

**Международная конференция
Сети водохозяйственных организаций
стран Восточной Европы, Кавказа
и Центральной Азии (СВО ВЕКЦА)**

**«Трансграничное водное сотрудничество
в странах ВЕКЦА: извлеченные уроки
и направления будущего развития»**

2-3 марта 2021 г.

Видеоконференция

ОТЧЕТ

Составитель:

Беглов И.Ф.

2-3 марта 2021 г. впервые в формате видеоконференции была проведена Международная конференция Сети водохозяйственных организаций стран Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии «Трансграничное водное сотрудничество в странах ВЕКЦА: извлеченные уроки и направления будущего развития». Конференция была проведена в рамках проекта ЕЭК ООН "Поддержка сети русскоязычных водохозяйственных организаций", финансируемого Правительством Российской Федерации

Основные направления конференции:

- Водное сотрудничество стран Центральной Азии и соседних государств;
- Водное сотрудничество стран Восточной Европы и соседних государств;
- Вклад СВО ВЕКЦА в сотрудничество стран Восточной Европы, Центральной Азии и соседних государств.



На церемонии открытия конференции со вступительными словами и приветствиями выступили:

- **проф. Д.В. Козлов**, Президент СВО ВЕКЦА
- **Б. Хаджиев** (ЕЭК ООН).



СЕССИЯ 1: ВОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО СТРАН ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ И СОСЕДНИХ ГОСУДАРСТВ

Открыл сессию проф. **В.А. Духовный** (директор НИЦ МКВК/Секретариат СВО ВЕКЦА) презентацией «**Диагностический доклад о водных ресурсах Центральной Азии 2019 года**». В Диагностическом докладе (ДД) отражены изменения, произошедшие в использовании и управлении водными и земельными ресурсами в ЦА за период с 1998 по 2019 гг., определены вызовы в части перспектив водообеспеченности, тенденций развития и потребностей в долгосрочном рациональном использовании водных ресурсов и орошаемых земель. В ДД оценена реализация «Основных положений региональной водной стратегии в бассейне Аральского моря 1998 г.». Для подкрепления доказательной базы ДД создана база данных с ключевой информацией и показателями.

ДД обозначил ключевые проблемы управления водными ресурсами на межгосударственном уровне, среди которых – недостаточное внимание вопросам перспективного развития в работе МКВК; необходимость пересмотра правовой и организационной основы МКВК для соответствия новым веяниям времени; недостаточное материально-техническое оснащение и финансирование ее исполнительных органов и др.

Вместе с тем, предлагаются меры для обеспечения устойчивой водной безопасности в Центральной Азии в будущем, основу которых составляют пересмотр норм и режимов орошения и внедрение водосбережения; организация мероприятий по адаптации к изменению климата; внедрение в водное хозяйство цифровых технологий; совершенствование учета водных ресурсов и их прогнозирования и др.

Работа была выполнена НИЦ МКВК с привлечением ведущих специалистов из стран ЦА по заказу ОЭСР и при финансовой поддержке Германии.



Проф. **С.Р. Ибатуллин** (руководитель экспертной группы Всемирного банка в Программе Центрально-Азиатской сети обмена знаниями, Казахстан) представил доклад **«Реконструкция единого академического пространства в водной отрасли, как задача развития Экспертно-аналитической платформы стран ВЕКЦА»**, в котором показано, как после 1991 г. страны ЦА постепенно стали терять ранее наработанные академические связи и единые подходы к образовательным технологиям.

Подготовка и переподготовка специалистов водного профиля требует создания условий для академической мобильности на базе единого образовательного пространства в странах ЦА. Важным условием для достижения этой цели является унификация учебно-методических комплексов профессиональных дисциплин в вузах водного профиля и на их основе единых образовательных стандартов.

На это нацелена Программа Центрально-Азиатской сети обмена знаниями (САКН) как платформа для сотрудничества и обмена знаниями в области управления водными ресурсами между специалистами-практиками, учёными и молодыми специалистами из 5 стран Центральной Азии (ЦА) и Афганистана. Целью программы является постепенная унификация содержания учебных программ как базы для дальнейшей работы по взаимному признанию дипломов, повышению студенческой мобильности и мобильности рынка труда в регионе ЦА.

Главными задачами при этом являются: а) совершенствование преподавания указанных дисциплин в вузах Центральной Азии и содействие региональной интеграции академического и экспертного сообщества; б) реализация планов по формированию регионального академического, образовательного и научного пространства; в) унификация учебных программ по водохозяйственным дисциплинам.

The screenshot shows a Zoom meeting interface. On the left, a presentation slide is displayed with the following text:

На конференции СВО стран ВЕКЦА в Ташкенте (2018) была признана необходимость создания Экспертно-аналитической платформы (ЭАП) для выработки рекомендаций по экономическим подходам к развитию стран на основе НЕКСУС исследований. Одним из важных пунктов Программы ЭАП является решение проблем подготовки и переподготовки специалистов водного профиля, что в свою очередь, требует создания условий для академической мобильности на базе единого образовательного пространства.

Важным условием для достижения этой цели является унификация учебно-методических комплексов профессиональных дисциплин в вузах водного профиля и на их основе единых образовательных стандартов.

На это нацелена Программа Центрально-Азиатской сети обмена знаниями (САКН) как платформа для сотрудничества и обмена знаниями в области управления водными ресурсами между специалистами-практиками, учёными и молодыми специалистами из 5 стран Центральной Азии (ЦА) и Афганистана.

On the right side of the screen, a video feed shows Prof. S.R. Ibatullin, an older man with glasses, speaking. The Zoom interface at the bottom includes icons for 'Выключить звук' (Mute), 'Выключить видео' (Turn off video), 'Участники' (Participants), 'Чат' (Chat), 'Демонстрация экрана' (Screen share), 'Звонок' (Call), 'Профиль' (Profile), and a 'Закрыть' (Close) button.

В докладе А.Д. Рябцева («Казгипрорудхоз», Казахстан) «**Казахстанско-Российское сотрудничество в сфере управления трансграничными водотоками**» показана история возникновения сотрудничества между двумя странами, все этапы межстранового взаимодействия по бассейнам рек Урал и Иртыш.

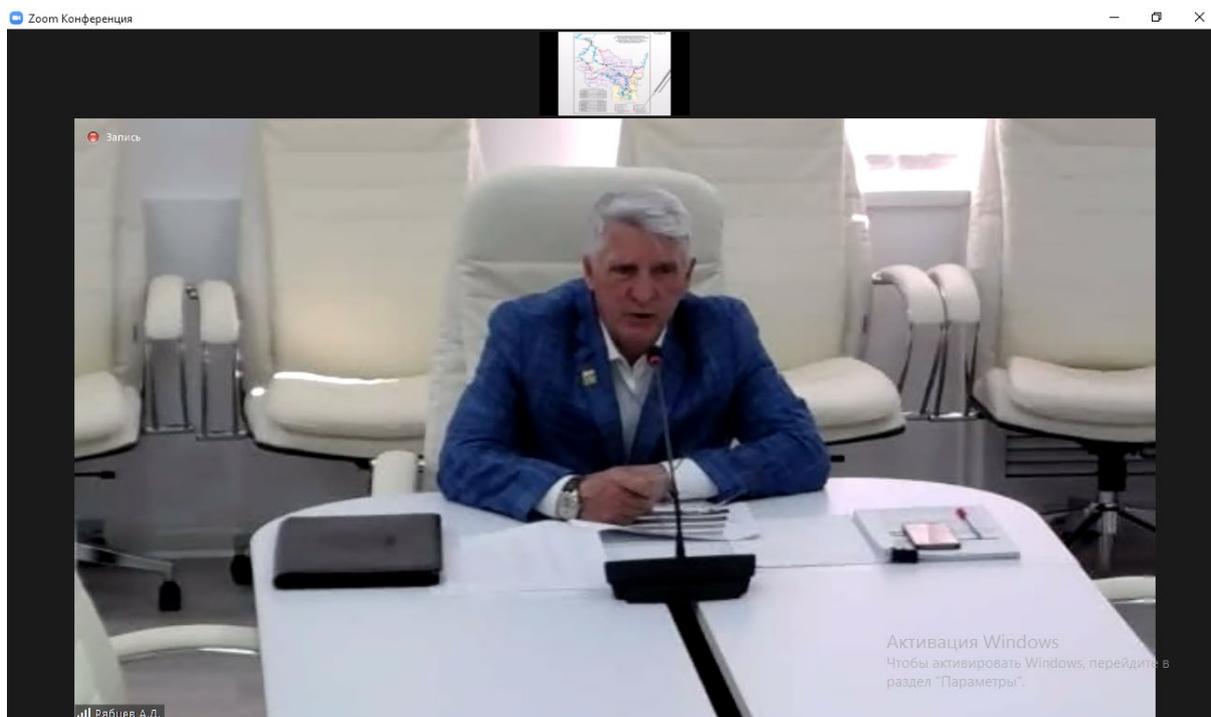
Отмечено, что на постоянной основе существует и работает совместная Российско-Казахстанская комиссия. Работу совместной комиссии возглавляют два сопредседателя – от России и Казахстана. Заседания Комиссии, как правило, проходят в один раз в год, поочередно в одном из государств.

Бассейн реки Урал относится к числу остродефицитных по воде, здесь размещение и развитие отраслей экономики осуществлялось в соответствии с имеющимися сырьевыми ресурсами и потребностями экономики региона и страны в целом, без достаточного должного учета водного фактора.

В результате сложилась такая ситуация, когда потребность в воде уже значительно превышает фактические возможности ее удовлетворения, особенно в маловодные годы. Все это сопровождается интенсивным загрязнением вод бассейна Урала.

Последние 2-3 года, по инициативе Казахстана, на заседания совместной комиссии вносился вопрос о создании Водно-энергетического консорциума «Иртыш», который бы в комплексе рассматривал проблемы использования водно-энергетических возможностей Иртыша.

