



ЕЭК ООН



Исполнитель:

giz Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH



Региональный семинар по мониторингу, оценке и обмену информацией в трансграничных бассейнах Центральной Азии

1-2 февраля 2023 года, Астана, Казахстан

ИТОГОВЫЙ ДОКУМЕНТ

В период с 1 по 2 февраля 2023 года в г. Астана состоялся Региональный семинар по мониторингу, оценке и обмену информацией в трансграничных бассейнах Центральной Азии. Семинар был организован Международным центром оценки вод (МЦОВ) в сотрудничестве с Европейской экономической комиссией ООН при финансовой программы «Зелёная Центральная Азия», реализуемой Германским обществом по международному сотрудничеству/Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH..

В работе семинара приняли участие эксперты из пяти стран Центральной Азии - Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана, Туркменистана и Узбекистана, представляющие государственные органы и национальные службы, ответственные за водные ресурсы, окружающую среду и гидрометеорологию, а также специалисты научных институтов, бассейновых водохозяйственных организаций и международных организаций, действующих в регионе согласно списку участников приведенному в *Приложении 1*.

Цель семинара заключалась в оказании содействия странам в изучении международного опыта по мониторингу, оценке и обмену информацией в трансграничных бассейнах и обсуждении возможностей укрепления сотрудничества стран Центральной Азии в области охраны и использования водных ресурсов в трансграничных бассейнах.

Программа семинара включала открытие, пять тематические сессии, групповые обсуждения и заключительную сессию, *Приложение 2 – повестка дня*.

На открытии с приветственными словами к участникам обратились г-н Арсен Жаканбаев, директор департамента трансграничных рек Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан, г-жа Кэролайн Милоу, программный менеджер GIZ и г-жа Юлия Тромбицкая, сотрудник по вопросам окружающей среды ЕЭК ООН.

В первый день семинара была организована работа в группах с целью обсуждения и определения тематических примеров для включения в новую публикацию “Передовая практика и извлеченные уроки в области трансграничного обмена данными”. Результаты обсуждения в группах представлены в *Приложении 3*.

На второй день после тематических сессий состоялась работа в группах по обсуждению перспектив развития сотрудничества стран Центральной Азии в сфере мониторинга, оценки и обмена данными о водных ресурсах. Результаты обсуждения изложены в *Приложении 4*.

По итогам состоявшихся обсуждений участники семинара решили следующее:

1. выразить благодарность Программе «Зелёная Центральная Азия» Германского общества международного сотрудничества (GIZ), Европейской экономической комиссии ООН и Международному центру оценки вод за проведение семинара;

2. отметить актуальность изучения международного опыта по мониторингу, оценке и обмену информацией для выработки совместных действий и общего видения по использованию водных ресурсов в Центральной Азии;

3. отметить актуальность использования публикации «Стратегический подход к мониторингу и оценке трансграничных рек, озер и подземных вод (обновленное издание)», подготовленной в рамках Конвенции об охране и использовании трансграничных водотоков и международных озер, в качестве методологического инструмента для развития сотрудничества стран Центральной Азии по охране и использованию водных ресурсов;

4. отметить изменения гидрологических условий и потребностей в воде, требующие совместной оценки их динамики, необходимость развития прозрачного обмена данными и информацией, автоматизированного мониторинга и моделирования;

5. подчеркнуть необходимость поэтапного подхода к развитию взаимодействия между странами Центральной Азии по обмену данными в трансграничных бассейнах на основе существующих национальных систем мониторинга, гармонизации методологии и стандартов для сбора данных, формировании региональной сети наблюдений, развитию институциональных механизмов для регулярного обмена данными в трансграничных бассейнах;

6. отметить актуальность разработки двусторонних/региональных соглашений о сотрудничестве в сфере мониторинга и оценки водных ресурсов, предусматривающие конкретные механизмы осуществления совместного мониторинга и регулярного обмена данными;

7. подчеркнуть необходимость выполнения совместных проектов и научных работ по развитию системы мониторинга водных ресурсов, в том числе по гидрологическому прогнозированию;

8. отметить актуальность консолидации усилий стран Центральной Азии в борьбе с негативным влиянием изменения климата и разработке совместных мер по адаптации к изменению климата в трансграничных бассейнах;

9. подчеркнуть необходимость разработки совместных мер по созданию систем оперативного оповещения и реагирования при загрязнении трансграничных вод;

