

ОРГАНИЗАЦИЯ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ
ЕВРОПЕЙСКАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ

МЕЖГОСУДАРСТВЕННАЯ КООРДИНАЦИОННАЯ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННАЯ
КОМИССИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ
НАУЧНО-ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЦЕНТР

ОТЧЕТ

**о проделанной работе по проекту
«Улучшение обмена информацией по водным
ресурсам в странах Восточной Европы, Кавказа
и Центральной Азии на основе
Информационной системы водного сектора
Центральной Азии (Фаза II)»**

Ташкент - 2012

Исполнители:

Беглов И.Ф., к.т.н. - составление отчета

Усманова О.К. - перевод

Данный материал опубликован при поддержке ЕЭК ООН.

Содержание публикации является предметом ответственности экспертов
и не отражает точку зрения ЕЭК ООН

Содержание

1. Введение.....	4
2. Деятельность проекта в течение отчетного периода	5
2.1. Организация и проведение научно-практического семинара.....	5
2.2. Поддержка веб-сайта сети	11
2.3. Подготовка и издание сборника научных трудов	12
3. Полученные уроки	15

1. Введение

Основная задача проекта – развитие контактов и расширение обмена информацией в водном секторе стран Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии, в частности в странах за пределами Центральной Азии через вовлечение в созданную и поддерживаемую Сеть водохозяйственного сообщества стран ВЕКЦА и обмен информацией и накопленным опытом.

Результаты НИЦ МКВК за отчетный период:

1. Подготовлен и проведен научно-практический семинар «Обмен информацией и знаниями и наращивание потенциала в водном секторе стран ВЕКЦА» - Алматы, 19 сентября 2012 г.
2. Издан сборник научных трудов СВО ВЕКЦА «Водное хозяйство и интегрированное управление водными ресурсами в странах ВЕКЦА: проблемы и решения»
3. Регулярно обновляется и развивается веб-сайт сети

2. Деятельность проекта в течение отчетного периода

В течение отчетного периода были выполнены следующие работы:

2.1. Организация и проведение научно-практического семинара

В течение июня-сентября 2012 г. была проведена подготовка научно-практического семинара «Обмен информацией и знаниями и наращивание потенциала в водном секторе стран ВЕКЦА», который был приурочен к юбилейной конференции, посвященной 20-летию МКВК:

- создана инициативная группа во главе с акад. Полад-заде П.А., в которую также вошли: проф. Духовный В.А., Соколов В.И. (ГВП ЦАК), Беглов Ф.Ф. (отв. секретарь)
- разосланы приглашения в заинтересованные организации
- согласованы со всеми участниками дата и место проведения семинара – Алматы, 19 сентября 2012 г.
- забронирована гостиница для участников мероприятия
- составлена, согласована и разослана программа семинара (приложение 1)

Научно-практический семинар «Обмен информацией и знаниями и наращивание потенциала в водном секторе стран ВЕКЦА» состоялся в согласованные сроки.

В семинаре приняли участие 28 человек - представителей водохозяйственных, научно-исследовательских, учебных организаций и НПО из Армении, Грузии, Казахстана, Кыргызстана, России, Таджикистана, Туркменистана, Узбекистана, Украины, Швеции (приложение 2).

Цель семинара - обмен опытом в сфере информационного обмена в водном секторе стран ВЕКЦА, выявление проблем, выработка рекомендаций по их решению

Во время семинара участники были ознакомлены с опытом создания информационных систем, используемых в водном секторе, а также принципами распространения информации.

В **Кыргызстане** национальная информационно-аналитическая система опирается на требования гл. 17 Водного Кодекса КР «Единая информационная система о воде». Руководство водохозяйственной отрасли Кыргызской Республики одним из первых в регионе признало выгоды и преимущества создания НИС и использования ее в повседневной работе. При водохозяйственном ведомстве в различные годы при поддержке доноров был выполнен ряд проектов, итогом которых явилось создание баз данных различного направления. Создаваемая информационно-аналитическая система должна

стать мощным инструментом поддержки управления и развития всего водного сектора республики.



