

Межгосударственная Координационная Водохозяйственная Комиссия Центральной Азии	БЮЛЛЕТЕНЬ № 3 (74)	сентябрь 2017
--	-------------------------------------	------------------

СОДЕРЖАНИЕ

СОВМЕСТНОЕ ЗАЯВЛЕНИЕ ПРЕЗИДЕНТОВ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ АЛМАЗБЕКА АТАМБАЕВА И РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН ШАВКАТА МИРЗИЁЕВА	4
СОВМЕСТНОЕ ЗАЯВЛЕНИЕ ПРЕЗИДЕНТА РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН ШАВКАТА МИРЗИЁЕВА И ПРЕЗИДЕНТА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН НУРСУЛТАНА НАЗАРБАЕВА.....	10
ПРОТОКОЛ 71-ГО ЗАСЕДАНИЯ МЕЖГОСУДАРСТВЕННОЙ КООРДИНАЦИОННОЙ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОЙ КОМИССИИ (МКВК) РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН, КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ, РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН, ТУРКМЕНИСТАНА И РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН.....	14
О ХОДЕ РЕАЛИЗАЦИИ ЛИМИТОВ И РЕЖИМОВ РАБОТЫ КАСКАДОВ ВОДОХРАНИЛИЩ НА ВЕГЕТАЦИОННЫЙ ПЕРИОД 2017 Г. ПО БАССЕЙНАМ РЕК АМУДАРЬЯ И СЫРДАРЬЯ	18
МЕРОПРИЯТИЯ В РАМКАХ КОНВЕНЦИИ ЕЭК ООН ПО ОХРАНЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ТРАНСГРАНИЧНЫХ ВОДОТОКОВ И МЕЖДУНАРОДНЫХ ОЗЕР	36
ЗАСЕДАНИЕ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ МКВК «ВНЕДРЕНИЕ ИУВР КАК ИНСТРУМЕНТА «ЗЕЛЕНОГО» РАЗВИТИЯ И АДАПТАЦИИ К ИЗМЕНЕНИЮ КЛИМАТА».....	46
ЗАСЕДАНИЕ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ МКВК «УКРЕПЛЕНИЕ ПОТЕНЦИАЛА РЕГИОНАЛЬНЫХ И НАЦИОНАЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ»	49
ЗАСЕДАНИЕ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ МКВК «ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА И ТОЧНОСТИ УЧЕТА ВОДНЫХ РЕСУРСОВ»	52
МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ТРАНСГРАНИЧНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ – БЕЗОПАСНОСТЬ, СТАБИЛЬНОСТЬ И БЛАГОПОЛУЧИЕ ВСЕГО РЕГИОНА»	57

СОВМЕСТНОЕ ЗАЯВЛЕНИЕ ПРЕЗИДЕНТОВ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ АЛМАЗБЕКА АТАМБАЕВА И РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН ШАВКАТА МИРЗИЁЕВА

По приглашению Президента Кыргызской Республики Алмазбека Атамбаева 5-6 сентября 2017 года состоялся государственный визит Президента Республики Узбекистан Шавката Мирзиёева в Кыргызскую Республику.

В ходе переговоров и встреч на высшем уровне главы государств в атмосфере традиционного взаимопонимания и открытости обсудили ключевые вопросы развития узбекско-кыргызских отношений, перспективы дальнейшего расширения и углубления двустороннего сотрудничества в политической, торгово-экономической, культурно-гуманитарной и других областях, ситуацию в Центральной Азии, а также актуальные региональные и международные проблемы, представляющие взаимный интерес.

Главы государств, с удовлетворением отметив поступательное и динамичное развитие сотрудничества между Республикой Узбекистан и Кыргызской Республикой заявили о следующем:

1. Узбекистан и Кыргызстан, глубоко осознавая свою высокую ответственность за сохранение и укрепление мира и стабильности, обеспечение развития и процветания всего региона, решили и далее всемерно углублять отношения традиционной дружбы и добрососедства.

Главы государств выразили убежденность, что этому послужит подписанный в ходе визита Договор между Республикой Узбекистан и Кыргызской Республикой об узбекско-кыргызской Государственной границе.

2. Главы государств подчеркнули, что завершение правового оформления линии Государственной границы, которая станет границей дружбы и сотрудничества, отвечает коренным интересам двух братских народов.

Стороны, в соответствии с Протоколом Совместного заседания правительственных делегаций Республики Узбекистан и Кыргызской Республики от 16 августа 2017 года, подписали Договор на согласованную протяженность линии узбекско-кыргызской Государственной границы. По оставшейся части узбекско-кыргызской Государственной границы работа будет продолжена.

Президенты двух стран, придавая особую значимость укреплению доверия в районе границы, отмечают важность подготовки к подписанию Соглашения между Республикой Узбекистан и Кыргызской Республикой по мерам доверия в районе узбекско-кыргызской Государственной границы после вступления в силу указанного Договора.

3. Стороны подтвердили совпадение позиций по большинству актуальных вопросов обеспечения мира, стабильности, безопасности и устойчивого развития в Центральной Азии. Подчеркнули, что решение всего комплекса внутри-региональных проблем в Центральной Азии может и должно осуществляться только самими государствами региона путем открытого и конструктивного диалога на основе принципов равноправия, взаимной выгоды, уважения и учета интересов друг друга.

Президенты едины во мнении, что в международных делах разрешение любых противоречий и разногласий возможно только политическим путем, посредством переговоров и другими мирными средствами, при неукоснительном соблюдении общепризнанных норм международного права и принципов, закрепленных в Уставе Организации Объединенных Наций (ООН).

4. Исходя из обоюдной заинтересованности в продолжении активного развития и укрепления многопланового сотрудничества во всех сферах, Стороны отметили важность обеспечения эффективной реализации уже действующих двусторонних соглашений и достигнутых договоренностей, а также дальнейшего совершенствования договорно-правовой базы.

5. Главы государств, отметив динамику роста объемов двусторонней торговли, констатировали наличие значительного неиспользованного потенциала для многократного увеличения товарооборота. Стороны поручили соответствующим государственным органам двух стран незамедлительно проработать вопросы дальнейшего наращивания объемов взаимной торговли и расширения ее номенклатуры путем вовлечения в товарооборот продукции с высокой добавленной стоимостью, формирования благоприятных условий для транзита внешнеторговых грузов, развития сотрудничества между субъектами предпринимательства и регионами двух стран.

6. Главы государств положительно оценили итоги состоявшегося 15-16 августа 2017 года в г. Бишкек заседания Совместной межправительственной комиссии по двустороннему сотрудничеству между Республикой Узбекистан и Кыргызской Республикой и подчеркнули необходимость дальнейшего повышения ее роли как эффективного механизма решения всего комплекса вопросов по развитию торгово-экономического, транспортно-транзитного и инвестиционного сотрудничества, а также определению приоритетных направлений взаимодействия двух стран в данных сферах.

7. Главы государств отметили важность поддержания межпарламентского сотрудничества путем обмена визитами, проведения совместных мероприятий и активизации деятельности групп дружбы.

8. Президенты двух стран отметили важность свободного перемещения граждан, товаров, услуг и капитала в целях создания условий для активизации торгово-экономического сотрудничества в рамках двусторонних договоров.

9. Главами государств подчеркнута готовность к активизации сотрудничества в сфере транспортного сообщения, обеспечения свободы транзита, а также важность взаимной поддержки в вопросах развития

транзитного потенциала двух стран.

Констатирована обоюдная заинтересованность в скорейшей реализации проекта строительства железнодорожной магистрали «Китай-Кыргызстан-Узбекистан», который, несомненно, будет способствовать росту внутрирегионального товарооборота и привлекательности Центральной Азии как выгодного транзитного звена по маршруту «Восток – Запад».

Отмечена важность формирования нового автомобильного коридора «Китай – Кыргызстан – Узбекистан», который позволит существенно расширить взаимовыгодные связи между государствами обширного региона и придаст дополнительный импульс их экономическому развитию.

10. Стороны, осознавая свою историческую ответственность за сохранение и укрепление многовековых уз дружбы, добрососедства, братства и сотрудничества между народами Узбекистана и Кыргызстана, подтвердили свою приверженность дальнейшему многоплановому углублению и упрочению двусторонних связей в области культуры, образования, науки, искусства, туризма, спорта и других сферах.

Стороны выразили намерение провести в течение 2017-2018 годов Дни культуры Республики Узбекистан в Кыргызской Республике и Дни культуры Кыргызской Республики в Республике Узбекистан.

Подчеркнуто, что строящаяся узбекской стороной в г.Ош общеобразовательная школа будет способствовать дальнейшему развитию культурно-гуманитарных связей и станет еще одним символом дружбы народов Узбекистана и Кыргызстана.

Главы государств с удовлетворением отметили открытие авиарейса «Ташкент-Иссык-Куль-Ташкент», которое способствует развитию туризма и укреплению людских контактов.

Главы государств высказались за дальнейшее углубление сотрудничества в области здравоохранения. Отмечена необходимость совместных действий по охране и улучшению здоровья населения, противодействию инфекционным заболеваниям, в том числе природно-очаговым и другим опасным инфекциям, развитию медицинской науки, обмену опытом в области подготовки кадров медицинского и фармацевтического профиля.

11. Президенты двух стран с глубоким удовлетворением констатировали беспрецедентную активизацию контактов между приграничными регионами, выражая обоюдную заинтересованность и далее всячески способствовать углублению сотрудничества по всем направлениям, уделив особое внимание развитию связей между гражданами двух стран.

Этой высокой цели способствует реализация Совместного плана мероприятий по дальнейшему углублению и расширению сотрудничества между приграничными регионами Республики Узбекистан и Кыргызской Республики на 2017-2019 годы.

12. Стороны будут и далее создавать благоприятные условия для проживающих на территории двух государств узбекской и кыргызской диаспор в деле сохранения и развития родного языка, национальной культуры, традиций и обычаев, принимать все необходимые меры по обеспечению прав и законных интересов граждан одного государства, находящихся на территории другого государства.

13. Главы государств отметили необходимость дальнейшего наращивания и активизации двустороннего сотрудничества в борьбе с терроризмом, религиозным экстремизмом, незаконным оборотом наркотиков и оружия, распространением оружия массового уничтожения и другими вызовами и угрозами региональной и международной безопасности на основе двусторонних и международных договоров, участниками которых являются Республика Узбекистан и Кыргызская Республика.

В этих целях будут предприниматься все необходимые меры по совершенствованию взаимодействия путем проведения консультаций соответствующих структур Узбекистана и Кыргызстана.

14. Стороны отметили важность углубления сотрудничества в сфере предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Выразили готовность к продолжению сотрудничества в разработке и реализации конкретных практических мероприятий по защите населения и территорий от угроз возникновения чрезвычайных ситуаций трансграничного характера, а также в решении проблем урановых хвостохранилищ и радиационной безопасности Центральной Азии.

15. Президенты подчеркнули, что одним из ключевых факторов благополучия Центральной Азии является комплексное использование водно-энергетических ресурсов с учетом интересов всех государств региона. Отмечена важность открытого диалога, укрепления взаимопонимания и развития конструктивного сотрудничества, поиска взаимоприемлемых решений в этой сфере на основе взаимных разумных компромиссов.