10. отметить актуальность развития сотрудничества стран Центральной Азии по мониторингу и обмену данными по трансграничным подземным водам, особенно в контексте достижения задачи 6.5 Целей в области устойчивого развития;

11. обратиться к международным организациям с просьбой оказать содействие странам Центральной Азии в наращивании потенциала, в том числе в: (1) проведении обучающих семинаров, тренингов, практикумов и других мероприятий по вопросам гидрологического мониторинга и сотрудничества по качеству воды в Центральной Азии; (2) разработке совместных методологических пособий по анализу, обработке и визуализации данных мониторинга; (3) проведении практических мероприятий (включая выезды на места) и регулярных встреч экспертов по согласованию подходов к мониторингу и оценке водных ресурсов; (4) а также организации встречи гидрогеологов стран Центральной Азии для выявления существующих пробелов в охране и использовании трансграничных подземных вод и определения перспектив сотрудничества;

12. рекомендовать опыт сотрудничества по обмену данными в бассейнах р. Чу-Талас, опыт работы казахстанско-узбекской Рабочей группы по окружающей среде и качеству воды в бассейне р. Сырдарья и опыт сотрудничества по Приташкентскому водоносному горизонту в качестве тематических примеров для включения в новую публикацию Конвенции об охране и использовании трансграничных водотоков и международных озер «Передовая практика и извлеченные уроки в области трансграничного обмена данными»;

13. отметить необходимость активного участия на высоком уровне стран Центральной Азии, а также заинтересованных сторон региона в Конференции ООН по водным ресурсам 2023 года с целью привлечения международного внимания к достижениям и потребностям региона.

Региональный семинар по мониторингу, оценке и обмену информацией в Центральной Азии

1-2 февраля 2023 года, Астана, Казахстан

Список участников

№	Участник
Казахстан	
1	Арсен Жаканбаев , директор Департамента трансграничных рек Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан
2	Сагатхан Байменов , советник по безопасности министра экологии и природных ресурсов Республики Казахстан
3	Эльвира Сариева , главный эксперт Управления трансграничных рек Департамента трансграничных рек Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан
4	Наталья Даулетьярова , заместитель директора Департамента экологической политики и устойчивого развития Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан
5	Дана Агыбаева , главный эксперт управления государственного метролого-аналитического контроля Комитет по экологическому регулированию и контролю Министерств экологии и природных ресурсов Республики Казахстан
6	Чингис Есенгазиев , руководитель Управления гидрогеологии и инженерной геологии Комитета геологии Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан
7	Каламкас Дузбаева , начальник отдела трансграничных водных ресурсов Департамента международного права Министерства иностранных дел Республики Казахстан
8	Ерлан Ауезбеков , советник управления трансграничных рек Международно-правового департамента Министерства иностранных дел Республики Казахстан
9	Алгаш Оспанов , советник управления трансграничных рек Международно-правового департамента Министерства иностранных дел Республики Казахстан
10	Ерлан Ермеков , руководитель отдела эксплуатации предприятия и водосбережения РГП «Казводхоз» Комитета по водным ресурсам Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан
11	Равза Ащанова , Начальник Управления государственного водного кадастра и гидрологических исследований Департамента гидрологии РГП «Казгидромет»
12	Гульбаршын Бекбенбетова , Начальник Управления анализа данных поверхностных вод Департамента экологического мониторинга РГП «Казгидромет»
13	Куанышбек Каукенов , Ведущий инженер Управления гидрологического мониторинга Департамента гидрологии РГП «Казгидромет»
14	Анель Серік , Инженер Управления анализа данных поверхностных вод Департамента экологического мониторинга РГП «Казгидромет»
15	Мейрам Арыстанов , и.о. директора филиала Большой Алматинский Канал им. Д.Конаева РГП Казводхоз Комитета по водным ресурсам Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан
16	Мухтар Жакенов , руководитель отдела трансграничных рек АО «Институт внешнеполитических исследований» при Министерстве иностранных дел Республики Казахстан
17	Аягоз Аипова , начальник отдела мониторинга водных ресурсов Управления мониторинга ЧС и природных ресурсов АО НК «Қазақстан Ғарыш Сапары»
18	Турсун Ибраев , заместитель директора по научно-исследовательской работе, Казахский научно-исследовательский институт водного хозяйства
19	Валентина Рахимова , старший научный сотрудник, Институт гидрогеологии и геоэкологии им. У.М.Ахмедсафина