Отдельно обращено внимание на проект переброски части избыточного стока р. Обь в Центральную Азию. Время показало, что остановка проекта отбросила экономическое и социальное развитие регионов, прилегающих к предполагаемой трассе канала, на десятки лет. В связи с этим предлагается начать дополнительные исследования, экологические экспертизы, экономические проработки – как в России, так и в странах ЦА с учетом новых геополитических условий.



Ч.М. Узакбаев (эксперт, Кыргызстан) представил доклад **«Трансграничное сотрудничество Казахстана и Кыргызстана»**, в котором отмечено, что страны Центральной Азии имеют достаточно богатый опыт совместной работы по решению проблем межгосударственных водных отношений в бассейне Аральского моря, в сфере совместного использования электрической энергии, позитивные результаты которого признаются всеми странами. Одно из главных достижений прошедшего времени – бесконфликтное распределение водных ресурсов стран региона на протяжении последних почти 30 лет.

Созданный действенный механизм внес неоценимый вклад в сохранение мира и стабильности в ЦА. Но необдуманый, недальновидный выход Кыргызстана из членства МФСА и других региональных организаций усугубил и так уязвимое положение дел в данном вопросе. Выражена надежда, что новое руководство страны осознает и сделает необходимый вывод в изменении ситуации в целом.

Отмечено определенное упрощение работы Чу-Таласской водохозяйственной комиссии, сводящееся к рассмотрению на последних заседаниях хозяйственных вопросов. Вопросы перспективного планирования, дальнейшее углубление межгосударственного сотрудничества не рассматриваются.



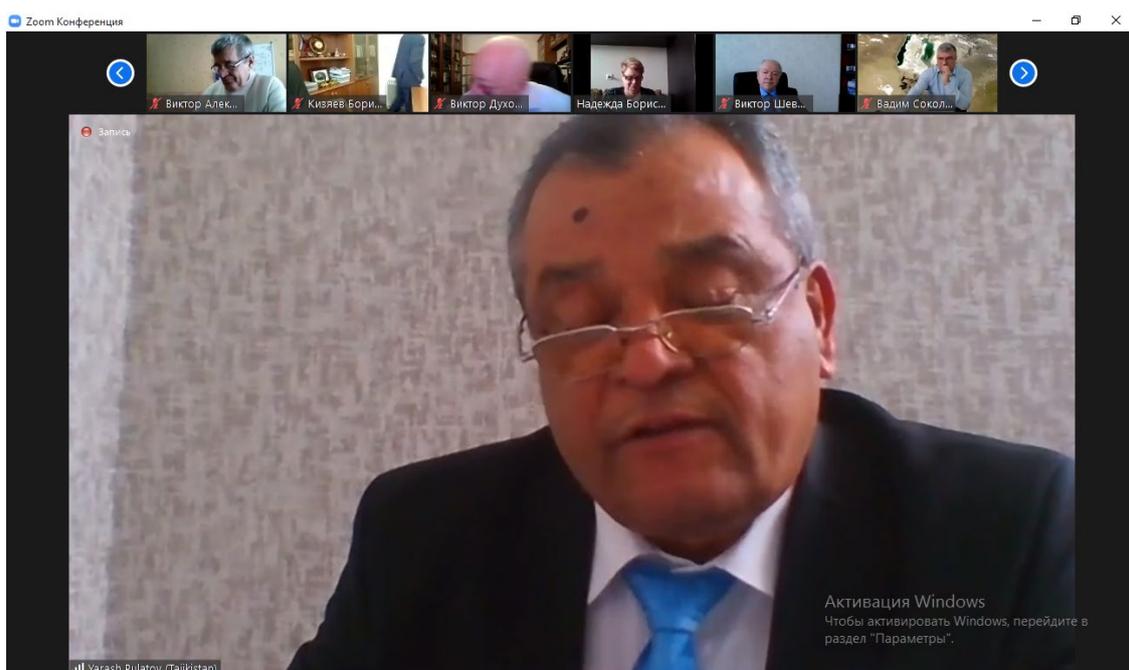
Проф. **Я.Э. Пулатов** (Институт водных проблем, гидроэнергетики и экологии АН Республики Таджикистан) в докладе **«Межгосударственное водное сотрудничество Таджикистана с сопредельными странами»** подробно рассмотрел и проанализировал сотрудничество Таджикистана с соседними странами – Кыргызстаном, Узбекистаном и Афганистаном.

Водные отношения между Кыргызстаном и Таджикистаном развиваются в духе добрососедства и сотрудничества. Вододеление в бассейне реки Исфара происходит по ранее согласованному Протоколу от 1982 г., утвержденному бывшим Минводхозом СССР и включает еще и Узбекистан. Но между Кыргызстаном и Таджикистаном

существуют и некоторые проблемы в области сотрудничества и водodelения в данном бассейне. К ним относятся дефицит воды; использование воды в качестве инструмента давления; несоблюдение согласованных ранее договоренностей распределения воды; устаревшая водная инфраструктура.

Сотрудничество с Афганистаном особенно активно последние полтора десятилетия и основывается в основном на «Соглашении о сотрудничестве по развитию и управление водных источников по р. Пяндж и Амударья между Правительствами Исламской Республикой Афганистан и Правительством Республикой Таджикистан», подписанное 25 октября 2010 года в г.Кабуле. Устойчивость трансграничного сотрудничества планируется обеспечить за счет модернизации гидрометеорологической базы (восстановления существующих в прошлом измерительных станций и строительства новых), обмена информацией по водной политике, инициации многосторонних переговоров для установления плана мероприятий по созданию механизма трансграничного управления водными ресурсами и межправительственной схемы обеспечения безопасности водных ресурсов бассейнов рек, а также концентрации международной поддержки на региональном уровне водной стратегии.

Особым вопросом между Таджикистаном и Узбекистаном являются водные отношения и водопользование. Сотрудничество базируется на почти десятке соглашений и других документов. В 2018 году между Таджикистаном и Узбекистаном создана Совместная рабочая группа по комплексному использованию водных ресурсов межгосударственных (трансграничных) рек. В рамках ее полномочий регулярно проводятся переговоры по вопросам совместной эксплуатации водных объектов межгосударственного значения. В настоящее время водные отношения Таджикистана и Узбекистана имеет положительную тенденцию, которая выражается поддержкой Узбекистана строительства Рогунской ГЭС, совместной бесконфликтной эксплуатацией больших ирригационных систем (Большой Гиссарский канал, Большой Ферганский канал, Северо-Ферганский канал и т. д.) и Фархадской ГЭС, а также совместного строительства ГЭС на реке Зарафшан.



В докладе **Б.К. Мамедова** (Секретариат МКУР, Туркменистан) «**Региональное экологическое сотрудничество в Центральной Азии**» показано, что основной деятельностью МКУР по укреплению регионального сотрудничества в сфере охраны окружающей среды и устойчивого развития являлось исполнение Регионального плана действий по охране окружающей среды Центральной Азии (РПДООС). Однако, долгосрочные действия по РПДООС закончились еще в 2012 году, сам план перестал отвечать насущным вопросам охраны окружающей среды и созданные под его имплементацию институты утратили свои функции. Этим обуславливается необходимость в разработке новой редакции РПДООС на период до 2030 г.

Для интеграции обновленного РПДООС в систему регионального сотрудничества стран ЦА и эффективного использования ограниченных ресурсов, необходимо: (1) усилить механизмы координации с учётом опыта других региональных стратегий, программ и инициатив (ЦАИ, ПБАМ, ССУР и др.), (2) учитывать национальные планы развития (по достижению ЦУР, адаптации к изменению климата, «зеленая» экономика и др.) и (3) обеспечить синергизм с природоохранными конвенциями ООН.

Также, в рамках нового РПДООС необходимо предусмотреть разработку комплекса мероприятий (политических, научных, технологических, инвестиционных и др.) с привлечением международных организаций для конкретного участия в решении экологических и социально-экономических проблем региона.

Zoom Конференция

Запись

Свернуть

Процесс пересмотра Регионального плана действий по охране окружающей среды Центральной Азии (РПДООС ЦА):

- 2016** • В Батуми в рамках министерской конференции Окружающая среда для Европы МКУР было взяты добровольные обязательства по пересмотру Регионального плана действий по охране окружающей среды (РПДООС ЦА);
- 2016** • Круглый стол в Ашхабаде, на котором процесс пересмотра РПДООС включен в Концепцию Председательства Туркменистана в МФСА в качестве одного из основных направлений деятельности.;
- 2017** • Заседание МКУР в г. Ашхабаде, на котором принято решение о разработке Региональной программы по охране окружающей среды для устойчивого развития Центральной Азии в рамках обновления РПДООС;
- 2018** • Решение Правления МФСА о содействии разработке Региональной программы по охране окружающей среды для устойчивого развития Центральной Азии.

Yarash Pulatov (...)

Искандер Беглов

Дмитрий Козлов

Mamataliev Nur...

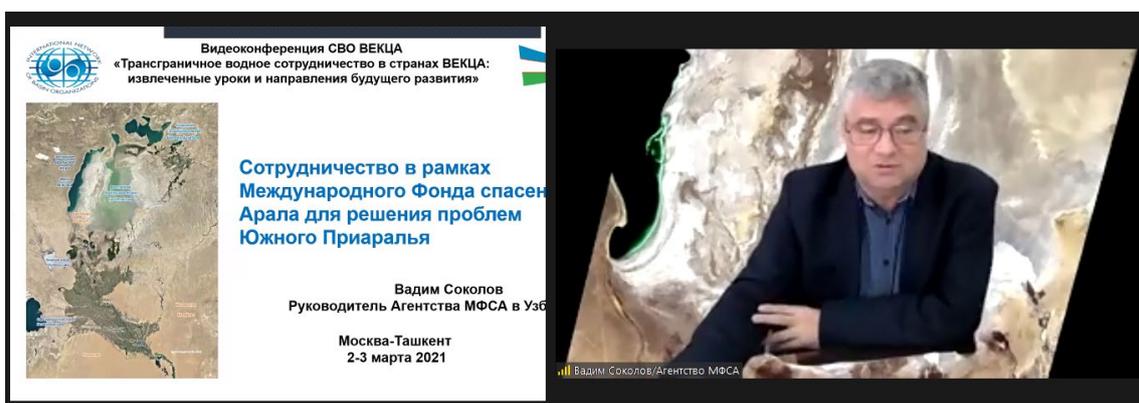
Batyr Mamedov

Активация Windows
Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры".



