



UNRCCA
The United Nations Regional Centre
for Preventive Diplomacy for Central Asia

OSCE

2019 ЕЖЕГОДНИК

ВОДА В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ И МИРЕ

Ташкент 2020

ЕЖЕГОДНИК

ВОДА В ЦЕНТРАЛЬНОЙ
АЗИИ И МИРЕ

2019

Ташкент 2020

Под общей редакцией проф. В.А. Духовного и Д.Р. Зиганшиной

Авторский коллектив

Д.К. Абасова, О.А. Боровкова, И.Ф. Беглов, И.В. Беликов, А.Г. Галустян, А.С. Дегтярева, В.А. Духовный, Д.Р. Зиганшина, А.Ш. Насимова, Р.Р. Сагдуллаев, А.Ю. Рысбеков, Ю.Х. Рысбеков, О.К. Усманова, И. Эргашев, О.И. Эшчанов

Редакционная группа

Д.К. Абасова, А.Г. Галустян, А.Ш. Насимова и О.К. Усманова

Дизайн и оформление

А.С. Дегтярева

Благодарность

Данная публикация была бы невозможна без вклада многих организаций и отдельных лиц. НИЦ МКВК выражает особую признательность следующим лицам и организациям за оказанное содействие в подготовке Ежегодника:

Министерства и ведомства: Министерство водного хозяйства Республики Узбекистан (Ш.З. Кучкаров, З.Э. Ишпулатов).

Региональные организации ЦА: БВО «Амударья» (М.Я. Махрамов, Г.К. Тилявова), БВО «Сырдарья» (О.А. Холхужаев, Ф.М. Ирматов), Секретариат МКВК (У. Назаров), ИК МФСА (С.Эеберенов, И. Джураев), Секретариат МКУР (Б. Мамедов), Исполнительная дирекция МФСА в Казахстане (Б.К. Бекнияз), Агентство GEF МФСА в Узбекистане (В.И. Соколов), РЭЦЦА (Е. Стрикелева, Т. Резникова).

Совместные комиссии: Секретариат ЧТВК МСХ РК (И. Акбозова).

Высшие учебные заведения и научно-исследовательские институты: КазНАУ (Т.И. Есполов, А. Алдиярова), КНУ (Б. Януш-Павлетта, М. Ёдалиева), Назарбаев Университет (С. Шенариос), ТарГУ им. М.Х. Дулати (М.Н. Сарыбеков, М. Ахметжанов), КГУСТА им. Н. Исанова (А.А. Абдыкалыков, Э. Мамбетов), КНАУ им. К.И. Скрябина (Р.З. Нургазиеву, Е. Другалева), КРСУ им. Б.Н. Ельцина (В.И. Нифадьев, Г.И. Логинов), ТАУ им. Ш. Шотемур (А.Ф. Салимзода, Ф. Муродов), НУУз им. М. Улугбека (А.Р. Марахимов, Г. Умирзаков), ТИИИМСХ (А.Т. Салохиддинов), КГУ им. Бердаха (А.М. Реймов, С. Габбаров), НИИИВП (И.Э. Махмудов), РУП «ЦНИИКИВР» (С.А. Дубенок), ФГБУ «РосНИИВХ» (Н.Б. Прохорова).

Международные партнеры: ОБСЕ (Р. Эрнст, С. Жафарзаде), ЕЭК ООН (С. Раднаарагчаа), МЦОВ (С. Ахмедов), Международная коалиция «Реки без границ» (Е.А. Симонов), РЦПДЦА (Н. Худайбергенов), GIZ (К. Милов), ШУРС (А. Верли), АБР (Я. Сиддики), Всемирный банк (У. Янг), Женевский водный центр и Женевский Университет (М. Тиньино), ГВП (Ю. Ясуда), МКИД (И.Г. Бондарик), SIWI (М. Клаймс, А. Саид), ЮНЕСКО (Н. Ким), IWRA (И. Дерехибиус), Платформа ЕС-ЦА (А. Крутов), ОЭСР (М. Гриффитс), ЮНЕП (А. Курманова, О. Атымтаев)

Комментарии и предложения просим направлять по адресу: Республика Узбекистан, 100187, г. Ташкент, м-в Карасу-4, стр. 11, либо на электронный адрес iskander.beglov@gmail.com

© НИЦ МКВК

Подготовлено при поддержке Регионального Центра ООН по превентивной дипломатии для Центральной Азии