20	Олег Подольный , ТОО «КазГИДЭК»
21	Нурлан Атшабаров , председатель Объединения юридических лиц «Ассоциация водного хозяйства Казахстана»
22	Кайсар Алимжанов , советник директора Международного учебного центра по безопасности гидротехнических сооружений
Кыргызстан	
23	Гульмира Сатымкулова , руководитель Кыргызской части Секретариата Чу-Таласской комиссии, Служба водных ресурсов при Министерстве сельского хозяйства Кыргызской Республики
24	Гульнара Жунушова , главный специалист отдела охраны водных ресурсов Министерства природных ресурсов, экологии и технического надзора Кыргызской Республики
25	Мира Элалова , главный специалист отдела гидрологии Гидрометеорологической службы при Министерстве чрезвычайных ситуаций Кыргызской Республики
Таджикистан	
26	Акмал Раджабов , ведущий специалист Департамента водной и энергетической политики, развития науки и технологий Министерство энергетики и водных ресурсов Республики Таджикистан
27	Сухбатullo Саидов , начальник ГУ «Научно-исследовательского центра по охране водных ресурсов» при Комитете по охране окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистан
28	Сафархон Шарофиддинов , начальник отдела гидрологических прогнозов Центра гидрометеорологических прогнозов Агентства по гидрометеорологии Республики Таджикистан
Туркменистан	
29	Алламырат Тораев , инженер Института «Туркменсувылымтаслама» Государственного комитета водного хозяйства Туркменистана
30	Назар Байрамов , заместитель начальника управления охраны окружающей среды и гидрометеорологии Министерства сельского хозяйства и охраны окружающей среды Туркменистана
31	Акмаммет Базаров , начальник гидрометцентра Балканского велаята Гидрометеорологической Службы Министерства сельского хозяйства и охраны окружающей среды Туркменистана
Узбекистан	
32	Шухрат Хайдаров , начальник отдела Министерства водного хозяйства Республики Узбекистан
33	Голиб Шукуров , главный специалист управления охраны водных, земельных ресурсов и недр Министерства Природных ресурсов Республики Узбекистан
34	Наталья Страхова , начальник отдела гидрологических прогнозов Центра гидрометеорологической службы Республики Узбекистан
35	Бобир Айтметов , начальник Центра мониторинга и кадастра подземных вод Государственного комитета Республики Узбекистан по геологии и минеральным ресурсам
Словакия	
36	Роберт Кирнаг , Полномочный и чрезвычайный посол Словацкой Республики в Республике Казахстан
37	Павол Ковачовский , экономический дипломат Посольства Словацкой Республики в Республике Казахстан
Региональные организации	
38	Алишер Назарий , заместитель директора Научно-информационного центра Межгосударственной координационной водохозяйственной комиссии в Центральной Азии

39	Джамшед Хамидуллозода , главный специалист информационно-аналитического отдела ИК МФСА
40	Серик Бекмаганбетов , Уполномоченный представитель от Республики Казахстан в Исполкоме МФСА
41	Марат Нарбаев , руководитель департамента водных ресурсов ИД МФСА в РК
42	Фируз Иброхимов , специалист по Мониторингу и оценке Регионального экологического центра Центральной Азии
43	Ирина Югай , специалист программы Поддержки водных инициатив Регионального экологического центра Центральной Азии
44	Исмаил Даиров , Директор Регионального горного центра Центральной Азии
Международные организации и эксперты	
45	Арно Стеркс , специалист по подземным водам, Международный центр оценки ресурсов подземных вод
46	Сюзанна Брюгген , Агентство по охране окружающей среды федеральной земли Северный Рейн-Вестфалия, Германия
47	Анна-Стина Хейсканен , директор Центра пресноводных ресурсов Финского института окружающей среды
48	Йос Тиммерман , ведущий эксперт, Министерство инфраструктуры и водного хозяйства, Нидерланды
49	Пол Хенер , эксперт по водным информационным системам, Международное бюро по водным ресурсам/Международная сеть бассейновых организаций (INBO)
50	Фатих Кайя , Всемирная метеорологическая организация (ВМО)
51	Людмила Белавина , Всемирная метеорологическая организация (ВМО)
52	Мирза Сарач , Международная комиссия по бассейну реки Сава
53	Дэниел Кулл , старший специалист по управлению рисками стихийных бедствий, Группа Всемирного банка
54	Лиза Гампп , Региональный советник по водным ресурсам и изменению климата в Центральной Азии, Посольство Швейцарии в Узбекистане
55	Борис Минарик , эксперт Словакии
56	Питер Паненка , Словацкое государственное водохозяйственное предприятие
57	Бибигуль Избаир , офис Программ ОБСЕ в Астане
58	Екатерина Стрикелева , Руководитель программы развития потенциала и образования Регионального проекта USAID по водным ресурсам и окружающей среде
59	Тобиас Зигфрид , Hydrosolutions GmbH, Швейцария
60	Серикжан Атанов , Специалист по поддержке реализации региональных проектов SACILM2, ФАО
Организаторы	
61	Юлия Тромбицкая , Сотрудник по экологическим вопросам Секретариата Водной конвенции
62	Эрик Салминен , младший сотрудник по экологическим вопросам Секретариата Водной конвенции
63	Сара Даттури , младший сотрудник по вопросам окружающей среды, ЕЭК ООН
64	Каролин Милоу , руководитель программы «Зелёная Центральная Азия» - Трансграничный диалог по климату, окружающей среде и безопасности в Центральной Азии и Афганистане, GIZ
65	Александр Николаенко , старший региональный советник, «Зелёная Центральная Азия» - Трансграничный диалог по климату, окружающей среде и безопасности в Центральной Азии и Афганистане, GIZ
66	Музаффар Эрназаров , советник по управлению водными ресурсами, «Зелёная Центральная Азия» - Трансграничный диалог по климату, окружающей среде и безопасности в Центральной Азии и Афганистане, GIZ
67	Жанар Маутанова , директор МЦОВ

