



Источник мира – Трансграничное управление водными ресурсами в Центральной Азии

Управление данными для поддержки ИУВР в отдельных бассейнах и ирригационных системах

Ситуация

Мониторинг и управление ирригационными системами и водными ресурсами хорошо развиты в Центральной Азии. Существует недостаток компетентности в вопросах разработки инструментов для комплексной оценки водных ресурсов речных бассейнов, принимая во внимание использование водных ресурсов в различных секторах экономики и временные ограничения.

Принципы Интегрированного управления водными ресурсами (ИУВР) являются общеизвестными, но вне-

дряются недостаточно широко. В регионе, где наблюдается неустойчивое водоснабжение, интегрированное планирование является основой для разработки необходимых адаптационных мероприятий для речных бассейнов и ирригационных систем. Это особенно актуально в ком-

плексе изучения влияния возможных последствий изменения климата.

тем мониторинга ирригации и управления водными ресурсами отдельных трансграничных речных бассейнов и ирригационных систем в Центральной Азии. Для этой цели программа оказывает поддержку пяти странам региона в создании эффективных институтов, основанных на принципах ИУВР, например, создание бассейновых организаций для совместного управления водными ресурсами. Для того, чтобы данные организации могли эффективно выполнять свои функции, осуществляется поддержка развития долгосрочных бассейновых планов, которые в последствии будут служить основой для введения принципов ИУВР.

Партнеры:

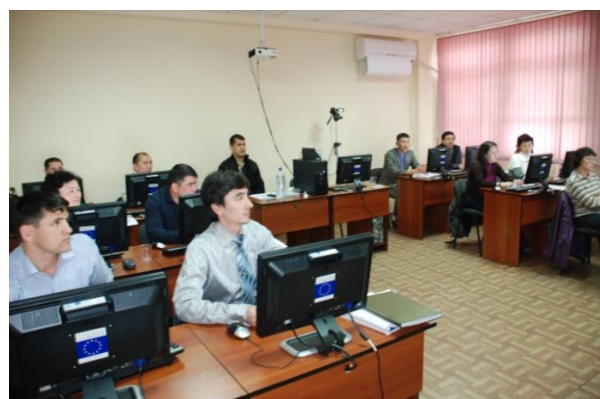
Местные и региональные водохозяйственные организации. Центр Развития Землепользования, Межгосударственная координационная водохозяйственная комиссия Центральной Азии и Международный институт по управлению водными ресурсами

Период:

10.2009 – 12.2011

Бюджет:

400.000 евро



Тренинг по базе данных и Географической информационной системе (ГИС)

плексе изучения влияния возможных последствий изменения климата.

Цель

Главной целью данного субкомпонента программы «Трансграничное управление водными ресурсами в Центральной Азии» является усовершенствование сис-

Мероприятия

Соответствующим бассейновым и ирригационным организациям оказывается поддержка посредством различных технических и институциональных мероприятий.

Техническая поддержка осуществляется с целью улучшения баз данных организаций по землепользованию,

A programme funded by



Federal Foreign Office

Implemented by

giz

In cooperation with



GFZ
Helmholtz-Zentrum
POTSDAM



в частности по картам землепользования, орошения, почвенным, водным ресурсам и растительности. В частности, программа поддерживает разработку прототипа интерфейса (структуры) базы данных и работы по систематизации существующей цифровой и картографической информации, а также создание центров для программного обеспечения ArcGIS и управления базой данных. Данные мероприятия способствуют комплексному бассейновому анализу и планированию. В частности, это означает проведение анализов при различных сценариях формирования и использования водных ресурсов в речных и ирригационных системах.

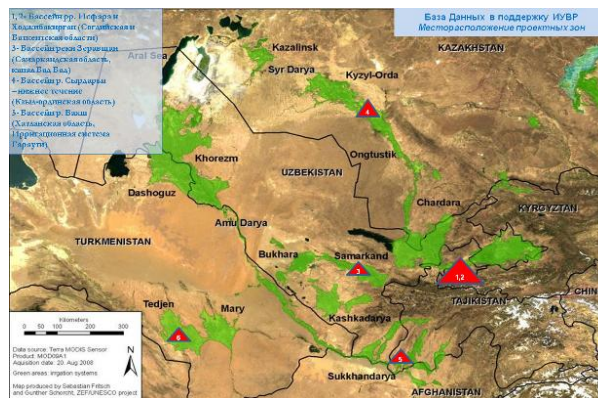
Более того, с помощью базы данных будет автоматизирована система отчетности для водохозяйственных организаций. База данных для водохозяйственных организаций будет носить демонстрационный характер и содействует систематизации данных. На национальном уровне, партнерские водохозяйственные организации будут широко использовать и внедрять систему базы данных.



Координационные встречи с партнерами

Институциональные мероприятия включают в себя обучение местного персонала использованию спутниковых изображений и инструментов дистанционного сбора данных для проведения комплексного анализа и планирования, а также составления технического задания для бассейновых планов.

Пилотные участки варьируются от небольших ирригационных систем, как Гараути в Таджикистане (250 кв.



Пилотные участки в Центральной Азии

км) до системы Аральско-Сырдарьинского бассейна в Казахстане, площадью до 80.000 кв. км.

Подходы, необходимые для поддержки бассейновых и ирригационных организаций, зависят от различных особенностей проектных участков. Подходы включают:

- Полномасштабный анализ и планирование бассейнов рек Исфара и Ходжа-Бакирган в Таджикистане и Кыргызстане.
- Анализ и планирование ограниченного масштаба для участков реки Зеравшан на территории Узбекистана, и часть Аральско-Сырдарьинского бассейна на территории Казахстана (здесь, может быть разработано полномасштабное планирование, в зависимости от того, какие из принципов ИУВР могут быть применены)
- Мероприятия, связанные с разработкой бассейновых баз данных и использованием карт землепользования орошаемых земель.

Все методы включают в себя региональные координационные встречи с партнерскими водохозяйственными организациями и проведение тренингов по базам данных и ГИС. Контактные группы по базе данных в партнерских организациях являются гарантом обеспечения устойчивости, а также собственниками разрабатываемых систем базы данных.

В печати

Опубликовано:
Deutsche Gesellschaft für
Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

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

Контактное лицо

Искандар Абдуллаев
Трансграничное управление водными ресурсами в Центральной Азии
Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH
Ул. Абдуллаева 2 А
100100 Ташкент, Узбекистан
Т +998 711 40 04 89/90, вн. 203
E Iskandar.Abdullaev@giz.de

Фото: © Land Tenure Development Centre
Февраль 2011