

МКВК

SDC

НИЦ МКВК

UNEP/GRID-Arendal

ЕЭК ООН

**ПРОЕКТ
«РЕГИОНАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ БАЗА
ВОДНОГО СЕКТОРА ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ»
'CAREWIB'**

**Отчет о проделанной работе
в 2009 году**

Январь 2010

Ташкент - Арендал - Женева

Содержание

1. Введение	3
2. Ключевые результаты, достигнутые в течение отчетного периода.....	4
2.1. Расширение информационного охвата портала и информационной системы CAREWIB, включая укрепление механизмов сбора данных	4
2.2. Выпуск и распространение публикаций и другой информации	19
2.3. Развитие потенциала водохозяйственных организаций и других пользователей и интегрирование CAREWIB в процессы принятия решений национальных, региональных и международных органов, а также в общественные дебаты.....	21
2.4. Обеспечение долгосрочной политической и финансовой поддержки проекту CAREWIB	25
3. Вехи и итоги проекта	29
4. Ограничения и уроки	30
5. Перспективы 2010 г.	30
6. Приложения.....	31

1. Введение

Проект «Региональная информационная база водного сектора Центральной Азии (CAREWIB)» был разработан в поддержку развития утвержденной решением Глав государств 11 января 1994 г. ПБАМ-1 (проект 2 - База данных и управляющая информационная система для воды и окружающей среды) и утвержденной Правлением МФСА 28 августа 2003 г. ПБАМ-2 (пункт 6 - Укрепление материально-технической и правовой базы межгосударственных организаций, развитие региональной информационной системы управления водными ресурсами бассейна Аральского моря).

Проект CAREWIB осуществляется в рамках Швейцарской региональной среднесрочной программы для Центральной Азии на 2002-2006 годы - «Управление природными ресурсами и инфраструктурой» (Швейцарская водная политика для Центральной Азии на 2002-2006 гг.); - «Управление, безопасность и предотвращение конфликтов» (повышение прозрачности и информированности общества); - перекрестных «экологических» проблем (связи между водой и окружающей средой) в соответствии с Орхусской Конвенцией.

Проект CAREWIB осуществляется на основании решения 37-го заседания МКВК (22-24 декабря 2003 г., Карши). Ход работ по проекту рассматривался на 42-м (28-29 апреля 2005 г., Алматы), 43-м (2 ноября 2005 г., Алматы), 46-м (8-10 марта 2007 г., Ашхабад), 48-м (11 октября 2007 г., Ходжент), 49-м (19 марта 2008 г., Ташкент) и 51-м (17-18 сентября 2008 г., Алматы) заседаниях МКВК.

Проект финансируется SDC и осуществляется НИЦ МКВК в Ташкенте при поддержке UNECE и офиса UNEP/GRID-Arendal в Женеве. Начало фазы-1 проекта CAREWIB 1 декабря 2003 г., дата завершения - 31 декабря 2006 г.

Решение о продолжении работ между фазами 1 и 2 было принято на заседании Наблюдательного комитета проекта (20 октября 2006 г., Бишкек). Продолжительность переходного периода - с 1 января по 31 июля 2007 г. С 1 августа 2007 г. началась фаза 2.

Фаза-2 Проекта CAREWIB нацелена на дальнейшее совершенствование информационного обеспечения водного сектора и сферы окружающей среды в Центральной Азии, начатое в Фазе-1 Проекта CAREWIB.

Главным результатом деятельности по порталу является увеличение количества информации на портале, расширение тематического охвата и облегчение доступа посетителей портала к этой информации. К началу 2009 г. окончательно сформировались два главных направления развития портала - он-лайн базы данных и базы знаний. Правильность такого выбора подтверждается тем, что тема «Данные для всех» вошла в число ключевых на 5 Всемирном Водном Форуме.

Косвенным подтверждением признания и активного пользования порталом является увеличение ежедневного количества посетителей - с 800 в январе до 1500 в декабре.

Главным результатом по созданию национальных информационных систем стало объединение всех пяти национальных информационных систем в единую региональную он-лайн систему по всей ЦА путем добавления остальных областей ЦА, не входящих в состав бассейна Аральского моря.

2. Ключевые результаты, достигнутые в течение отчетного периода

Основным результатом, который был достигнут региональной командой в течение 2009 года, стало дальнейшее наращивание процесса создания национальных информационных систем.

2.1. РАСШИРЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОГО ОХВАТА ПОРТАЛА И ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ CAREWIB, ВКЛЮЧАЯ УКРЕПЛЕНИЕ МЕХАНИЗМОВ СБОРА ДАННЫХ

2.1.1. Блок 1а. ДАЛЬНЕЙШЕЕ РАЗВИТИЕ РЕГИОНАЛЬНОГО ИНФОРМАЦИОННОГО ПОРТАЛА SAWATER-INFO

Главным результатом деятельности по данному направлению стало увеличение количества информации на портале, расширение тематического охвата и облегчение доступа посетителей портала к этой информации. К началу 2009 г. окончательно сформировались два главных направления развития портала - он-лайн базы данных и базы знаний. Начиная с 2009 г., на портале стали размещаться видеофильмы, что усилило мультимедийные возможности портала. Придавая особое значение укреплению регионального сотрудничества, проект CAREWIB поддержал создание обзора «Трансграничное сотрудничество на международных реках: проблемы, опыт, уроки, прогнозы экспертов». Данный материал значительно усилил потенциал базы знаний «Международное и национальное водное право».

Цели на 2009 год:

- 1.а.1. Постоянный сбор, обработка и распространение информации по воде и окружающей среде в ЦАР для развития портала в сторону «портала знаний»
- 1.а.2. Внедрение системы управления содержанием (CMS).
- 1.а.3. Поддержка библиографической базы данных по использованию земельных и водных ресурсов.
- 1.а.4. Создание электронного справочника «Кто есть кто в водном хозяйстве Центральной Азии»
- 1.а.5. Проведение электронных конференций по актуальным водохозяйственным проблемам Центральной Азии.

- 1.а.6. Поддержка и дальнейшее совершенствование базы знаний «Использование земельных и водных ресурсов бассейна Аральского моря»
- 1.а.7. Поддержка и дальнейшее совершенствование базы знаний «ИУВР: опыт Центральной Азии» (совместно с проектом «ИУВР-Фергана»).
- 1.а.8. Придание порталу двуязычного вида (на русском и английском языках).
- 1.а.9. Создание базы данных по качеству воды в регионе (на русском и английском языках)

Результат 1а.1. Оперативная информация, доступная в интернете по следующим областям:

- водохозяйственная информация стран региона;
- водные и экологические проекты;
- официальные новости из государственных источников и международных организаций;
- зарубежные СМИ по региону;
- международные конференции;
- тендеры /конкурсы проектных предложений;
- инновационное оборудование и технологии;
- список научных, водохозяйственных организаций;
- международные и местные неправительственные организации;
- электронная библиотека.

Результаты НИЦ:

- Ежедневно отслежена информация по вопросам, связанным с бассейном Аральского моря. Источниками информации являются веб-сайты ведущих новостных агентств ЦАР, донорских организаций, организаций партнеров НИЦ, проекты. Часть информации была почерпнута из публикаций в твердых копиях (газеты, журналы, брошюры, монографии) и получаемых электронных рассылок. Информация поступает от национальных координаторов проекта в странах ЦА и от организаций-партнеров, с которыми заключены партнерские соглашения.
- В 2009 г. в разделе портала «Новости» было размещено 1167 сообщений на русском языке (550 - в первом полугодии и 617 - во втором) и 173 - на английском (соответственно 83 и 90). Около 50% этой информации было предоставлено национальными командами.
- Электронная библиотека портала была усовершенствована с целью облегчения доступа к имеющимся материалам (документы были снабжены аннотациями, по которым можно оценить содержание публикации перед ее скачиванием).

Результаты 5 НКТ:

- На портале CAWater-Info размещены переведенные на национальные языки стран ЦА материалы, а также собственная информация национальных водохозяйственных организаций.
 - Казахстан: новости - 32, документы – 135, видеоматериалы – 1, ссылки - 12
 - Кыргызстан: новости - 174, документы – 83, ссылки - 10

- Таджикистан: новости – 12, документы – 23, ссылки - 22
- Туркменистан: новости – 41, документы – 58, видеоматериалы – 1, ссылки - 16
- Узбекистан: новости - 59, документы – 252, видеоматериалы – 1, ссылки - 8

Индикаторы: Увеличенный объем информации, полученный через сеть корреспондентов CAREWIB. На портале размещена информация на национальных языках ЦАР. Количество посетителей портала достигло в декабре 1500 человек в день.

Временные сроки: портал обновляется ежедневно

Результат 1а.2. Работающая система управления содержанием (CMS) для расширения возможностей по предоставлению сервисов для посетителей портала.

Состояние на начало 2009 г.: На портал инсталлированы CMS Joomla и WordPress для раздела на национальных языках (рис. 1) и «Территории чистой воды» (рис. 2) соответственно.

Результаты НИЦ:

- На основе CMS открыт веб-сайт для поддержки деятельности сети русскоязычных водохозяйственных организаций (рис. 3). Начато пополнение разделов информацией. Открыты следующие разделы:
 - Новости (статьи) – 16
 - Публикации – 64
 - Периодические издания – 20
 - Информационные продукты – 26
 - История водного хозяйства – 14
 - Члены сети – 20
- Для привлечения к portalу дополнительных посетителей на веб-сайте «Территория чистой воды» организован конкурс среди детей (по Узбекистану) на лучший рисунок и рассказ о воде – «Драгоценная капелька воды 2»
- «Территория чистой воды» на русском языке содержит 212 записей, в том числе по разделам:
 - «Детская комната» – 26
 - Статьи – 51
 - Цифры и факты – 122
 - Эссе – 6
 - Видеоматериалы – 6
 - Фотогалерея – 8
- «Территория чистой воды» на английском языке содержит 79 записей, в том числе по разделам:
 - Статьи – 6
 - Эссе – 7
 - Цифры и факты – 62
 - Видеоматериалы – 4

- Фотогалерея – 4

Индикаторы: Усиленные возможности веб-сайтов портала отвечать требованиям заказчиков

Временные сроки: Период тестирования – январь-февраль. Март – раздел для поддержки деятельности русскоязычной сети водохозяйственных организаций функционирует



Рис. 1 - Внешний вид раздела портала на национальных языках (CMS Joomla)



Рис. 2 - Внешний вид раздела портала «Территория чистой воды» (CMS WordPress)



Рис. 3 - Внешний вид веб-сайта сети русскоязычных водохозяйственных организаций (CMS Joomla)

Результат 1а.3. Поддержка библиографической базы данных по использованию земельных и водных ресурсов.