68	Серик Ахметов , заместитель директора МЦОВ
69	Кульпаш Жакен , главный эксперт МЦОВ
70	Арайлым Алимусина , специалист по связям с общественностью МЦОВ

Региональный семинар по мониторингу, оценке и обмену информацией в трансграничных бассейнах Центральной Азии

1-2 февраля 2023 года,

Гостиница Hilton Garden Inn, пр. Кабанбай батыра, 15, Астана, Казахстан

ПОВЕСТКИ ДНЯ

<i>День 1: 1 февраля 2023 года, среда</i>	
09:45– 10:00	Регистрация
Вступительная сессия <i>Председатель: г-н Серикалий Мукатаев, вице-министр экологии и природных ресурсов Республики Казахстан</i>	
10:00 – 10:15	<p>Приветственная речь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • г-н Серикалий Мукатаев, вице-министр экологии и природных ресурсов Республики Казахстан • г-жа Кэролайн Милоу, руководитель программы GIZ • г-жа Юлия Тромбицкая сотрудник по вопросам окружающей среды ЕЭК ООН <p>Ознакомление с целями и задачами семинара, г-жа Жанар Маутанова, директор МЦОВ</p>
Сессия 1. О существующей практике мониторинга и оценки водных ресурсов в Центральной Азии <i>Председатель: г-н Серикалий Мукатаев, вице-министр экологии и природных ресурсов Республики Казахстан</i>	
10:15 – 11:20	<p>Система гидрологического мониторинга и регулирования качества воды в Центральной Азии <i>Презентации стран</i></p> <p>г-жа Равза Ащанова, начальник Управления государственного водного кадастра и гидрологических исследований Департамента гидрологии РГП «Казгидромет» и г-жа Гульбаршын Бекбенбетова, начальник Управления анализа данных поверхностных вод Департамента экологического мониторинга РГП «Казгидромет»</p> <p>г-жа Мира Элалова, главный специалист отдела гидрологии Гидрометеорологической службы при Министерстве чрезвычайных ситуаций Кыргызской Республики</p> <p>г-н Сафархон Шарофиддинов, начальник отдела гидрологических прогнозов Центра гидрометеорологических прогнозов Агентства по гидрометеорологии Республики Таджикистан</p> <p>г-н Назар Байрамов, заместитель начальника управления охраны окружающей среды и гидрометеорологии Министерства сельского хозяйства и охраны окружающей среды Туркменистана.</p> <p>г-жа Наталья Страхова, начальник отдела гидрологических прогнозов Центра гидрометеорологической службы Республики Узбекистан</p> <p>Вопросы – ответы, обсуждение</p>
11:20 – 11:40	Кофе-брейк
Сессия 2. Об опыте сотрудничества по мониторингу, оценке и обмену информацией о водных ресурсах в Центральной Азии <i>Модератор: г-н Сафархон Шарофиддинов, начальник отдела гидрологических прогнозов Центра гидрометеорологических прогнозов Агентства по гидрометеорологии Республики Таджикистан</i>	
11:40 – 13:00	<p>Презентации и выступления комиссий/рабочих групп о сотрудничестве в области мониторинга, оценки и обмена информацией о трансграничных бассейнах в Центральной Азии</p> <p>Сотрудничество в бассейнах рек Чу и Талас в рамках рабочей группы по охране</p>