Главы государств с удовлетворением отметили возобновление в 2017 году экспорта электроэнергии из Кыргызской Республики в Республику Узбекистан и подчеркнули заинтересованность двух стран в развитии такого сотрудничества на взаимовыгодной и долгосрочной основе.

16. Стороны отметили наличие существенного потенциала для продолжения и укрепления двустороннего взаимодействия на международной арене и выразили обоюдное стремление к дальнейшему развитию сотрудничества Узбекистана и Кыргызстана в рамках ООН, Содружества Независимых Государств (СНГ), Шанхайской организации сотрудничества (ШОС), а также других международных организаций.

Главы государств подчеркнули важность повышения координации, взаимной поддержки и совместных усилий в ООН в целях привлечения внимания мирового сообщества к Центральной Азии и продвижения интересов

государств региона. В этой связи, узбекская сторона приветствовала выдвижение кандидатуры Кыргызской Республики в непостоянные члены Совета Безопасности ООН на 2027-2028 годы.

Стороны выразили взаимную заинтересованность в укреплении взаимодействия в рамках СНГ и более эффективном использовании механизмов Содружества с целью его превращения в действенную площадку развития взаимовыгодного сотрудничества.

Главы государств подчеркнули близость или совпадение позиций по ключевым вопросам повестки дня ШОС как Организации, призванной содействовать укреплению взаимодействия между ее государствами-членами в целях противодействия современным вызовам и угрозам безопасности и стабильности, развития сотрудничества в экономической и других сферах.

Главы государств в целях финансового обеспечения совместных проектов в рамках ШОС считают важным ускорить выполнение Решения Совета глав правительств (премьер-министров) государств-членов ШОС от 2016 года о продолжении консультаций на экспертном уровне по обсуждению вопроса о создании Банка развития ШОС и Фонда развития (Специального счета) ШОС.

17. Кыргызская сторона приветствует инициативу узбекской стороны о проведении в ноябре этого года в г.Самарканде под эгидой ООН Международной конференции высокого уровня «Центральная Азия: одно прошлое и общее будущее, сотрудничество ради устойчивого развития и процветания», которая будет содействовать выработке совместных решений региональных вопросов на основе конструктивного диалога, принципов равноправия, взаимной выгоды, уважения и учета интересов друг друга.

18. Президенты двух стран приветствовали проведение в Кыргызской Республике Международного форума «Алтайская цивилизация и родственные народы Алтайской языковой семьи», выражая уверенность в том, что всемерное развитие связей между научно-образовательными и академическими кругами двух стран будут способствовать углублению взаимопонимания, укреплению и расширению сотрудничества между Республикой Узбекистан и Кыргызской Республикой.

19. Кыргызская сторона высоко оценивает проводимый на регулярной основе в г.Самарканде Международный музыкальный фестиваль «Шарк тароналари» (Мелодии Востока), который содействует сохранению и пропаганде традиций национальной музыкальной культуры народов мира, их сближению и сплочению посредством искусства.

20. Главы государств отметили актуальность проведения Всемирного форума по защите снежного барса в г.Бишкек, который нашел широкую международную поддержку.

21. Главы государств отметили, что всемерное углубление сотрудничества между Узбекистаном и Кыргызстаном служит коренным интересам народов двух стран. Стороны выразили уверенность в том, что состоявшиеся переговоры

и подписанные в ходе визита документы придадут новый мощный импульс дальнейшему развитию двустороннего сотрудничества в различных сферах, будут способствовать укреплению мира, стабильности в регионе, а также его устойчивому развитию и процветанию.

22. Стороны договорились провести в 2018 году комплекс совместных мероприятий, приуроченных 25-летию установления дипломатических отношений между Республикой Узбекистан и Кыргызской Республикой.

23. Президент Республики Узбекистан Шавкат Мирзиёев выразил благодарность Президенту Кыргызской Республики Алмазбеку Атамбаеву, всему кыргызскому народу за оказанное узбекской делегации гостеприимство, теплый и дружественный прием и пригласил Президента Кыргызской Республики Алмазбека Атамбаева посетить Узбекистан с ответным государственным визитом. Конкретные сроки визита будут согласованы по дипломатическим каналам.

СОВМЕСТНОЕ ЗАЯВЛЕНИЕ ПРЕЗИДЕНТА РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН ШАВКАТА МИРЗИЁЕВА И ПРЕЗИДЕНТА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН НУРСУЛТАНА НАЗАРБАЕВА

По приглашению Президента Республики Узбекистан Шавката Мирзиёева 16-17 сентября 2017 года состоялся Государственный визит Президента Республики Казахстан Нурсултана Назарбаева в Узбекистан, об этом сообщает Посольство Республики Узбекистан в Республике Казахстан

В ходе переговоров главы государств в атмосфере полного взаимопонимания и открытости всесторонне обсудили ключевые вопросы дальнейшего развития узбекско-казахстанских отношений, перспективы расширения и углубления двустороннего сотрудничества в политической, торгово-экономической и других областях, а также актуальные региональные и международные проблемы, представляющие взаимный интерес.

Главы государств, с удовлетворением отметив динамичное и поступательное развитие добрососедских, дружественных и взаимовыгодных отношений между Республикой Узбекистан и Республикой Казахстан,

выражая убежденность в том, что выведение двустороннего многопланового сотрудничества на качественно новый уровень отвечает долгосрочным интересам двух братских народов, а также будет служить важным фактором в обеспечении мира, стабильности, безопасности и устойчивого развития в Центральной Азии,

в преддверии 25-летия установления дипломатических отношений, опираясь на прочные исторические связи между Узбекистаном и Казахстаном, многовековые узы дружбы и добрососедства народов двух стран,

руководствуясь положениями Договора о вечной дружбе между Республикой Узбекистан и Республикой Казахстан от 31 октября 1998 года и Договора о стратегическом партнерстве между Республикой Узбекистан и Республикой Казахстан от 14 июня 2013 года,

заявляют следующее:

Лидеры двух стран с удовлетворением отметили позитивные тенденции развития торгово-экономических связей между двумя странами и выразили взаимное стремление к обеспечению постоянного роста объемов двусторонней торговли, диверсификации ее структуры путем вовлечения в товарооборот востребованной на рынках двух стран продукции с высокой добавленной стоимостью, развитию долгосрочных форм экономического и инвестиционного сотрудничества.

Главы государств подчеркнули, что последовательное выполнение Стратегии экономического сотрудничества на 2017-2019 годы, послужит наращиванию взаимовыгодного торгово-экономического и инвестиционного сотрудничества, способствуя укреплению взаимодействия в различных отраслях экономики и увеличению взаимного товарооборота.

Президенты положительно оценили итоги состоявшихся 23 марта 2017 года в г.Астане и 16 сентября 2017 года в г.Ташкенте узбекско-казахстанских бизнес-форумов и национальных промышленных выставок.

Лидеры двух стран подчеркнули приоритетный характер двустороннего сотрудничества в сфере транспорта и развития транзитных коридоров, обеспечивающих кратчайший и эффективный выход на внешние рынки.

В этом плане, отмечено, что установление железнодорожными администрациями двух стран взаимных преференций и дополнительных скидок на осуществление транзитных перевозок внешнеторговых грузов по территориям Республики Узбекистан и Республики Казахстан позволит кардинально расширить сотрудничество в данной сфере и привлечь значительные объемы транзитных грузов не только узбекских и казахстанских перевозчиков, но и третьих стран.

Главы государств дали положительную оценку деятельности Совместной межправительственной комиссии по двустороннему сотрудничеству между Республикой Узбекистан и Республикой Казахстан, шестнадцатое заседание которой успешно проведено 23 февраля 2017 года в г.Ташкенте. Указано на определяющую роль Комиссии как эффективного механизма координации и интенсификации практического взаимодействия в приоритетных сферах двустороннего партнерства.

Президенты констатировали близость или совпадение позиций по ключевым вопросам международной политики, подчеркнули обоюдное стремление содействовать укреплению мира, безопасности и стабильности в глобальном и региональном масштабах, подтвердили намерение активизировать взаимовыгодное сотрудничество в рамках ООН, ШОС и СНГ, а также других международных и региональных организаций.

Руководители стран отметили работу Республики Казахстан в качестве непостоянного члена Совета Безопасности ООН на 2017-2018 годы и продвижение Казахстаном общих интересов стран Центральной Азии.

Главы государств вновь подтвердили, что решение любых споров, противоречий и разногласий в международных делах возможно исключительно политическим путем, посредством переговоров и другими мирными средствами при неукоснительном соблюдении основополагающих международных норм и принципов, закрепленных в Уставе ООН.

Президенты отметили необходимость дальнейшего развития сотрудничества по борьбе с международным терроризмом, религиозным экстремизмом, нелегальной миграцией, незаконным оборотом наркотиков,

транснациональной организованной преступностью и другими вызовами и угрозами международной безопасности, как в двустороннем формате, так и в рамках международных структур.

Главы государств подтвердили свою приверженность скорейшему восстановлению мира и стабильности в Исламской Республике Афганистан (ИРА). Подчеркнута значимость вклада Узбекистана и Казахстана в дело восстановления экономики ИРА. Лидеры двух государств, вновь подтвердив приверженность развитию долгосрочного сотрудничества с Афганистаном, одобрили позитивные усилия двух стран по реализации инфраструктурных проектов, способствующих включению Афганистана в региональное торгово-экономическое сотрудничество на основе принципа неразрывной связи между безопасностью и развитием.

Главы государств подтвердили намерение и далее развивать сотрудничество в сфере обороны, в том числе по линии оборонной промышленности, и космической деятельности.

Президенты отметили, что водные ресурсы трансграничных рек Центральной Азии являются общим достоянием и благом народов и от их разумного и справедливого использования зависят судьбы десятков миллионов людей, стабильность и благополучие всего региона.

Лидеры Узбекистана и Казахстана поддерживают мнение о том, что строительство новых гидротехнических сооружений на трансграничных реках Центральной Азии должно осуществляться на основе конструктивного подхода, при котором учитываются интересы всех заинтересованных государств региона.

Президенты подчеркнули, что Международный фонд спасения Арала (МФСА) продолжает оставаться единственной многосторонней организацией, дающей позитивный динамизм региональному сотрудничеству в решении водно-экологических проблем в бассейне Аральского моря. Главы государств выразили поддержку совершенствованию организационной структуры и договорно-правовой базы МФСА, расширению взаимодействия стран региона с международными организациями, донорами, экологическими фондами по реализации конкретных программ и проектов в бассейне Аральского моря в рамках МФСА. Президенты выразили готовность к дальнейшему развитию взаимовыгодного сотрудничества в рамках председательства Туркменистана в МФСА.

Руководители государств, отмечая культурно-историческую и языковую общность двух народов, подтвердили приверженность дальнейшему развитию сотрудничества в сферах науки, образования, здравоохранения, культуры, искусства, туризма, спорта и других областях.

Главы государств договорились о проведении в 2018 году Года Узбекистана в Казахстане и в 2019 году Года Казахстана в Узбекистане.