В Таджикистане национальная водохозяйственная информационная система в основном интегрирована с региональной ИС CAREWIB. В настоящее время национальная команда участвует в тестировании модели управления бассейном Аральского моря (ASBmm), создаваемой НИЦ МКБК при поддержке UNESCO IHE.

В Туркменистане высшее руководство страны уже поднимает вопросы необходимости регулярного информационного обмена между ведомствами страны (эта работа уже идет полным ходом у ряда ведомств, включая комитет по статистике, министерство экономики и институт стратегического планирования). Активно начинают прорабатываться вопросы регулярного информационного обмена между этими тремя ведомствами, так же как и начинает приходить понимание создания системы хранения и комплексного анализа получаемой гидрохимической информации с применением современных технологий. Совершенствование систем хранения и обработки информации, ее комплексного анализа – является предметом первостепенной важности на ближайшую перспективу.

В Армении информационное обеспечение водного сектора осуществляется Центром мониторинга воздействия на окружающую среду Министерства охраны природы.

Информация предоставляется через официальный веб-сайт www.armmonitoring.am, а также в виде ежемесячных и годовых бюллетеней. Центр ежегодно осуществляет режимный гидрохимический мониторинг на 131 станциях, находящихся на 39 реках, 6 водохранилищах и озере Севан.

В Грузии государственные структуры – Агентство по охране окружающей среды (бывший «гидромет») при Министерстве охраны окружающей среды и Агентство по чрезвычайным ситуациям при Министерстве внутренних дел – в основном работают на предупреждение и ликвидацию последствий катастроф (наводнения, засухи). Существует также сеть неправительственных организаций по катастрофам.



Прекрасным примером бассейнового управления является деятельность Северско-Донецкого бассейнового управления водными ресурсами (**Украина**). Информационно-советующая основа управления водными ресурсами – Система поддержки принятия решений (СППР), созданная Северо-Кавказским филиалом НИИ водного хозяйства используется в Северско-Донецком БУВР и Донском БВУ, имеет подсистемы «Гидрохимия» (база данных по качеству воды) и «Водохозяйственные балансы» (база данных по гидрологии). Между Россией и Украиной для поддержки принятия решений по управлению водными ресурсами на территории обоих государств в различные периоды года с 2006 года используется межгосударственная система обмена данными. Система позволяет гибко регулировать набор представляемых данных:

- о режимах работы водохранилищ, в том числе малых приграничных;
- о качественном состоянии водных ресурсов в пограничных створах;
- о прогнозах развития половодья и ожидаемой водности в меженный период;
- о ходе выполнения водохозяйственных мероприятий, затрагивающих интересы сопредельной стороны;

Отмечено, что использование системы обмена данными на уровне внутригосударственной сети позволило повысить оперативность и качество представляемой информации по трансграничным водным объектам на территории Украины в пределах Харьковской, Донецкой и Луганской областей с использованием современных методов передачи данных. Развитие информационной системы в Украине идет в соответствии с положениями Европейской водной директивы.

Развитие информационного обеспечения в **России** предусмотрено в Федеральной целевой программе «Развитие ВХК России до 2020 года», основные задачи сводятся к следующему:

- внедрение единых юридических механизмов природоохранной деятельности, соответствующих международному праву
- согласование стандартов в области охраны окружающей среды и использования природных ресурсов
- разработка единой системы информационного взаимодействия
- создание и обновление на постоянной основе баз данных по наилучшим природоохранным, ресурсосберегающим технологиям и системам очистки