Состояние на начало 2009 г. Библиографическая БД с 2700 записями на русском и частично английском языке.

Результаты НИЦ:

- Продолжен ввод новой библиографической информации, в том числе на английском языке.
- Продолжен перевод имеющейся в БД информации на английский язык.
- Обновлен дизайн базы и возможности (рис. 4)

Индикаторы: Увеличенное количество двуязычных библиографических записей в БД портала, 3500 – на русском и 2760 – на английском языках

Временные сроки: ежемесячное добавление новых записей

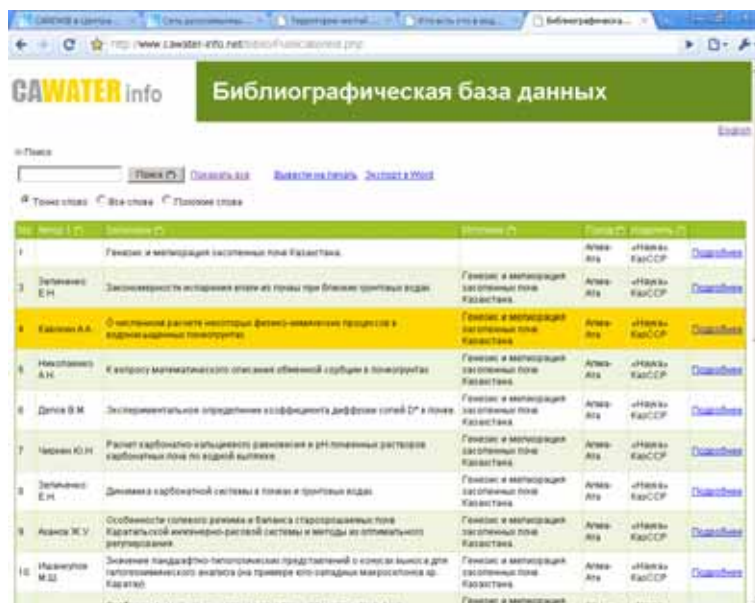


Рис. 4 – Библиографическая база данных

Результат 1а.4. Размещение в интернете электронного справочника «Кто есть кто в водном хозяйстве Центральной Азии»

Состояние на начало 2009 г.: Имеются разрозненные данные, которые необходимо обработать.

Результаты НИЦ:

- В связи с развитием сети русскоязычных водохозяйственных организаций электронный справочник «Кто есть кто в водном хозяйстве» развивается с включением персонала организаций СНГ. На основе собранного материала создан электронный справочник «Кто есть кто в водном хозяйстве» на русском и английском языках в виде БД Access и размещен на портале (рис. 5)

Результаты 5 НКТ:

- Собираются данные по персоналу национальных водохозяйственных организаций

Индикаторы: Электронный справочник «Кто есть кто в водном хозяйстве» создан в виде БД Access, размещен на портале, содержит 241 запись на русском и английском языках

Временные сроки: февраль-июнь: создание электронного справочника «Кто есть кто в водном хозяйстве» в Access; октябрь – электронный справочник размещен на портале

№	Страна	ИОП	Место работы	Деятельность	Профессиональная квалификация
1	Казахстан	Тадрибаев Курман	Жаппа-Абдукаев Е ИФП	Начальник СВР	Инженер
2	Казахстан	Калимуллин Камильевич	Департамент водного хозяйства МСЭИ и ГПР РР	Генеральный директор	Инженер-гидротехник
3	Казахстан	Сейденов Камалетдин	Департамент строительства водной инфраструктуры Департамента водного хозяйства МСЭИ и ГПР РР	Директор	Инженер-гидротехник
4	Казахстан	Мусаева Ольга Александровна	Казанский НИИ экологии	Инженер-гидротехник	Программист
5	Казахстан	Балигузин Евгений	САБЕНКО	Национальный исследовательский проект в Башкортостане	Математик
6	Казахстан	Галиев Давид Петрович	Казанский НИИ экологии	Инженер-проектировщик	Проектировщик
7	Казахстан	Шарипов Александр	Департамент строительства водной инфраструктуры Департамента водного хозяйства МСЭИ и ГПР РР	Главный инженер	Инженер-гидротехник
8	Казахстан	Климова Галина Александровна	«Второй проект» инженерно-технический отдел при ДИИ МСЭИ и ГПР РР	Специалист по мониторингу и оценке	Агроном - зоотехник
9	Казахстан	Назаров Сергей	НИИ НИИ экологии	Зав. Лабораторией	Программист
10	Казахстан	Жидков Александр	ДИИ МСЭИ и ГПР РР	Нач. отдела технического обслуживания и эксплуатации	Инженер-гидротехник

Рис. 5 – Электронный справочник «Кто есть кто в водном хозяйстве»

Результат 1а.5. Формирование виртуального сообщества водников ЦА. Результаты дискуссий, обзоры мнений участников и обмен опытом и знаниями на форумах портала.

Состояние на начало 2009 г.: Низкая активность на форуме портала.

Решением РКП от 26 февраля 2009 г. данная деятельность прекращена

Результат 1а.6. База знаний по использованию водно-земельных ресурсов БАМ.

Состояние на начало 2009 г.: БЗ по приоритетным темам использования водно-земельных ресурсов БАМ создана и доступна на русском и английском языках.

Результаты НИЦ:

- В существующую базу знаний по использованию водно-земельных ресурсов БАМ добавлены обобщенные сведения по 179 пилотным проектам, ранее выполненным в регионе (рис. 6).
- Подготовлена версия базы для распространения на компакт-дисках (см. рез. 2.4)

Индикаторы: Расширена сфера охвата, улучшены качество, объем информации и удобство ее использования. БЗ включает сведения по 398 пилотным проектам, ранее выполненным в регионе.

Временные сроки: Ежемесячное пополнение БЗ новой информацией

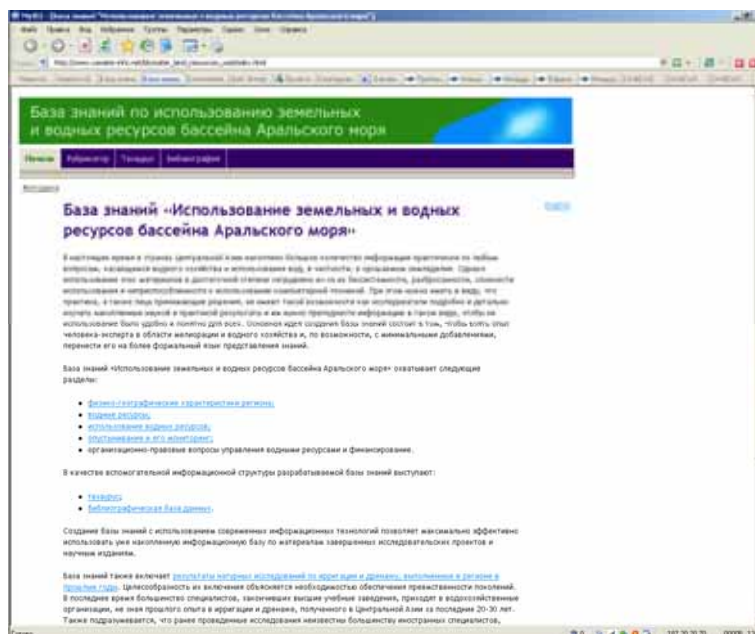


Рис. 6 – База знаний «Использование земельных и водных ресурсов бассейна Аральского моря»

Результат 1а.7. База знаний портала с информацией из проекта «ИУВР-Фергана» для обеспечения эффективных консультационных услуг АВП и фермерам.

Состояние на начало 2009 г.: БЗ по результатам проекта «ИУВР-Фергана» создана и постепенно заполняется информацией

Результаты НИЦ:

- В базе знаний содержится 449 отчетов, брошюр и др. материалов проекта «ИУВР-Фергана», «Повышение продуктивности воды и земли» (WLPI), ГВП и др. партнеров (рис. 7), в том числе 8 руководств проекта WLPI
- Данная база знаний включена в перечень ToolBox Глобального Водного Партнерства (наряду с базой знаний «Гендер и вода в ЦА»)
- Подготовлена версия базы для распространения на компакт-дисках (см. 2.4)

Индикаторы: Улучшено качество и эффективность консультационных услуг фермеров, АВП и ВХО.

Временные сроки: Ежемесячное пополнение БЗ новой информацией



Рис. 7 – База знаний «Интегрированное управление водными ресурсами: опыт Центральной Азии»

Результат 1а.8. Информация портала доступна и обновляется на двух языках.

Состояние на начало 2009 г.: Информация на русском языке все еще является преобладающей на портале в некоторых разделах (процентное содержание англоязычных материалов: все базы данных и базы знаний - 100%, остальные разделы - от 60 до 100%).

Результаты НИЦ:

- Постепенно увеличивается количество переведенных материалов на английский язык, что способствует привлечению на портал дополнительной англоязычной аудитории.

Индикаторы: Увеличенное процентное содержание двуязычного сайта с хорошим качеством перевода материалов на английский язык. Все базы данных и базы знаний - 100%, остальные разделы - от 60 до 100%.

Временные сроки: ежедневно

Результат 1а.9. Создание базы данных по качеству воды в регионе.

Состояние на начало 2009 г.: На портале доступны данные по качеству воды, но они не скомпонованы в отдельный раздел и поэтому не могут широко использоваться.

Результаты НИЦ, UNECE и GRID-Agenda:

- Персонал проекта принял участие во вступительном семинаре проекта UNECE «Качество воды в Центральной Азии» в Бишкеке.