Учитывая особую роль узбекской и казахской диаспор в сближении двух братских народов, сторонами подтверждена готовность и далее создавать

благоприятные условия для обеих общин в деле сохранения и развития родного языка, национальной культуры, традиций и обычаев, принимать все необходимые меры по обеспечению неотъемлемых прав и законных интересов граждан другой страны, находящихся на территории своего государства.

Лидеры Республики Узбекистан и Республики Казахстан подчеркнули важность надлежащей реализации подписанных двусторонних и многосторонних договоров, а также дальнейшего расширения договорно-правовой базы между двумя странами, являющейся фундаментальной основой для укрепления межгосударственных отношений.

Лидеры двух стран в целях празднования 25-летия установления дипломатических отношений поручили соответствующим ведомствам провести на высоком уровне мероприятия, посвященные этой знаменательной дате.

Президент Республики Казахстан Нурсултан Назарбаев выразил благодарность Президенту Республики Узбекистан Шавкату Мирзиёеву, всему узбекскому народу за теплый прием и гостеприимство и пригласил Президента Республики Узбекистан посетить Республику Казахстан с визитом в удобное для него время. Сроки визита будут согласованы по дипломатическим каналам.

ПРОТОКОЛ 71-ГО ЗАСЕДАНИЯ МЕЖГОСУДАРСТВЕННОЙ КООРДИНАЦИОННОЙ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОЙ КОМИССИИ (МКВК) РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН, КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ, РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН, ТУРКМЕНИСТАНА И РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

7 июля 2017 г.

г. Душанбе, Республика Таджикистан

Председатель заседания:

Рахимзода Султон
Нурмахмадпур

Первый заместитель Министра энергетики и
водных ресурсов Республики Таджикистан
(МЭВР РТ)

Члены МКВК:

Нысанбаев Ерлан
Нуралиевич

Вице-министр сельского хозяйства Республики
Казахстан

Хамраев Шавкат
Рахимович

Заместитель Министра сельского и водного
хозяйства Республики Узбекистан (МСВХ РУз)

Пащыев Янов
Дурдыевич

Начальник Управления водопользования
Министерства сельского и водного хозяйства
(МСВХ) Туркменистана

От исполнительных органов МКВК:

Духовный Виктор
Абрамович

Директор Научно-информационного центра
(НИЦ) МКВК

Бабаджанова Малика
Пулатовна

Начальник Секретариата МКВК

Холхужаев Одил
Ахмедович

Начальник БВО «Сырдарья»

Махрамов Махмуд
Яхшибаевич

Начальник БВО «Амударья»

Приглашенные:

Кипшакбаев Нариман Кипшакбаевич	Директор Казахстанского филиала НИЦ МКВК
Кеншимов Амирхан Кадырбекович	Заместитель директора Исполнительной дирекции МФСА в Республике Казахстан
Жиенбаев Мусилим Рысмаханович	Руководитель Управления трансграничных рек Департамента трансграничных рек МСХ РК
Имашева Гульмира Сагинбаевна	Руководитель Управления регулирования использования водных ресурсов Комитета по водным ресурсам МСХ РК
Гафарзода Бахром Абдулафиз	Заместитель Директора Агентства мелиорации и иригации при Правительстве Республики Таджикистан
Юлдашев Рауф Зарифджанович	Директор Таджикского филиала НИЦ МКВК
Кучкаров Шарифжон Зикриллаевич	Начальник Управления баланса водных ресурсов и развития водосберегающих технологий МСВХ РУз
Шералиев Нормухамад Исманович	Представитель Узбекистана в Исполнительном комитете МФСА
Беглов Искандер Фердинандович	Начальник Информационного отдела НИЦ МКВК
Курбонов Азамат Илхом Угли	Помощник Начальника БВО «Сырдарья»
Ишанкулов Деря Ходжамуратович	Ведущий специалист Отдела водопользования Управления водопользования МСВХ Туркменистана

Повестка дня 71-го заседания МКВК

1. О ходе реализации лимитов и режимов работы каскадов водохранилищ на вегетационный период 2017 года по бассейнам рек Сырдарья и Амударья;
2. О ходе подготовки юбилейных мероприятий в честь 25-летия со дня образования МКВК;
3. О повестке дня и месте проведения очередного 72-го заседания МКВК.

Решение по первому вопросу:

1. Принять к сведению информацию БВО «Амударья» и БВО «Сырдарья» о ходе реализации лимитов и режимов работы каскадов водохранилищ на вегетационный период 2017 года по бассейнам рек Сырдарья и Амударья.
2. БВО «Амударья» представить обновленный вариант прогноза режимов работы каскадов водохранилищ по бассейну реки Амударья на оставшийся вегетационный период (июль, август, сентябрь 2017 г.).
3. БВО «Сырдарья» продолжить работу в соответствии с пунктом 6 Решения по второму вопросу 70-го заседания МКВК.

Решение по второму вопросу:

1. Принять к сведению информацию о деятельности оргкомитета по ходу подготовки проведения юбилейных мероприятий в честь 25-летия со дня создания МКВК Центральной Азии.
2. Членам МКВК рассмотреть списки участников для участия в юбилейных мероприятиях и возможность изыскания средств на покрытие расходов по проезду и проживанию, внести необходимые детали в программу юбилейной конференции для ее доработки.
3. Секретариату и НИЦ МКВК обратиться от имени членов МКВК с просьбой к донорам относительно финансовой поддержки для проведения юбилейных мероприятий.
4. Поддержать проведение международной конференции «Трансграничное сотрудничество в Центральной Азии – стабильность и благополучие всего региона» в качестве подготовительной конференции к юбилею МКВК и 8-му Всемирному Водному Форуму, в сентябре 2017 г. в Республике Казахстан по организационным аспектам.
5. Продолжить работу по подготовке к проведению юбилейных мероприятий.

Решение по третьему вопросу:

1. Провести очередное 72-е заседание МКВК в ноябре 2017 г., в г. Ташкенте, Республика Узбекистан.

2. Предложить следующую повестку дня очередного 72-го заседания МКВК:

1) Об итогах использования лимитов водозаборов и режимах работы каскада водохранилищ по бассейнам рек Амударья и Сырдарья на вегетационный период 2017 года и прогнозах на межвегетационный период 2017-2018 гг.

2) Другие вопросы.

3) О повестке дня и месте проведения очередного 73-го заседания МКВК.

От Республики Казахстан

Е.Н. Нысанбаев

От Кыргызской Республики

К.Д. Таштаналиев

От Республики Таджикистан

С.Н. Рахимзода

От Туркменистана

Я.Д. Пащыев

От Республики Узбекистан

Ш.Р. Хамраев

О ХОДЕ РЕАЛИЗАЦИИ ЛИМИТОВ И РЕЖИМОВ РАБОТЫ КАСКАДОВ ВОДОХРАНИЛИЩ НА ВЕГЕТАЦИОННЫЙ ПЕРИОД 2017 Г. ПО БАССЕЙНАМ РЕК АМУДАРЬЯ И СЫРДАРЬЯ¹

1. Бассейн реки Амударья

Фактическая водность за три месяца вегетационного периода 2017 г. по бассейну реки Амударья в приведённом створе Атамурат выше Гарагумдарьи, рассчитанная при бытовых расходах реки Вахш с учетом регулирования стока в Нурекском водохранилище, составила 126,7 % от нормы. По прогнозам гидрометов, водность ожидалась в пределах 120-150 % от нормы. При норме 21 076 млн.м³, фактически составила 26 707 млн. м³. В прошлом сезоне водность за этот же период была 101,6 % от нормы.

Использование утвержденных лимитов водозаборов за 3 месяца отчётного вегетационного периода в разрезе государств, выглядит следующим образом:

В сложившейся водохозяйственной ситуации (многоводный год) всего по бассейну утвержденный лимит водозаборов использован на 90,7 % от нарастающего лимита, при лимите 18 970 млн.м³, фактически использовано 17 203,3 млн.м³, в том числе:

Республика Таджикистан: фактически использовано 2781,7 млн.м³; (85,1 % от нарастающего лимита, 40,1 % от общего лимита);

Республика Узбекистан: фактически использовано 7409,8 млн.м³. (92,2 % от нарастающего лимита, 43 % от общего лимита);

Туркменистан: фактически использовано 7011,8 млн.м³; (91,4 % от нарастающего лимита, 45,2 % от общего лимита).

Государство-водопотребитель	Лимиты водозаборов	нарастающим		%% использования	%% от общего лимита
		Лимит млн.м ³	Факт млн.м ³		
Республика Таджикистан	6942,5	3265,1	2781,7	85,2	40,1
Туркменистан	15500	7672,1	7011,8	91,4	45,2
Республика Узбекистан	17220	8032,8	7409,8	92,2	43
Всего	39662,5	18970	17203,3	90,7	43,4

¹ Информация по первому вопросу повестки дня 71-го заседания МКВК

За три месяца вегетационного периода 2017 года использование лимитов ниже условно приведённого створа г/п Атамурат выше Гарагумдаря составило 92,7 % от нарастающего лимита, и 44,5 % от общего лимита, в том числе:

Республика Узбекистан фактически использовано 7028,8 млн.м³ (94 % от нарастающего лимита, и 43,9 % от общего лимита)

Туркменистан фактически использовано 7011,8 млн.м³ (91,4 % от нарастающего лимита и 45,2 % от общего лимита)

Государство- водопотребитель	Лимиты водозабо- ров	нарастающим		%% исполь- зования	%% от общего лимита
		Лимит млн.м ³	Факт млн.м ³		
Ниже усл.приведенного г/п Атамурат	31520	15011,3	14040,6	93,5	44,5
Туркменистан	15500	7672,1	7011,8	91,4	45,2
Республика Узбекистан	16020	7339,2	7028,8	95,8	43,9

В разрезе участков реки фактическое использование утвержденных лимитов водозаборов следующее (от нарастающего лимита):

1. Верхнее течение – 82,7 %, в том числе Таджикистан – 85,2%, Республика Узбекистан – 68,2 %.

2. Среднее течение – 97,1 %, в том числе Республика Узбекистан – 100%, Туркменистан – 95,5 %.

3. Нижнее течение – 87,5 %, в том числе Республика Узбекистан – 90,3 %, Туркменистан – 82,1 %.

Участок реки. государство- водопотребитель	Лимиты водозабо- ров	нарастающим		%% исполь- зования	%% от общего лимита
		Лимит млн.м ³	Факт млн.м ³		
Верхнее течение	8142,5	3824,1	3162,7	82,7	38,8
Республика Таджикистан	6942,5	3265,1	2781,7	85,2	40,1
Республика Узбекистан	1200	559	381	68,2	31,8
Среднее течение	16207	8210,2	7971,3	97,1	49,2
Туркменистан	10472	5318,2	5079,4	95,5	48,5
Республика Узбекистан	5735	2892	2891,9	100	50,4
Нижнее течение	15313	6935,6	6069,3	87,5	39,6
Туркменистан	5028	2353,8	1932,4	82,1	38,4
Республика Узбекистан	10285	4581,8	4136,9	90,3	40,2

В дельту реки и Арал запланирована подача воды в объеме 1010 млн.м³, за три месяца вегетационного периода подано 4158 млн. м³ воды, что в 4,1 раза больше запланированного, вследствие высокой водности этого отчетного периода вегетации 2017 года.