Долгосрочной задачей регионального водного сотрудничества в **Центральной Азии** должно стать обеспечение экологической, продовольственной и энергетической безопасности путем сбалансированного развития, прежде всего, водного и энергетического секторов. Основной целью в переговорном процессе должна стать сбалансированность интересов в водной, энергетической и экологической сферах, увязанных с векторами социально-экономического развития стран. Низкая предсказуемость прогнозов, отсутствие достоверной информации о стоке рек, водозаборах, возвратных водах на отдельных участках являются теми основными факторами, которые создают сложную ситуацию в бассейне Аральского моря и приводят к необоснованным потерям, дефицитам, неравномерности и нестабильности подачи воды в водохозяйственные районы и водные экосистемы бассейна. Проблема заключается в отсутствии у лиц, принимающих решения, единых инструментов расчета и контроля, основанных на согласованных между государствами подходах к оценке располагаемых водных ресурсов и управлению крупными водохранилищными гидроузлами и каскадами ГЭС. Для решения этих задач разработаны:

- экономическая модель бассейна Аральского моря (BEAM), разработанной совместными усилиями ДНІ, СOWI и экспертов ГВП ЦАК по заказу ИК МФСА при финансовой поддержке ЮСАИД
- интегрированная модель бассейна Аральского моря (ASBmm), созданная специалистами UNESCO IHE и НИЦ МКВК.

По мнению многих экспертов именно эти модели (при их соответствующей доработке, адаптации и тестировании) в состоянии решать важные задачи управления стоком бассейнов рек на трансграничном (межгосударственном) уровне.

Основное назначение тандема BEAM & ASBmm в будущем – профессиональное использование данного инструмента для исследований альтернативных сценариев и построения эффективных стратегий развития стран региона. В тоже время, данный комплекс ориентирован и на широкого пользователя. BEAM & ASBmm должны стать элементом подсистемы поддержки принятия решений¹, входящей в региональную информационную систему.

Общие проблемы стран региона **ВЕКЦА**:

1) озвученные на заседании рабочей группы МКИД «Ирригация и дренаж в государствах с переходной экономикой» (63 заседание Международного Исполнительного Совета МКИД, Аделаида, Австралия, 24-29 июня 2012 г.).

- Идет рост населения, вместе с ним идет резкий рост цен на продукты питания, связанных с водой (т.е. с орошением).
- К 2025 г. вся южная территория Земли практически будет ощущать нехватку воды.

Исходя из этого, приоритеты и цели МКИД на ближайшее будущее:

- Цель I. Повышение продуктивности богарных земель.
- Цель II. Повышение продуктивности воды в орошаемом сельском хозяйстве.
- Цель III. Повышение устойчивости продуктивности и снижение затрат на управление водой так, чтобы к 2025 г. продовольственная безопасность была по доступным ценам для всех.
- Цель IV. Безопасное использование нетрадиционных видов вод в сельском хозяйстве и аквакультуре.
- Цель V. Водохранилища в поддержку орошаемого сельского хозяйства.
- Цель VI. Личное видение.
- Цель VII. Грунтовые воды.
- Цель VIII. Эффективность системы поставок продуктов питания.
- Цель IX. Поддержка фермеров с малыми площадями.

2) изложенные в докладе исполнительного секретаря СВО ВЕКЦА проф. В.А. Духовного:

- Изменения в ситуации с водой на глобальном уровне, произошедшие с 1997 по 2012 гг.:

- Общее водопотребление увеличилось на 550 млрд.м³;
- Дефицит воды (менее 1000 м³/чел) затронул 1,4 млрд. чел по сравнению с 0,5 млрд. в 1990 г.;
- Площади орошения сократились на 12 млн. га - 5 % от общего орошения;
- Число голодающих выросло с 850 млн. до 1020 млн. человек;
- 2 млрд. человек не имеют доступа к средствам санитарии;
- Резко выросли негативные последствия наводнений.

¹ Подсистемы поддержки принятия решений – это набор моделей, объединенных на одной информационной платформе пользовательским интерфейсом, которые должны использовать единое информационное обеспечение, и главное – разрабатываться открытым образом, на основе сотрудничества.