	<p>окружающей среды, г-жа Гульмира Сатымкулова, Секретариат Чу-Таласской водохозяйственной комиссии</p> <p>Мониторинг использования водных ресурсов трансграничных рек бассейна Аральского моря на базе Региональной информационной системы НИЦ МКВК, г-н Алишер Назарий, заместитель директора НИЦ МКВК</p> <p>Деятельность Казахстанско-узбекской рабочей группы по охране окружающей среды и качеству воды реки Сырдарья, г-жа Дана Агыбаева, главный эксперт Департамента государственного метрологического и аналитического контроля Комитета по экологическому регулированию и контролю Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан</p> <p>Результаты космического мониторинга водных ресурсов Казахстана, г-жа Аягоз Аипова, начальник отдела мониторинга водных ресурсов Управления мониторинга ЧС и природных ресурсов АО «НК Қазақстан Ғарыш Сапары»</p> <p>Вопросы и ответы, обсуждение</p>
13:00 – 14:00	Обеденный перерыв
<p>Сессия 3. О руководящих принципах мониторинга и оценки трансграничных рек, озер и подземных вод в рамках Конвенции по трансграничным водам</p> <p>Модератор: г-жа Гульмира Сатымкулова, Секретариат Чу-Таласской водохозяйственной комиссии</p>	
14:00 – 15:30	<p>Деятельность в рамках программной области “Поддержка мониторинга, оценки и обмена информацией в трансграничных бассейнах”, г-жа Анна-Стиина Хейсканен, сопредседатель Рабочей группы по мониторингу и оценке в рамках Конвенции по трансграничным водам и директор Центра пресноводных ресурсов Финского института окружающей среды</p> <p>Стратегический подход к мониторингу и оценке трансграничных рек, озер и подземных вод (обновленное издание), г-н Йос Тиммерман, ведущий эксперт Министерства водных ресурсов Нидерландов</p> <p>Стратегический подход к мониторингу и оценке трансграничных рек, озер и подземных вод (обновленное издание): подземные воды, г-н Арно Стеркс, ведущий эксперт по подземным водам в Международном центре оценки ресурсов подземных вод (IGRAC)</p> <p>Стратегический подход к мониторингу и оценке трансграничных рек, озер и подземных вод (обновленное издание): информационные системы по водным ресурсам и другие процедуры для комплексного и совместного управления данными по водным ресурсам на трансграничном уровне, г-н Пол Хенер, эксперт по информационным системам по водным ресурсам, Международное бюро по водным ресурсам/Международная сеть бассейновых организаций (INBO) (онлайн)</p> <p>Вопросы – ответы, обсуждение</p>
15:30 – 16:00	Кофе-брейк
Групповые обсуждения	
16:00 – 17:15	<p>Процесс разработки новой публикации “Передовая практика и извлеченные уроки в области трансграничного обмена данными”, необходимые материалы и последующие шаги, г-жа Сара Даттури, заместитель сотрудника по вопросам окружающей среды, ЕЭК ООН (онлайн)</p> <p>- Введение в групповую работу Участники будут разделены на группы для обсуждения тематических примеров для новой публикации “Передовая практика и извлеченные уроки в области трансграничного обмена данными”, в том числе следующих вопросов: 1- Есть ли в вашей стране и бассейне передовая практика или хорошие примеры трансграничного обмена данными в рамках общих рек, озер или водоносных горизонтов?</p>