Прогнозный приток к Нурекскому водохранилищу за три месяца вегетационного периода ожидался в объеме 8735 млн.м³, фактически поступило 10 382 млн.м³ или 118,9 %. Попуск из водохранилища был запланирован в объеме 7093 млн.м³, фактически составит 8047 млн.м³ или 113,4 %. Объем воды в водохранилище на начало июля вегетационного периода 2017 года запланирован 8375 млн. м³. фактически же 9080 млн. м³ или 108,4 %.

Прогнозный приток к Тюямуюнскому водохранилищу за три месяца вегетационного периода ожидался в объеме 14 215 млн.м³, поступило 13 938 млн.м³ или 98,1 %. Попуск из водохранилища был запланирован в объеме 12 404 млн.м³, фактически составит 12 174 млн.м³ или 98,1 %.

Объем воды в водохранилище на начало июля вегетационного периода 2017 года запланирован 4396 млн. м³., фактически составит 4350 млн. м³ или 99 %.

Наименование		един. измер.	Нурекское водохранилище	Туямуюнское водохранилище
Объём: Начало периода		млн.м ³	6733	2585
Приток к водохранилищу	прогноз	млн.м ³	8735	14215
	факт	млн.м ³	10371	13938
		%%	118,7	98.1
Попуск из водохранилища	прогноз	млн.м ³	7093	12404
	факт	млн.м ³	8074	12174
		%%	113.8	98,1
Объём: Конец периода	прогноз	млн.м ³	8375	4396
	факт	млн.м ³	9040	4350
		%%	107.9	99
Накопление(+),сработка(-)	прогноз	млн.м ³	1642	1811
	факт	млн.м ³	2307	1765
		%%	140,5	97,5

Более подробная информация представлена в таблицах 1.1–1.4.

Таблица 1.1

**Анализ
использования лимитов водозаборов за три месяца
вегетационного периода 2017 года в бассейне реки Амударья**

Наименование	Лимиты водозаборов, млн.м ³	Нарастающим, млн.м ³ на 01.07.17 г.			в % к общему лимиту
		Лимит	Факт	%%	
Верхнедарьинское Управление	8142,5	3824,1	3162,7	82,7	38,8
(Верхнее течение) в том числе:					
Таджикистан	6942,5	3265,1	2781,7	85,2	40,1
Узбекистан	1200,0	559	381	68,2	31,8
Водозаборы из реки Амударья к приведённому г/п Атамурат(Керки)	31520,0	15145,9	14040,6	92,7	44,5
в том числе:					
Туркменистан	15500,0	7672,1	7011,8	91,4	45,2
Узбекистан	16020,0	7473,8	7028,8	94,0	43,9
Среднедарьинское Управление	16207,0	8210,2	7971,3	97,1	49,2
(Среднее течение) в том числе					
Туркменистан	10472,0	5318,2	5079,3	95,5	48,5
Узбекистан	5735,0	2892,0	2891,9	100,0	50,4
Нижнее течение в том числе:	15313,0	6935,6	6069,3	87,5	39,6
Туркменистан	5028,0	2353,8	1932,4	82,1	38,4
Узбекистан :	10285,0	4581,8	4136,9	90,3	40,2
Итого по бассейну, в том числе:	39662,5	18970,0	17203,3	90,7	43,4
Таджикистан	6942,5	3265,1	2781,7	85,2	40,1
Туркменистан	15500,0	7672,1	7011,8	91,4	45,2
Узбекистан	17220,0	8032,8	7409,8	92,2	43,0

Таблица 1.2

**Фактическая гидрологическая ситуация за три месяца
вегетационного периода 2017 года по р.Амударья**

Параметры	Ед. изм.	факт		
		апрель	май	июнь
Приток к Нуреку	м ³ /с	751	1426	1781
Объем Нурекского вод-ща	млн.м ³	6893	7617	9080
Выпуск из Нурека	м ³ /сек	695	1157	1214
г/п Атамурат факт	м ³ /с	1387,6	2608,7	3012,0
норма	м ³ /с	1072,0	2313,9	2853,3
%%	%	129,4	112,7	105,6
Выше Гарагумдаря (фактический водность)	м ³ /с	2123	3644	4384
норма	м ³ /с	1613	2646	3783
%%	%	131,6	137,7	115,9
Нарастающим факт	млн.м ³	5504	15263	26625
норма	млн.м ³	4182	11269	21076
%%	%	131,6	135,4	126,3
Сурхандариньский вилоят	м ³ /с	38	49	58
Водозаборы выше Атамурат	м ³ /с	636	716	749
Приток воды г/п Келиф	м ³ /с	2023	3325	3761
Водозаборы Келиф-Бирата	м ³ /с	877	1035	1135
Возвратные воды Келиф-Бирата	м ³ /с	140	133	129
Потери Келиф -Бирата	м ³ /с	353	674	340
Приток к г/п Бирата-факт	м ³ /с	934	1748	2415
норма	м ³ /с	899	1689	2077
Нарастающим, факт	млн.м ³	2420	7101	13360
норма	млн.м ³	2329	6853	12236
%%	%	103,9	103,6	109,2
Потери воды Бирата-Туямуюн	м ³ /с	-54,5	-33,8	-134,0
Объем Туямуюнского вод-ща; начало периода	млн.м ³	2585	3344	4083

Параметры	Ед. изм.	факт		
		апрель	май	июнь
Приток к Туямуюнскому вод-шу	м ³ /с	988	1782	2548
Выпуск из Туямуюнского вод-ща	м ³ /с	695	1505	2445
Объем Туямуюнского вод-ща; конец периода	млн.м ³	3344	4083	4350
Накопление (+),сработка (-)	млн.м ³	253	258	89
Водозаборы из Туямуюнского в-ща	м ³ /с	239	255	291
Водозаборы Туямуюн-Саманбай	м ³ /с	316	510	706
Потери воды Туямуюн-Саманбай	м ³ /с	69	351	421
Попуски через Тахиаташ	м ³ /с	71	390	1028
Водозаборы Келиф-Саманбай	м ³ /с	1432	1800	2132

Таблица 1.3

**Справка
о подаче воды в Аральское море и дельту реки Амударьи
за три месяца вегетации 2017 года**

Наименование	факт			Подача воды с		млн.м ³ %% выпол- нения
	апрель	май	июнь	01.04.17 по 30.06.17 г.		
				план	факт	%%
Из реки Амударьи по г/п Саманбай	161	884	2660	770	3705	481,2
Суммарный сброс из системы каналов Кызкеткен и Суэнли	20	34	25	0	79	
КДС	122	127	125	240	374	155,8
Итого:	303	1045	2810	1010	4158	411,7
Нарастающим	303	1348	4158			

Примечание: Данные о подаче воды а Приаралье согласованы с Узгидрометом

Таблица 1.4

**Фактический режим работы Нурекского водохранилища
(за период апрель-сентябрь 2017 г.)**

	ед. изм.	факт			прогноз			Всего
		IV	V	VI	VII	VIII	IX	
Объём: Начало периода	млн. м ³	6733	6893	7617	9040	10284	10457	6733
Приток к водохранилищу	м ³ /с	751	1426	1777	2000	1590	833	
	млн. м ³	1946	3819	4606	5357	4260	2160	22148
Попуск из водохранилища	м ³ /с	695	1157	1225	1535	1526	800	
	млн. м ³	1801	3098	3175	4113	4087	2074	18347
Объём: Конец периода	млн. м ³	6893	7617	9040	10284	10457	10543	10543
Накопление(+),с работка(-)	млн. м ³	160	724	1423	1244	173	86	3810

**Фактический режим работы Туямуюнского водохранилища
(за период апрель-сентябрь 2017 г.)**

	ед. изм.	факт			прогноз			Всего
		IV	V	VI	VII	VIII	IX	
Объём: Начало периода	млн. м ³	2585	3344	4083	4350	5819	6100	2585
Приток к водохранилищу	м ³ /с	988	1782	2548	3504	2363	1197	
	млн. м ³	2561	4772	6605	9385	6329	3103	32755
Попуск из водохранилища	м ³ /с	695	1505	2445	2956	2258	1186	
	млн. м ³	1802	4032	6338	7917	6047	3074	29210
Объём: Конец периода	млн. м ³	3344	4083	4350	5819	6100	6130	6130
Накопление(+),с работка(-)	млн. м ³	759	739	267	1469	281	30	3545

II. Бассейн реки Сырдарья

Водность сырдарьинского бассейна в вегетацию 2017 года по прогнозу Гидромета ожидалась в пределах нормы: Нарына, Карадарьи, рек юга Ферганской долины, Чирчика, Ахангарана на уровне 100-110 % от нормы, рек севера Ферганской долины 90-100 %.

Прогнозный график работы Нарын-Сырдарьинского каскада на вегетацию 2017 года и лимиты водозаборов государств по бассейну реки Сырдарья на 70-м заседании МКВК были рассмотрены членами МКВК.

Притоки к верхним водохранилищам

По норме приток к верхним водохранилищам Нарын-Сырдарьинского каскада за истекший период вегетации составляет 10 467 млн.м³.

По прогнозу ожидался приток 12 483 млн.м³, что составляет 119 % от нормы.

Фактически к верхним водохранилищам поступило 16 838 млн.м³, что составляет 135 % от прогноза (табл. 2.1).

Боковая приточность

Боковая приточность к стволу реки Сырдарья до Шардаринского водохранилища по норме составляет 6373 млн.м³.

По прогнозу Гидромета боковая приточность ожидалась 6766 млн.м³ или 106 % от нормы.

Фактически боковая приточность оказалась больше прогноза на 2836 млн.м³ и составила 9602 млн.м³ (табл. 2.1).

Общая приточность

Общая приточность за вегетацию к стволу реки Сырдарья по норме составляет 16 840 млн.м³.

По прогнозу Гидромета ожидалось 19 249 млн.м³ или 114 % от нормы.

Фактически приточность составила 26 440 млн.м³ или 137 % от прогноза. (табл. 2.1).

Таблица 2.1

Наименование	Объём, млн.куб.м с 1 апреля по 30 июня 2017 г.			факт/ прогно з (%)	факт/ норма (%)	Факт с 1 апреля по 30 июня 2016 г.
	норма	прогноз	факт			
Притоки в верхние водохранилища						
Токтогульское	4982	6561	8010	122	161	6504
Андижанское	2000	2191	3117	142	156	1656
Чарвакское (сумма 4-х рек)	3485	3731	5711	153	164	3930
Итого:	10467	12483	16838	135	161	12090
Боковые притоки						
Токтогул – Учкурган	815	856	1524	178	187	1221
Андижан – Учтепе	1497	1637	2373	145	159	1434
Учкурган, Учтепе - Бахри Точик	1786	1845	2759	150	154	2161
Бахри Точик – Шардара	1741	1824	1858	102	107	2074
Газалкент- Чиназ (без Угама)	534	604	1089	180	204	639
Итого:	6373	6766	9602	142	151	7529
Всего:	16840	19249	26440	137	157	19619

Попуски из водохранилищ

По графику режима работы Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ с 1 апреля по 30 июня 2017 года намечалось выпустить из водохранилищ 13 953 млн.м³ воды.