- Основные вызовы в регионе ВЕКЦА:

- Воздействие изменения климата: уменьшение стока, таяние ледников, преобладание и усиление экстремальных явлений;
- Демографическое давление – рост населения: 1.2-1.8% в год;
- Слабость экономической базы;
- Слабое управление водой;
- Гидроэгоизм;
- Текущая реструктуризация экономики и особенно орошаемого земледелия;
- Нестабильность рынка и цен;
- Недостаток политического внимания.

Отмечается, что регион подготовил собственный взгляд на ИУВР:

- Многоуровневая система управления водой, поддерживаемая надлежащей системой руководства;
- Комплекс институциональных, правовых и технических мер;
- Сочетание государственной линии действий с сильными общественными инициативами;
- Интеграция земли и воды.

Основные принципы ИУВР:

- Управление водными ресурсами осуществляется в пределах гидрографических границ;
- Управление учитывает использование всех источников воды (поверхностные воды, подземные воды, возвратные воды);
- Тесная координация всех видов водопользователей и организаций;
- Общественное участие не только в процессе управления водой, но и в финансировании, планировании и развитии водохозяйственной инфраструктуры;
- Установление приоритетов водных требований экосистем;
- Экономия воды и контроль непродуктивных потерь;
- Обмен информацией, открытость и прозрачность системы управления водой;
- Экономическая и финансовая устойчивость водохозяйственных организаций.

Участники семинара, обсудив доклады и обменявшись мнениями, приняли следующее

РЕШЕНИЕ:

1. Участники семинара сети ВЕКЦА совместно с ГВП Кавказа и Центральной Азии из 10 стран региона обменялись информацией о ходе сотрудничества между партнерами по совершенствованию водного хозяйства наших регионов.
2. В водном секторе всех стран имеются положительные сдвиги в части улучшения водоснабжения и санитарии, особо в городском секторе, в основном на основе займов МФИ. Намечилось не только понимание значения ИУВР, но разработаны принципы ИУВР применительно к условиям региона с ведущим орошаемым земледелием, которые

успешно осуществляются на значительных территориях в Центральной Азии, на Украине и в Азербайджане.

3. В то же время в целом положение в руководстве и управлении водными ресурсами не соответствует современным требованиям и требует принципиального совершенствования, а также очень больших усилий как государственных, так и общественных организаций. В этом направлении деятельность ГВП Центральной Азии и Кавказа и сети ВЕКЦА требует интенсивного развития и поддержки в части:
 - Распространения соответствующих принципов руководства и управления ИУВР;
 - Усиления обмена информацией с большим акцентом на распространение знаний и передового опыта, достигнутого в регионе;
 - Организации тренинга по основным направлениям необходимого совершенствования водного хозяйства (ИУВР, технологии водопользования, внедрения ИС, международное водное право) как в виде тренинговых мероприятий, так и дистанционного обучения (“e-learning”);
 - Развития центров знаний (региональных и национальных), нацеленных на оказание помощи водопользователям разных уровней водной иерархии;
 - Вовлечения организаций водохозяйственного профиля, особо научно-исследовательских институтов, и регулярного освещения результатов НИР, направленных на практическое использование результатов по рациональному использованию и охране водных ресурсов.
4. Необходимо усилить вовлечение в сеть ВЕКЦА конкретных бассейновых организаций, а также развитие обмена информацией о непосредственной деятельности низовых организаций.
5. Участники поблагодарили РФФИ, ЕЭК ООН и ГВП ЦАК за оказанную финансовую помощь, которая позволила опубликовать 4 сборника научных трудов, поддерживать постоянную работу веб-сайта сети www.eecca-water.net и организовать ежегодные встречи, в том числе и семинар в Алматы. В то же время отмечено, что размеры этой помощи явно недостаточны для широкого вовлечения участников сети к постоянной деятельности, так же как и внимания МСБО к работе сети ВЕКЦА.