- В случае отдельного финансирования из проекта UNECE «Качество воды в Центральной Азии» начнется подготовка формата для базы данных по качеству воды для дальнейшей ее разработки

Индикаторы: Информация по качеству воды более доступна.

Временные сроки: декабрь

2.1.1. Блок 16. ДАЛЬНЕЙШЕЕ РАЗВИТИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ

Главным результатом по созданию национальных информационных систем стало объединение всех пяти национальных информационных систем в единую региональную он-лайн систему по всей ЦА путем добавления остальных областей ЦА, не входящих в состав бассейна Аральского моря.

Цели на 2009 год:

- 1b.1. Разработка новых ГИС-покрытий.
- 1b.2. Пополнение базы данных новой информацией согласно требованиям моделей и ГИС, а также текущей информацией по разработанным блокам БД.
- 1b.3. Улучшение интерфейса системы в контексте элементов поддержки принятия решений, ГИС и интерпретации результатов.
- 1b.4. Тестирование информационной системы в режимах «моделирования» и «анализа».
- 1b.5. Подготовка и представление членам МКВК аналитических отчетов в соответствии с их требованиями.
- 1b.6. Систематическое предоставление водохозяйственным организациям аналитических отчетов, увязывающих гидрометеорологические данные с водохозяйственной информацией и анализом русловых и бассейновых балансов
- 1b.7. Передача части информационной системы в общественный домен.

Результат 16.1. Разработка ГИС-покрытий: водохозяйственная сеть, оценка мелиоративных условий и продуктивности земель, водообеспеченность районов, ситуация в Приаралье, Аральском море и т.д. Улучшен доступ к данным и информации о бассейне реки Амударьи

Состояние на начало 2009 г.: Определены тематические слои картографической информации необходимые для НКТ. Национальные точки БАМ подали запрос в соответствующие отделы по сбору картографической информации

Результаты НИЦ:

- Специалистами НИЦ МКВК на основе имеющейся картографической информации созданы ГИС файлы. Полученные материалы обработаны и интегрированы в региональную информационную систему, а также доступны в интернете;
- Зарегистрированным пользователям региональной он-лайн ИС доступны

ГИС-файлы следующих областей: Узбекистан (Ташкентская, Джизакская, Наманганская, Сырдарьинская, Ферганская, Хорезмская, Навоийская, Бухарская, Каракалпакстан), Таджикистан (Хатлонская, Согдийская, районы республиканского подчинения), Кыргызстан (Ошская, Баткентская, Джалалабадская). Казахстан (Южно-Казахстанская, Кызылординская).

- По согласованию со Швейцарским бюро по сотрудничеству и Минводхозом Туркменистана начато создание ГИС покрытий для всего Туркменистана за счет переброски части бюджета НКТ Туркменистана (бюджетная статья «переводы»).

Результаты 5 НКТ:

- Сбор картографической информации по областям государства и передача ее в НИЦ с последующей интеграцией в национальные информационные системы ГИС специалистами НИЦ.
- Корректировка ГИС информации совместно со специалистами НИЦ.

Индикаторы: Новые ГИС-слои: для Узбекистана - 40, Южный Казахстан - 2, Таджикистан - 20, Кыргызстан - 20.

Временные сроки: ежеквартально

Результат 16.2. Вся информация, необходимая для моделирования и ГИС, доступна в БД (экология, климат и энергетика)

Состояние на начало 2009 г.: Получена договоренность с ОДЦ «Энергия» о предоставлении гидроэнергетической информации в региональную ИС по всему БАМ. Корреспондентами проекта пяти государств собрана и введена информация по блокам региональной БД за 2008 год и передана в НИЦ

Результаты НИЦ:

- Сбор и ввод климатической, экологической (качество воды), гидроэнергетической информации в региональную БД и передача ее в НКТ

Результаты 5 НКТ:

- Установление устойчивых двухсторонних отношений по взаимовыгодному обмену информацией с экологическими, гидрологическими и энергетическими департаментами государств

Индикаторы: Увеличенный объем БД - данными за 2008 г. и частично за 2009 г.

Временные сроки: ежеквартально

Результат 16.3. Улучшенный интерфейс соединяет БД, модели и аналитические блоки

Состояние на начало 2009 г.: Разработан ряд программных модулей в он-лайн интерфейсе региональной ИС

Результаты НИЦ:

- Модуль интегрирования новых ГИС файлов в региональную он-лайн систему.
- Модуль поиска отсутствующих данных в он-лайн БД Региональной ИС (данный модуль был специально разработан по заявкам региональных корреспондентов для упрощения работ по вводу информации в он-лайн БД).
- Модули импорта и экспорта табличных данных в формат Excel из он-лайн БД (рис. 8).

Управление	Уровень заполнения	Приток (млн.куб)	Тяга	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Средн
Бие	Русланов	190	145.40	120.00	139.9	162.43	167.12	114.87	162.9	227.67	146.32	151.91	128.91	117.29	167.24	
Пашаевское	Ноддин, Зияетдина	190	89.48	65.98	139.22	414.96	394.27	686.47	591.44	270.36	176.38	186.82	160.82	146.57	3861.67	
Ташкентское	Калиева, Ибрагимов	190	135.12	118.28	111.05	194.12	372.84	257.82	329.27	179.36	194.22	125.92	184.57	199.48	2380.51	
Пашаевский объект (земельный)		190	113.01	86.82	118.52	218.94	583.85	585.95	546.79	272.08	136.59	155.46	149.34	146.41	3114	
Пашаевский объект (земельный)		190	100.42	86.81	144.28	383.18	494.74	628.85	254.78	227.07	142.37	182.46	147.21	117.29	2846.74	
ИКТУ (м)	ИКТУ	190	94.14	108.37	172.85	407.03	600.19	687.89	388.67	144.12	76.82	181.9	170.91	142.58	2888.91	

Рис. 8

Результаты 5 НКТ:

- Написание заявок-предложений по улучшению работы с он-лайн БД и интерфейсу применительно к задачам НКТ

Индикаторы: К интерфейсу добавлено по 5 новых форм для каждой области (всего 140)

Временные сроки: ежеквартально

Результат 16.4. Система успешно прошла тестирование внешними пользователями и экспертами

Состояние на начало 2009 г.: Экспертами проекта протестирован модуль подготовки аналитических отчетов по данным оперативной БД: выбор годов аналогов; прогноз притока; анализ фактических и плановых режимов; анализ отклонений; анализ водохозяйственной ситуации

Результаты НИЦ:

- Тестирование информационной системы в режимах моделирования по мере создания аналитических программных модулей внешними пользователями и экспертами еще не проводилось

Результаты 5 НКТ:

- Тренинг (совместно со специалистами НИЦ) по работе с аналитическими модулями и их внедрение в аналитическую работу министерства водного хозяйства государства - не проводился

Индикаторы: Увеличенная точность системы и число итераций моделирования для устранения ошибок

Временные сроки: декабрь

Результат 16.5. Аналитические отчеты представлены членам МКВК

Состояние на начало 2009 г.: В Региональной ИС разработан аналитический блок, при помощи которого подготавливаются ежемесячно аналитические отчеты для членов МКВК. Аналитические обзоры позволяют производить интегрированную оценку водохозяйственной ситуации по бассейнам рек Амударья и Сырдарья и их участкам. На портале помещен полный аналитический отчет за вегетацию 2008 г.

Результаты НИЦ, БВО Амударья, БВО Сырдарья:

- Разработаны аналитические инструменты применительно к водохозяйственным задачам государств.
- Налажена ежедекадная подготовка «краткого» аналитического отчета по данным оперативной БД и ежемесячного «полного» аналитического отчета для рассылки по электронным адресам министерств водного хозяйства: анализ фактических и плановых режимов водохранилища; анализ отклонений фактического водозабора от планового по водохозяйственным участкам; анализ водохозяйственной ситуации по показателям обеспеченности и равномерности распределения стока;
- Сезонные аналитические отчеты по эффективности работы водохозяйственных комплексов бассейнов рек Амударья и Сырдарья за вегетационный и межвегетационный периоды доступны на портале, начиная с 2008 г.

Индикаторы: Аналитические отчеты создавались ежемесячно. Аналитические отчет за вегетационный и межвегетационный периоды доступны на веб-сайте, начиная с 2008 г. – всего 4

Временные сроки: ежемесячно

Результат 16.6. Аналитические обзоры позволяют выявлять резервы водных ресурсов в разрезе региона, каждой страны и суб-бассейнов

Состояние на начало 2009 г.: От членов МКВК получено одобрение на распространение полных ежемесячных аналитических отчетов всем членам МКВК и кратких ежедекадных аналитических отчетов с сайта проекта

Результаты НИЦ:

- Составлен список заинтересованных лиц в аналитических обзорах, подготавливаемых НИЦ и разработка процессов автоматизации подготовки аналитических отчетов для внешних пользователей

Результаты 5 НКТ:

- Составлен список заинтересованных лиц в аналитических обзорах, подготавливаемых НИЦ, внутри государства

Индикаторы: Аналитические обзоры созданы и обновляются еженедельно в разделе портала «Анализ водохозяйственной обстановки бассейнов рек Амударья и Сырдарья»

Временные сроки: еженедельно

Результат 16.7. Большая часть ИС доступна через портал

Состояние на начало 2009 г.: Большая часть региональной ИС (база данных) доступна через портал

Результаты НИЦ:

- Добавлены данные за 2008 г. и частично за 2009 г.
- Размещен на портале справочник по водохозяйственным объектам
- Размещена на портале ГИС
- Размещены паспортная и периодная (с 1980 года по настоящее время) БД по водохозяйственным объектам: водохранилища, реки, каналы, коллекторы, климатические станции, основные гидросты и водозаборы (рис. 9)
- Он-лайн ИС переведена на английский язык

Результаты 5 НКТ:

- Добавлены данные по каждому государству в он-лайн ИС

Результаты GRID-Arendal:

- Оценка создания интерактивной карты и подготовка варианта модернизации системы

Индикаторы: Через портал доступно 98 параметров ИС по секторам, а также паспортная и периодная БД по водохозяйственным объектам, в целом по пяти государствам и их областям (с 1980 года по настоящее время)