По факту выпущено 23 164 млн.м³, что на 9211 млн.м³ больше чем намечалось (табл. 2.2).

Таблица 2.2

Водохранилище	Попуски, млн. куб.м с 1 апреля по 30 июня 2017 г.		Факт/ график (%)	Факт с 1 апреля по 30 июня 2016 г.
	по Графику работы НСКВ	Фактически		
Токтогульское	2301	2299	99	1668
Андижанское	1966	2400	122	1105
Чарвакское (попуск Газалкентской ГЭС)	2359	4303	182	2783
Бахри Точик	3741	6683	179	3228
Шардаринское	3586	7479	209	3447
ИТОГО:	13953	23164	166	12231

Запасы воды в водохранилищах

В водохранилищах запасы воды на 1 июля 2017 года составляют 29 860 млн.м³, что на 4390 млн.м³ больше чем в 2016 году. В 2016 году в водохранилищах запасы воды составили 25 470 млн.м³ (табл. 2.3).

Таблица 2.3

Наименование	Запасы воды в водохранилищах на 1 июля (млн.м ³)					Мертвы й объём (млн.м ³)
	с учетом мертвого объёма			без учета мертвого объёма		
	2017 г.	2016 г.	%	2017 г.	2016 г.	
Токтогульское	18510	13818	134	13010	8318	5500
Андижанское	1797	1656	109	1647	1506	150
Чарвакское	1969	2000	98	1543	1574	426
Бахри Точик	3399	3320	102	2482	2403	917
Шардаринское	4185	4676	89	3665	4156	520
Всего	29860	25470	117	22347	17957	7513

Водоподача государствам

С 1 апреля по 30 июня 2017 года водоподача государствам-водопотребителям, производилась с учетом заявок.

Общий объем водозаборов государств-водопотребителей по факту составил 5 млрд. 116 млн.м³. (табл. 2.4).

Таблица 2.4

Государство - водопотребитель	Водозаборы, с 1 апреля по 30 июня 2017 г. (млн.м ³)		
	Лимит	Факт	% %
Республика Казахстан (канал Дустлик)	245	253	103
Республика Кыргызстан	102	77	75
Республика Таджикистан	932	634	68
Республика Узбекистан	4386	4152	95
Всего:	5665	5116	90

Притоки к русловым водохранилищам, сброс в Арнасай и подача воды в Аральское море

Приток к водохранилищу Бахри Точик с 1 апреля по 30 июня по графику намечался в объеме 3372 млн.м³.

Фактически поступило в водохранилище 6843 млн.м³, что на 3471 млн.м³ больше графика (табл. 2.5).

Приток к Шардаринскому водохранилищу по графику намечался в объеме 3270 млн.м³.

Фактически поступило в водохранилище на 4689 млн.м³ больше, или 7959 млн.м³ (табл. 2.5).

В Арнасай за прошедшие три месяца вегетационного периода 2017 года, по данным, полученным от КДЦ «Энергия» и РГП «Казгидромет», поступило 1387 млн.м³ воды (табл. 2.5).

По данным Южно-Казахстанского филиала РГП «Казводхоз» за тот же период вегетации 2017 года из Шардаринского водохранилища в Арнасайское понижение поступило 1348 млн.м³.

Вода, поступавшая из Шардаринского водохранилища в Арнасай, транзитом сбрасывалась в озеро Айдаркуль.

В Аральское море и Приаралье с 1 апреля по 30 июня намечался приток 817 млн.м³.

Согласно данным Комитета по водным ресурсам МСХ РК, по гидропосту Каратерень приток составил 2681 млн.м³, что на 1864 млн.м³ больше графика. (табл. 2.5).

Поступление воды в Аральское море и Приаралье было больше графика, в связи с повышенными осадками и увеличением попусков из Шардаринского водохранилища.

Таблица 2.5.

Наименование	По графику, с 1 апреля по 30 июня 2017 млн.куб.м	Фактически, с 1 апреля по 30 июня 2017 млн.куб.м	Факт/ график (%)	Фактически, с 1 апреля по 30 июня 2016 млн.куб.м
Приток к водохранилищу Бахри Точик	3372	6843	203	3497
Приток к Шардаринскому водохранилищу	3270	7959	243	4701
Сброс в Арнасай	0	1387		22
Подача в Аральское море	817	2681	328	464

Заключение

В заключение необходимо отметить, что с 1 апреля по 30 июня 2017 года водность Сырдарьинского бассейна оказалась больше и составила 137 % от прогноза.

Большие объемы осадков весной создали условия к увеличению притоков к верхним водохранилищам и боковых притоков.

За истекший период вегетации притоки к верхним водохранилищам в процентном соотношении составили (табл.2.1). :

- к Токтогульскому – 122 %,
- к Андижанскому – 142 %,
- к Чарвакскому – 153 % от прогноза.

В целом боковые притоки к стволу реки Сырдарья составили – 142 % от прогноза.

Притоки к русловым водохранилищам составили (табл.2.5):

- к Бахри Точик – 203 %,
- к Шардаринскому – 243 % от графика.

Фактические попуски из водохранилищ на 30 июня достигли 166 % больше графика и составили 23 164 млн.м³, что в сравнении с аналогичным периодом 2016 года больше на 10 933 млн.м³ (попуски за 2016 г. – 12 231 млн.м³) (табл. 2.2).

Общий объем водохранилищ на 1 июля 2017 года, в связи с высокой водностью по бассейну Сырдарьи составил 117%, больше чем на данный период 2016 года (табл. 2.3).

С апреля по июнь водоподача государствам-водопотребителям осуществлялась с учетом заявок. Фактически водозаборы за прошедший период составили 90 % от лимита (табл. 2.4).

Положительными факторами за истекший период вегетации стали:

- подача воды Республикой Казахстан в Аральское море и Приаралье в объеме 2681 млн.м³ при графике 817 млн.м³;
- поступление воды из Шардаринского водохранилища в объеме 1387 млн.м³ через Арнасай транзитом в озеро Айдаркуль.
- Республика Узбекистан с 16 июня 2017 года начала прием электроэнергии из Республики Кыргызстан в объеме 1200 млн. кВтч.

Узбекистан с 16 по 30 июня 2017 года произвел прием 160 млн. кВтч электроэнергии, что обеспечило дополнительные попуски из Токтогульского водохранилища в объеме 180 млн.м³ воды.

Прием электроэнергии Республикой Узбекистан благоприятно отразится в обеспечении потребностей государств водопотребителей в верхнем и среднем течении реки Сырдарья в пик вегетационного периода 2017 года.

Республикой Таджикистан в настоящее время в водохранилище Бахри Точик по мере возможности удерживается максимальный объем.

В сложной водохозяйственной ситуации, в пик вегетации Республика Таджикистан регулярно оказывает значительную поддержку водопотребителям среднего течения реки Сырдарья.

В таблице 2.6 представлен график-прогноз Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ на вегетационный период 2017 года, рассмотренный на заседании МКВК-70.

В таблице 2.7 представлен режим работы Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ, с фактическими данными с 1 апреля по 30 июня 2017 года, с 1 июля по 30 сентября 2017 года с прогнозными данными.

Таблица 2.6

		Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Всего, млн.м ³
Токтогульское водохранилище								
Приток к водохранилищу	м ³ /с	350,00	785,00	1370,00	1045,00	487,74	400,00	11702,88
	млн.м ³	907,20	2102,54	3551,04	2798,93	1306,37	1036,80	
Объем: Начало периода	млн.м ³	12777,00	12773,92	14256,95	17027,12	19011,60	19498,32	19454,52
Конец периода	млн.м ³	12773,92	14256,95	17027,12	19011,60	19498,32	19454,52	
Попуск из водохранилища	м ³ /с	350,00	230,00	300,00	300,00	300,00	410,00	4970,59
	млн.м ³	907,20	616,03	777,60	803,52	803,52	1062,72	
Водохранилище Бахри Точик								
Приток к водохранилищу	м ³ /с	555,56	430,97	300,00	300,00	380,00	450,00	6359,65
(г/п Акджар)	млн.м ³	1440,00	1154,31	777,61	803,53	1017,80	1166,40	
Приток КДС	м ³ /с	29,26	29,26	21,59	19,15	14,16	16,10	341,12
	млн.м ³	75,84	78,37	55,96	51,29	37,93	41,73	
Объем: Начало периода	млн.м ³	3330,10	3403,05	3408,13	2742,41	1969,10	1784,05	2099,15
Конец периода	млн.м ³	3403,05	3408,13	2742,41	1969,10	1784,05	2099,15	
Попуск из водохранилища	м ³ /с	530,00	400,00	500,00	500,00	385,48	300,00	6890,40
	млн.м ³	1373,76	1071,36	1296,00	1339,20	1032,48	777,60	
Водозаборы из вдхр. (н/ст от Акджара до вдхр.+ н/ст из вдхр.)	м ³ /с	17,67	37,33	51,43	52,87	41,77	26,53	601,37
	млн.м ³	45,81	99,99	133,31	141,62	111,87	68,77	
Шардаринское водохранилище								
Приток к водохранилищу	м ³ /с	576,88	412,90	257,89	256,93	174,81	390,87	5439,16
	млн.м ³	1495,28	1105,92	668,45	688,16	468,21	1013,14	
Объем: Начало периода	млн.м ³	4633,00	4679,35	4312,15	3339,87	2099,58	1000,93	1127,60
Конец периода	млн.м ³	4679,35	4312,15	3339,87	2099,58	1000,93	1127,60	

		Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Всего, млн.м ³
Попуск из водохранилища	м ³ /с	500,00	400,00	470,00	550,00	470,00	300,00	
	млн.м ³	1296,00	1071,36	1218,24	1473,12	1258,85	777,60	7095,17
Попуск в Кзылкумский канал	м ³ /с	20,00	100,00	110,00	110,00	90,00	25,00	
	млн.м ³	51,84	267,84	285,12	294,62	241,06	64,80	1205,28
Сброс в Арнасайскую впадину	м ³ /с	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	млн.м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подача в Аральское море	м ³ /с	175,50	93,90	42,70	44,70	44,30	118,70	
	млн.м ³	454,90	251,50	110,68	119,72	118,65	307,67	1363,12
Чарвакское водохранилище								
Приток к водохранилищу (сумма 4-х рек)	м ³ /с	278,53	497,33	647,15	483,89	270,07	163,02	
	млн.м ³	721,95	1332,05	1677,41	1296,05	723,36	422,55	6173,37
Объем: Начало периода	млн.м ³	564,00	767,03	1293,95	1931,46	1991,16	1852,60	
Конец периода	млн.м ³	767,03	1293,95	1931,46	1991,16	1852,60	1753,38	
Попуск из водохранилища (Сброс Газалкентской ГЭС)	м ³ /с	200,00	300,00	400,00	460,00	320,00	200,00	
	млн.м ³	518,40	803,52	1036,80	1232,06	857,09	518,40	4966,28
Андижанское водохранилище								
Приток к водохранилищу	м ³ /с	200,00	305,71	329,52	215,56	103,60	74,60	
	млн.м ³	518,40	818,81	854,12	577,36	277,48	193,36	3239,53
Объем: Начало периода	млн.м ³	1099,60	1228,27	1594,00	1787,48	1424,66	1029,81	
Конец периода	млн.м ³	1228,27	1594,00	1787,48	1424,66	1029,81	1039,09	
Попуск из водохранилища	м ³ /с	150,00	250,00	350,00	350,00	250,00	70,00	
	млн.м ³	388,80	669,60	907,20	937,44	669,60	181,44	3754,08