Содержание

Список сокращений	8
Предисловие	12
Раздел 1. Календарь мероприятий 2019 года	15
Раздел 2. Водохозяйственная обстановка в бассейне Аральского моря	27
2.1. Водохозяйственная обстановка в бассейнах рек Амударья и Сырдарья	28
2.2. Мониторинг динамики изменения площади водной поверхности и ветландов Большого Аральского моря и дельты реки Амударья	29
2.2.1. Подача воды в Аральское море и дельту реки Амударья	30
2.2.2. Динамика изменения площади открытой водной поверхности и ветландов Восточной и Западной частей Большого Аральского моря ..	31
2.2.3. Озерные системы дельты реки Амударья	31
2.3. Комплексные дистанционные и наземные исследования осушенного дна Аральского моря	34
2.3.1. Дистанционные наблюдения за площадью водной поверхности и ветландов Большого Аральского моря и осушенного дна	34
2.3.2. Результаты наземной экспедиции на осушенное дно Аральского моря в сентябре-октябре 2019 года	36
Раздел 3. Организации в структуре МФСА и другие региональные организации Центральной Азии	53
3.1. Международный Фонд спасения Арала	54
3.1.1. Инициативы Президентов стран ЦА, озвученные на XII Саммите глав государств-учредителей МФСА	54
3.1.2. Сотрудничество между ООН и МФСА	55
3.2. Исполнительный комитет МФСА и его филиалы в странах	55
3.2.1. Исполком МФСА	55
3.2.2. Региональный центр гидрологии	57
3.2.3. Исполнительная дирекция МФСА в Республике Казахстан	58
3.2.4. Агентство по реализации проектов бассейна Аральского моря и GEF (Агентство GEF МФСА)	60
3.3. МКВК Центральной Азии	63
3.3.1. Заседания МКВК	63
3.3.2. Деятельность исполнительных органов МКВК в 2019 году	66
3.4. МКУР Центральной Азии	74
3.4.1. Заседания МКУР	75

3.4.2. Деятельность в рамках МКУР в 2019 году	75
3.5. Региональный экологический центр Центральной Азии	77
Раздел 4. Двустороннее взаимодействие по водным вопросам между странами Центральной Азии	83
4.1. Казахстан – Кыргызстан	84
4.2. Казахстан – Туркменистан	85
4.3. Казахстан – Таджикистан	85
4.4. Казахстан – Узбекистан	85
4.5. Кыргызстан – Таджикистан	86
4.6. Кыргызстан – Туркменистан	86
4.7. Кыргызстан – Узбекистан	86
4.8. Таджикистан – Туркменистан	87
4.9. Таджикистан – Узбекистан	87
4.10. Туркменистан – Узбекистан	90
Раздел 5. Ключевые водные события в странах Центральной Азии	93
5.1. Обзор событий в Казахстане	94
5.2. Обзор событий в Кыргызской Республике	104
5.3. Обзор событий в Таджикистане	114
5.4. Обзор событий в Туркменистане	123
5.5. Обзор событий в Узбекистане	134
Раздел 6. ООН и ее специализированные учреждения	155
6.1. Генеральная Ассамблея	156
6.2. Совет Безопасности	163
6.3. Секретариат	165
6.4. Программа развития ООН	166
6.5. ООН-Вода	172
6.6. Европейская экономическая комиссия	173
6.7. Экономическая и социальная комиссия для Азии и Тихого океана	175
6.8. Региональный центр ООН по превентивной дипломатии для Центральной Азии	176

6.9. Всемирная метеорологическая организация	178
6.10. Международный фонд сельскохозяйственного развития	179
6.11. Организация ООН по вопросам образования, науки и культуры	179
6.12. Продовольственная и сельскохозяйственная организация	181
6.13. Программа ООН по окружающей среде	184
6.14. Комиссия международного права	187
6.15. Международный суд	187
Раздел 7. Международные водные организации и инициативы	191
7.1. Азиатский водный совет	192
7.2. Женевский водный центр	192
7.3. Глобальное водное партнерство	194
7.4. Международная комиссия по ирригации и дренажу	195
7.5. Международная сеть бассейновых организаций	197
7.6. Международная ассоциация водных ресурсов и Всемирный водный конгресс	199
7.7. Водный совет ОИС	200
7.8. Стокгольмский международный институт воды и Всемирная неделя воды	201
7.9. Всемирный водный совет	202
Раздел 8. Деятельность международных партнеров в Центральной Азии	205
8.1. Азиатский банк развития	206
8.2. Азиатский банк инфраструктурных инвестиций	207
8.3. Европейский банк реконструкции и развития	208
8.4. Европейский союз	209
8.5. Германское общество по международному сотрудничеству	211
8.6. Организация экономического сотрудничества и развития	212
8.7. Организация по безопасности и сотрудничеству в Европе	213
8.8. Швейцарская Конфедерация (ШУРС и ГСЭ)	215
8.9. Агентство США по международному развитию	216
8.10. Всемирный банк	217

