

БАЗА ЗНАНИЙ

ENGLISH

Общей целью выполняемых работ является повышение потенциала стран бассейна Амударьи для адаптации управления водными ресурсами трансграничного водотока в условиях климатических изменений и иных неопределенностей.

Конкретной целью проекта является комплексное исследование вопросов управления водными ресурсами трансграничных рек бассейна Амударьи на перспективу в условиях климатических и иных изменений в увязке с национальными планами развития орошаемого земледелия и гидроэнергетики.

Основные задачи:

- Оценка возможных изменений в гидрологическом режиме и будущих нормах водопотребления, вызванных изменениями климата;
- Исследование сценариев многолетнего регулирования стока крупными водохранилищными гидроузлами с ГЭС на гидрологию рек и водообеспеченность орошаемых земель и водных экосистем бассейна;
- Оценка требуемого водопотребления сельскохозяйственных культур, размещенных на орошаемых землях стран бассейна, в условиях климатических изменений и регулирования стока рек, основанных на национальных планах развития сельского хозяйства и гидроэнергетики, с учетом внедрение инноваций и водосберегающих технологий;
- Разработка вариантов увязки национальных приоритетов и требований к водным ресурсам на бассейновом уровне, в том числе на основе правового анализа, с упором на глобальные водные конвенции – Конвенции ООН 1997 г. и Конвенции ЕЭК ООН 1992 г.

Научные преимущества проекта:

- Использование модельного инструмента, который позволяет оценить влияние климата во взаимодействии с различными сценариями водохозяйственного, социально-экономического, аграрного, экологического и энергетического развития стран бассейна

USAID

PEER

БАЗА ЗНАНИЙ

- Документы проекта
- Резюме для ЛПР
- Сборники ← Продукция проекта
- Отчеты
- Монографии
- Статьи
- Справочники
- Карты

Адаптация управления трансграничными водными ресурсами в бассейне Амударьи к возможным изменениям климата

НАЧАЛО О ПРОЕКТЕ БАЗА ДАННЫХ **БАЗА ЗНАНИЙ** ENGLISH

Документы проекта

Документы проекта

Отчеты
Монографии
Статьи
Справочники
Карты

Буклет о проекте
[Протокол рабочей встречи по проекту \(Ташкент, 24 марта 2016 г.\)](#)

Резюме для лиц, принимающих решения

Потенциал адаптации системы вододелиения в бассейне р. Амударья к постоянно меняющимся условиям (октябрь 2016 г.)

Отчеты

[Квартальный обзор проекта \(1 октября - 31 декабря 2015 года\)](#)
[Квартальный обзор проекта \(1 января - 31 марта 2016 года\)](#)
[Квартальный обзор проекта \(1 апреля - 30 июня 2016 года\)](#)
[Годовой отчет \(1 октября 2015 года - 30 сентября 2016 года\)](#)
[Квартальный обзор проекта \(1 октября - 31 декабря 2016 года\)](#)
[Квартальный обзор проекта \(1 января - 31 марта 2017 года\)](#)

БАЗА ДАННЫХ

<http://www.cawater-info.net/peer>

Адаптация управления трансграничными водными ресурсами в бассейне Амударьи к возможным изменениям климата


НАЧАЛО О ПРОЕКТЕ **БАЗА ДАННЫХ** БАЗА ЗНАНИЙ ENGLISH

База данных зон планирования


Водные ресурсы
Инфраструктура

CAWater-IS - Региональная информационная система по использованию водно-земельных ресурсов в бассейне Аральского моря

ASBmm - Модель управления бассейном Аральского моря

 **Водные ресурсы**

[Расход воды различной обеспеченности](#)
[Водность р. Амударьи](#)
[Время добегания воды на участке г/п Керки - г/п Дарганата](#)
[Время добегания воды на участке г/п Тюлмуюн - г/п Кипчак](#)
[Время добегания от Нурека до Чаглое](#)
[Водозаборы из трансграничных рек и местных источников бассейна реки Амударьи](#)