Таблица 2.7

**График работы Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ
на период с 1 апреля 2017 г. по 30 сентября 2017 г.**

		Апрель факт	Май факт	Июнь факт	Июль	Август	Сентябрь	Всего, млн.м ³
Токтогульское водохранилище								
Приток к водохранилищу	м ³ /с	505	1244	1300	1045	488	400	13152
	млн.м ³	1309	3332	3369	2799	1306	1037	
Объем: Начало периода	млн.м ³	12777	13257	16047	18510	19500	19500	19456
Конец периода	млн.м ³	13257	16047	18510	19500	19500	19456	
Попуск из водохранилища	м ³ /с	323	212	344	671	482	410	6450
	млн.м ³	838	569	892	1798	1290	1063	
Водоохранилище Бахри Точик								
Приток к водохранилищу	м ³ /с	1068	876	667	700	508	510	11402
(г/п Акджар)	млн.м ³	2769	2346	1729	1874	1362	1323	
Объем: Начало периода	млн.м ³	3330	3443	3472	3399	3026	2557	2640
Конец периода	млн.м ³	3443	3472	3399	3026	2557	2640	
Попуск из водохранилища	м ³ /с	1031	857	661	750	620	450	11519
	млн.м ³	2673	2296	1714	2009	1661	1166	
Шардаринское водохранилище								
Приток к водохранилищу	м ³ /с	1345	983	710	439	347	541	11466
	млн.м ³	3486	2633	1840	1176	929	1402	
Объем: Начало периода	млн.м ³	4633	4853	4560	4185	2897	1777	1774
Конец периода	млн.м ³	4853	4560	4185	2897	1777	1774	
Попуск из водохранилища	м ³ /с	1175	946	734	750	650	500	12525
	млн.м ³	3044	2534	1901	2009	1741	1296	

		Апрель факт	Май факт	Июнь факт	Июль	Август	Сентябрь	Всего, млн.м ³
Попуск в Кзылкум. канал	м ³ /с	82	50	45	110	90	25	1061
	млн.м ³	211	133	117	295	241	65	
Сброс в Арнасайскую впадину	м ³ /с	121	311	93	0	0	0	1387
	млн.м ³	314	833	240	0	0	0	
Подача в Аральское море	м ³ /с	394	363	265	251	253	199	4548
	млн.м ³	1022	973	686	673	678	515	
Чарвакское водохранилище								
Приток к водохранилищу (сумма 4-х рек)	м ³ /с	477	868	829	484	270	163	8153
	млн.м ³	1237	2325	2149	1296	723	423	
Объем: Начало периода	млн.м ³	564	982	1672	1969	1878	1740	
Конец периода	млн.м ³	982	1672	1969	1878	1740	1641	
Попуск из водохранилища (Сброс Газалкентской ГЭС)	м ³ /с	332	587	722	516	320	200	7061
	млн.м ³	861	1572	1870	1382	857	518	
Андижанское водохранилище								
Приток к водохранилищу	м ³ /с	312	497	377	216	104	75	4166
	млн.м ³	808	1332	977	577	277	193	
Объем: Начало периода	млн.м ³	1100	1460	1746	1797	1434	1039	
Конец периода	млн.м ³	1460	1746	1797	1434	1039	1049	
Попуск из водохранилища	м ³ /с	170	386	357	350	250	70	4188
	млн.м ³	440	1034	926	937	670	181	

МЕРОПРИЯТИЯ В РАМКАХ КОНВЕНЦИИ ЕЭК ООН ПО ОХРАНЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ТРАНСГРАНИЧНЫХ ВОДОТОКОВ И МЕЖДУНАРОДНЫХ ОЗЕР

4-6 июля 2017 года в Женеве прошли три мероприятия в рамках Конвенции ЕЭК ООН по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озер (Водная конвенция):

- Семинар «Прогресс в области трансграничного водного сотрудничества: от инициации до обеспечения долгосрочной устойчивости» (4.07.2017)
- 12-е заседание рабочей группы по комплексному управлению водными ресурсами в рамках Водной конвенции (5-6.07.2017)
- Обсуждение создания Международного центра по оценке водных ресурсов в Казахстане (5.07.2017) в узком кругу среди участников из стран Центральной Азии

Из Центральной Азии во встречах приняли участие представители Министерства сельского хозяйства Казахстана (Жакенов М.), Департамента водного хозяйства и мелиорации Кыргызстана (Таштаналиев К.Д.), Министерства энергетики и водных ресурсов Таджикистана (Холматов Д.), Министерства сельского и водного хозяйства Узбекистана (Ахмаджонов В.) и НИЦ МКВК Центральной Азии (Зиганшина Д.).

1. Семинар «Прогресс в области трансграничного водного сотрудничества: от инициации до обеспечения долгосрочной устойчивости»

4 июля 2017 года в Женеве прошел семинар, посвященный прогрессу в области трансграничного водного сотрудничества: от инициации до обеспечения долгосрочной устойчивости. Целевая аудитория включала представителей правительства, ответственных за трансграничное водное сотрудничество, а также тех, кто работает над созданием новых и обновлением существующих договоров и институциональных механизмов в области трансграничного водного сотрудничества.

На открытии заседания с приветственными обращениями выступили Ольга Альгаерова, Исполнительный секретарь Европейской экономической комиссии Организации Объединенных Наций (ЕЭК ООН), а также другие организаторы мероприятия - Министерство внутренних дел Венгрии, Министерство окружающей среды Литвы, Женевский водный центр, Международная сеть бассейновых организаций и Международная комиссия по охране реки Дунай.

На первой сессии «Инициация сотрудничества» под председательством Франсуа Мангер (Женевский водный центр) обсуждалось какие субъекты, инструменты и обстоятельства могут помочь инициировать трансграничное водное сотрудничество и формализовать это сотрудничество путем переговоров по соглашениям и договоренностям.

Олександр Бон из *Министерства экологии и природных ресурсов Украины* рассказал о переговорах по подготовке и ратификация договора по бассейну реки Днестр между Республикой Молдовой и Украиной. В ходе семинара прошла церемония посвященная вступлению силы данного договора. В последующих планах сторон – создать двустороннюю комиссию. Сильвестр Матему из *Министерства водных ресурсов и ирригации Танзании* рассказал о прогрессе в трансграничном водном сотрудничестве между Танзанией и соседними странами и сделал особый акцент на важную роль, которую партнеры по развитию сыграли в этом процессе. Мохаммад Алатраш из *Министерства водных ресурсов и ирригации Иордания* сделал презентацию о Соглашение 2015 года между Иорданией и Саудовской Аравии об управлении и использовании подземных вод в Аль-Саг/Аль-Дисси. Эжен Маньякаянза из Управления бассейнами рек Киву и Рузизи ознакомил участников с Конвенцией и созданием комиссии АВАКИР на озере Киву и реке Рузизи в 2014 году.

Мухтар Жакенов из *Министерства сельского хозяйства Казахстана* сделал презентацию о трансграничном водном сотрудничестве между Казахстаном и Китаем. Он отметил о положительной динамике в развитии данного взаимодействия. К примеру, казахская и китайская стороны активно принимали участие и поровну финансировали строительство гидросооружения «Достык» на реке Хорог. Сооружение было спроектировано специалистами Казахстана, а строительство осуществляли китайские компании. В планах на будущее: строительство селезащитного сооружения на реке Хоргос с финансированием 50 на 50 %, строительство и эксплуатация совместных гидросооружений, разработка соглашения о водodelении.

Далее последовала экспертная дискуссия о переговорах по нормативным аспектам сотрудничества. Среди обсужденных вопросов инициирование сотрудничества в области трансграничных вод между Колумбией и Перу, разработка законодательства по управлению совместными водными ресурсами в Западной Африке (ECOWAS), прогресс в достижении двустороннего соглашения в бассейне реки Кура между Грузией и Азербайджаном.

На второй сессии «Практические аспекты долгосрочного сотрудничества» основное внимание было уделено тому, как поддерживать и укреплять трансграничное водное сотрудничество путем постепенного развития и пересмотра правовых и организационных соглашений.

Питер Ковач из Министерства внутренних дел Венгрии рассказал о том, как идут переговоры о пересмотре соглашения по трансграничному водному сотрудничеству между Венгрией и Сербией. Первая двусторонняя встреча

сторон состоялась 3-5 мая 2017 года в Mohacs, после которой последовал этап письменных консультаций.

Презентация на тему *«Трансграничное водное сотрудничество между Францией и Швейцарией по реке Рона»* было сделано совместно Сибиль Вермонт из Федерального ведомства по охране окружающей среды Швейцарии и Ив Гуиссет из Регионального управления по окружающей среде региона Овернь-Рона-Альпы Франция. Несмотря на разные подходы к организации управления водой (сильно децентрализованная система Швейцарии и централизованная администрация во Франции), страны используют Хельсинскую конвенцию и совместно противостоят климатическим изменениям, который является одним из самых серьезных вопросов на сегодняшний день. Прежде чем приступить к переговорам страны создали две технические группы для установления состояния дел. Техническая группа проводит инвентаризацию имеющихся организаций и механизмов сотрудничества по всем ключевым направлениям, такие как качественное использование, питьевая вода, наносы, паводки, сточные воды, судоходство и рыболовство. Институциональная группа рассматривает вопрос создания совместного органа в рамках Хельсинской конвенции, который призван не заменить, а скорее дополнить функции уже существующих органов. Основная задача процесса реформирования – предупреждение, а не просто реагирование на происходящие негативные ситуации и явления. Особо это касается воздействия изменения климата. Переговоры еще не начаты, идет процесс диалога между структурами внутри страны и между странами.

Организационная реформа Комиссии по реке Меконг была представлена Наруэпон Сукумасавин из Комиссии по реке Меконг. До 2015 года администрация Комиссии финансировала странами членами, а реализация программ донорами (более 323 млн. долларов). В 2011-2015 года программа финансировалась донорами в сумме 106 млн. долларов, а штат состоял из 200 сотрудников/консультантов (как местных так и международных). Вклад прибрежных государств составил 9 млн. долларов. Новая стратегия на 2016-2020 предполагает 65 млн. долларов, и вклад самих прибрежных государств в размере по крайней мере 20 % бюджета, с достижением 100 % в 2030 году. Сотрудниками и руководителем обновленного аппарата Комиссии будут только граждане прибрежных государств (64 постоянных сотрудника). Докладчик оценил эффективность деятельности обновленной Комиссии как достаточно высокую же на сегодняшний день, в первую очередь, отметив в качестве достижения проведения двух процессов предварительных консультаций для планируемых к строительству гидротехнических сооружений.