Временные сроки: по согласованию с членами МКБК

Водохранилища » Папанское (Приток (млн.м.куб))

Управление	Сутки	Год	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Сумма
Казахстан Республика	Папанское	1900	0	0	10.29	36.35	90.10	96.94	130.26	101.92	66.58	52.14	37.75	27.24	665.65
Тип	Русловое	1901	26.45	19.02	19.0	30.90	60.56	67.46	85.4	86.44	50.17	39.10	31.1	27.9	560.46
Назначение	Ирригация и водоснабжение горная Оа	1902	20.91	18.86	19	25.46	90.64	103.19	150.34	133.54	64.86	41.19	36.18	27.96	732.13
Тип плотины	Земляная	1903	23.48	22.04	23.02	24.71	72.94	112.74	85.97	102.72	52.5	33.34	34.14	25.25	622.75
Полный объем (млн.куб)	250	1904	23.18	18.79	17.85	27.14	51.19	80.89	109.05	74.29	49.55	49.31	49.55	25.27	576.06
Полезный объем (млн.куб)	240	1905	18.51	17.44	16.53	26.59	43.83	96.21	116.08	67.2	42.7	37.64	28.73	21.38	532.84
НПУ (м)	1282	1906	10.12	14.47	17.53	30.11	76.27	161.61	209.62	149.40	71.66	55.07	42.29	42.4	809.63
ГЛУ (м)	1225	1907	34.81	27.89	33.63	64.89	119.39	213.11	202.11	130.94	66.64	49.53	40.12	34.41	1017.47
Средняя длина при НПУ (м)	7000	1908	27.34	24.39	25.51	24.66	71.15	117.85	134.67	147.02	52.03	68.3	29.34	26.69	748.95
Средняя ширина при НПУ (м)	1600	1909	24.00	20.39	21.75	24.91	70.26	143.6	136.32	120.01	66.23	46.29	22.09	20.04	741.97
Максимальная глубина (м)	87	1990	21.19	22.41	25.67	33.62	79.14	145.54	120.89	107.77	66.31	42.67	31.47	27.53	724.21
Площадь зеркала при НПУ (кв.км)	7,1	1991	23.33	21.72	24.44	39.33	80.78	130.22	170.47	116.72	66.31	38.99	22.55	22.8	757.66
Максимальная высота дамбы (м)	100	1992	21.61	19.09	23.9	24.31	79.45	151.03	139.49	105.54	64.51	60.49	43.00	36.54	700.91
Длина дамбы по гребню (м)	93	1993	23.45	21.22	26	33.26	88.49	133.9	141.26	115.85	61.19	37.97	27.01	20.57	732.13
Ширина дамбы по гребню (м)	25	1994	19.56	22.39	27.06	30.26	70.50	102.45	142.69	100.21	60.13	36.77	37.49	27.0	694.19
Расчетная высота волны (м)	1,2	1995	21.04	19.25	22.61	29.79	71.31	192.31	145.66	123.24	39.32	43.85	39.61	29.13	777.12
Тип ГЭС	-	1996	21.76	17.03	22	37.50	57.97	105.96	149.53	109.80	52.81	43.93	29.04	24.79	673.20
Мощность ГЭС (МВт)	-	1997	21.7	25.3	30.3	33.6	87.1	170.9	204.5	130.4	69.9	40.2	34	20.6	804.5
Проектная продолжительность записи (лет)	100	1998	23.8	21.1	25.2	12.7	97.2	124	156.3	128.4	80.8	51.6	36.5	25.7	783.3
Площадь орошаемых земель (тыс.га)	Казахстан - 30,1 / Узбекистан - 9,43	1999	18.6	16.4	20.6	30.7	63.1	86.9	90	102.5	43.2	40.1	40	33.3	593.4
Год ввода в эксплуатацию	1905	2000	23.5	19.9	24	34.7	87.1	120.3	130.3	105.0	52.6	43.1	37.0	41.0	720.9
Водоток	Река Абура	2001	31.6	21.8	23.6	29.6	64.4	155.3	148.5	121.5	78	48.5	33.5	21.4	777.7
Бассейн реки	Сырдарья	2002	20.0	10.3	19.6	37.4	92.6	200.0	160.6	100.3	70.7	45.1	35.9	31.57	849.67
Местоположение	Осака область, Науатский район	2003	26.7	20.7	24.6	38	80.3	127.8	171.9	132.7	60.4	53.3	54.6	45.3	836.3
		2004	26.5	18.7	24.3	29.8	71.7	168.9	189.6	135	72.4	52.2	39.9	31.9	860.9
		2005	26.06	21.4	21.24	34.19	100.72	101.94	110.1	102.6	55.51	50.76	54.7	35.02	722.24
		2006	26.53	21.7	22.97	30.71	53.56	89.7	117.62	84.6	47.2	36.9	29.3	22.3	583.09
		2007	22.9	27.4	35	24.7	59.5	77.5	77.9	77	39.4	33.61	28.7	8.33	511.94
		2008	69.63	83.21	85.82	86.93	67.50	44.73	35.17	37.17	44.10	42.56	43.09	50.26	691.12
		2009	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

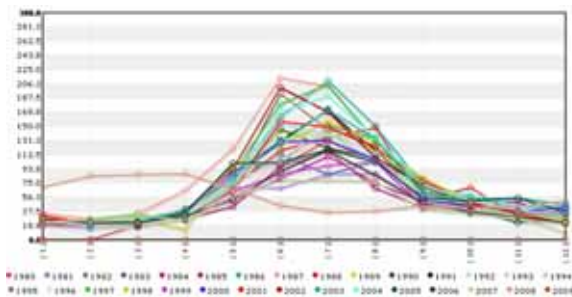


Рис. 9

CAWATERinfo

Здравствуйте, Administrator.
Управление | Выйти

БД по секторам

- Земельный
- Экономический
- Водохозяйственный
- КБ водоснабжение

БД по объектам

- Водохранилища
- Каналы
- Климатические станции
- Коллектора
- Реки
- Головные водозборы
- Гидропосты

ГИС

Центральная Азия >>



2.2. ВЫПУСК И РАСПРОСТРАНЕНИЕ ПУБЛИКАЦИЙ И ДРУГОЙ ИНФОРМАЦИИ

Цели на 2009 год:

- 2.1. Издание и распространение публикаций.
- 2.2. Анализ статистики загрузок изданий с целью выявления нужд пользователей.
- 2.3. Рассылка английской и русской версий бюллетеня «CAWater-Info–Новости» и рекламных буклетов подписчикам.
- 2.4. Подготовка и распространение компакт дисков с цифровыми обучающими материалами.
- 2.5. Создание и своевременная доставка тематических карт на основе специфических запросов членов МКВК.

Результат 2.1. Аналитические и научно-популярные публикации по воде, энергетике, наводнениям, плотинам, Афганистану и т. д. выпущены и распространены. Материалы МФСА, Бюллетени МКВК, Юридические, Информационные и Реферативные сборники НИЦ МКВК подготовлены и распространены.

Состояние на начало 2009 г.: Издаются и распространяются в электронном виде и твердых копиях брошюры, монографии, отчеты

Результаты НИЦ:

- Подготовлены, изданы и распространены различные брошюры, монографии, отчеты. Из изданного следует отметить:
 - Стратегии развития национальных информационных систем стран бассейна Аральского моря
 - Афганистан и региональная интеграция
 - Саммит Глав государств - учредителей Международного фонда спасения Арала (совместно с ИК МФСА, см. результат 3.5)
 - Рысбеков Ю.Х. Трансграничное сотрудничество на международных реках: проблемы, опыт, уроки, прогнозы экспертов
 - Афганистан и вопросы управления трансграничными водами
 - 5 Всемирный Водный Форум: 25 самых ярких событий
 - Стамбульское министерское заявление / Стамбульская декларация Глав государств по воде / Стамбульский консенсус по водоснабжению
 - Стамбульское водное руководство
 - Постеры и брошюра проекта «ИУВР-Фергана»
- Изданы 2 реферативных сборника, 2 информационных сборника, 2 бюллетеня МКВК, 2 юридических сборника - «Нормативно-правовые документы в области обеспечения гендерного равенства. Часть 3: Национальные документы» и «Избранные документы ООН», 3 бюллетеня «Новое в водном хозяйстве»

- В электронную библиотеку портала добавлено 128 публикаций в электронном виде – НИЦ и партнеров
- В базу знаний по водному праву добавлено 57 публикаций
- Бюллетени, брошюры и др. публикации регулярно распространялись на семинарах, конференциях и т.п.

Индикаторы: На портале размещено 128 новых публикаций

Временные сроки: ежемесячно

Результат 2.2. Аналитический отчет о нуждах пользователей в информации для расширения постоянной аудитории портала.

Состояние на начало 2009 г.: Аналитический отчет по статистике посещений сайтов в 2008 г.

Результаты НИЦ:

- Разработан аналитический отчет по статистике посещений сайтов в 2009 г. (отдельное издание)

Индикаторы: аналитический отчет

Временные сроки: декабрь

Результат 2.3. Пресс-релизы МФСА и МКВК, бюллетень «CAWater-Info Новости», рекламные буклеты проекта распространены.

Состояние на начало 2009 г.: Издаются и распространяются в электронном виде и твердых копиях бюллетени, информационные, реферативные и юридические сборники, пресс-релизы, буклеты

Результаты НИЦ:

- По электронной почте разослано 99 бюллетеней «CAWater-Info Новости», 13 пресс-релизов МКВК.
- База данных по почтовым адресам насчитывает 670 русскоязычных респондентов и 240 англоязычных.

Индикаторы: По электронной почте разослано и распространено в твердых копиях 99 бюллетеней «CAWater-Info Новости», 13 пресс-релизов МКВК (на русском и английском языках)

Временные сроки: ежемесячно

Результат 2.4. Компакт диски с цифровыми обучающими материалами подготовлены и распространены.