2.2. Поддержка веб-сайта сети

Для поддержки деятельности сети водохозяйственных организаций в странах ВЕКЦА функционирует веб-сайт (www.eecca-water.net). Производится наполнение разделов информацией (используется информация членов сети и открытых материалов интернета). Открыты следующие разделы:

- Новости
- Встречи (*информация о семинарах, конференциях, рабочих встречах*)
- Статьи

- Публикации (информация об опубликованных книгах, брошюрах, монографиях и т.п.)
- Периодические издания (информация об издаваемых журналах и газетах)
- Информационные продукты
- История водного хозяйства
- Краткая информация о членах сети (профайлы)



Внешний вид веб-сайта СВО ВЕКЦА

2.3. Подготовка и издание сборника научных трудов

В соответствии с техническим заданием были собраны статьи от участников СВО ВЕКЦА, сверстан и издан сборник научных трудов «Водное хозяйство и интегрированное управление водными ресурсами в странах ВЕКЦА: проблемы и решения».



В сборник вошли следующие статьи:

Об организации бассейнового управления по использованию и охране водных ресурсов в Республике Беларусь - М.Ю. Калинин

Ресурсосберегающая технология выращивания риса с учетом требований охраны окружающей среды в условиях юга Украины - В.В. Морозов, А.В. Морозов, А.Я. Полухов, Е.В. Дудченко, В.Г. Корнбергер

Определение перспектив существования Северного Аральского моря с учётом хозяйственной деятельности и в условиях изменяющегося климата - С.П. Шиварёва, В.И. Ли

Концепция водной стратегии Украины - В.А. Сташук, М.И. Ромащенко, Ю.О. Михайлов

Особенности интегрированного управления водными ресурсами Украины по бассейновому принципу - В.А. Сташук, М.И. Ромащенко, Ю.О. Михайлов

Влияние интегрированного использования оросительных и грунтовых вод на водообеспеченность орошаемых земель Казахстанской части Голодностепского массива - Р.К. Бекбаев

Совершенствования механизмов возмещения ущерба, как инструмента управления водными ресурсами - Н.Б. Прохорова, Ю.В. Мерзликина

Водные ресурсы бассейна р. Северский Донец: бассейновый принцип управления водными ресурсами - В.Е. Антоненко, С.И Трофанчук, Н.А. Белоцерковская

Применение гидроэкологического мониторинга при интегрированном управлении водными ресурсами - Э.И. Чембарисов, А.Б. Насрулин, Т.Ю. Лесник

Методы оценки качества КДС для орошения сельскохозяйственных культур и на промывки земель - М.А. Якубов, Х.Э. Якубов, Р. Зайнулло

Оценка эффективности дренажа методами математического моделирования - Х.М. Якубова, Б.С. Худайкулов

Опыты работ по сокращению дебиторских задолженностей в АВП зоны Южно-Ферганского магистрального канала - Х. Умаров, Ш. Якубов, А. Алимджанов

К вопросу разработки системы поддержки принятия решений по предупреждению и выявлению опасных зон затоплений (на примере высокогорных прорывоопасных озер Ташкентской области) - Ф.Ш. Шаазизов

Экономическое обоснование эффективности внедрения суточного планирования водораспределения - А.А. Алимджанов, М.Г. Хорст, М.А. Пинхасов

Вопросы гидрометрии при интегрированном управлении водными ресурсами - Р.Р. Масумов, А.Р. Масумов

О Дублинских принципах в контексте прав на воду и «товарности» воды - Ю.Х. Рысбеков

Проблемы организации водооборота на оросительных системах - Н.Н. Мирзаев

Пример расчета водооборота на оросительных системах - Н.Н. Мирзаев

Роль новых сортов в сбережении водных ресурсов с сохранением высоких хозяйственных характеристик при выращивании в условиях водного дефицита - Ш.Ш. Мухамеджанов, С.С. Алихаджаева, Р.Р. Сагдуллаев

Инновационное партнерство - Ш.Ш. Мухамеджанов, А.Р. Халиуллина

Государственные программы восстановления и развития мелиоративного комплекса России - В.Н. Щедрин, Г.В. Ольгаренко, С.Н. Горячев, Д.В. Козлов