В.И. Соколов (руководитель Агентства по реализации проектов МФСА, Узбекистан) «Сотрудничество в рамках Международного Фонда спасения Арала для решения проблем Приаралья». Доклад презентует историю создания совместной платформы стран Центральной Азии – Международного Фонда спасения Арала (МФСА). Первоначальная задача для МФСА – сократить губительное воздействие Аральского кризиса на окружающую среду и жизнедеятельность проживающих в Приаралье миллионов людей, в том числе путем реализации глубоко продуманных, адресных и обеспеченных надлежшими источниками финансирования проектов.

После 25 лет функционирования МФСА стало очевидным, что Фонд неэффективен в вопросах привлечения инвестиций и реализации региональных программ. За годы работы МФСА обеспечить весомое внесение взносов со стороны государств не удалось. Осознав малую эффективность МФСА, Узбекистан после 2016 года стал активировать параллельные и альтернативные механизмы для решения нарастающих проблем в Приаралье. Так, Узбекистан инициировал запуск Много-партнерского трастового фонда по человеческой безопасности для региона Аральского моря при поддержке ООН и осуществляет ряд государственных программ для устранения последствий трагедии Арала.



В докладе проф. **В.А. Духовного** (директора НИЦ МКВК) «**Бассейн Аральского моря – как пример ИУВР**» отмечено, что еще в советское время была разработана «Схема комплексного использования водных ресурсов бассейна Аральского моря», в которой были отработаны принципы эффективного планирования, регулирования, распределения и использования воды в бассейне Аральского моря, характерные для ИУВР.

Бассейновый принцип управления водой в пределах гидрографических границ, зафиксированный в п. 1 Соглашения 1993 г., успешно осуществлен в Казахстане, Кыргызстане, Таджикистане, Узбекистане, и нашёл отражение в тексте Региональной водной стратегии.

Учет и вовлечение всех видов вод – осуществлено на практике для поверхностных, подземных и возвратных вод с учетом климатических особенностей.

Увязка управления и использования вод по горизонталям между отраслями (т. н. нексус) зафиксирована в Соглашении по р. Сырдарье 1998 г.

Принцип увязки управления и использования вод по вертикали между уровнями иерархии осуществлен на основе графиков распределения воды бассейновыми управлениями, на основе которых составляются годовые и сезонные планы более низких уровней иерархии.

Общественное участие заинтересованных сторон в принятии решений нацелено на недопущение развития гидроэгоизма. При внедрении ИУВР в Казахстане и реализации проекта «ИУВР-Фергана» в трех областях Ферганской долины, организация Бассейновых и Водных советов получила широкое распространение и явилась надежным механизмом повышения эффективности использования воды.

Учет экологических требований в трансграничных бассейнах нашел отражение в ст. 5 Соглашения 1992 г.

Нацеленность на водосбережение и продуктивность воды пронизывает весь дух Региональной водной стратегии. Мероприятия, осуществленные в проекте «ИУВР-Фергана», позволили достичь экономии воды в объеме 250 млн.м³/год при затратах всего лишь 11 млн. долл. США.

Открытость и прозрачность системы управления водными ресурсами нашла свое отражение в ст. 5 Соглашения 1992 г. и во многих позициях Региональной водной стратегии.

The image shows a screenshot of a video conference. On the left side, there is a presentation slide titled "Почем" (Why). The slide contains two bullet points:

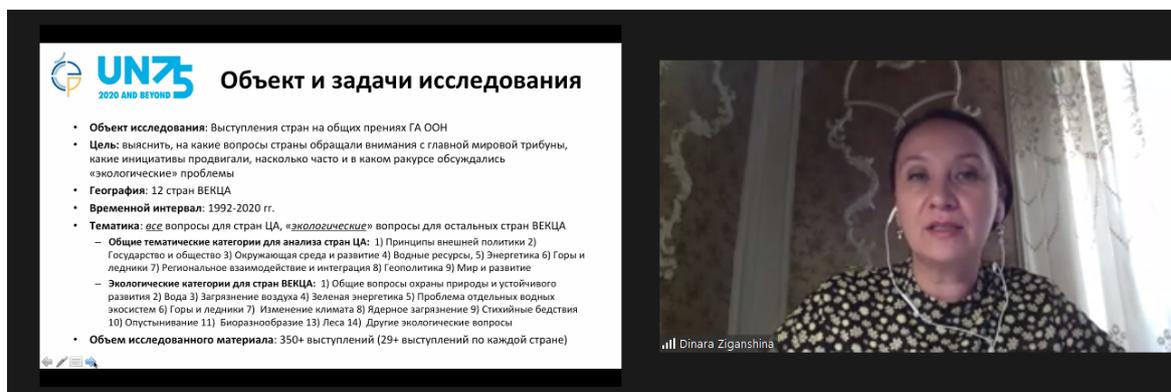
- > Наличие в советское время «Схемы комплексного использования водных ресурсов бассейна Аральского моря», в которой были отработаны принципы эффективного планирования, регулирования, распределения и использования воды в бассейне Аральского моря.
- > Распад Советского Союза и необходимость организации совместного использования водных ресурсов бассейна Аральского моря в интересах теперь уже пяти независимых стран Центральной Азии.

Below the text is a map of the Aral Sea basin showing water flow and infrastructure. On the right side of the screenshot, there is a grid of video feeds for participants. The names of the participants are:

- Искандер Беглов
- Надежда Борис...
- Виктор Алексее...
- Вадим Сокол...
- Кивяев Бори...
- Виктор Духовный
- Б
- ФАЙЛОВ АЛИ
- Батур Нажиёв
- Евгений
- CWP Uzbekistan
- Ирина Бондарик
- Абай Джабасов
- Исмаил Даиров
- CRICUWR Sn...
- Сofia Isaeva
- ББО Сырдар...
- Nazir Mirzaev
- AurikaG

Д.Р. Зиганшина (зам. директора НИЦ МКВК) и **А.Г. Галустян** (консультант ЕЭК ООН) сделали презентацию «**Освещение вопросов окружающей среды в выступлениях стран ВЕКЦА на Генеральной Ассамблее ООН (за период 1992-2020 гг.)**». По случаю 75-летия ООН были проанализированы выступления представителей стран ВЕКЦА на общих прениях Генеральной Ассамблее ООН с фокусом на вопросы окружающей среды. Цель этого исследования – выяснить, насколько часто и в каком ракурсе страны ВЕКЦА обсуждали проблемы использования природных ресурсов, охраны окружающей среды и трансграничного сотрудничества с высокой трибуны ООН.

Были представлены предварительные результаты исследования, которые выявили приоритетные вопросы природопользования и охраны окружающей среды, а также направления, которые требуют большего освещения. В частности, было отмечено, что страны ВЕКЦА имеют обширный опыт природоохранной деятельности и сотрудничества, который следует больше пропагандировать с трибуны ГА ООН. Среди таких вопросов – заповедная деятельность в России, трансграничное водное сотрудничество, особенно в рамках Водной конвенции ЕЭК ООН.



UN75
2020 AND BEYOND

Объект и задачи исследования

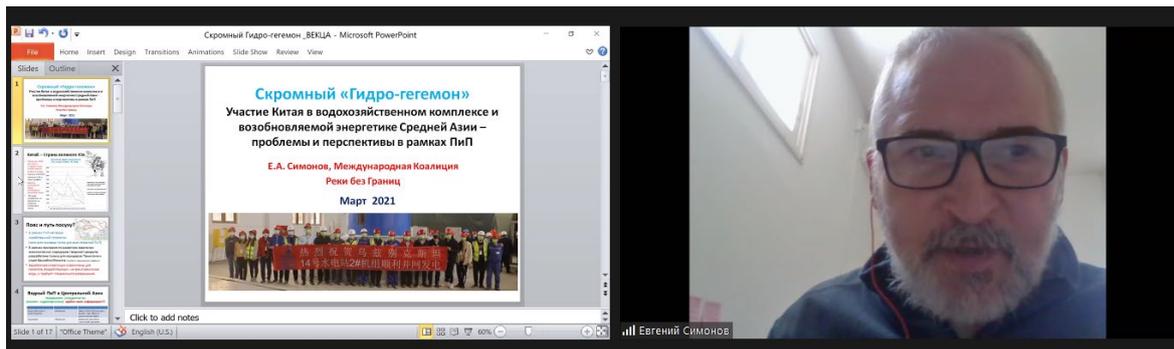
- **Объект исследования:** Выступления стран на общих прениях ГА ООН
- **Цель:** выяснить, на какие вопросы страны обращали внимания с главной мировой трибуны, какие инициативы продвигали, насколько часто и в каком ракурсе обсуждались «экологические» проблемы
- **География:** 12 стран ВЕКЦА
- **Временной интервал:** 1992-2020 гг.
- **Тематика:** все вопросы для стран ЦА, «экологические» вопросы для остальных стран ВЕКЦА
 - **Общие тематические категории для анализа стран ЦА:** 1) Принципы внешней политики 2) Государство и общество 3) Окружающая среда и развитие 4) Водные ресурсы, 5) Энергетика 6) Горы и ледники 7) Региональное взаимодействие и интеграция 8) Геополитика 9) Мир и развитие
 - **Экологические категории для стран ВЕКЦА:** 1) Общие вопросы охраны природы и устойчивого развития 2) Вода 3) Загрязнение воздуха 4) Зеленая энергетика 5) Проблема отдельных водных экосистем 6) Горы и ледники 7) Изменение климата 8) Ядерное загрязнение 9) Стихийные бедствия 10) Опустынивание 11) Биоразнообразие 13) Леса 14) Другие экологические вопросы
- **Объем исследованного материала:** 350+ выступлений (29+ выступлений по каждой стране)

Dinar Ziganshina

Е.А. Симонов (Международная коалиция «Реки без границ») – «**“Скромный водный гегемон”:** участие Китая в водохозяйственном комплексе и возобновляемой энергетике Средней Азии – проблемы и перспективы». В рамках инициативы «Пояс и Путь» до сих пор нет водохозяйственной стратегии, хотя подобные существуют почти для всех остальных отраслей.