Состояние на начало 2009 г.: Компакт-диски с цифровыми обучающими

материалами созданы и распространены

Результаты НИЦ:

- Компакт-диск с учебными материалами проекта CAREWIB (пособия, руководства) обновлен (см. 3.1)
- Подготовлен компакт-диск с базой знаний «Использование земельных и водных ресурсов бассейна Аральского моря»
- Подготовлен компакт-диск с базой знаний «Интегрированное управление водными ресурсами: опыт Центральной Азии»

Индикаторы: 3 компакт-диска с цифровыми обучающими материалами

Временные сроки: по завершению

Результат 2.5. Тематические карты на основе специфических запросов членов МКВК созданы и своевременно доставлены.

Состояние на начало 2009 г.: Специфические запросы членов МКВК по созданию тематических карт переданы в обязанности НКТ на усмотрение и реализацию

Результаты НИЦ:

- На основе новых ГИС-слоев (см. 1б.1) созданы следующие карты:
 - для Узбекистана - 40, Южный Казахстан - 2, Таджикистан - 20, Кыргызстан - 20.

Результаты 5 НКТ:

- Собирается картографическая информация с целью интегрирования её в национальные информационные системы

Индикаторы: Количество карт - 82

Временные сроки: по требованию

2.3. РАЗВИТИЕ ПОТЕНЦИАЛА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ И ДРУГИХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ И ИНТЕГРИРОВАНИЕ CAREWIB В ПРОЦЕССЫ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ НАЦИОНАЛЬНЫХ, РЕГИОНАЛЬНЫХ И МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНОВ, А ТАКЖЕ В ОБЩЕСТВЕННЫЕ ДЕБАТЫ

Задачи на 2009 год:

- 3.1. Обучение и консультирование НИС разработчиков по вопросам создания НИС.
- 3.2. Данные НИС (региональный уровень) переданы в ИС.
- 3.3. Обучение специалистов национальных водохозяйственных организаций использованию НИС в их повседневной работе.
- 3.4. Обучение представителей НПО и других заинтересованных лиц использованию приложений Портала и ИС в их повседневной работе.

- 3.5. Интегрирование CAREWIB в процессы принятия решений, (напр., МФСА, МКВК, МКУР, ЕврАзЭС, министерств государств, доноров и др.) путем представления возможностей CAREWIB на встречах этих организаций.

Проведены семинары с участием персонала национальных контактных точек и представителей национальных водохозяйственных организаций в Казахстане, Кыргызстане, Туркменистане и Таджикистане, в Узбекистане проведены консультации персонала НКТ.

Результат 3.1. Разработчики НИС обучены – проведены по 2 семинара в год в каждой стране и предоставлены по мере необходимости консультации

Состояние на начало 2009 г.: При Минводхозах учреждены национальные контактные точки. Закуплено и поставлено компьютерное оборудование. Созданы шаблоны национальных ИС. Переданы в каждую НКТ имеющиеся в региональной ИС данные по областям и государствам в целом. В 2008 г. проведены тренинговые семинары во всех странах. Подготовлено 5 методических пособий.

Результаты НИЦ:

- Подготовлены и обновлены методические пособия:
 - Руководство по использованию портала CAWater-Info в повседневной практике (издание 8-е, дополненное)
 - Руководство по использованию Региональной Информационной Системы стран бассейна Аральского моря Методическое руководство по созданию информационной системы водохозяйственного сектора на национальном уровне
 - Руководство по системе управления содержанием (CMS) для национальных контактных точек (издание 2-е, дополненное)
 - Руководство по использованию баз знаний портала CAWater-Info в повседневной практике (издание 5-е, дополненное)
 - Руководство по использованию базы данных CAREWIB он-лайн (издание 4-е, дополненное)
 - Руководство по использованию Географической информационной системы (ГИС) для национальных контактных точек
 - Руководство по поиску информации на портале CAWater-Info (издание 2-е, дополненное)
 - Руководство по использованию форума портала CAWater-Info в повседневной практике
- Проведено техническое обслуживание оборудования, переданного в национальные контактные точки и его частичная модернизация
- Подготовлены и проведены тренинговые семинары для разработчиков НИС на местах (см. 3.3)

Результаты 5 НКТ:

- Налажена связь с НПО, НГМС, водохозяйственными и экологическими институтами республики с целью получения информации в национальную БД

- Вводится информация в национальные ИС
- В региональную ИС периодически передаются данные согласно подписанным Меморандумам о взаимопонимании

Индикаторы: Проведено 8 тренинговых семинаров, оказано 16 консультаций.

Временные сроки: Обучение - 2 семинара в год в каждой стране; консультации - по мере необходимости

Результат 3.2. ИС регулярно обновляется национальными данными, собранными в пределах бассейна Аральского моря.

Состояние на начало 2009 г.: В национальные информационные системы (БД) добавлены остальные области государств, не входящие в БАМ

Результаты НИЦ:

- В связи с размещением ИС на портале, см. действия по Результату 16.7

Результаты 5 НКТ:

- В связи с размещением ИС на портале, см. действия по Результату 16.7

Индикаторы: см. Результат 16.7

Временные сроки: декабрь

Результат 3.3. Семинары для представителей национальных водохозяйственных организаций проведены и консультации предоставлены по мере требования. Передовые технологии внедрены в информационное обеспечение Центральной Азии

Состояние на начало 2009 г.: В 2006-2008 гг. проведен ряд тренинговых семинаров для представителей национальных водохозяйственных организаций

Результаты НИЦ:

- Подготовлены и проведены обучающие семинары для персонала национальных контактных точек с участием представителей национальных водохозяйственных организаций:
 - 16-17 апреля - Шымкент, Казахстан (число участников - 5)
 - 19-25 мая - Бишкек, Кыргызстан (число участников - 19)
 - 8-10 июня - Астана, Казахстан (число участников - 14)
 - 23-26 июня – Ташкент, Узбекистан – для НКТ Таджикистана (число участников - 8)
 - 9-16 сентября - Ашхабад, Туркменистан (число участников - 15)
 - 28 сентября-1 октября - Астана, Казахстан (число участников - 15)
 - 13-14 октября - Ходжент, Таджикистан (число участников - 9)
 - 29-31 октября - Бишкек, Кыргызстан (число участников - 22)
- 26 февраля в Ташкенте был проведен региональный семинар (число участников - 44), на котором были обсуждены отчет по проекту за 2008 г.

и план работ на 2009 год

Индикаторы: Проведено 8 тренинговых и 1 региональный семинар, общее количество участников - 144

Временные сроки: 1 раз в год

Результат 3.4. Участие представителей НПО и других заинтересованных лиц проведены в региональных семинарах

Состояние на начало 2009 г.: Представители НПО и другие заинтересованные лица принимали участие в семинарах, организованных проектом в 2006-2008 гг.

Результаты НИЦ:

- Представители НПО и другие заинтересованные лица приглашались к участию в обучающих семинарах.
- Экофорум ННО Узбекистана¹ и персонал НИЦ участвовали в семинарах, организованных обеими сторонами, обменивалась информацией

Индикаторы: Налажено устойчивое сотрудничество с Экофорумом ННО Узбекистана

Временные сроки: 1 раз в год

Результат 3.5. CAREWIB признан МФСА и другими важными региональными и национальными организациями как официальная система учета, сбора, использования, анализа данных и моделирования водных и земельных ресурсов бассейна Аральского моря

Состояние на начало 2009 г.: Портал и информационная система неоднократно презентовались на международных конференциях и семинарах с участием представителей МФСА, МКБК, МКУР, ЕврАзЭС, министерств государств и др. организаций

Результаты НИЦ, UNECE, GRID-Arendal:

- Информационная система CAREWIB и портал CAWater-Info были презентованы на:
 - 5 Всемирном водном форуме, Стамбул, Турция, 16-22 марта
 - Встрече экспертов водохозяйственного и энергетического секторов государств-учредителей МФСА, Алматы, 1 апреля
 - Встрече экспертов водохозяйственного и энергетического секторов в преддверии Саммита Глав государств-учредителей МФСА, Алматы, 26-28 апреля
 - Генеральной Ассамблее Всемирного Водного Совета, Марсель, Франция, 14-16 октября
 - Встрече экспертов водохозяйственного и энергетического секторов,

¹ В Экофорум ННО Узбекистана входят 30 ННО.

- Алматы, 10-11 ноября
- Пятой встрече сторон Конвенции по защите и использованию трансграничных водных источников и международных озёр, Женева, Швейцария, 10-12 ноября
- Пятой Азиатской конференция Международной комиссии по ирригации и дренажу (МКИД) и 60 заседании Исполкома МКИД, Дели, Индия, 6-12 декабря
- Первое заседание Рабочей группы по совершенствованию организационной структуры и договорно-правовой базы и разработке ПБАМ-3, Алматы, 10-11 декабря
- Совместно с ИК МФСА издана брошюра «Саммит Глав государств - учредителей Международного фонда спасения Арала»

Индикаторы: В качестве официального информационного ресурса ИС CAREWIB пользуются 5 национальных водохозяйственных организаций Центральной Азии. ИС CAREWIB будет включена в разрабатываемую «Программу бассейна Аральского моря 3»

Временные сроки: На всем протяжении осуществления проекта

2.4. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДОЛГОСРОЧНОЙ ПОЛИТИЧЕСКОЙ И ФИНАНСОВОЙ ПОДДЕРЖКИ ПРОЕКТУ CAREWIB

Цели на 2009 год:

- 4.1. Регулярный диалог с партнерами, важными для дальнейшего совместного финансирования и информационной поддержки: национальные органы власти в регионе, доноры, проекты, НГМС ЦАР. Поиск проектов и организаций, нуждающихся в инструментах и информации для осуществления их деятельности.
- 4.2. Заключение соглашений об обмене информацией и сотрудничестве (проекты SDC по мониторингу и информации, органы МФСА, международные водные НПО).
- 4.3. Реклама Портала и ИС внутри региона и поиск международных и региональных компаний-рекламодателей для Портала.
- 4.4. Налаживание связей с Афганистаном для информационного обмена.