2. 12-е заседание рабочей группы по комплексному управлению водными ресурсами в рамках Водной конвенции (5-6.07.2017)

12-е заседание рабочей группы по комплексному управлению водными ресурсами имело достаточно насыщенную повестку дня. В первый день

заседания рабочая группа была проинформирована о прогрессе, достигнутом в рамках различных проектов в поддержку осуществления Конвенции в странах Восточной и Юго-Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии, выполняемых при поддержке Регионального советника ЕЭК по окружающей среде. Вместо Бу Либерта назначен новый региональный советник ЕЭК – Саранго Раднарагча (Sarango Radnaaragcha). Деятельность вновь назначенного регионального советника будет сфокусирована на стратегическом уровне и целях устойчивого развития. В своей презентации госпожа Раднарагча информировала собравшихся о проектах, реализуемых в Центральной Азии, среди которых проект сотрудничества между Афганистаном и Таджикистаном, проект по качеству воды и безопасности плотин. Докладчик отметила, что получено подтверждение на продолжение финансирования трех проектов из средств российского фонда (проект Сети водохозяйственных организаций ВЕКЦА, проект по безопасности плотин и проект по сотрудничеству между Афганистаном и Таджикистаном).

Представитель МСВХ Узбекистана (Ахмаджонов В.) выступил с кратким сообщением об имеющихся сложностях и достижениях в управлении водными ресурсами р. Амударья и Сырдарья. На государственном уровне ведутся работы по адаптации к уменьшенному водозабору, который 25 лет назад, когда численность населения Узбекистана была 21 млн. человек, составлял 64 млрд. кубометров, а сейчас не превышает 51 млрд. кубометров при численности населения 32 млн. человек. На региональном уровне созданы региональные органы, которые достаточно успешно функционируют. Докладчик отметил, что новый внешнеполитический курс, продвигаемый новым президентом страны, ориентирован на улучшение отношений с соседними странами. В начале 2017 года Региональный центр ООН по превентивной дипломатии в Центральной Азии распространил проекты конвенций по бассейну Амударья и Сырдарья. В ходе своего визита в страны Центральной Азии, Генсек ООН отметил, что предложенные проекты конвенций могут служить началом дискуссий. В наших общих интересах принятие такого документа, заключил выступающий.

Представитель Министерства энергетики и водных ресурсов Таджикистана (Д. Холматов) сделал сообщение о развитии сотрудничества с Афганистаном. Докладчик информировал, что в рамках подписанного двустороннего соглашения в сфере устойчивого развития и управления водными ресурсами ведутся работы по улучшению системы мониторинга и предоставление оперативной гидрологической информации. Проведено пять совещаний для обсуждения механизмов в рамках гидрологического мониторинга и совместного планирования.

Член Комитета по осуществлению Зиганшина Д.Р. проинформировала рабочую группу об итогах восьмого совещаний Комитета по осуществлению, который состоялся в Хапаранде, Швеция, 23–24 мая 2017 года. Она также обозначила будущие планы Комитета, который будет акцентировать свою работу на анализе национальных отчетов стран по осуществлению Конвенции.

Затем рабочая группа приступила к обсуждению отчетности по

Конвенции и глобальному индикатору 6.5.2.

Отчетность по глобальному индикатору 6.5.2. вызвала достаточно интенсивные дискуссии. Многие страны высказали обеспокоенность нынешней формулировкой индикатора. Представитель Турции заявил, что выбор в качестве критерия «действующей системы сотрудничества», который состоит из четырёх обязательных составляющих (наличие института, соглашения, обмена информацией и бассейнового плана), приведет к недооценке других важных форм сотрудничества. Сходного мнения были представители Чада и Гвинеи. Колумбия отметила о трудностях и нехватке информации для заполнения шаблона. О недостатке информации говорили и развитые страны. К примеру, Швейцария и Германия не заполнили всю необходимую информацию о подземных водах в виду ее отсутствия. Тем не менее, они заявили, что будут заниматься сбором недостающих данных и представят их к концу года.

По состоянию на 5 июля 2017 года, отчеты по осуществлению Конвенции представили 33 из 40 Сторон Конвенции. Многие страны пожелали поделиться своим опытом по заполнению формы отчетности. Большой частью опыт был положительным. Так, например, Люксембург был скептически настроен к внедрению процедуры отчетности в рамках Конвенции, но в целом остался удовлетворен ее результатами. Докладчик от страны отметила: «Мы провели неформальные встречи с соседними странами. Работа полезная, она позволила проанализировать национальные действия и трансграничную ситуацию». Представитель Германии отметила, что проведенная ими работа выявила, что на практике дела обстоят даже лучше, чем в соглашениях, что свидетельствуют о том, что многие соглашения требуют обновления. Швейцария предложила в будущем развивать онлайн систему для отчетности.

Представитель Узбекистана также заявил, что была проделана полезная работа, но отметил, что требуется улучшить координацию между ведомствами для более быстрого сбора данных. Имеется нехватка достоверных данных по региону. Требуется создание национального механизма по отчетности, полезно привлекать региональные организации и прибрежные страны к ее подготовке.

Несколько стран просили секретариат оказать содействие в подготовке национальных отчетов в будущем, но средства Секретариата на эти работы весьма ограничены.

Следующим вопросом повестки дня было обсуждение проекта концепции третьей всеобъемлющие оценки состояния трансграничных вод. В предварительном предложении по областям исследования, содержанию и процессу проведения третьей оценки трансграничных вод, подготовленных Финляндией в сотрудничестве с Секретариатом обозначены следующие ключевые предложения по ее проведению:

- Провести оценку с участием всех заинтересованных сторон в избранных 15-20 поверхностных водных бассейнов (или суб-бассейнов) и/или водоносных горизонтов по всему миру, характеризующихся различной сложностью управления трансграничными водными ресурсами,

разнообразием климатических зон и институциональных механизмов.

- Пригласить к подаче заявлений на осуществление бассейновой оценке как Стороны, так и страны, не являющиеся Сторонами Конвенции. Для того, чтобы бассейн или суб-бассейн был включен в оценку, всем прибрежным странам необходимо выразить интерес и поддержать процесс оценки.
- Основная информация на основе последовательного подхода будет собрана и представлена по всем бассейнам. Кроме того, оценки разных трансграничных бассейнов будут проводиться по тому тематическому направлению, которое совместно выбрали прибрежные страны. Предлагаемые тематические направления включают в себя: 1) Изменение климата, экстремальные гидрологические явления и устойчивость; 2) Межсекторальные вопросы/энергия и/или сельское хозяйство; 3) Качество воды (сточные воды, диффузное загрязнение, горнодобывающая промышленность и др.); 4) Экосистемы и их услуги. Разделение на направления позволит детально исследовать вопрос, представляющий общий для сторон интерес.

Собравшимся было предложено представить свои замечания и предложения к концепции проведения оценки, а также предварительно предложить трансграничные бассейны, которые могут быть включены в Третью оценку.

Второй день заседания рабочей группы начался с обсуждений по повестке дня 6 «Глобальная конвенция – пропаганда и партнерские связи».

Рабочая группа была проинформирована об итогах четвертой сессии Совещания Сторон Протокола по проблемам воды и здоровья (Женева, 14–16 ноября 2016 года) и его программе работы на 2017–2019 годы. Представитель Таджикистана (Д. Холматов) проинформировал присутствующих о принятии Генеральной Ассамблеей ООН инициативы Республики Таджикистан по объявлению Международного десятилетия действий «Вода для устойчивого развития» на 2018-2028 годы. Выступающий призвал всех активно работать для достижения целей данного десятилетия.

Достаточно долгое время было посвящено заслушиванию информации от стран, находящиеся за пределами региона ЕЭК, об их усилиях в направлении присоединения к Водной Конвенции. После проведения ознакомительных семинаров в некоторых странах Африки, многие страны этого региона проявили интерес к присоединению к данному инструменту. Ожидается, что в ближайшее время Чад завершит работу по присоединению. Интерес был также выражен странами Латинской Америки (Перу и Колумбия).

Рабочей группе была представлена обновленная Стратегия осуществления Конвенции на глобальном уровне, подготовленная Президиумом при поддержке Секретариата. Участникам предложено представить свои замечания и комментарии к данному документу до 15 сентября. Затем проект

Стратегии будет еще раз рассмотрен на следующей встрече Рабочей группы по ИУВР в мае 2018 года и представлен Совещанию Сторон в октябре 2018 года.

Седьмой пункт повести дня был посвящен «Выявлению и оценке выгод трансграничного водного сотрудничества и распространение информации о них». Рабочей группе была представлена информация о мероприятиях по применению Программной руководящей записки о выгодах трансграничного водного сотрудничества и обеспечении форума для оценки подобных выгод и распространения информации о них в целях поддержки работы по укреплению текущего сотрудничества. Также были представлены предварительные результаты оценки выгод трансграничного водного сотрудничества, проведенные в бассейне реки Окаванго, разделяемом Анголой, Ботсваной и Намибией, а также в бассейне Сио-Малаба-Малакиси, расположенном в регионе IGAD/МОВР (Межправительственный орган по вопросам развития), который включает в себя Джибути, Эритрею, Эфиопию, Кению, Сомали, Южный Судан, Судан и Уганду. Участникам было предложено направить свои предложения о проведении оценок в других потенциальных бассейнах в Секретариат. Рабочая группа рассмотрит дальнейшие заявления с выражением заинтересованности в применении Программной руководящей записки и обсудит будущую деятельность в этой области работы, включая вопрос об организации глобального рабочего совещания по этой теме в 2018 году.

Восьмой вопрос повестки дня предусматривал рассмотрение «Системы взаимосвязей между водой, продовольствием, энергией и экосистемами в трансграничных бассейнах». Рабочей группе была представлена информация об использовании методологии оценки системы взаимосвязей между водой, продовольствием, энергией и экосистемами, разработанная в период с 2013–2015 годы. В частности, была сделана презентация о завершенной оценке по реке Дрина и текущей оценке по системе водоносных горизонтов Северо-Западной Сахары.

На осень 2017 года запланировано глобальное рабочее совещание по вопросам распределения водных ресурсов в трансграничном контексте (Женева, 17–18 октября 2017 года). Чтобы иметь информационную базу при подготовке рабочего совещания, членам Рабочей группы предложено до 31 августа поделиться примерами договоренностей о распределении воды в трансграничных бассейнах из практики их страны или региона, а также возможную сферу охвата и цели рабочего совещания.

В рамках повести дня, посвященной «Водной инициативе Европейского союза и национальные диалоги по вопросам политики (НПДВ)» участники были проинформированы о результатах, достигнутых в странах в части реформирования законодательства, выработки новых стратегических документов и продвижении трансграничного сотрудничества. Рабочая группа была проинформирована об изменениях в практике национальных диалогов по вопросам политики в области ИУВР (при содействии ЕЭК) и водоснабжения и санитарии (при содействии ОЭСР и об итогах первого регионального совещания Руководящего комитета по Восточной Европе, Кавказу и Центральной Азии по

линии Водной инициативы Европейского союза (Брюссель 15–16 мая 2017 года).