Раздел 9. Водное образование	221
9.1. Высшие учебные заведения и центры повышения квалификации	222
9.1.1. Казахстан	222
9.1.2. Кыргызская Республика	228
9.1.3. Таджикистан	231
9.1.4. Туркменистан	233
9.1.5. Узбекистан	234
9.2. Региональные ВУЗы и центры повышения квалификации	240
9.2.1. Региональный тренинговый центр при НИЦ МКВК	240
9.2.2. Университет Центральной Азии (Казахстан, Кыргызстан и Таджикистан) .	240
9.3. Курсы повышения квалификации и тренинги	242
9.3.1. Курсы повышения квалификации и тренинги в 2019 году	242
9.3.2. Курсы повышения квалификации и тренинги в 2020 году	243
Раздел 10. Наука и инновации	247
10.1. Инновации в мире в 2019 году	248
10.2. Центрально-азиатская экспертная платформа перспективных исследований в области водной безопасности и устойчивого развития	252
10.3. Ведущие научно-исследовательские институты стран ВЕКЦА	253
10.4. Международные научно-исследовательские институты, работающие по вопросам воды в ЦА.	260
Раздел 11. Ключевые водные события в мире	263
11.1. Африка	264
11.2. Азия	267
11.3. Америка	279
11.4. Австралия и Океания	281
11.5. Европа	284
11.5.1. Западная и Южная Европа	284
11.5.2. Восточная Европа и Кавказ	286
11.6. Ближний Восток	294
Раздел 12. Тематические обзоры	297

12.1. Изменение климата	298
12.2. Цели устойчивого развития: отслеживание прогресса	307
12.3. Всемирный день экологического долга в 2019 году	310
12.4. Биоразнообразие: основные тенденции и события 2019 года	310
12.5. Горы	320
12.6. Диагностический доклад о состоянии использования водных ресурсов в Центральной Азии по состоянию на 2019 год: Краткое изложение	322
Раздел 13. Публикации 2019 года	335
Раздел 14. Награды в области водного хозяйства Центральной Азии	347
Раздел 15. Риски 2020 года	353
Раздел 16. Календарь мероприятий 2020 года	359

Список сокращений

АБР	Азиатский банк развития
АБИИ/АИВ	Азиатский банк инфраструктурных инвестиций
АВП	Ассоциация водопользователей (водопотребителей)
АВС	Азиатский водный совет
АВЭК	Ассоциация возобновляемой энергетики Казахстана
Агентство GEF МФСА	Агентство по управлению реализацией проектов бассейна Аральского моря и GEF
АМИ	Агентство по мелиорации и ирригации (Таджикистан)
АН	Академия наук
АПК	Агропромышленный комплекс
БАМ	Бассейн Аральского моря
БВО	Бассейновое водохозяйственное объединение
БУВХ	Бассейновое управление водного хозяйства
БУИС	Бассейновое управление ирригационных систем
ВБ	Всемирный Банк
ВИЭ	Возобновляемые источники энергии
ВВП	Валовой внутренний продукт
ВВС	Всемирный водный совет
ВЕКЦА	Восточная Европа, Кавказ и Центральная Азия
ВМО	Всемирная метеорологическая организация
ВОЗ	Всемирная организация здравоохранения
ВУЗ	Высшее учебное заведение
ВЭС	Ветровые электростанции
ГА ООН	Генеральная Ассамблея Организации Объединенных Наций
ГВП/GWP	Глобальное водное партнерство
ГИЗ/GIZ	Германское общество по международному сотрудничеству (Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit)
ГИС	Географическая информационная система
ГТС	Гидротехническое сооружение
ГЧП	Государственно-частное партнерство
ГЭИТ	Государственный энергетический институт Туркменистана
ГЭФ/GEF	Глобальный экологический фонд
ГЭК	Государственная экзаменационная комиссия
ДВХим	Департамент водного хозяйства и мелиорации Министерства сельского хозяйства, пищевой промышленности и мелиорации (Кыргызстан)
ДНО	Добровольный национальный обзор
ЕАЭС	Евразийский экономический союз
ЕБРР	Европейский банк реконструкции и развития
ЕИБ	Европейский инвестиционный банк
ЕС	Европейский союз