Результат 4.1. Финансовые условия для дальнейшего устойчивого функционирования CAREWIB после завершения проекта полностью или частично созданы

Состояние на начало 2009 г.: Бизнес-план еще не разрабатывался

Результаты НИЦ, UNECE, GRID-Arendal:

- Вместо бизнес-плана разработана «Стратегия развития CAREWIB в рамках совершенствования информационной службы водного сектора Центральной Азии», в которой предложены основные направления дальнейшего развития информационной службы в регионе с активным

участием всех заинтересованных сторон

Индикаторы: стратегия

Временные сроки: декабрь – первая редакция стратегии

Результат 4.2. Налажено и закреплено практическое сотрудничество с ключевыми институтами и сферами деятельности

Состояние на начало 2009 г.: Налажено двустороннее сотрудничество в пределах региона с 13 организациями, с которыми происходит регулярный обмен информацией; за пределами региона - с Всемирным водным советом, Международной сетью бассейновых организаций, Глобальным водным партнерством Центральной Азии и Кавказа

Результаты НИЦ, UNECE, GRID-Arendal:

- Продолжено сотрудничество с партнерами, с которыми заключены соглашения, согласно пунктам договоров (взаимное участие в семинарах, конференциях; обмен публикациями и др.)
- Заключены соглашения о сотрудничестве с 33 организациями, в том числе: 14 – Центральная Азия, 2 – Беларусь, 2 – Азербайджан, 6 – Россия, 7 – Украина, 2 – Молдавия.
- Заключено соглашение о сотрудничестве с Международным бюро по водным ресурсам (Франция). На портале открыт веб-сайт МБВР (рис. 10)
- На портале открыт веб-сайт Центра знаний Азиатско-Тихоокеанского Водного Форума (рис. 11)
- НИЦ совместно с UNECE подготовлено проектное предложение «Улучшение информационного обмена по водным ресурсам в странах ВЕКЦА с учетом опыта CAREWIB (фаза II)» на 2009 г. Получена финансовая поддержка от Правительства России.

Индикаторы: Налажено двустороннее сотрудничество в пределах СНГ с 33 организациями, с которыми происходит регулярный обмен информацией

Временные сроки: На всем протяжении осуществления проекта



Рис. 10 - Веб-сайт Международного бюро по водным ресурсам



Рис. 11 - Веб-сайт Центра знаний АТВФ

Результат 4.3. Найдены рекламодатели и заключены с ними договора о размещении объявлений на портале

Состояние на начало 2009 г.: Договоров с потенциальными рекламодателями не заключалось

Результаты НИЦ:

- Были предприняты попытки заключения договоров с рекламными интернет-системами, не увенчавшиеся успехом – с Яндексом и Google (получены отказы в обоих случаях - портал не соответствует

предъявляемым требованиям, т. к. носит явно выраженную некоммерческую направленность)

Индикаторы: Доход, получаемый за счет рекламы

Временные сроки: На всем протяжении осуществления проекта

Результат 4.4. На портале размещается постепенно информация и данные из Афганистана

Состояние на начало 2009 г.: На портале имеется раздел, посвященный Афганистану (новостной блок, база данных по рекам). Изданы 2 публикации.

Результаты НИЦ, UNECE и GRID-Arendal:

- На портале размещена новостная информация по Афганистану
- Переведены материалы, изданы 2 публикации - «Афганистан и региональная интеграция» и «Афганистан и вопросы управления трансграничными водами»
- С потенциальными заинтересованными лицами Афганистана поддерживалась связь (UNOMIG / ПРООН, государственные организации)
- Установлены новые контакты и проявлена заинтересованность в сотрудничестве с должностными лицами Министерства водных ресурсов Афганистана, гидрометеорологической службы и Национального агентства по охране окружающей среды (встречи в Ташкенте, Женеве)
- Разработан круг вопросов для ТЭО по включению информации по Афганистану в КАРВИБ (будет начато после утверждения финансирования в Ташкенте для совещания по сотрудничеству КАРВИБА в сфере водных ресурсов с Афганистаном)

Индикаторы: Через портал доступна информация об Афганистане, в том числе материалы Правительства Афганистана, изданы 2 публикации

Временные сроки: На всем протяжении осуществления проекта

3. Вехи и итоги проекта

В таблице 3.1 представлены самые важные результаты и вехи в течение 2008 года.

Таблица 3.1
Важные результаты и вехи проекта CAREWIB в 2009 году

Название	Место проведения	Дата
Швейцарская миссия мониторинга водного сектора	Ташкент	17 февраля
Региональный семинар по проекту с участием всех НКТ и заседание Наблюдательного комитета проекта	Ташкент	26 февраля
5 Всемирный водный форум	Стамбул	16-22 марта
Региональный семинар UNECE и РЭЦ ЦА «Гармонизация стандартов и нормативов качества воды в странах Центральной Азии»	Бишкек	3-4 марта
Презентация проектов CAREWIB и «ИУВР-Фергана» на встрече с журналистами и общественностью в офисе ПРООН	Ташкент	22 марта
Встреча экспертов водохозяйственного и энергетического секторов государств-учредителей МФСА	Алматы	1 апреля
Тренинговый семинар по созданию национальной информационной системы в Республике Казахстан	Шымкент	16-17 апреля
Встреча экспертов водохозяйственного и энергетического секторов в преддверии Саммита Глав государств-учредителей МФСА	Алматы	26-28 апреля
Тренинговый семинар по созданию национальной информационной системы в Кыргызской Республике	Бишкек	29-30 мая
Тренинговый семинар по созданию национальной информационной системы в Республике Казахстан	Астана	13-15 июня
Тренинговый семинар по созданию национальной информационной системы в Республике Таджикистан	Ташкент	23-26 июня
Тренинговый семинар по созданию национальной информационной системы в Туркменистане	Ашхабад	9-16 сентября

Название	Место проведения	Дата
Тренинговый семинар по созданию национальной информационной системы в Республике Казахстан	Астана	28 сентября-1 октября
Тренинговый семинар по созданию национальной информационной системы в Республике Таджикистан	Ходжент	13-14 октября
Тренинговый семинар по созданию национальной информационной системы в Кыргызской Республике	Бишкек	29-31 октября
Совещание сторон Водной конвенции UNECE	Женева	10-12 ноября
Рабочее совещание по практическим и стратегическим аспектам развития проекта CAREWIB	Женева	25-27 ноября
Собрание проектного штата НИЦ по организационным вопросам (под руководством проф. В.А. Духовного)	Ташкент	ежемесячно

4. Ограничения и уроки

Основные ограничения, которые следует учесть в дальнейшей работе, отражены в следующих выводах:

1. Отмечена слабая работа национальных контактных точек Таджикистана и Туркменистана как в части осуществления общих работ, так и в части переводов на национальные языки особенно. Необходимо форсировать работы для ликвидации отставания в оставшееся время.

5. Перспективы 2010 г.

Будет продолжена работа над совершенствованием базы знаний по ИУВР (на материалах проекта «ИУВР-Фергана»). Это позволит улучшить качество и эффективность консультационных услуг фермеров и АВП.

Информационная система CAREWIB может быть включена в состав создаваемой UNECE метабазы данных по водным ресурсам стран ВЕКЦА.

С помощью UNECE и ГВП ЦАК возможно налаживание партнерских связей с водохозяйственными организациями Южного Кавказа – с целью обмена опытом в деле создания ИС. Техническую поддержку для продвижения такой работы можно обеспечить через сеть UNEP / GRID-Arendal на Кавказе.

Необходимо дальнейшее налаживание и развитие сотрудничества и связей с организациями за пределами региона в рамках созданной сети русскоязычных водохозяйственных организаций. Портал и ИС должны стать одним из «краеугольных камней» этой сети. В эту сеть войдут национальные водохозяйственные организации России, Украины, Белоруссии, Армении, Азербайджана, Молдовы и Центральной Азии.

Необходимо инициировать решение членов МКВК о превращении он-лайн ИС CAREWIB по бассейну Аральского моря в ИС по Центральной Азии и продолжить работы по пополнению национальными данными по областям государств, не входящим в БАМ.

6. Приложения

Приложение 1. Список сокращений

Приложение 2. Список семинаров, проведенных по проекту

Приложение 3. Список публикаций проекта

Приложение 4. Список ссылок на портал CAWater-Info

Приложение 5. Статистика посещений портала

Приложение 1. Список сокращений

ASB-mm	Модель управления бассейном Аральского моря
GRID-Arendal	Глобальная база данных информационных ресурсов
GWP CACENA, ГВП ЦАК	Глобальное Водное Партнерство для Кавказа и Центральной Азии
SDC, ШУРС	Швейцарское управление по развитию и сотрудничеству
UNECE, ЕЭК ООН	Экономическая комиссия ООН для Европы
АВП	Ассоциация водопользователей
БАМ	Бассейн Аральского моря
БВО	Бассейновое водохозяйственное объединение
БД	База данных
ВВС, WWC	Всемирный водный совет
ИК	Исполнительный комитет
ИС	Информационная система
МКБК	Межгосударственная координационная водохозяйственная комиссия Центральной Азии
МКУР	Межгосударственная комиссия по устойчивому развитию
МСБО, INBO	Международная сеть бассейновых организаций
МСВХ	Министерство сельского и водного хозяйства
МФСА	Международный Фонд спасения Арала
НГМС	Национальные Гидрометеослужбы государств ЦА
НИЦ	Научно-информационный центр
НИС	Национальная информационная система
НКТ	Национальная контактная точка
НПО	Неправительственные организации
ПБАМ	Программа бассейна Аральского моря
ЦАР	Центрально-Азиатские республики

