

Общая цель выполняемых работ

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

Цель проекта

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.

Ожидаемые результаты

полный комплекс сценариев и вариантов управления водными ресурсами трансграничного бассейна в форме оценок и рекомендаций для различных стейкхолдеров, база данных, методологические материалы, региональный семинар для ключевых стейкхолдеров, учебные материалы, статьи, веб-сайт.

Сроки реализации

1 ноября 2015 г. – 31 октября 2017 г.

Основные задачи проекта

- ♦ 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 внедрения 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 ASBmm, который позволяет оценить влияние климата во взаимодействии с различными сценариями водохозяйственного, социально-экономического, аграрного, экологического и энергетического развития стран бассейна;
- ♦ подходы, направленные на снижение общих затрат на воду в орошаемом земледелии. Данные подходы в ходе реализации проекта будут обогащены передовым опытом США (в частности, WaterSmart и т. д.);
- ♦ учет позитивных последствий изменения климата в бассейне. Так, изменение климата и повышение температуры сокращают продолжительность вегетационного периода сельскохозяйственных культур, что, будучи смоделировано, даст сокращение потребного количества воды;
- ♦ численный эксперимент позволит достичь компромисса в потребностях и режимах орошения, гидроэнергетики и природной среды.

Исполнители проекта



Научно-информационный центр
Межгосударственной координа-
ционной водохозяйственной
комиссии Центральной Азии



Бассейновое водохозяйственное
объединение (БВО) «Амударья»

**YNANCH
VEPA**

Аналитическое агентство
Ynanch-Vepa, Туркменистан

К участию в проекте привлечены также отдельные
эксперты из Узбекистана, Таджикистана и США

Поддержка проекта



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE

Партнеры из США

**JOHNS HOPKINS
UNIVERSITY**

Университет Джонса Хопкинса

The Morton K. Blaustein
Department of Earth and Planetary Sciences



Геологическая служба США

Агентство по международному развитию США (ЮСАИД) является организацией Правительства США по оказанию помощи иностранным государствам. С помощью своей Глобальной лаборатории развития оно объединяет различных партнеров в целях нахождения, отработки и распространения прорывных решений проблем мирового развития.

Основным элементом этой стратегии является поддержка научно-технических исследований через программу «Налаживания партнерства для повышения участия в научных исследованиях» (PEER).

Программа PEER поддерживает ученых из развивающихся стран в проведении научно-исследовательских и образовательных работ в областях, представляющих приоритетное значение для ЮСАИД, которые проводятся в партнерстве с финансируемыми правительством США организациями и партнерами из частного сектора.

Национальная академия наук, техники и медицины США администрирует реализацию программы PEER.

Подробнее о программе:
<http://sites.nationalacademies.org/pga/peer/>

Контакты

Научно-информационный центр МКВК

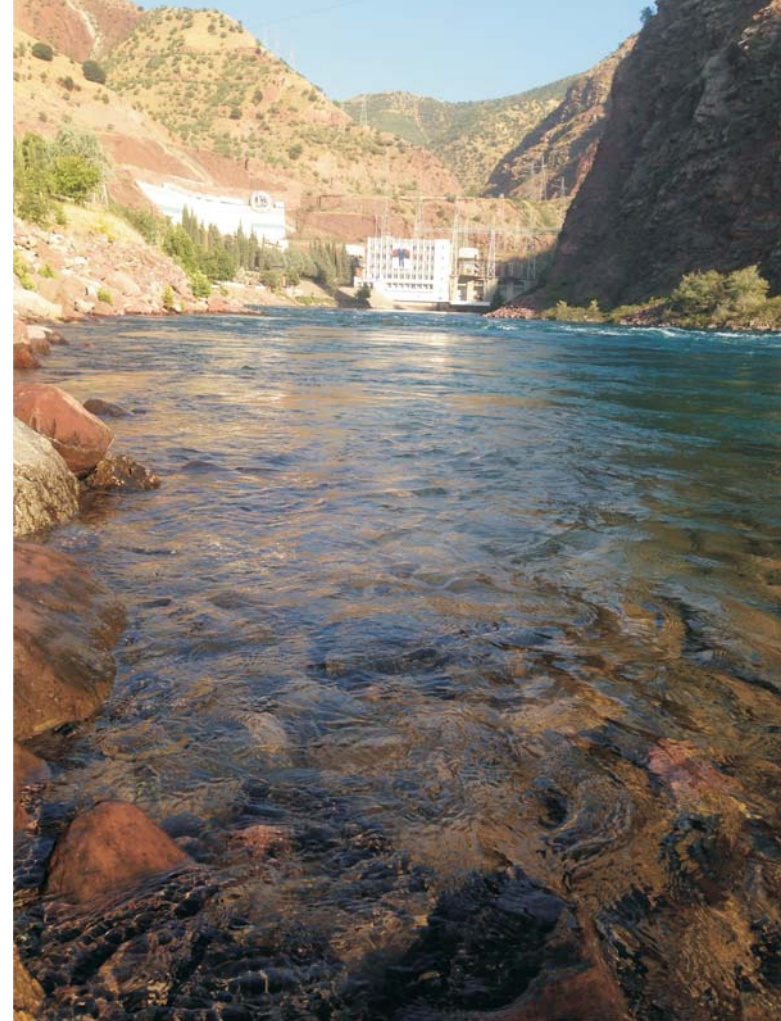
Республика Узбекистан, 100 187,
г. Ташкент, массив Карасу-4, д. 11

Телефон: (998 71) 265 92 95, 266 41 96

Факс: (998 71) 265 27 97

vdukhovniy@gmail.com

sic.icwc-aral.uz www.cawater-info.net



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