ЕЭК ООН	Европейская экономическая комиссия Организации Объединенных Наций
ЗКФ	Зеленый климатический фонд
ИБР	Исламский банк развития
ИВМИ/IWMI	Международный институт управления водой
ИД МФСА	Исполнительная дирекция Международного фонда спасения Арала
ИК МФСА	Исполнительный комитет Международного фонда спасения Арала
ИУВР	Интегрированное управление водными ресурсами
Каз НИИВХ	Казахский научно-исследовательский институт водного хозяйства
КДВ	Коллекторно-дренажные воды
КДС	Коллекторно-дренажный сток
КМП	Комиссия международного права
КМЦ МКВК	Координационный метеорологический центр Межгосударственной координационной водохозяйственной комиссии
КНР	Китайская Народная Республика
КНУ	Казахстанско-немецкий университет
КР	Кыргызская Республика
КЭФ	Каспийский экономический форум
МАВР/IWRA	Международная ассоциация водных ресурсов
МАГАТЭ	Международное агентство по атомной энергии
МБС	Малый бассейновый совет
МВХ	Министерство водного хозяйства (Узбекистан)
МГЭИК	Межправительственная группа экспертов по изменению климата
МЖКО	Министерство жилищно-коммунального обслуживания (Узбекистан)
МИВТ	Министерство инвестиций и внешней торговли (Узбекистан)
МИД	Министерство иностранных дел
МИЦП	Международный инновационный центр Приаралья при Президенте РУз
МКВК	Межгосударственная координационная водохозяйственная комиссия
МКИД	Международная комиссия по ирригации и дренажу
МКУР	Межгосударственная комиссия по устойчивому развитию Центральной Азии
МПТФЧБ	Много-партнерский трастовый фонд ООН по человеческой безопасности для региона Приаралья
МСБО/INBO	Международная сеть бассейновых организаций
МСОП	Международный союз охраны природы
МСХ	Министерство сельского хозяйства (Казахстан)
МСХИЖ	Министерство сельского хозяйства, ирригации и животноводства (Афганистан)
МСХиООС	Министерство сельского хозяйства и охраны окружающей среды (Туркменистан)
МСХППИМ	Министерство сельского хозяйства, пищевой промышленности и мелиорации (Кыргызстан)
МФСА	Международный фонд спасения Арала
МФСР/IFAD	Международный фонд сельскохозяйственного развития
МЦОВ	Международный центр оценки вод

МЧС	Министерство по чрезвычайным ситуациям
МЭ	Министерство энергетики (Казахстан)
МЭГИПР	Министерство экологии, геологии и природных ресурсов (Казахстан)
МЭиВР	Министерство энергетики и водных ресурсов (Афганистан, Таджикистан)
НАСА/NASA	Национальное управление по авионавигации и исследованию космического пространства США
НДВП	Национальные диалоги по водной политике
НГМС	Национальные гидрометеорологические службы
НИЦ МКВК	Научно-информационный центр Межгосударственной координационной водохозяйственной комиссии
НИЦ МКУР	Научно-информационный центр Межгосударственной комиссии по устойчивому развитию
НПО	Неправительственные организации
НСТИК	Национальная стратегия Туркменистана по изменению климата
ОАЭ	Объединенные Арабские Эмираты
ОБСЕ/OSCE	Организация по безопасности и сотрудничеству в Европе
ОВОС	Оценка воздействия на окружающую среду
ОДКБ	Организация Договора о коллективной безопасности
ОИС	Организация исламского сотрудничества
ООН	Организация Объединенных Наций
ОПЕК/ОПЕС	Организация стран экспортеров нефти
ОЭСР/OECD	Организация экономического сотрудничества и развития
ПБАМ	Программа действий по оказанию помощи странам бассейна Аральского моря
ППС	Профессорско-преподавательский состав
ПРООН	Программа развития ООН
ПФВУ	Политический форум высокого уровня
РГОСИК	Рабочая группа по окружающей среде и изменению климата
РГП	Республиканское государственное предприятие
РГЦ ЦА	Региональный горный центр Центральной Азии
РК	Республика Казахстан
РКИК ООН	Рамочная конвенция ООН об изменении климата
РПДООС ЦА	Региональный план действий по охране окружающей среды Центральной Азии
РПООСУР ЦА	Региональная программа по охране окружающей среды для устойчивого развития в Центральной Азии
РРГ	Региональная рабочая группа
РРГ-КВ	Региональная рабочая группа по качеству воды
РТ	Республика Таджикистан
РУз	Республика Узбекистан
РУВХ	Районное управление водного хозяйства
РФ	Российская Федерация
РЦГ ЦА	Региональный Центр Гидрологии Центральной Азии
РЦПДЦА	Региональный центр ООН по превентивной дипломатии для Центральной Азии