 **Водохозяйственная инфраструктура**

[Крупные водохранилища и ГЭС в бассейне реки Амударья](#)
[Водохранилища бассейна реки Амударьи](#)
[Динамика изменений полного и полезного объема водохранилищ по государствам бассейна Амударьи](#)
[Полезный удельный объем водохранилищ бассейна Амударьи по государствам, приходящийся на одного человека](#)
[Гидропосты основных рек бассейна Амударьи](#)
[Гидропосты на каналах управлений БВО «Амударья»](#)
[Каналы, коллекторы и сбросы бассейна Амударьи](#)
[Технические и технологические параметры основных гидроузлов бассейна Амударьи](#)

СТРУКТУРА БД

- **Ретроспектива** (*фактические данные 2010-2015 гг*)
- **Перспектива** (*расчетные данные 2016-2055 гг по сценариям*)

Блоки БД

- **Зоны планирования**
- **Климат** (*Осадки и Температура*)
- **Энергетика** (*Расход воды и выработка Нурекского ГЭС и ГЭС Вахшского каскада*)
- **Трансграничная сеть**

БЛОК “ЗОНА ПЛАНИРОВАНИЯ” (8 КАТЕГОРИЙ)

- **Водозабор**
- **Водоотведение**
- **Орошаемая площадь**
- **Урожайность**
- **Цена**
- **Расчетное водопотребление**
- **Население**
- **Удельные показатели**

ИНДИКАТОРЫ КАТЕГОРИЙ

КАТЕГОРИЯ “ВОДОЗАБОР”

- Всего
- Промышленность
- Коммунально - бытовой сектор
- Орошение
- Прочие

КАТЕГОРИЯ “ВОДООТВЕДЕНИЕ”

- Всего
- Промышленность
- Коммунально - бытовой сектор
- Сбросы из орошения
- Прочие













ИНДИКАТОРЫ КАТЕГОРИЙ: УРОЖАЙНОСТЬ, ЦЕНА, ОРОШАЕМАЯ ПЛОЩАДЬ, РАСЧЕТНОЕ ВОДОПОТРЕБЛЕНИЕ

- **Хлопок**
- **Пшеница**
- **Рис**
- **Кукуруза на зерно**
- **Овощи**
- **Сады и виноградники**
- **Кормовые**
- **Прочие**
- **Приусадебные**

ИНДИКАТОРЫ КАТЕГОРИИ “УДЕЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ”

- **Продуктивность
воды**
- **Продуктивность
земли**

СПИСОК КАТЕГОРИИ БЛОКА “ТРАНСГРАНИЧНАЯ СЕТЬ”

Сток рек в зоне формирования		
Сток в гидростаях р. Амударья		
Нурекское вдхр.		
Вдхр. ТМГУ		
Водозаборы на участках		
Сброс КДС в реку		

ИНДИКАТОРЫ ДЛЯ БЛОКА “ТРАНСГРАНИЧНАЯ СЕТЬ”

■ Сток рек в зоне формирования

- р.Вахш - Приток к Нурекскому вдхр.
- р.Пяндж-Нижний Пяндж
- р.Кафирниган-ресурсы
- р.Сурхандарья-ресурсы
- р.Кундуз-сброс в Амударью

■ Сток в гидропостах р. Амударьи

- Условный Керки (Выше Гарагумдарья)
- Атамурат (Керки)
- Дарган-Ата
- Туямуюн
- Саманбай

ИНДИКАТОРЫ ДЛЯ БЛОКА “ТРАНСГРАНИЧНАЯ СЕТЬ”

▪ Нурекское вдхр

- Приток
- Объём
- Попуск

▪ Вдхр. ТМГУ

- Приток
- Объём
- Попуск

▪ Водозаборы на участках

- Лимит на участке Нурек-ТМГУ
- Факт на участке Нурек-ТМГУ
- Лимит на участке Туямуюн-Саманбай
- Факт на участке Туямуюн-Саманбай

▪ Сброс КДС в реку

- На участке Нурек-ТМГУ

**БЛАГОДАРИМ
ЗА ВНИМАНИЕ!**

www.cawater-info.net/projects/peer-amudarya/