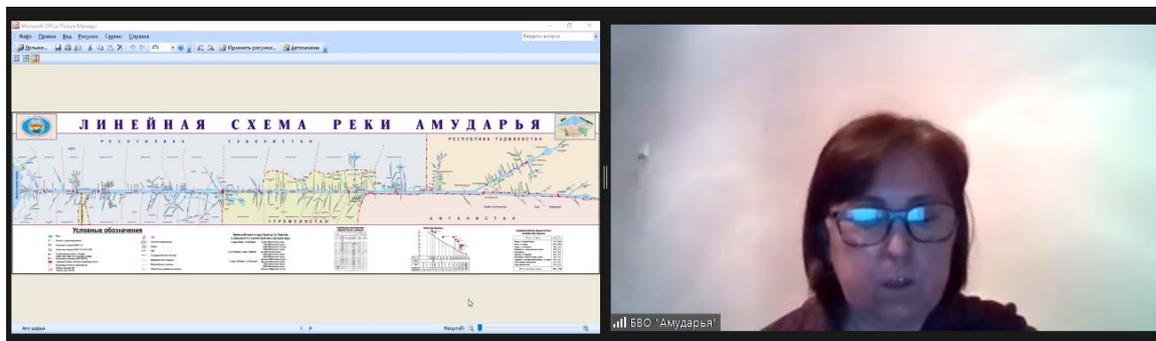
В настоящее время сотрудничество стран ЦА с Китаем в водном секторе, помимо гидроэнергетики, осуществляется в водоснабжении и водоотведении, ирригации, но характеризуется малыми масштабами. В секторе гидроэнергетики Китай участвует в 23 проектах из 53 выявленных в регионе, а также является абсолютным лидером в «смежных проектах» (например, строительство дороги, ЛЭП и цементных заводов для Рогунской ГЭС). В Таджикистане и особенно Кыргызстане отсутствие инвестиций в новые ГЭС объясняется проблемами национального долга, экологии, культуры управления и производства и геополитическими рисками.

В перспективе Китай будет стремиться увеличить свою долю рынка модернизации ГЭС и ГТС, создания систем водоснабжения и водоотведения (в контексте «умных городов»), а также водосберегающего сельского хозяйства. Ожидается, что среди новых низкоуглеродных энергетических проектов Китая в ЦА будут преобладать не ГЭС, а солнечные и ветряные электростанции.



Доклад М.Я. Махрамова (начальника БВО «Амударья») «Как приблизить работу БВО «Амударья» к принципам ИУВР» представила Г.К. Тилявова. В докладе говорится, что бассейновый принцип управления используется с 1987 года, когда было создано Амударьинское бассейновое управление по межреспубликанскому распределению водных ресурсов (Упрводхоз «Амударья»), позже переименованное в Бассейновое водохозяйственное объединение «Амударья».

Отмечается, что подход с участием всех сторон является единственным способом достижения долгосрочного консенсуса и согласия в бассейне реки. Однако, для того, чтобы это произошло, водопользователи и персонал водохозяйственных организаций должны признать, что устойчивость ресурса является общей проблемой и что все стороны должны стремиться сохранить ее, жертвуя сиюминутными выгодами. Также необходимы конструктивный трансграничный диалог и сотрудничество на основе международных водных конвенций и с использованием международного опыта.



Х.С. Махкамов (БВО «Сырдарья») «Как приблизить работу БВО «Сырдарья» к принципам ИУВР»: интегрированный механизм управления водными ресурсами изначально заложен и применяется в деятельности БВО Сырдарья, в принципе, для этих целей и было образовано БВО. на практике это означает, что БВО «Сырдарья» при разработке прогнозного графика работы Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ (НСКВ) учитывает прогнозные данные Узгидромета, Координационного диспетчерского центра «Энергия», а также заявки стран-водопотребителей. Прогнозные графики режима работы НСКВ и лимиты водозаборов коллегиально рассматриваются и утверждаются с участием представителей всех заинтересованных государств на заседаниях МКВК. При неблагоприятных

климатических условиях (в маловодные периоды) вносятся корректировки и согласовываются со всеми заинтересованными сторонами.

В последние годы в практику вошли переговоры и заключение двух- и трехсторонних протоколов между Казахстаном, Узбекистаном и Таджикистаном в формате «дополнительный выпуск воды из водохранилищ в обмен на электроэнергию». Мера вынужденная, обусловленная маловодьем и дефицитом водных ресурсов в вегетационный период.

Со стороны БВО «Сырдарья» по согласованию с руководителями водохозяйственных организаций Кыргызстана, Узбекистана, Казахстана и Таджикистана ведется постоянный мониторинг технического состояния межгосударственных гидротехнических сооружений и осуществляются ремонтно-восстановительные работы.

Для более точного водоучета и прозрачности распределения трансграничных водных ресурсов по инициативе БВО «Сырдарья» совместно с представителями водохозяйственных организаций стран-водопотребителей и гидрометслужбами проводятся совместные замеры на опорных гидростаях реки Сырдарья, гидроузлах и межгосударственных каналах.



СЕССИЯ 2: ВОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО СТРАН ВОСТОЧНОЙ ЕВРОПЫ И СОСЕДНИХ ГОСУДАРСТВ

Проф. Д.В. Козлов (Президент СВО ВЕКЦА, Россия) «**Российско-финляндское трансграничное водное сотрудничество**». В мировой практике совместного управления трансграничными водными ресурсами сотрудничество между Россией и Финляндией – один из редких удачных примеров бесконфликтного взаимодействия.

Сотрудничество России и Финляндии в деле режимов регулирования и контроля качества воды пограничных водоемов продолжается уже более пятидесяти лет. Сотрудничество на пограничных водных системах охватывает все сферы водного хозяйства: гидроэнергетику, режимы регулирования, строительство, охрану водоемов, водный транспорт, лесосплав и рыбное хозяйство, водный туризм и рекреация. При этом, совместная финляндско-российская комиссия по использованию пограничных водных систем не имеет собственного бюджета и постоянного штата сотрудников. Характерным для сотрудничества является то, что оно не ограничено лишь взаимодействием официальных органов, в него вовлечены и все заинтересованные стороны и структуры, осуществляющие ту или иную деятельность на водных объектах.

Важное место в межгосударственном сотрудничестве принадлежит вопросам управления водным режимом пограничных водных систем и чрезвычайными ситуациями в речных бассейнах. В последние годы совместная работа в основном направлена на устранение рисков, вызываемых наводнениями и засухами, оценке воздействий от изменения климата, улучшение состояния водных объектов.

The image shows a Zoom meeting interface. The main content is a presentation slide with the following text:

- Top left: Сеть водохозяйственных организаций стран Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии (Network of water management organizations of Eastern Europe, Caucasus and Central Asia).
- Top right: СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (Construction University).
- Center: **Российско-финляндское трансграничное водное сотрудничество** (Russian-Finnish transboundary water cooperation).
- Below center: профессор, доктор технических наук Козлов Д.В. / Professor, doctor of technical Sciences Kozlov D. V.
- Bottom: Видеоконференция СВО ВЕКЦА «Трансграничное водное сотрудничество в странах ВЕКЦА: извлеченные уроки и направления будущего развития» Ташкент – 2-3 марта 2021.

On the right side of the slide, there is a video feed of a man with glasses, identified as Д.В. Козлов. The Zoom interface at the bottom shows various controls like 'Выключить звук' (Mute), 'Выключить видео' (Turn off video), and 'Демонстрация экрана' (Screen share).

Академик Б.М. Кизяев (ВНИИГиМ, Россия) «К вопросам водоснабжения Крыма».

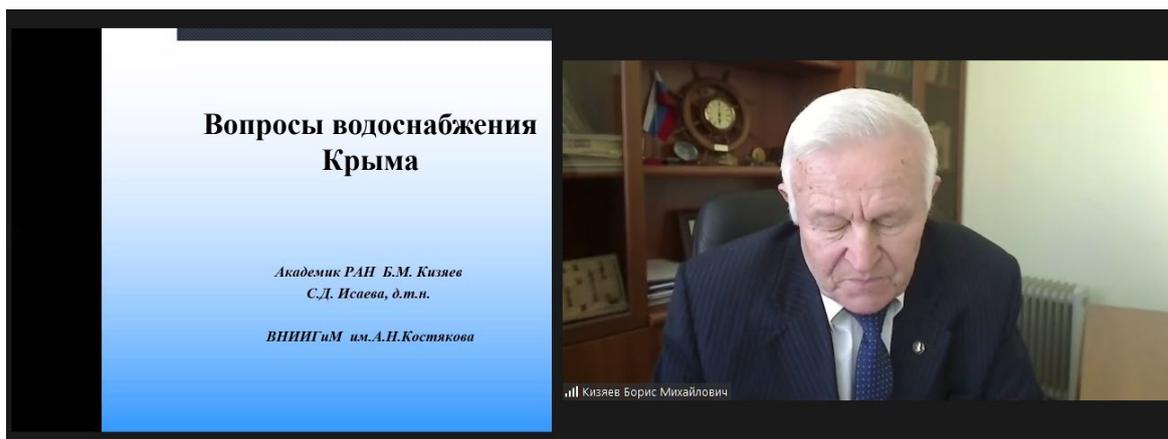
Засушливые климатические условия 2020 г. значительно обострили существующий дефицит водных ресурсов и вопросы обеспечения водой населения Крыма. Проблемы водоснабжения, прежде всего питьевого и орошения, до 2014 г. решались преимущественно за счет Северо-Крымского оросительно-обводнительного канала, построенного в 1961-1971 гг.