РЭЦЦА	Региональный экологический центр Центральной Азии
САМ	Северное Аральское море
САС	Сеть Академических сообществ
СБ ООН	Совет Безопасности ООН
СВМДА	Совещание по взаимодействию и мерам доверия в Азии
СВО ВЕКЦА	Сеть водохозяйственных организаций стран Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии
СМИ	Средства массовой информации
СНГ	Содружество независимых государств
СПЕКА/SPECA	Специальная программа ООН для экономик Центральной Азии
СППТ	Союз промышленников и предпринимателей Туркменистана
СЭС	Солнечные электростанции
ТИИИМСХ	Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства
ТУВР ЦА	Программа «Трансграничное управление водными ресурсами в Центральной Азии»
ТЭО	Технико-экономическое обоснование
ФАО/FAO	Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН
ФЭС	Фотоэлектрические станции
ЦА	Центральная Азия
ЦАПЛ	Центрально-Азиатская программа Лидерства
ЦАРЭС/CAREC	Центрально-Азиатское региональное экономическое сотрудничество
ЦУР	Цели устойчивого развития
ЧТВХ	Чу-Таласская водохозяйственная комиссия
ШОС	Шанхайская Организация Сотрудничества
ШУРС/SDC	Швейцарское управление по развитию и сотрудничеству
ЭСКАТО/ESCAP	Экономическая и социальная комиссия для Азии и Тихого океана
ЭКОСОС	Экономический и социальный совет ООН
ЮНЕП/UNEP	Программа ООН по окружающей среде
ЮНЕСКО/UNESCO	Организация ООН по образованию, науке и культуре
ЮНЕСКО-МГП	Международная гидрологическая программа (МГП) ЮНЕСКО
ЮНИДО/UNIDO	Организация ООН по промышленному развитию
ЮСАИД/USAID	Агентство США по международному сотрудничеству
ASBmm	Модель управления бассейном Аральского моря
AWEI	Автоматизированный индекс извлечения воды (Automated Water Extraction Index)
CERN	Европейская организация по ядерным исследованиям
IFCA	Инвестиционный фонд для стран ЦА
NDVI	Стандартизованный индекс различий растительного покрова (Normalized Difference Vegetation Index)
SIWI	Стокгольмский международный институт воды (Stockholm International Water Institute)
UN SPAS	Специальная программа ООН для бассейна Аральского моря

Предисловие

Выпуск Ежегодника «Вода в Центральной Азии и мире» за 2019 г. готовился в условиях пандемии и связанного с ним карантина. Человечество в считанные недели оказалось в глубокой «самоизоляции», но при этом еще глубже осознало хрупкость и взаимозависимость нашего мира. Нам еще предстоит оценить, как пандемия повлияла на нашу среду обитания. Но уже сегодня очевидно, что, с одной стороны, природа передыхает и восстанавливается без активной деятельности человека, а, с другой стороны, пандемия грозит серьезным экономическим спадом по всему миру, что, по всей видимости, может замедлить развитие «зеленых» технологий, возобновляемых источников энергии и системного (не разового) снижения нагрузки на окружающую среду. В условиях общей изолированности особое значение приобретает усиление информационного потока онлайн, который может частично заполнить дефицит личного общения и дать заряд для новых творческих идей и будущих свершений. Надеемся, что наш Ежегодник внесёт свой вклад в этом направлении.



Но вернемся в прошлое, в 2019 г., к тем ключевым событиям, которые нашли отражение в данном выпуске Ежегодника.