	<p>Если да, то какими данными вы делитесь? Как часто? Основана ли эта деятельность на двустороннем или многостороннем соглашении?</p> <p>2- С какими проблемами вы сталкиваетесь при обмене данными и информацией о трансграничных озерах, грунтовых водах и реках? Какие данные и информация не передаются?</p> <p>3- Каковы три основных извлеченных урока, которыми вы хотели бы поделиться со своими коллегами в отношении трансграничного обмена данными?</p>
17:15-18:00	<p>Презентация результатов работы в рабочих группах</p> <p>Пленарное обсуждение передовой практики и проблем в предложениях по трансграничному обмену данными</p> <p>Подведение итогов первого дня, г-н Серик Ахметов, заместитель директора МЦОВ</p>
День 2: 2 февраля 2023 года, четверг	
<p>Сессия 4. О международной практике мониторинга, оценки и обмена данными в трансграничных бассейнах</p> <p>Модератор: г-н Голиб Шукуров, главный специалист управления охраны водных, земельных ресурсов и недр Министерства природных ресурсов Республики Узбекистан</p>	
10:00 – 11:15	<p>Уроки, извлеченные из мониторинга, оценки и обмена данными в бассейне Рейна, д-р Сюзанна Брюгген, заместитель отдела высокоэффективной жидкостной хроматографии/нецелевой аналитики Агентства по охране окружающей среды федеральной земли Северный Рейн-Вестфалия, Германия</p> <p>Трансграничный обмен данными и информацией: опыт Финляндии, г-жа Анна-Стиина Хейсканен, директор Центра пресноводных ресурсов Финского института окружающей среды</p> <p>Проблемы и передовая практика в области обмена данными и информацией о трансграничных подземных водах, с акцентом на Центральную Азию, г-н Арно Стеркс, ведущий эксперт по подземным водам, IGRAC</p> <p>Обмен данными и информацией о Приташкентском трансграничном водоносном горизонте, г-жа Валентина Рахимова, старший научный сотрудник, Институт гидрогеологии и геоэкологии им. У.М.Ахмедсафина</p> <p>Об опыте Узбекистана по автоматизации информации об использовании подземных вод, г-н Бобир Айтметов, начальник Центра мониторинга и кадастра подземных вод Государственного комитета Республики Узбекистан по геологии и минеральным ресурсам</p> <p>Опыт Словакии по сотрудничеству в бассейне реки Дунай, г-н Питер Паненка, заместитель директора Государственного предприятия по водохозяйственному строительству Словакии «Vodohospodarska Vytavba» (онлайн) – выступление перенесено на 14:00-15:00 в рамках сессии 5</p> <p>Уроки, извлеченные из мониторинга, оценки и обмена данными в бассейне реки Сава, г-н Мирза Сарач, Международная комиссия по бассейну реки Сава (онлайн) – выступление перенесено на 14:00-15:00 в рамках сессии 5</p> <p>Вопросы – ответы, обсуждение</p>
11:15 – 11:45	Кофе-брейк
<p>Сессия 5. Укрепление регионального сотрудничества по мониторингу, оценке и обмену информацией о водных ресурсах в Центральной Азии</p> <p>Модератор: г-н Серик Бекмаганбетов, уполномоченный представитель от Республики Казахстан в Исполкоме МФСА</p>	
11:45-12:30	<p>Презентации и выступления международных и региональных организаций о деятельности по развитию регионального сотрудничества по мониторингу, оценке и обмену информацией о водных ресурсах в Центральной Азии</p>