Расчет режима орошения озимой пшеницы в условиях сухого года - В.Г. Насонов, А. Абиров

Расчеты прогноза водно-солевого режима орошаемых земель с помощью модели Средазгипроводхлопка-ЦНИИКИВР на основе экспериментальных данных по Хорезмской области - Ю.И. Широкова, Г. Палуашова, А.Н. Морозов

3. Полученные уроки

1. Для Центральной Азии представляет интерес Информационно-советующая основа управления водными ресурсами - Система поддержки принятия решений (СППР), разработанная Северо-Кавказким филиалом НИИ водного хозяйства и используемая в Северско-Донецком БУВР и Донском БВУ для водохозяйственной системы бассейна Северского Донца – нижнее течение Дона (Украина и Российская Федерация). Представляется, что опыт данной СППР мог бы быть полезен при дальнейшем развитии Региональной информационной системы бассейна Аральского моря.

**Программа
научно-практического семинара
«Обмен информацией и знаниями и наращивание потенциала
в водном секторе стран ВЕКЦА»**

19 сентября 2012 г., санаторий «Алатау», Алматы, Казахстан

Организаторы: НИЦ МКВК, ГВП ЦАК, ЕЭК ООН

Приветственное слово Исполнительного секретаря СВО ВЕКЦА, проф. Духовного В.А.

Доклады

Духовный В.А. (НИЦ МКВК, Узбекистан, исполнительный секретарь СВО ВЕКЦА)
Сеть водохозяйственных организаций ВЕКЦА - наше настоящее и будущее

Мухамеджанов Ш.Ш. (НИЦ МКВК, Узбекистан) Доклад о деятельности Рабочей группы МКИД по ирригации и дренажу в государствах, находящихся в условиях социально-экономической трансформации

Талменейрова Д. (ГВП, Швеция) Управление знаниями в ГВП

Соколов В.И. (ГВП, НИЦ МКВК, Узбекистан) Деятельность ГВП ЦАК по наращиванию потенциала водного сектора

Сорокин Д.А. (НИЦ МКВК, Узбекистан) Модели управления водными ресурсами трансграничных рек бассейна Аральского моря: использование, развитие, интеграция

Шиварева С.П. (РГЦ ИК МФСА, Казахстан) Опыт сотрудничества гидрометслужб ЦА в сфере обмена информацией

Прохорова Н.Б. (РосНИИВХ, Россия) Развитие научно-методических основ управления трансграничными водными объектами

Омельяненко В.А. (НИА «Природа», Россия) Опыт развития информационной системы по водному хозяйству в России

Трофанчук С.И. (Северско-Донецкое БУВР, Украина) Опыт трансграничного сотрудничества и обмена Данными по водным ресурсам в бассейне р. Северский Донец

Булукбаева Л.Б. (Департамент водного хозяйства и мелиорации Министерства сельского хозяйства и мелиорации Кыргызской Республики) Опыт развития информационной системы по водному хозяйству в Кыргызстане

Кобулиев З.В. (Институт водных проблем, гидроэнергетики и экологии Академии наук, Республика Таджикистан) Опыт развития информационной системы по водному хозяйству в Таджикистане

Нурмухаммедова Г. (Аналитическое агентство Ynanch-Vera, Туркменистан) Состояние информационных систем в Туркменистане

Абдураимов М.Ф. (ННО «Защита бассейна р. Зеравшан», Узбекистан) Опыт развития информационной системы по водному хозяйству в Узбекистане

Чхобадзе Н. (Национальное водное партнерство, Грузия) Опыт развития информационной системы в Грузии

Мовсисян Г. (Научно-образовательный центр экологического права ЕГУ, Армения) Опыт развития информационной системы по водному хозяйству в Республике Армения

Принятие решения семинара

**Список
участников научно-практического семинара
«Обмен информацией и знаниями и наращивание потенциала
в водном секторе стран ВЕКЦА»**