В Центральной Азии продолжился процесс интенсификации регионального взаимодействия. 14-15 апреля состоялся государственный визит Президента Казахстана К.-Ж. Токаева в Узбекистан, а 26-27 июля впервые в истории кыргызско-таджикских взаимоотношений на линии государственной границы состоялась встреча Президентов Кыргызстана и Таджикистана. Между уполномоченными ведомствами Таджикистана и Узбекистана шла проработка вопроса совместного строительства ГЭС на р. Зеравшан (см. раздел [«Двустороннее взаимодействие по водным вопросам между странами Центральной Азии»](#)).

В конце 2019 г. были подведены итоги трехлетнего председательствования Туркменистана в Международном фонде спасения Арала, а председательство передано Таджикистану. В 2019 г. проведены два заседания МКВК: 76-е заседание 19 апреля в Ташкенте и 77-е заседание 5 ноября в Алматы. Сменились три Члена МКВК. В связи с реорганизацией новым Членом МКВК от Казахстана назначен Громов С.Н., Вице-министр экологии, геологии и природных ресурсов РК. Таджикистан представлял Министр энергетики и водных ресурсов РТ Усмонзода У.Ю. в связи с назначением Первого заместителя министра Рахимзода С.Н. на должность посла в Индии. В результате преобразования Министерства сельского и водного хозяйства Туркменистана в начале года Членом МКВК стал Председатель Государственного комитета водного хозяйства – Язымырадов А. (см. раздел [«Организации в структуре МФСА и другие региональные организации Центральной Азии»](#)). Члены и органы МКВК усилили работу по координации деятельности региональных и национальных органов, но пока это не нашло отражения в протоколе заседаний комиссии.

С 20 сентября по 20 октября 2019 г. НИЦ МКВК совместно с Международным инновационным центром Приаралья при Президенте РУз провел первую их двух запланированных на 2019-2020 гг. наземную экспедицию по изучению осушенного дна Аральского моря. Эта экспедиция увенчала длинный ряд ожиданий и правительственных решений касательно продолжения проводившегося в 2005-2011 гг. мониторинга осушенного дна моря, проводимого НИЦ МКВК с немецким правительством. Экспедиция финансировалась в рамках проекта ПРООН за счет средств Много-партнерского трастового фонда ООН по человеческой безопасности для региона Приаралья. Первые результаты обследования представлены в разделе [«Водохозяйственная обстановка в бассейне Аральского моря»](#).

Информация о самых актуальных и крупных «около-водных» событиях со всех континентов собрана в разделе [«Ключевые водные события в мире»](#).

В разделе [«Тематические обзоры»](#) представлена информация по вопросам изменения климата, развития горных регионов (новый подраздел), а также детальный обзор ситуации по состоянию биоразнообразия в мире на основе новейших оценок. В подразделе по Целям

устойчивого развития освещается вклад науки в интересах достижения устойчивого развития. Как полагают ученые, несмотря на приложенные значительные усилия, мы не сможем достичь ЦУР к 2030 г.

В качестве регионального тематического обзора в Ежегоднике представлены основные положения и выводы [«Диагностического доклада о рациональном использовании водных ресурсов в Центральной Азии по состоянию на 2019 год»](#), подготовленного НИЦ МКВК с привлечением ведущих специалистов из стран ЦА по заказу ОЭСР при финансовой поддержке Германии. Доклад получил положительные отзывы от национальных и зарубежных организаций.

В данном выпуске значительно расширен раздел по [«Науке и инновациям»](#), в который добавлена информация о Центрально-азиатской экспертной платформе перспективных исследований в области водной безопасности и устойчивого развития, ведущих научно-исследовательских институтах стран ВЕКЦА, а также международных научно-исследовательских институтах, работающих по вопросам воды в Центральной Азии. Платформа явилась воплощением предложения Президента Узбекистана Ш.М. Мирзиёева на Саммите глав государств Центральной Азии в 2018 г. в Туркменбаши.

Ежегодник завершают перечень ключевых публикаций года, награды в области водного хозяйства Центральной Азии, риски 2020 г. и календарь на 2020 г.

Авторский коллектив выражает благодарность за совместную работу всем, кто откликнулся на просьбу предоставить информацию для включения в данное издание, а также Региональному центру ООН по превентивной дипломатии для Центральной Азии за финансовую поддержку.

Профессор Духовный В.А.