	<p>Модернизация гидрометеорологического обслуживания в Центральной Азии, г-н Серик Бекмаганбетов, уполномоченный представитель от Республики Казахстан в Исполкоме МФСА</p> <p>Проект по предупреждению аварийного загрязнения водных ресурсов в бассейне реки Сырдарья, г-жа Кульнаш Жакен, главный эксперт МЦОВ</p> <p>Опыт РЭЦЦА: поддержка совместного мониторинга качества воды в бассейне реки Сырдарья и усовершенствование управления данными в трансграничных бассейнах, г-жа Ирина Югай, специалист программы Поддержки водных инициатив Регионального экологического центра Центральной Азии (онлайн)</p> <p>Вопросы – ответы, обсуждение</p>
12:30 – 14:00	Обеденный перерыв
<p>Сессия 5. Укрепление регионального сотрудничества по мониторингу, оценке и обмену информацией о водных ресурсах в Центральной Азии (продолжение) Модератор: г-н Серик Бекмаганбетов, уполномоченный представитель от Республики Казахстан в Исполкоме МФСА</p>	
14:00 – 15:00	<p><i>Презентации и выступления международных и региональных организаций о деятельности по развитию регионального сотрудничества по мониторингу, оценке и обмену информацией о водных ресурсах в Центральной Азии</i></p> <p>Мероприятия, проблемы и передовой опыт в области модернизации метеорологических служб с акцентом на Центральную Азию, г-н Фатих Кайя, и г-жа Людмила Белавина, Всемирная метеорологическая организация (ВМО) (онлайн)</p> <p>Проект SAPPHIRE в Центральной Азии, д-р Тобиас Зигфрид, hydrosolutions GmbH, Цюрих, Швейцария (онлайн)</p> <p>Презентации из сессии 4</p> <p>Подготовка к Водной конференции Организации Объединенных Наций 2023 года: цели, процесс, результаты, г-жа Юлия Тромбицкая, сотрудник по вопросам окружающей среды ЕЭК ООН</p>
Групповые обсуждения	
15:00 – 16:30	<p>Участники будут разделены на группы для обсуждения предложений по укреплению сотрудничества в области развития мониторинга, оценки и обмена данными о водных ресурсах в Центральной Азии, в том числе следующих вопросов:</p> <p><i>1 - Какие препятствия и возможности имеются для развития сотрудничества в сфере мониторинга, оценки и обмена данными в трансграничных бассейнах в Центральной Азии?</i></p> <p><i>2 - Какие меры нужны для совершенствования системы сбора, обработки и передачи данных о количественных показателях поверхностных водных ресурсов?</i></p> <p><i>3 - Какие меры нужны для совершенствования системы сбора, обработки и передачи данных о состоянии качества поверхностных водных ресурсов?</i></p> <p><i>4 - Как усилить сотрудничество по развитию мониторинга подземных вод?</i></p> <p>Презентация результатов работы в рабочих группах. Пленарное обсуждение предложений</p>
16:30 – 17:00	Кофе-брейк
Заключительная сессия	
17:00 – 17:40	Подведение итогов и закрытие, г-жа Жанар Маутанова, директор МЦОВ

Выводы групповых обсуждений - День 1

Вопрос 1. Есть ли в вашей стране и бассейне передовая практика или хорошие примеры трансграничного обмена данными в рамках общих рек, озер или водоносных горизонтов? Если да, то какими данными вы делитесь? Как часто? Основана ли эта деятельность на двустороннем или многостороннем соглашении?

Вопрос 2. С какими проблемами вы сталкиваетесь при обмене данными и информацией о трансграничных озерах, грунтовых водах и реках? Какие данные и информация не передаются?

Вопрос 3. Каковы три основных извлеченных урока, которыми вы хотели бы поделиться со своими коллегами в отношении трансграничного обмена данными?

1. Наблюдается положительная динамика в обмене данными в трансграничных бассейнах в Центральной Азии, в частности:

- в странах сформирована нормативно-правовая база, позволяющая обеспечивать мониторинг качественных и количественных показателей водных ресурсов;

- существуют общие методики, механизмы для совместной работы, имеются двусторонние и региональные соглашения, сформирована институциональная основа для взаимодействия по мониторингу и обмену данными между странами.

2. Наиболее показательным примером сотрудничества по обмену данными в Центральной Азии является взаимодействие между Казахстаном и Кыргызстаном по бассейну р.Чу-Талас. Положительно развивается сотрудничество между Казахстаном и Узбекистаном в рамках работы Совместной рабочей группы по окружающей среде и качеству воды в бассейне р.Сырдарья.

3. Недостаточное финансирование, слабая материальная-техническая оснащенность и другие факторы не позволяют осуществлять мониторинг водных ресурсов и обмен данными в Центральной Азии должным образом.

4. На практике страны региона сталкиваются с проблемами при обмене прогнозными данными о водности. Требуется усиление взаимодействия стран по изучению подходов к гидрологическим прогнозам и выработке совместных мер, а также выполнению совместных научных проектов в области мониторинга водных ресурсов.

5. В регионе существует проблема доступа к информации и открытости данных мониторинга водных ресурсов. Вместе с тем, страны стремятся к открытости. Например, в Казахстане в этой части наблюдается прогресс, данные и информация доступны на сайте национальной гидромет службы.

6. Межведомственная разобщенность и слабая координация взаимодействия между национальными органами в странах не позволяют наладить надлежащую процедуру обмена данными. Необходимо принять меры по усилению межсекторального взаимодействия и формированию единых национальных баз данных по использованию водного фонда.

7. Существующий в регионе опыт двустороннего сотрудничества по совместному мониторингу и обмену данными нужно расширять и вовлекать в этот процесс все страны региона.