Приложение 2. Список семинаров, проведенных по проекту

Позиция	Название семинара	Дата	Кол-во дней	Город, страна	Ответственный	Организация	Тип мероприятия	Цель	Целевая группа	Кол-во участников (м/ж)	Прямые затраты (USD)	Прямые затраты /кол-во участ./дней (USD)	Последующая деятельность
3.3.	Региональный семинар по проекту с участием всех НКТ	26 февраля	1	Ташкент Узб	Беглов И	НИЦ	Региональный семинар	Обсуждение проблем создания национальных информационных систем и плана работ национальных контактных точек на 2008 год	Все исполнители проекта	44 (36/8)	7166	163	В соответствии и с протоколом и годовым планом работ
3.3.	Тренинговый семинар по созданию национальной информационной системы в Республике Казахстан	16-17 апреля	2	Шымкент Каз	Кац А	НИЦ	тренинг	Обучение персонала НКТ созданию и развитию НИС	НКТ Казахстана	5 (3/2)	571	57	В соответствии и с протоколом и годовым планом работ
3.3.	Тренинговый семинар по созданию национальной информационной системы в Кыргызской Республике	13-15 мая	3	Бишкек Кырг	Беглов И	НИЦ	тренинг	Обучение персонала НКТ созданию и развитию НИС	НКТ Кыргызстана	19 (9/10)	5335	94	В соответствии и с протоколом и годовым планом работ

Позиция	Название семинара	Дата	Кол-во дней	Город, страна	Ответственный	Организация	Тип мероприятия	Цель	Целевая группа	Кол-во участников (м/ж)	Прямые затраты (USD)	Прямые затраты /кол-во участ./дней (USD)	Последующая деятельность
3.3.	Тренинговый семинар по созданию национальной информационной системы в Республике Казахстан	8-10 июня	3	Астана Каз	Беглов И	НИЦ	тренинг	Обучение персонала НКТ созданию и развитию НИС	НКТ Казахстана	14 (8/6)	3608	86	В соответствии с протоколом и годовым планом работ
3.3.	Тренинговый семинар по созданию национальной информационной системы в Республике Таджикистан	23-26 июня	4	Ташкент Узб	Беглов И	НИЦ	тренинг	Обучение персонала НКТ созданию и развитию НИС	НКТ Таджикистана	8 (7/1)	1771	55	В соответствии с протоколом и годовым планом работ
3.3	Тренинговый семинар по созданию национальной информационной системы в Туркменистане	9-16 сентября	8	Ашхабад Туркм	Беглов И	НИЦ	тренинг	Обучение персонала НКТ созданию и развитию НИС	НКТ Туркменистана	15 (13/2)	4663	39	В соответствии с протоколом и годовым планом работ
3.3	Тренинговый семинар по созданию национальной информационной системы в Республике Казахстан	28 сентября-1 октября	4	Астана Каз	Беглов И	НИЦ	тренинг	Обучение персонала НКТ созданию и развитию НИС	НКТ Казахстана	15 (9/6)	3222	54	В соответствии с протоколом и годовым планом работ
3.3	Тренинговый семинар по созданию национальной информационной системы в Республике Таджикистан	13-14 октября	2	Ходжент Тадж	Беглов И	НИЦ	тренинг	Обучение персонала НКТ созданию и развитию НИС	НКТ Таджикистана	9 (6/3)	1158	64	В соответствии с протоколом и годовым планом работ
3.3	Тренинговый семинар по созданию национальной информационной системы в Кыргызской Республике	29-31 октября	3	Бишкек Кырг	Беглов И	НИЦ	тренинг	Обучение персонала НКТ созданию и	НКТ Кыргызстана	22 (11/11)	4614	70	В соответствии с протоколом

Позиция	Название семинара	Дата	Кол-во дней	Город, страна	Ответственный	Организация	Тип мероприятия	Цель	Целевая группа	Кол-во участников (м/ж)	Прямые затраты (USD)	Прямые затраты /кол-во участ./дней (USD)	Последующая деятельность
								развитию НИС					и годовым планом работ

Приложение 3. Список публикаций проекта

В список включены издания НИЦ МКВК и партнеров, распространяемые через портал в электронном виде и по листам рассылки

Позиция	Наименование	Дата	Издатель
2.1.	Отчет по результатам анализа статистики посещений портала CAWater-Info (2008)	январь	проект CAREWIB
2.1.	Стратегии развития национальных информационных систем стран бассейна Аральского моря	январь	проект CAREWIB
2.1.	Руководство по использованию базы данных CAREWIB он-лайн	февраль	проект CAREWIB
2.1.	Развитие информационной сети водного сектора на территории СНГ на примере и с участием Информационной системы водного сектора Центральной Азии «CAREWIB» (Отчет за 2008 г.)	февраль	проект CAREWIB
2.1.	Улучшение продуктивности воды на уровне поля (буклет)	март	проект «ИУВР-Фергана»
2.1.	Внедрение передовых технологий в АВП "Акбар-Абад" (буклет)	март	проект «ИУВР-Фергана»
2.1.	Социальная мобилизация (буклет)	март	проект «ИУВР-Фергана»
2.1.	Система SCADA в Центральной Азии (буклет)	март	проект «ИУВР-Фергана»
2.1.	Роль и важность водоучета в Ассоциациях водопользователей (буклет)	март	проект «ИУВР-Фергана»
2.1.	Информационно-управляющая система "Фергана" (буклет)	март	проект «ИУВР-Фергана»
2.1.	Экологические требования проекта "ИУВР-Фергана" (буклет)	март	проект «ИУВР-Фергана»
	Вопросы мелиорации в Ассоциациях водопользователей (буклет)	март	проект «ИУВР-Фергана»
2.1.	Гидрографизация (буклет)	март	проект «ИУВР-Фергана»
2.1.	Общественное участие (буклет)	март	проект «ИУВР-Фергана»
2.1.	Участие заинтересованных сторон для улучшения управления водой (буклет)	март	проект «ИУВР-Фергана»
2.1.	Новое в водном хозяйстве, No. 9	март	проект CAREWIB
2.1.	Новое в водном хозяйстве, No. 10	апрель	проект CAREWIB

Позиция	Наименование	Дата	Издатель
2.1.	Стамбульское водное руководство	апрель	проект CAREWIB
2.1.	Бюллетень МКВК No. 51, апрель 2009	апрель	НИЦ МКВК
2.1.	Нормативно-правовые документы в области обеспечения гендерного равенства. Часть 3: Национальные документы (Юридический сборник НИЦ МКВК, No. 20)	апрель	НИЦ МКВК
2.1.	Стратегия ГВП 2009-2013	апрель	ГВП ЦАК
2.1.	Резюме для решающих лиц No. 7 Инвестиции в инфраструктуру: ценность подхода ИУВР	апрель	ГВП ЦАК
2.1.	Резюме для решающих лиц No. 8 Инициирование реформ водохозяйственной политики	апрель	ГВП ЦАК
2.1.	Интегрированное управление водными ресурсами	апрель	ГВП ЦАК
2.1.	Бахри А. Управляя обратной стороной водного цикла: превращая сточные воды в ценный ресурс	апрель	ГВП ЦАК
2.1.	Руководство по безопасной утилизации урины и фекалий в экологических санитарных системах	май	ГВП ЦАК
2.1.	Руководство по утилизации урины и фекалий в производстве сельскохозяйственных культур	май	ГВП ЦАК
2.1.	Отвод урины: шаг к устойчивой санитарно-канализационной системе	май	ГВП ЦАК
2.1.	Справочник по интегрированному управлению водными ресурсами в бассейнах	май	ГВП ЦАК
2.1.	Памятка для строителей водомерных устройств в АВП	май	проект «ИУВР-Фергана»
2.1.	Управление спросом: метод корректировки базовых тарифов на водные услуги	май	проект «ИУВР-Фергана»
2.1.	Управление спросом: платное водопользование	май	проект «ИУВР-Фергана»
2.1.	Руководство водой: виды и механизмы предотвращения и решения водных конфликтов и споров	май	проект «ИУВР-Фергана»
2.1.	Руководство водой: создание и организация работы Водного комитета канала (ВКК)	май	проект «ИУВР-Фергана»
2.1.	Руководство водой: создание и организация работы Союза водопользователей каналов (СВК)	май	проект «ИУВР-Фергана»
2.1.	Роль общественного участия в повышении справедливости и эффективности управления водой	май	проект «ИУВР-Фергана»
2.1.	Теория и практика гидрографизации	май	проект «ИУВР-Фергана»
2.1.	Теория и практика интегрированного управления водными ресурсами	май	проект «ИУВР-Фергана»

Позиция	Наименование	Дата	Издатель
2.1.	Управление водой: методы управления водой	май	проект «ИУВР-Фергана»
2.1.	Управление водой: мониторинг и оценка водораспределения	май	проект «ИУВР-Фергана»
2.1.	Управление водой: показатели водораспределения	май	проект «ИУВР-Фергана»
2.1.	Управление водой: составление и реализация планов водораспределения	май	проект «ИУВР-Фергана»
2.1.	Управление водой: классификация	май	проект «ИУВР-Фергана»
2.1.	Управление водой: термины и определения	май	проект «ИУВР-Фергана»
3.5.	Саммит Глав государств-учредителей Международного Фонда спасения Арала	июнь	НИЦ МКВК, ИК МФСА
4.4.	Афганистан и региональная интеграция	июнь	проект CAREWIB
2.1.	Рысбеков Ю.Х. Трансграничное сотрудничество на международных реках: проблемы, опыт, уроки, прогнозы экспертов	июнь	НИЦ МКВК
2.1.	Новое в водном хозяйстве, No. 11	июль	проект CAREWIB
2.1	Стамбульское министерское заявление / Стамбульская декларация Глав государств по воде / Стамбульский консенсус по водоснабжению (перевод и публикация на русском языке по заказу Всемирного Водного Совета)	июль	НИЦ МКВК
2.1	Стамбульское водное руководство (перевод и публикация на русском языке по заказу Всемирного Водного Совета)	июль	НИЦ МКВК
2.1	5 Всемирный Водный Форум: 25 самых ярких событий (перевод и публикация на русском языке по заказу Всемирного Водного Совета)	июль	НИЦ МКВК
2.1	Гендер и вода. 1 - Представление гендера. Что это такое? (издание НИЦ МКВК для Альянса по проблемам гендера и воды)	август	НИЦ МКВК
2.1	Гендер и вода. 2 - Гендер, вода, санитария и здоровье (издание НИЦ МКВК для Альянса по проблемам гендера и воды)	август	НИЦ МКВК
2.1	Гендер и вода. 3 - Гендер, вода и климатические явления (издание НИЦ МКВК для Альянса по проблемам гендера и воды)	август	НИЦ МКВК
2.1	Гендер и вода. 4 - Гендер, вода, сельское хозяйство и продовольствие (издание НИЦ МКВК для Альянса по проблемам гендера и воды)	август	НИЦ МКВК
2.1	Проблемы водоснабжения и канализации в странах Центральной Азии и Южного Кавказа (региональный обзор) (публикация ГВП ЦАК)	август	НИЦ МКВК