В настоящее время водообеспеченность Крыма недостаточна: на одного жителя Крыма приходится всего 0,41 тыс м³/год при норме ЕЭК ООН более 1,7 тыс.м³/год на человека.

Для решения проблемы увеличения водообеспеченности Крыма в сложившихся условиях в октябре 2020 г. принят Комплексный план по обеспечению надежного водоснабжения Республики Крым и Севастополя на 2021-2024 гг. Для водоснабжения Симферополя предусмотрена переброска части стока р. Салгир в Межгорный гидроузел в объеме 60 тыс. м³/сут. Для водоснабжения Севастополя проводятся интенсивные работы по оборудованию водозабора на р.Бельбек. Водозабор должен дать дополнительно 50 тыс м³/сут уже с 1 марта 2021 г. Запланировано также проведение мероприятий по снижению потерь в сетях водоснабжения, что предположительно позволит дополнительно получить 27,86 тыс. м³/сут.

С точки зрения управления поверхностными водными системами представляет интерес предложенная идея о необходимости закольцевать при помощи водоводов все водохранилища Крыма с целью создания единой системы, позволяющей перераспределять, а не сбрасывать паводковые воды, накапливать водные ресурсы и обеспечить многолетнее регулирование поверхностных вод.

Основной акцент в стратегическом планировании и решении вопросов водообеспеченности Крыма должен быть сделан на увеличении использования подземных вод, на комплексном использовании поверхностных и подземных вод, и привлечение дополнительных водных источников за счет водосбережения, опреснения вод, повторного использования очищенных стоков.



Проф. Н.Б. Прохорова (ФГБУ РосНИИВХ, Россия) «Трансграничная река Селенга».

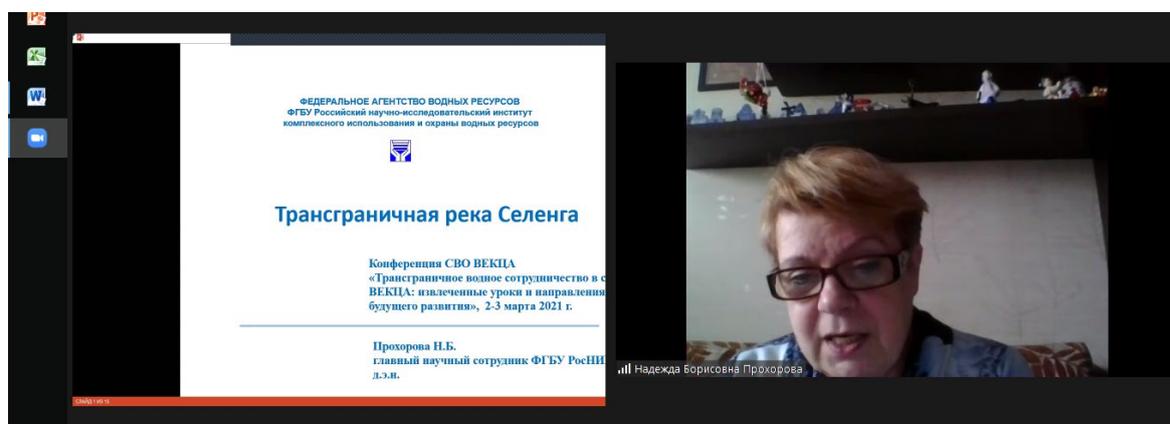
В 1995 году между Правительством Российской Федерации и Правительством Монголии было подписано Соглашение по охране и использованию трансграничных вод, в соответствии с которым планомерно осуществляются двухсторонние меры по

рациональному использованию и охране трансграничных вод, а также организовано взаимодействие по предотвращению вредного воздействия вод в половодье и паводки.

Отличительной чертой природопользования в бассейне реки Селенга являются экологические ограничения на Байкальской природной территории, оказывающие влияние на развитие и специфику экономической деятельности.

За последние нескольких лет одним из главных вопросов является планируемое строительство Шурэнской ГЭС и водоотвода «Орхон» на территории Монголии. Экологическая общественность обоих государств обеспокоена потенциальным экологическим последствием строительства для экосистемы озера Байкал.

В настоящее время ситуация в трансграничном створе реки Селенга характеризуется как стабильная.



С.А. Дубенок (ЦНИИКИВР, Беларусь) в докладе **«Комплексное управление водными ресурсами в бассейне Днепр-Припять»** рассказала о работах, проводимых институтом по управлению водными ресурсами в речных бассейнах.

РУП «ЦНИИКИВР» в период 2008-2014 гг. разработал СКИОВР для бассейнов рек Неман, Днепр и Западная Двина. После вступления в силу новой редакции Водного кодекса на основе разработанных СКИОВР начали разрабатываться планы управления речными бассейнами. В период 2015-2017 гг. РУП «ЦНИИКИВР» разработаны проекты планов управления речными бассейнами Днепра, Западного Буга и Припяти на территории республики.

В 2018 г. проведена доработка проекта Плана управления речным бассейном Днепра в рамках проекта международной технической помощи «Водная инициатива Европейского союза для Восточного партнерства (ВИЕС+/EUWI+)».

Доработанный ПУРБ Днепра рассмотрен и утвержден на заседании Днепровского бассейнового совета в октябре 2018 г.



Е.А. Симонов (Государственный заповедник «Даурский», Россия) «Трансграничные риски стратегий климатической адаптации и взятых странами климатических обязательств (на примере отношений России и Монголии)».

Отсутствие совместных планов управления общими бассейнами, базирующихся на современных эколого-гидрологических исследованиях, стимулирует страны к превентивному одностороннему запасанию вод на своей территории и их использованию без учета экологических последствий. Часто такого рода проекты страны представляют как свои добровольные обязательства в рамках Парижского соглашения.

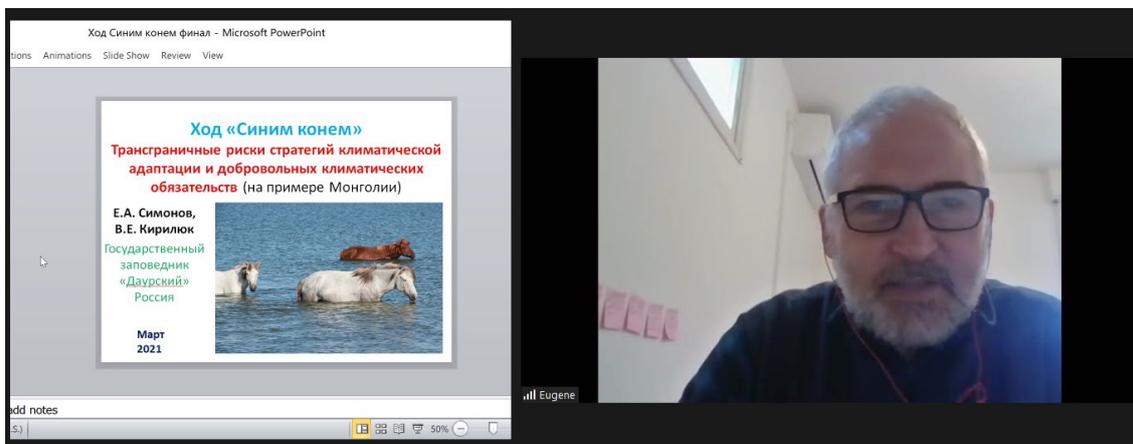
Отрицательным примером служит строительство плотины (и водохранилища) на р. Ульза, что несет прямую угрозу Торейским озерам и трансграничному объекту Всемирного наследия «Ландшафты Даурии» в целом. Торейские озера остаются одним из последних важнейших в этой части континента мест остановок водоплавающих и околоводных птиц на глобальных миграционных путях.

Строительство плотины является частью инфраструктурного проекта «Синий конь»: в 33 створах на 12 крупнейших реках Монголии планируются плотины – для сбора дождевой, снеговой и паводковой воды, «а также для отвода воды в регион Гоби», где поверхностных вод мало и развивается горнорудная промышленность. План действий Правительства (2021-2025), принятый после выборов, включает ряд проектов создания водохранилищ (на реках Ховд, Орхон, Онги, Керулен).

Программа «Синий конь» угрожает двум объектам всемирного наследия, четырем Рамсарским водно-болотным угодьям, четырем биосферным резерватам ЮНЕСКО и всем естественным крупным речным экосистемам Монголии (в основном трансграничным).

Если Монголия сможет без соблюдения двусторонних процедур согласования с Россией и оценки воздействия на объект наследия ЮНЕСКО создать такую плотину на маленькой реке Ульза, то далее можно повторить это на Ононе, Керулуне, Эгийн-голе, Селенге и в любых иных трансграничных бассейнах. Программа «Синий конь» ведет к

усугублению уже существующих противоречий с соседями и препятствует созданию совместной системы управления общими бассейнами.