8. В регионе отсутствуют соглашения о сотрудничестве в области охраны и использования подземных вод. Вместе с тем, отмечается положительная тенденция в сотрудничестве между Казахстаном и Узбекистаном по совместному использованию водных ресурсов в бассейне Приташкентского трансграничного водоносного горизонта. Нужно развить сотрудничество стран в сфере охраны и использования подземных вод, рассмотреть возможность тиражирования казахстанского опыта создания атласа подземных вод и узбекского опыта автоматизации информации об использовании подземных вод в других странах.

9. В Центральной Азии особо проявляется негативное воздействие изменения климата на водные ресурсы. Странам нужно консолидировать усилия в борьбе с негативным влиянием изменения климата и принятии совместных адаптационных мер.

10. Деятельность горно-добывающей отрасли в регионе сопряжена с высоким риском загрязнения водных ресурсов трансграничных рек, что требует скоординированных мер со стороны всех прибрежных стран. Страны должны принять меры по обмену данными и информацией, а также налаживанию совместного механизма предупреждения и реагирования на загрязнение водных ресурсов от промышленных аварий.

11. Взаимодействие по обмену данными в трансграничных бассейнах нужно развивать поэтапно. Для начала необходимо определить форму взаимодействия стран на регулярной основе, например организовывать практические встречи экспертов, совместные полевые выезды, использовать платформу национальных диалогов по водной политике в странах, осуществлять пилотные проекты в отдельных бассейнах или подбассейнах и т.д.

Выводы групповых обсуждений - День 2

Вопросы 1. Какие препятствия и возможности имеются для развития сотрудничества в сфере мониторинга, оценки и обмена данными в трансграничных бассейнах в Центральной Азии? 2. Какие меры нужны для совершенствования системы сбора, обработки и передачи данных о количественных показателях поверхностных водных ресурсов? 3. Какие меры нужны для совершенствования системы сбора, обработки и передачи данных о состоянии качества поверхностных водных ресурсов? Как усилить сотрудничество по развитию мониторинга подземных вод?

В Центральной Азии не уделяется достаточное внимание проблемам мониторинга водных ресурсов. Существует дефицит финансирования соответствующих мероприятий. Слабое материально-техническое оснащение и низкий кадровый потенциал ограничивают развитие сотрудничества в сфере мониторинга и оценки водных ресурсов.

Для совершенствования системы сбора, обработки и передачи данных о количественных и качественных показателях водных ресурсов в Центральной Азии необходимо следующее:

1. развивать сотрудничество между странами поэтапно: во-первых, наладить обмен данными в рамках национальных систем мониторинга, во-вторых, внедрить единую систему обмена данными, в третьих, гармонизировать систему и в-четвертых стремиться к интеграции с международной системой мониторинга;
2. разработать двусторонние/региональные соглашения о сотрудничестве в области мониторинга водных ресурсов и обмена данными в трансграничных бассейнах, в том числе предусматривающие внедрение единого автоматизированного мониторинга водных ресурсов;
3. разработать совместную дорожную карту по реализации обязательств по двусторонним и региональным соглашениям в части сотрудничества по мониторингу и обмену данными;
4. рассмотреть возможность создания совместного органа для координации сотрудничества по мониторингу и оценке водных ресурсов во всех странах региона, а также реализовывать совместные проекты по совершенствованию системы мониторинга в рамках деятельности таких региональных организаций как МФСА, МКВК, МКУР и др.
5. привлекать достаточный объем финансирования для развития систем мониторинга водных ресурсов в странах и сотрудничества по обмену данными в трансграничных бассейнах;
6. укреплять материально-техническую базу национальных служб, обеспечивающих мониторинг качественных и количественных показателей воды, обеспечить последовательное внедрение современных технологий управления;
7. усилить координацию взаимодействия всех органов, участвующих в управлении водными ресурсами и водохозяйственными системами на всех уровнях;
8. организовывать учебные тренинги и поездки для специалистов стран по изучению передового международного опыта в области мониторинга и оценки водных ресурсов, обмену данными;
9. широко освещать проблемы мониторинга водных ресурсов в СМИ и повышать осведомленность общественности о проблемах охраны и использования водных ресурсов;
10. организовать встречи гидрогеологов стран Центральной Азии для выявления существующих пробелов в охране и использовании трансграничных подземных вод и определения перспектив сотрудничества;
11. рассмотреть возможность налаживания регулярного обмена данными мониторинга, в первую очередь, в таких трансграничных водоносных горизонтах как Приташкентский, Прииртышский и Чу-Таласский.