19 сентября 2012 г., санаторий «Алатау», Алматы, Казахстан

№	ФИО	Организация, должность	Контакты
1.	Шиварева Светлана	Региональный центр гидрологии ИК МФСА, исполнительный директор	shivareva@meteo.kz
2.	Есекин Булат	Национальное водное партнерство Казахстана	byessekin@mail.ru
3.	Джайлообаев Абдыбай	Департамент водного хозяйства и мелиорации Министерства сельского хозяйства и мелиорации Кыргызской Республики, первый зам. генерального директора	djailobaev1961@mail.ru
4.	Булекбаева Латифа	Департамент водного хозяйства и мелиорации Министерства сельского хозяйства и мелиорации Кыргызской Республики, руководитель НКТ проекта CAREWIB в Кыргызской Республике	latbul@mail.ru
5.	Маматалиев Нургазы	Кыргызский филиал НИЦ МКБК, директор	nurgazym@mail.ru
6.	Пулатов Яраш	ТаджикНИИГиМ, генеральный директор	tj_water@mail.ru
7.	Кобулиев Зайналобудин	Институт водных проблем, гидроэнергетики и экологии Академии наук, Республика Таджикистан, директор	kobuliev@mail.ru
8.	Нурмухаммедова Гульджамал	Аналитическое агентство Ynanch-Vera	nurmuhag@mail.ru
9.	Камалов Юсуп	Глобальное водное партнерство Центральной Азии и Кавказа	udasa@rol.uz
10.	Абдураимов Мансур	ННО «Защита бассейна р. Зеравшан», директор	mansurzbz@mail.ru

№	ФИО	Организация, должность	Контакты
11.	Мовсисян Гор	Научно-образовательный центр экологического права ЕГУ	gormoses@gmail.com
12.	Оганезов Тигран	Национальное водное партнерство Армении	t.oganezov@yahoo.com
13.	Чхобадзе Нино	Национальное водное партнерство Грузии	nino.chkhobadze@gmail.com
14.	Дзамукашвили Георгий	Национальное водное партнерство Грузии	dgeorge@yandex.ru
15.	Омельяненко Виктор	НИА «Природа», первый зам. директора	nia_priroda@mail.ru
16.	Прохорова Надежда	ФГУП Российский научно-исследовательский институт комплексного использования и охраны водных ресурсов (РосНИИВХ), директор	prokhorova.uvz@mail.ru
17.	Трофанчук Сергей	Северско-Донецкое БУВР, заместитель начальника	sdbuvr@slav.dn.ua
18.	Хамидов Махмуд	БВО «Сырдарья», начальник	bvosyrdarya@mail.ru
19.	Талмейнерова Данка	Секретариат Глобального водного партнерства	danka.thalmeinerova@gwpforum.org
20.	Бабаев Ильхом	Секретариат Глобального водного партнерства Центральной Азии и Кавказа	i.babaev@cgiar.org
21.	Соколов Вадим	Секретариат Глобального водного партнерства Центральной Азии и Кавказа	vadim@icwc-aral.uz
22.	Духовный Виктор	НИЦ МКВК, директор	dukh@icwc-aral.uz
23.	Зиганшина Динара	НИЦ МКВК, заместитель директор	dinara@icwc-aral.uz
24.	Стулина Галина	НИЦ МКВК, руководитель проекта	galina_stulina@mail.ru
25.	Мухамеджанов Шухрат	НИЦ МКВК, руководитель проекта «Повышение продуктивности воды на уровне поля»	shukhrat.shakir@mail.ru
26.	Беглов Искандер	НИЦ МКВК, руководитель проекта CAREWIB	iskander@icwc-aral.uz
27.	Сорокин Денис	НИЦ МКВК, начальник отдела	sorant@mail.ru
28.	Мирзаев Назир	НИЦ МКВК, руководитель компонента проекта «ИУВР-Фергана»	nazir_m@icwc-aral.uz