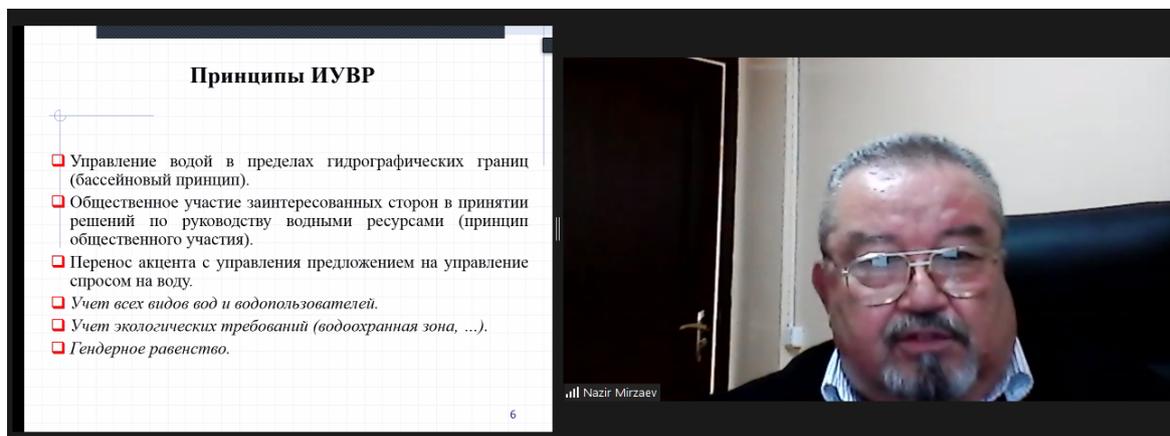


СЕССИЯ 3:

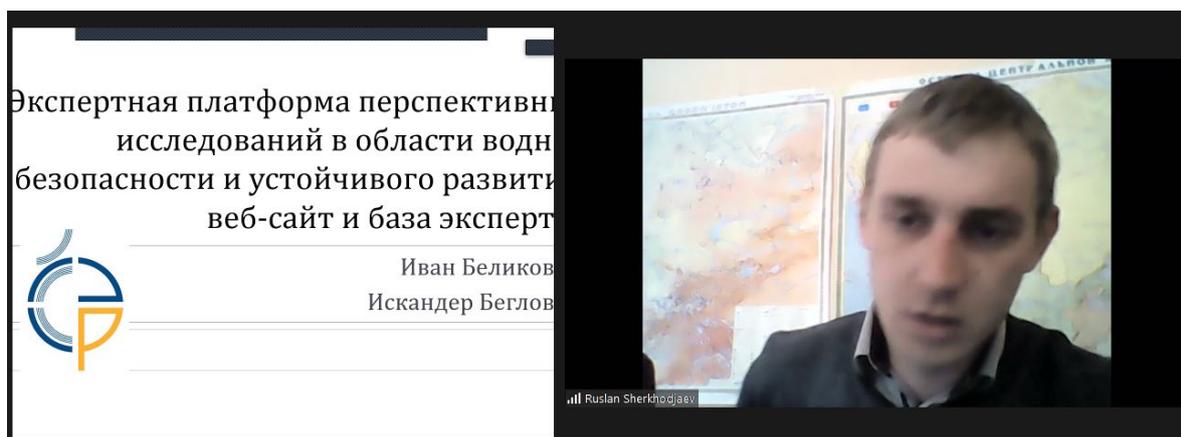
ВКЛАД СВО ВЕКЦА В СОТРУДНИЧЕСТВО СТРАН ВОСТОЧНОЙ ЕВРОПЫ, ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ И СОСЕДНИХ ГОСУДАРСТВ

Н.Н. Мирзаев (НИЦ МКВК) в презентации «**Опыт внедрения ИУВР в проекте «ИУВР-Фергана»**» рассказал об уроках, извлеченных в ходе реализации проекта по внедрению ИУВР на территории трех стран Ферганской долины. Путем малозатратных (относительно инвестиций в капитальное строительство) институциональных, эксплуатационных и когнитивных мер, удалось добиться реального улучшения качества водопоставки и водопотребления и значительного уменьшения числа конфликтов на границах областей.

Для обеспечения успешного и устойчивого внедрения и развития ИУВР нужна сильная политическая воля высшего руководства страны, поддерживающая благоприятную внешнюю среду. Внедрение ИУВР должно осуществляться с использованием такого инструмента как стратегическое планирование.



В докладе **И.В. Беликова** и **И.Ф. Беглова** (консультанты ЕЭК ООН) «**Экспертная платформа перспективных исследований в области водной безопасности и устойчивого развития: веб-сайт и база экспертов**» презентованы новые инструменты для недавно созданной при активном участии членов СВО ВЕКЦА Экспертной платформы перспективных исследований в области водной безопасности и устойчивого развития (ЭППИ) – веб-сайта и базы экспертов.



Некоторые цитаты из прозвучавших докладов:

Проф. Д.В. Козлов:

«Наше общение продолжается вне зависимости от формата»

«Реализованная на практике модель многолетнего сотрудничества России и Финляндии будет полезной и для других стран и регионов, осуществляющих международное сотрудничество в области совместного использования пограничных водных систем»

Проф. С.Р. Ибатуллин:

«Подготовка и переподготовка специалистов водного профиля требует создания условий для академической мобильности на базе единого образовательного пространства в странах ЦА. Важным условием для достижения этой цели является унификация учебно-методических комплексов профессиональных дисциплин в вузах водного профиля и на их основе единых образовательных стандартов»

Ч.М. Узакбаев:

«Одно из главных достижений прошедшего времени [...] является бесконфликтное осуществление распределения водных ресурсов стран региона на протяжении последних почти 30 лет»

«Созданный [водниками] действенный механизм внес неоценимый вклад в сохранение мира и стабильности в регионе ЦА»

Д.Р. Зиганшина, А.Г. Галустян:

«Страны ВЕКЦА имеют обширный опыт природоохранной деятельности и сотрудничества, который следует больше пропагандировать с трибуны ГА ООН»

Г.К. Тилявова:

«Необходимы конструктивный трансграничный диалог и сотрудничество на основе международных водных конвенций и с использованием международного опыта»

Х.С. Махкамов:

«Интеграционный механизм управления водными ресурсами изначально заложен и успешно применяется в деятельности БВО Сырдарья при взаимодействии со всеми странами бассейна»

«Со стороны БВО «Сырдарья» ведется постоянный открытый диалог с руководителями водных хозяйств государств-водопотребителей по обсуждению оперативной ситуации и принятию совместных мер в зависимости от сложившейся ситуации»

РЕЗОЛЮЦИЯ

международной конференции СВО ВЕКЦА «Трансграничное водное сотрудничество в странах ВЕКЦА: извлеченные уроки и направления будущего развития»

2-3 марта 2021 г. состоялась международная видеоконференция в рамках Сети водохозяйственных организаций стран Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии (СВО ВЕКЦА). Участники конференции рассмотрели актуальные проблемы трансграничного водного сотрудничества, подвели итоги работы Сети за год и обсудили задачи на будущее.

По результатам дискуссии участники конференции выделили следующие ключевые положения и рекомендации.

1. Возрастающие конкурентные потребности на воду различных секторов и стран в сочетании с воздействием изменения климата делают тесное взаимодействие и **сотрудничество на национальном, бассейновом, трансграничном и международном уровнях** настоятельной необходимостью. Особую актуальность приобретают комплексные и системные меры по рационализации и оптимизации использования водных и земельных ресурсов, включая внедрение цифровых технологий и автоматизации гидротехнических сооружений и водосберегающих технологий. Для придания дополнительных импульсов взаимодействию государств по водным вопросам и обеспечению устойчивого развития предлагается приступить к разработке **стратегических документов**, включая «Региональной программы рационального использования водных ресурсов в Центральной Азии», и обратиться к руководству ЕАЭС с предложением о целесообразности разработки «Водной стратегии стран Евразийского экономического союза на период до 2050 гг.».
2. Заслушав опыт двустороннего взаимодействия в бассейнах рек стран ВЕКЦА, участники конференции отметили ее положительное значение в решении оперативных вопросов управления водными ресурсами и подчеркнули важность развития **общекосового сотрудничества** для скоординированного использования и развития общих водных ресурсов.
3. Учитывая повышение частоты и интенсивности экстремальных гидрологических явлений, включая паводки и маловодья, и грядущий водный дефицит, участники конференции считают возможным обратиться к правительствам Российской Федерации и стран Центральной Азии о целесообразности **нового взгляда на вопрос перераспределения** излишек паводковых вод сибирских рек в районы юга Сибири и стран Центральной Азии.
4. Участники конференции выразили обеспокоенность в связи с проблемами **устойчивого водоснабжения Крыма** и призвали Россию и Украину приложить максимальные усилия для обеспечения прав населения на безопасную и чистую питьевую воду и санитарии и для соблюдения соответствующих экономических, социальных и культурных прав крымчан.
5. Выражая серьезную обеспокоенность дефицитом квалифицированных кадров в отрасли водного хозяйства, участники конференции подчеркнули настоятельную необходимость **координации действий по подготовке, переподготовке и**

повышению квалификации специалистов отрасли. В частности, решено наладить обмен опытом в рамках Сети по унификации учебно-методической базы и подготовке специализированных курсов. Отмечены результаты успешной реализации Программы Центрально-Азиатской сети обмена знаниями по подготовке методической базы, которая может быть полезной для реализации задач СВО ВЕКЦА в создании единого образовательного пространства и академической мобильности в водной отрасли. В этой связи, считать целесообразным сформировать Учебно-методическую группу экспертов с для разработки учебных стандартов для водной отрасли стран ВЕКЦА. Предложено рассмотреть возможность создания виртуальной международной образовательной водной академии для дистанционного повышения квалификации специалистов-водников стран ВЕКЦА. Предложено провести следующую конференцию Сети в конце 2021 – начале 2022 г. по теме «Водное образование: проблемы и перспективы».

6. Работа с **молодежью** как основной движущей силой развития стран признана одной из стратегических направлений будущих работ Сети. Молодежь должна занимать центральное место в инициировании новых устойчивых подходов к управлению водными ресурсами и в продвижении сотрудничества между странами. Считать необходимым вовлекать в работу сети молодых специалистов и создать группу будущих водных лидеров. Просить ЕЭК ООН поддержать это предложение в следующем году, в том числе и финансово.