Позиция	Наименование	Дата	Издатель
2.1	Избранные документы ООН (Юридический сборник НИЦ МКВК, No. 21)	август	НИЦ МКВК
2.1	Информационный сборник НИЦ МКВК «Трансграничные водные ресурсы: совместное использование»	август	НИЦ МКВК
2.1	Бюллетень МКВК No. 52, август 2009	сентябрь	НИЦ МКВК
2.1	Информационный сборник НИЦ МКВК «Управление водными ресурсами Центральной Азии»	сентябрь	НИЦ МКВК
2.1	Реферативный сборник НИЦ МКВК No. 30	сентябрь	НИЦ МКВК
2.1	Бюллетень Международной сети бассейновых организаций, No. 17 (перевод и публикация на русском языке по заказу Международной сети бассейновых организаций)	октябрь	НИЦ МКВК
2.1	Вода на перепутье: Диалог и дебаты на 5 Всемирном Водном Форуме (перевод и публикация на русском языке по заказу Всемирного Водного Совета)	ноябрь	НИЦ МКВК
2.1	Бюллетень Международного бюро по водным ресурсам «Международные новости» No. 16, (перевод и публикация на русском языке по заказу Международного бюро по водным ресурсам)	декабрь	НИЦ МКВК
2.1	Улучшение управления питьевым водоснабжением и санитарными системами для населения: публикации Международного бюро по водным ресурсам (перевод и публикация на русском языке по заказу Международного бюро по водным ресурсам)	декабрь	НИЦ МКВК
2.1	Проблемы и задачи целевого и эффективного использования водных ресурсов фермерскими хозяйствами (материалы Республиканской научно-практической конференции, посвященной Году развития и благоустройства села)	декабрь	САНИИРИ
2.1	Плодородие почвы и пути его повышения (руководство для фермеров)	декабрь	проект «ИУВР-Фергана»
2.1	Круглогодичное использование орошаемых земель (руководство для фермеров)	декабрь	проект «ИУВР-Фергана»
2.1	Меры и рекомендации по улучшению собираемости платы за ирригационные услуги	декабрь	проект «ИУВР-Фергана»
2.1	Руководство по определению тарифов за оказание водохозяйственными организациями услуг водопользователям	декабрь	проект «ИУВР-Фергана»
2.1	Управление водой на ирригационных системах	декабрь	проект «ИУВР-Фергана»
2.1	Мониторинг, анализ и разрешение конфликтов и споров на ирригационных системах	декабрь	проект «ИУВР-Фергана»
2.1	Руководство по определению тарифов за оказание услуг ассоциациями водопользователей	декабрь	проект «ИУВР-Фергана»
2.1.	Отчет по результатам анализа статистики посещений портала	декабрь	проект CAREWIB

Позиция	Наименование	Дата	Издатель
2.3.	Бюллетени «CAWater-Info Новости» (на русском и английском языках, включая рассылку)	январь-декабрь	проект CAREWIB
2.3.	Пресс-релизы МКБК (на русском и английском языках, рассылка)	январь-декабрь	НИЦ МКБК
2.3.	Бюллетени INBO (на русском языке, рассылка)	январь-декабрь	проект CAREWIB

Приложение 4. Список ссылок на портал CaWater-Info²

URL	Название сайта/страницы
www.yale.edu/emcwa/Amu-Darya/amudarya_watershed2.htm	EMCWA/Amu-Darya
waterwiki.net/index.php/CAREWIB	CAREWIB - WaterWiki
http://waterwiki.net/index.php/Enhancing_regional_exchange_of_water_resource_information_(CAREWIB_phase_II)	Enhancing regional exchange of water resource information (CAREWIB phase II) - WaterWiki
http://waterwiki.net/index.php/CA_Water_Info	CaWater-Info - WaterWiki
www.brookings.edu/opinions/2008/0812_central_asia_linn.aspx	The Compound Water-Energy-Food Crisis Risks in Central Asia - Brookings Institution
www.carec.kz/english/index.html	CAREC
www.ecolex.org/ecolex/ledge/view/RecordDetails;jsessionid=4072F98904507CEE706650C46A617508?id=LEX-FAOC081586&index=documents	FAO EcoLex: Legislation
www.apwf-knowledgehubs.net/h9_iwrm_in_central_asia.php	APWF-Knowledge Hubs
http://enrin.grida.no	GRID-Arendal: Central & Eastern Europe, Caucasus, and Central Asia Environmental Information Programme
www.swisscoop.kg/index.php?navID=22498	SDC in Central Asia - Water Information Base
www.unece.org/env/water/links/link.htm	United Nations Economic Commission for Europe Official Web Site
www.nyulawglobal.org/globalex/Turkmenistan1.htm	GlobaLex - UPDATE: A Research Guide to the Turkmenistan Legal System
www.gateway.uz/index.php?subtopic=0&lng=1&topic=4	Uzbekistan Development Gateway
www.envsec.org/pub/ENVSEC%202004%20Progress%20report.doc	ENVSEC
www.untj.org/?c=7&id=155	UN Tajikistan Information Platform
http://iea.uoregon.edu/page.php?query=one_indicator	International Environmental Agreements (IEA) Database Project
http://old.cagateway.org/index.php?lng=1&topic=6&subtopic=22	CA Gateway
www.aralsjon.nu/en/links.html	Swedish Aral Sea Society
www.uzngo.info/ecologysite.net/	Гражданское общество в Узбекистане Каталог экологических сайтов
www.g-o.de/dossier-detail-333-3.html	scinexx Zum Weiterlesen: Links und Literatur
www.caresd.net/water/	Интегрированное управление водными ресурсами - основа предотвращения конфликтов в регионе: Он-лайн дискуссия
http://worldenergy.ru/doc_33.html	Журнал "Мировая Энергетика"
www.waterinfo.ru/links.php	ФГУП Центр Российского регистра гидротехнических сооружений и государственного водного кадастра
www.talaschu.org/links.php	Комиссия Республики Казахстан и Кыргызской Республики по использованию водохозяйственных сооружений межгосударственного пользования на реках Чу и Талас
www.evrazes.com/ru/main/linklistpage/1/	ЕврАзЭС: Ссылки
www.gwpcacena.net/en/links.htm	GWP CACENA
www.aboutus.org/CaWater-Info.net	CaWater-Info.net - AboutUs Wiki Page

² Приведены только некоторые, особо значимые

URL	Название сайта/страницы
http://imt.udman.ru/ep/index.php?page=links	Студенческий Экопортал
www.camp.tj/Links.html	CAMP Kuhiston
www.analitika.org	Analitika.org
www.acck.narod.ru/law_rus.html	Ассоциация Кризисных Центров Кыргызстана
www.neww.org/en/news/news/1,4315,1.html	News - UNDP Courses on Gender in Uzbekistan
www.unescap.org/oes/SPECA/about/documents/English/ESCAP_activities_SPECA.pdf	ESCAP Activities in the SPECA Region
www.iwmi.cgiar.org/Publications/IWMI_Research_Reports/PDF/pub105/RR105.pdf	IWMI Publications
www.gender-az.org/index.shtml?id_doc=5837	Azerbaijan Gender Information Center
http://www.gwptoolbox.org/index.php?option=com_content&view=article&id=5:organizations&catid=1:structure&Itemid=49	GWP ToolBox
http://www.watermonitoringalliance.net/index.php?id=308	Water Monitoring Alliance
http://centralasia.iwmi.org/news.html	IWMI-Central Asia
http://unic.un.org/imu/recentActivities/category/Tashkent.aspx	UN Information Centres - Tashkent
http://sreda.uz/index.php?do=static&page=partners	Sreda.Uz
http://www.tajikwater.net/	TajikWater.net (water resources information for Tajikistan)

Приложение 5. Статистика посещений портала

2009 г.

Общая статистика посещений домена CAWater-Info

Месяц	Уникальных посетителей	Количество посетителей	Страниц	Запросов	Байт
Янв 2009	15486	21784	87931	269350	3.97 GB
Фев 2009	16813	23698	91140	306028	4.23 GB
Мар 2009	19585	27150	110551	363953	5.26 GB
Апр 2009	18639	26176	88184	349885	4.89 GB
Май 2009	18330	25663	90777	321940	4.87 GB
Июн 2009	14812	21746	116029	307393	5.87 GB
Июл 2009	13412	20505	107573	298676	5.80 GB
Авг 2009	6894	10722	42281	134645	2.00 GB
Сен 2009	17527	24829	125725	327864	7.38 GB
Окт 2009	23417	32757	102226	388285	7.12 GB
Ноя 2009	21056	30266	118780	385069	9.23 GB
Дек 2009	20924	30561	114601	408665	14.28 GB
Итог	206895	295857	1195798	3861753	74.90 GB

Общая статистика посещений домена ICWC-Aral

Месяц	Уникальных посетителей	Количество посетителей	Страниц	Запросов	Байт
Янв 2009	2986	4439	8885	43239	347.78 MB
Фев 2009	3168	4483	8574	45016	334.18 MB
Мар 2009	3674	4836	8270	48190	389.07 MB
Апр 2009	3474	4521	9063	49882	428.06 MB
Май 2009	3301	4308	8602	44941	414.61 MB
Июн 2009	2766	3893	8247	38978	369.53 MB
Июл 2009	2473	3799	8950	38418	323.89 MB
Авг 2009	2474	3764	9648	37856	455.80 MB
Сен 2009	2758	3823	10153	38099	404.88 MB
Окт 2009	3776	5221	11922	54584	497.08 MB
Ноя 2009	3854	5547	11435	52525	504.67 MB
Дек 2009	3779	5131	10756	50043	573.99 MB
Итог	38483	53765	114505	541771	4.93 GB