7. Участники конференции отметили значимость усилий СВО ВЕКЦА и НИЦ МКВК по развитию **Экспертной платформы** перспективных междисциплинарных исследований в области водной безопасности и устойчивого развития в регионе ВЕКЦА и прилегающих странах. В частности, отмечено создание веб-сайт Экспертной платформы (sawater-info.net/expert-platform/) и базы данных экспертов, а также совместная работа экспертов в подготовке «Диагностического доклада о рациональном использовании водных ресурсов в Центральной Азии по состоянию на 2019 год» и исследованиях выступлений стран ВЕКЦА на Генеральной Ассамблее ООН с 1992 по 2020 год. Предложено обратиться к заинтересованным странам и международным партнерам с просьбой о поддержке проведения междисциплинарных исследований в рамках Экспертной платформы.

8. Поскольку Инициатива Китая «Пояс и путь» способна существенно влиять на экономические, социально-экологические и геополитические условия развития стран ВЕКЦА, членам СВО ВЕКЦА рекомендовано тщательно **изучить водохозяйственную составляющую инициативы**. Обмен информацией по опыту сотрудничества стран с китайскими организациями и компаниями позволит лучше планировать будущее взаимодействие, избегать ненужных рисков и выявлять полезные направления сотрудничества.

9. По вопросам **рисков, связанных с проектами по адаптации к изменениям климата в бассейнах рек России и Монголии**, рекомендовано:

- Обратиться к уполномоченным по трансграничным водным бассейнам в России и Монголии с рекомендацией приостановки строительства плотины на реке Ульза до проведения совместной всесторонней экологической и экономической оценки последствий и проведения общественных обсуждений результатов оценки проекта в двух странах. Рекомендовать проанализировать альтернативные пути удовлетворения потребностей в воде в условиях изменяющегося климата и циклических флуктуаций водности.
- Обратиться в Центр и Комитет Всемирного наследия ЮНЕСКО, консультативные органы Конвенции по Всемирному наследию, секретариат

Рамсарской конвенции по водно-болотным угодьям с рекомендацией срочно рассмотреть угрозы объекту Всемирного наследия «Ландшафты Даурии» и предписать незамедлительное проведение ОВОС проекта плотины на реке Ульза с приостановкой проекта до рассмотрения результатов оценки органами конвенций.

- Обратиться в Правительство Монголии с предложением о проведении стратегической экологической оценки программы «Синий конь» («Хух морь») в части воздействия на речные экосистемы и экономику, а в части трансграничных бассейнов - на механизмы совместного управления водными ресурсами. Рекомендовать Правительству Монголии провести консультации со странами-соседями (КНР и Россией) о создании совместных программ климатической адаптации в трансграничных бассейнах Ульзы-Торейских озер, Халхингола-Керулена-Аргуни, Селенги -Байкала, Булгана и др.
- Обратиться в ПРООН, Международный адаптационный фонд, Секретариат и профильные органы Рамочной Конвенции об изменении климата с рекомендацией о необходимости проведения систематической комплексной социально-экологической оценки водохозяйственных мероприятий предлагаемых странами в рамках «национальных добровольных обязательств (NDC)» по митигации и адаптации стран в рамках Парижского соглашения, особенно проектов в трансграничных бассейнов. Рекомендовать, чтобы такие обязательства направлялись для оценки и выражения мнений во все страны данных трансграничных бассейнов. Направить в эти органы к качеству примеров информацию по проектам на р. Ульза и р. Селенга, которые требуют таких оценок на международном уровне.
- Рекомендовать ЕЭК ООН поддержать использование инструментов Водной конвенции и оценок последствий заявленных гидротехнических проектов по климатической адаптации в рамках пилотного проекта климатической адаптации в бассейнах Даурии.

10. Участники с удовлетворением отметили **эффективную и плодотворную работу СВО ВЕКЦА в течение более 12 лет**, которая при поддержке со стороны ЕЭК ООН, Правительства Российской Федерации, НИЦ МКВК и Международной сети бассейновых организаций (МСБО) способствовала регулярному обмену идеями, информацией и передовым опытом по различным аспектам водохозяйственной деятельности и поддерживала профессиональное единство и взаимопонимание между специалистами различных отраслей и стран региона. В 2020 году, несмотря на карантинные ограничения, было организовано взаимовыгодное сотрудничество членов СВО ВЕКЦА с Экспертной платформой перспективных исследований.

Среди достижений работы Сети в 2019-2020 годах:

- организация и проведение конференции водохозяйственных организаций стран ВЕКЦА «Наука и инновационные технологии на службе водной безопасности» (23-24 сентября 2019 г., Екатеринбург, Россия);
- участие членов СВО ВЕКЦА в заседании Рабочей группы МКИД по ирригации и дренажу в государствах с переходной экономикой (28 октября 2020 г., видеоконференция) и в заседании Международного бюро по связям МСБО (3 ноября 2020 г., видеоконференция);

- издание информационных и научных публикаций сети. Среди последних – сборник научных трудов СВО ВЕКЦА «Наука и инновационные технологии на службе водной безопасности» (части 1 и 2); сборник «Избранные соглашения по трансграничным водам, заключенные государствами Европы и Азии (1992-2019 гг.)»; ежегодники «Вода в Центральной Азии и мире», аккумулирующие краткую информацию о ключевых событиях, произошедших в сфере водных ресурсов за прошедший год;
- подготовка и распространение еженедельного бюллетеня-дайджеста «Водное хозяйство, орошение и экология Центральной Азии»;
- развитие Центрально-Азиатского портала знаний CAWater-Info (cawater-info.net) как части комплекса унифицированных инструментов для внедрения ИУВР, адаптированных к условиям специфики водного хозяйства бассейнов рек с различной степенью водного дефицита в аридных и полуаридных зонах стран ВЕКЦА;
- развитие электронного «Атласа водохозяйственных и экологических организаций стран ВЕКЦА»;
- поддержка создания «Экспертной платформы перспективных междисциплинарных исследований в области водной безопасности и устойчивого развития» и проведению междисциплинарных исследований и обмена.

11. Отмечено важным активизировать усилия членов Сети по следующим ключевым направлениям:

- дальнейшее развитие информационного пространства в сфере управления водными ресурсами, мелиорации земель и охраны природной среды, включая обмен информацией об имеющихся лучших практиках и обмена опытом и знаниями в сфере управления;
- проведению совместных междисциплинарных исследований в области водной безопасности и устойчивого развития;
- организация семинаров-тренингов, демонстрационных туров, вебинаров по обмену опытом и информацией по развитию научно-технической и технологической базы и внедрению инновационных технологий в водохозяйственный комплекс стран ВЕКЦА, а также реализация совместных проектов;
- привлечение бассейновых организаций и молодежи в деятельность Сети.

12. Отметив неограниченный вклад ЕЭК ООН, Правительства Российской Федерации, НИЦ МКВК и МСБО в развитие деятельности СВО ВЕКЦА, которая зарекомендовала себя в качестве исключительно полезной площадки для общения, обмена знаниями и проведения совместных исследовательских работ по вопросам водных ресурсов и устойчивого развития, участники конференции обращаются к ЕЭК ООН и Правительству Российской Федерации с просьбой продолжить поддержку ее деятельности в будущем.

ПРОГРАММА
Международной конференции Сети водохозяйственных организаций стран
Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии
«Трансграничное водное сотрудничество в странах ВЕКЦА:
извлеченные уроки и направления будущего развития»

2-3 марта 2021 г.

Видеоконференция

время Ташкента (время Москвы)	2 марта 2021 г.
Открытие конференции	
12.00-12.15 (10.00-10.15)	Приветствия: <ul style="list-style-type: none">• Проф. Д.В. Козлов, Президент СВО ВЕКЦА• Б. Хаджиев, ЕЭК ООН
Сессия «Водное сотрудничество стран Центральной Азии и соседних государств» <i>Модератор: Проф. Д.В. Козлов</i>	
12.15-12.30 (10.15-10.30)	Проф. В.А. Духовный (НИЦ МКВК) – Диагностический доклад о водных ресурсах Центральной Азии 2019 года

12.30-12.45 (10.30-10.45)	Проф. С.Р. Ибатуллин (Экспертная группа Всемирного банка в Программе Центрально-Азиатской сети обмена знаниями, Казахстан) – Реконструкция единого академического пространства в водной отрасли, как задача развития Экспертно-аналитической платформы стран ВЕКЦА
12.45-13.00 (10.45-11.00)	А.Д. Рябцев («Казгипроводхоз», Казахстан) – Казахстанско-Российское сотрудничество в сфере управления трансграничными водотоками
13.00-13.15 (11.00-11.15)	Ч.М. Узакбаев (Кыргызстан) – Трансграничное сотрудничество Казахстана и Киргизстана
13.15-13.30 (11.15-11.30)	Проф. Я.Э. Пулатов (Институт водных проблем, гидроэнергетики и экологии АН Республики Таджикистан) – Межгосударственное водное сотрудничество Таджикистана с сопредельными странами
13.30-13.45 (11.30-11.45)	Б. Мамедов (Секретариат МКУР, Туркменистан) – Региональное экологическое сотрудничество в Центральной Азии
13.45-14.00 (11.45-12.00)	В.И. Соколов (Агентство по реализации проектов МФСА, Узбекистан) – Сотрудничество в рамках Международного Фонда спасения Арала для решения проблем Приаралья
14.00-14.15 (12.00-12.15)	Проф. В.А. Духовный (НИЦ МКВК) – Бассейн Аральского моря – как пример ИУВР
14.15-14.30 (12.15-12.30)	Д.Р. Зиганшина (НИЦ МКВК) А.Г. Галустян (ЕЭК ООН, консультант) – Освещение вопросов окружающей среды в выступлениях стран ВЕКЦА на Генеральной Ассамблее ООН (за период 1992-2020 гг.)
14.30-14.45 (12.30-12.45)	Е.А. Симонов (Международная коалиция «Реки без границ») – «Скромный водный гегемон»: участие Китая в водохозяйственном комплексе и возобновляемой энергетике Средней Азии – проблемы и перспективы
14.45-15.00	Г.К. Тилявова (БВО «Амударья») – Как приблизить работу БВО «Амударья» к принципам ИУВР

(12.45-13.00)	
15.00-15.15 (13.00-13.15)	Х.С. Махкамов (БВО «Сырдарья») – Как приблизить работу БВО «Сырдарья» к принципам ИУВР
15.15-15.45 (13.15-13.45)	<i>Обсуждение</i>

время Ташкента (время Москвы)	3 марта 2021 г.
Сессия «Водное сотрудничество стран Восточной Европы и соседних государств» <i>Модератор: В.И. Соколов</i>	
12.00-12.15 (10.00-10.15)	Д.В. Козлов (Президент СВО ВЕКЦА, Россия) – Российско-финляндское трансграничное водное сотрудничество
12.15-12.30 (10.15-10.30)	Б.М. Кизяев (ВНИИГиМ, Россия) – К вопросам водоснабжения Крыма
12.30-12.45 (10.30-10.45)	Н.Б. Прохорова (ФГБУ РосНИИВХ, Россия) – Трансграничная река Селенга
12.45-13.00 (10.45-11.00)	С.А. Дубенок (ЦНИИКИВР, Беларусь) – Комплексное управление водными ресурсами в бассейне Днепр-Припять
13.00-13.15	Е.А. Симонов (Государственный заповедник «Даурский», Россия) – Трансграничные риски стратегий климатической адаптации и взятых странами климатических обязательств (на примере отношений России и

(11.00-11.15)	Монголии)
13.15-14.00 (11.15-12.00)	<i>Обсуждение</i>
Сессия «Вклад СВО ВЕКЦА в сотрудничество стран Восточной Европы, Центральной Азии и соседних государств» <i>Модератор: В.И. Соколов</i>	
14.00-14.15 (12.00-12.15)	Н.Н. Мирзаев (НИЦ МКВК) – Опыт внедрения ИУВР в проекте «ИУВР-Фергана»
14.15-14.30 (12.15-12.30)	И.В. Беликов, И.Ф. Беглов (ЕЭК ООН, консультанты) – Экспертная платформа перспективных исследований в области водной безопасности и устойчивого развития: веб-сайт и база экспертов
14.30- (12.30-)	Подведение итогов

Подключиться к конференции Zoom

<https://us02web.zoom.us/j/89440636913?pwd=c0tMTE13cE51RWJhdHR3UUMyd1B6Zz09>

(Идентификатор конференции: 894 4063 6913 Код доступа: 8685664)

Список участников конференции СВО ВЕКЦА
«Трансграничное водное сотрудничество в странах ВЕКЦА: извлеченные уроки и направления будущего развития»
2-3 марта 2021 г.

	Ф.И.О.	Организация, должность	Контакты
Казахстан			
1.	Ибатуллин Сагит Рахматуллаевич	Международный учебный центр по безопасности гидротехнических сооружений, директор	saghit@inbox.ru
2.	Рябцев Анатолий Дмитриевич	Казгипроводхоз, директор	ryabtsev1952@list.ru
3.	Анзельм Карл Альбертович	Туркестанская гидрогеолого-мелиоративная экспедиция, начальник	ggmeak55@mail.ru
4.	Нарбаев Марат Турсынбекович	Исполнительная дирекция МФСА в Республике Казахстан, зам. директора	info@ifas.kz
5.	Кеншимов Амирхан Кадырбекович	Исполнительная дирекция МФСА в Республике Казахстан, руководитель Департамента водных ресурсов	info@ifas.kz
6.	Джабасов Абай Маратович	Исполнительная дирекция МФСА в Республике Казахстан, руководитель Департамента экологии	info@ifas.kz
Кыргызстан			
7.	Маматалиев Нургазы Патийдинович	ОАО «Кыргызсуудолбоору», главный инженер	nurgazym@mail.ru
8.	Узакбаев Чингисбек Макешович	эксперт	c_uzakbaev@mail.ru
9.	Даиров Исмаил Айдаргазиевич	Региональный горный центр Центральной Азии, директор	ismaild@mail.ru
Россия			
10.	Прохорова Надежда Борисовна	ФГБУ «Российский научно-исследовательский институт	prokhorova.uvr@mail.ru

	Ф.И.О.	Организация, должность	Контакты
		комплексного использования и охраны водных ресурсов»	
11.	Валек Наталья Анатольевна	ФГБУ «Российский научно-исследовательский институт комплексного использования и охраны водных ресурсов», зав. отделом	rosniivh@rambler.ru
12.	Козлов Дмитрий Вячеславович	Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет (НИУ МГСУ), заведующий кафедрой, Президент Сети	kozlovdv@mail.ru
13.	Кизяев Борис Михайлович	Всероссийский научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации имени А.Н. Костякова, научный руководитель	kizyaev@vniigim.ru
14.	Шевченко Виктор Александрович	Всероссийский научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации имени А.Н. Костякова, директор	contact@vniigim.ru
15.	Кирейчева Людмила Владимировна	Всероссийский научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации имени А.Н. Костякова	contact@vniigim.ru
16.	Исаева Софья Давидовна	Всероссийский научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации имени А.Н. Костякова	contact@vniigim.ru
17.	Бондарик Ирина Генриховна	Всероссийский научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации имени А.Н. Костякова	contact@vniigim.ru
18.	Дедов Андрей Анатольевич	Всероссийский научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации имени А.Н. Костякова	contact@vniigim.ru
19.	Дедова Эльвира	Всероссийский научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации имени А.Н. Костякова	contact@vniigim.ru
20.	Сухой Николай Авксентьевич	НП «Союз водников и мелиораторов», председатель совета	soyuzvod@yandex.ru
21.	Волосухин Виктор Алексеевич	Институт безопасности гидротехнических сооружений, директор	director@ibgts.ru
22.	Симонов Евгений Алексеевич	Международная коалиция «Реки без границ», координатор	esimonovster@gmail.com

	Ф.И.О.	Организация, должность	Контакты
Беларусь			
23.	Дубенок Снежана Анатольевна	РУП «Центральный научно-исследовательский институт комплексного использования водных ресурсов», заместитель директора по научной работе	dsnega@list.ru
Таджикистан			
24.	Фазылов Али Рахматджанович	Институт водных проблем, гидроэнергетики и экологии Академии наук Республики Таджикистан, заведующий лабораторией	alifazilov53@gmail.com
25.	Пулатов Яраш Пулатович	Институт водных проблем, гидроэнергетики и экологии Академии наук Республики Таджикистан	tj_water@mail.ru
Узбекистан			
26.	Духовный Виктор Абрамович	Научно-информационный центр МКВК, директор, Исполнительный секретарь СВО ВЕКЦА	vdukhovniy@gmail.com
27.	Зиганшина Динара Равильевна	Научно-информационный центр МКВК, заместитель директора	z.dinara@mail.ru
28.	Кенжабаев Шавкат	Научно-информационный центр МКВК, заместитель директора	kenjabaev@yahoo.com
29.	Рысбеков Юсуп Хайдарович	Научно-информационный центр МКВК, начальник отдела	yusuprysbekov@mail.ru
30.	Шерходжаев Руслан	Научно-информационный центр МКВК, специалист	ruslan_balance@mail.ru
31.	Рысбеков Авазбек Юсупович	Научно-информационный центр МКВК, специалист	yatagan13@mail.ru
32.	Абасова Джамиля Камаловна	Научно-информационный центр МКВК, специалист	jamilyaus@mail.ru
33.	Усманова Ойгуль Камаловна	Научно-информационный центр МКВК, начальник отдела	avgoyg@gmail.com
34.	Мирзаев Назир Назарович	Научно-информационный центр МКВК, специалист	mirzaevicwc@gmail.com
35.	Эргашев Икром	Научно-информационный центр МКВК, специалист	ikram_barna@mail.ru
36.	Тилянова Гульнара Кадыровна	БВО «Амударья», начальник отдела	amu_bvo@mail.ru
37.	Махкамов Хусниддин Сагдиевич	БВО «Сырдарья», начальник отдела	bvosyrdarya@mail.ru
38.	Абдураимов Мансур Фарманович	Национальное водное партнерство Узбекистана, председатель	mansurzbz@mail.ru
39.	Соколов Вадим Ильич	Агентство по управлению реализацией проектов бассейна	vadim_sokol@mail.ru

	Ф.И.О.	Организация, должность	Контакты
		Аральского моря, директор	
40.	Туляганов Адхам	Агентство по управлению реализацией проектов бассейна Аральского моря, зам. директора	adhamjon_t@mail.ru
41.	Тоиров Дониёр	Агентство по управлению реализацией проектов бассейна Аральского моря, специалист	mr.odilovich@mail.ru
42.	Беглов Искандер Фердинандович	Европейская экономическая комиссия ООН, эксперт	iskander.beglov@mail.ru
43.	Галустян Аурика Геннадиевна	Европейская экономическая комиссия ООН, эксперт	aurikaicwc@gmail.com
44.	Беликов Иван Владимирович	Европейская экономическая комиссия ООН, эксперт	ibelikov_uz@mail.ru
Туркменистан			
45.	Реджепов Арслан Гурбанмамедович	эксперт	rejepowarslan@mail.ru
46.	Нурмахаммедова Гульджамал Хайбуллаевна	ГВП Центральной Азии и Кавказа, Председатель Регионального Совета	nurmuhag@mail.ru
47.	Мамедов Батыр Курбангельдыевич	Секретариат МКУР, директор	batyrmamedov@gmail.com
Швейцария			
48.	Хаджиев Батыр	Европейская экономическая комиссия ООН, сотрудник по экономическим вопросам	batyr.hajiyev@un.org