Есть некоторая неопределенность в продолжении работ по национальным диалогам в Центральной Азии, но интерес от стран Центральной Азии есть и будут сделаны усилия обеспечить стабильность в финансировании. Положительный отклик на предмет работы в формате Восточная Европа - Кавказ - Центральная Азия. Основные уроки, полученные за прошедший период следующие:

- ключевым фактором является собственность и причастность национальных партнеров процессу и его результатам;
- нужна координация не только между донорами, но и другими процессами;
- НДПВ может содействовать продвижению реформ, но важна последующая работа и поддержка от международных организаций;
- стабильность и долговременность действий и обязательств – факторы успеха;
- потенциал и постоянная смена штата в госструктурах создает проблемы.

Следующим вопросом повестки дня был вопрос «Адаптации к изменению климата в трансграничных бассейнах». Рабочая группа была проинформирована об итогах обучения методам подготовки приемлемых для финансирования проектных предложений с целью финансирования адаптации к изменению климата в трансграничных бассейнах (Дакар, 21–23 июня 2017 года) и о подготовке глобального рабочего совещания по адаптации к изменению климата с уделением особого внимания дефициту воды и управлению засухами (Женева, 11–12 декабря 2017 года), совместного мероприятия в рамках Конвенции по водам и Протокола по проблемам воды и здоровья.

Рабочая группа была проинформирована о подготовке руководства по управлению речными бассейнами и трансграничному водному сотрудничеству «Слова в действия», призванного задать направленность работе по осуществлению Сендайской рамочной программы по снижению риска бедствий на 2015–2030 годы.

Генеральный директор Международной сети бассейновых организаций (INBO) господин Донзиер сделал презентацию о создании Глобального альянса по воде и климату (GAWaC). Докладчик сообщил о создании инкубатора проектов по воде и климату, куда разработчики проектов могут представлять свои проектные идеи, а финансирующие организации искать интересные проектные предложения. Собравшиеся были приглашены принять участие в следующий намечаемых на конец года мероприятиях:

- 15-я международная конференция «Europe-INBO 2017: Для реализации Европейский водных директив», Дублин, 20-23 сентябрь 2017 г.
- «Встреча величайших рек мира: Принятие действий по воде и климату», Рим, 23-25 октября 2017 года

Таштаналиев К. (Кыргызстан) выступил с сообщением о воздействии изменения климата на водные ресурсы, а также о реализуемых в стране проектах в этом направлении.

При рассмотрении повести дня по вопросу «Вода и промышленные аварии» рабочая группа рассмотрела ход осуществления плана работы на 2017–2018 года Совместной специальной группы экспертов по проблемам воды и промышленных аварий.

По повестке дня «Международный центр по оценке состояния вод» Казахстан проинформировал о подписании меморандума с ЕЭК ООН о создании Центра, а также о завершении всех требуемых административных процедур для его создания.

Секретариат проинформировала Рабочую группу о ходе осуществления программы работы по Конвенции на 2016–2018 годы и о взносах и расходах. Было отмечено, что есть позитивная тенденция в увеличении взносов от ЕС по национальные диалоги для Восточной Европы и Кавказа, но по всем другим направлениям финансовые взносы уменьшаются. Швейцарское агентство по развитию и сотрудничеству и МИД Финляндии отменили целевой характер своих взносов, предоставив большую гибкость Секретариату в распределении средств на реализацию Программы работ. В данный момент только 13 из 41 стран являются донорами Конвенции, поэтому было бы желательно, чтобы другие страны тоже рассмотрели возможные вклады в работу Конвенции, возможно даже в виде выделения своих экспертов.

Представитель МСВХ Узбекистана В. Ахмаджонов выступил с рядом предложений для учета в работе органов Конвенции:

- Фокусировать деятельность в рамках Конвенции на страны, не являющиеся сторонами Конвенции для их скорейшего присоединения;
- Акцентировать внимание на страны и регионы с конфликтным потенциалом, в которых продвижение целей и принципов Конвенции являются особо важными;
- Секретариат не работает достаточно активно с региональными и международными организациями в Центральной Азии для продвижения регионального диалога. Например, Секретариат мог бы присоединиться к РЦПДЦА по работе с проектами конвенций по Амударье и Сырдарье. Хотелось бы, чтобы Секретариат тесно работал с региональными организациями.

На этом рабочая группа завершила свое заседание.

3. Обсуждение создания Международного центра по оценке водных ресурсов в Казахстане (5.07.2017)

По приглашению Казахстанской стороны участники из Центральной Азии также обсудили создание Международного центра по оценке водных ресурсов в

Казахстане. Меморандум о его создании уже подписан между ЕЭК ООН и Казахстаном. Мухтар Жакенов из Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан сделал краткую презентацию о целях и задачах центра. Был также представлен документ «Круг ведения Международного центра оценки вод», подготовленный Казахстаном в сотрудничестве с Секретариатом.

Участники обсуждения рекомендовали провести картирование действующих региональных и международных организаций, работающих в области трансграничного водного сотрудничества, для конкретизации особой роли и ниши, которую может занять вновь создаваемый центр. Также было рекомендовано направить официальные уведомления в страны о создании центра.

ЗАСЕДАНИЕ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ МКВК «ВНЕДРЕНИЕ ИУВР КАК ИНСТРУМЕНТА «ЗЕЛЕНОГО» РАЗВИТИЯ И АДАПТАЦИИ К ИЗМЕНЕНИЮ КЛИМАТА»

Заседание рабочей группы (РГ) МКВК по внедрению интегрированного управления водными ресурсами (ИУВР) как инструмента «зеленого» развития и адаптации к изменению климата состоялось 4 сентября 2017 г. в Ташкенте в рамках встречи региональных организаций, организованной РЭЦА И НИЦ МКВК.

Заседание было организовано в двух частях.

Первая часть заседания была совмещена с сессией «Внедрение ИУВР в странах ЦА: Уроки, проблемы, планы на будущее» пятой встречи региональных организаций, вовлеченных в вопросы устойчивого развития и управления водными ресурсами ЦА.

Помимо членов рабочей группы от Казахстана (Сагадиев Д.Г.) и Узбекистана (Палуанов Д.), опыт своей страны в вопросах ИУВР изложил представитель Национального водного партнерства Таджикистана (Пулатов Я.Э.). Мирзаев Н.Н. (НИЦ МКВК) представил презентацию на тему «Региональный обзор по внедрению ИУВР в ЦА». Был также заслушан опыт РЭЦА по внедрению ИУВР на малых трансграничных бассейнах в ЦА (Иноземцева А.).

На второй части заседания члены РГ заседали в узком составе – Сагадиев Д.Г. (МСХ РК), Палуанов Д. (НИИИВП), Духовный В.А. (НИЦ МКВК), Зиганшина Д.Р. (НИЦ МКВК) и Мирзаев Н.Н. (НИЦ МКВК).

Собравшиеся обсудили ход выполнения плана мероприятий на 2017 год, а также структуру страновых и регионального доклада, который будет представлен на юбилейной конференции МКВК в ноябре 2017 г. Была также обсуждена деятельность РГ до конца 2017 г. и примерное содержание Плана работы на 2018 г.

По итогам заседания было решено:

1. Согласиться, что в страновых докладах необходимо осветить три ключевых вопроса:
 - (1) Какие имеются достижения во внедрении ИУВР в стране?
 - (2) Какие проблемы во внедрении ИУВР существуют?
 - (3) Что следует делать для более успешного внедрения ИУВР как инструмента «зеленого» роста и адаптации к изменению климата в краткосрочной, среднесрочной и долгосрочной перспективах?

Ответы на эти вопросы желательно представить в разрезе:

а. Принципов ИУВР:

- общественное участие (Советы АВП, Бассейновый Совет, Национальный Совет, т.д. ,
- гидрографизация (Союз (Федерация) водопользователей, Бассейновое объединение (управление), ...),
- учет всех видов вод и водопользователей,
- учет экологических требований,
- переход к управлению спросом на воду (водосбережение, ...),
- гендерное равенство, ...;
- информационное обеспечение;
- экономическая и финансовая стабильность управления.

б. Инструментов ИУВР: правовые, технические, институциональные, финансовые;

в. Уровней водной иерархии: национальный, бассейновый, системный (уровень ирригационной системы), местный (АВП, водопотребитель).

Также следует отразить состояние дел с разработкой национальных планов ИУВР и роль ИУВР в процессе адаптации к изменению климата.

2. Члены РГ направят в НИЦ МКВК первую версию странового доклада по согласованной структуре до 25 октября 2017 года
3. НИЦ МКВК (Мирзаев Н.Н.) обработает материал и представит для рассмотрения членов РГ региональный доклад на тему «Региональный обзор по внедрению ИУВР в ЦА» к юбилейной конференции МКВК в ноябре 2017 года в г. Ташкенте.
4. Отметить о проведенной работе НИЦ МКВК и РЭЦЦА по разработке интерактивной карты в использовании водных, земельных, энергетических ресурсов и охраны окружающей среды
5. НИЦ МКВК информировать члена РГ от Туркменистана и членов МКВК о результатах встречи.

Члены РГ выразили благодарность принимающей стороне Узбекистану и НИЦ МКВК и РЭЦЦА за поддержку в проведении заседания РГ Ташкенте.

Подробнее о целях и задачах рабочих групп МКВК, созданных для реализации «План реализации основных направлений усиления деятельности МКВК», на веб-сайте МКВК: http://icwc-aral.uz/work_plan_ru.htm

ЗАСЕДАНИЕ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ МКВК «УКРЕПЛЕНИЕ ПОТЕНЦИАЛА РЕГИОНАЛЬНЫХ И НАЦИОНАЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ»

5 сентября 2017 года в Ташкенте прошло первое заседание рабочей группы (РГ) МКВК по укреплению потенциала национальных и региональных организаций, созданной по решению МКВК Центральной Азии.

Встреча была профинансирована проектом РЭЦА «Продвижение диалога для предотвращения разногласий по вопросам, связанным с охраной окружающей среды и управлением водным ресурсом в Центральной Азии (SAWESCOOP)», выполняемого при финансовой поддержке Европейского Союза.

Задачи заседания:

1. Обсудить опыт по ПК кадров в странах ЦА;
2. Рассмотреть предварительные итоги проведенной инвентаризации прошлых проектов по ПК работников водного сектора и наличия учебных центров по ПК в странах ЦА;
3. Обсудить содержание и формат страновых докладов по укреплению потенциала и наметить основные положения обобщающего регионального доклада;
4. Обсудить организационные вопросы деятельности РГ.

Заседание РГ МКВК было организовано в двух частях.

Первая часть заседания была совмещена с сессией «Укрепление потенциала и программы по повышению квалификации (ПК) кадров водохозяйственной и смежных отраслей в странах ЦА» пятой встречи региональных организаций, вовлеченных в вопросы устойчивого развития и управления водными ресурсами ЦА.

Помимо членов РГ от Казахстана (Н.К. Кипшакбаев) и Узбекистана (З. Ишпулатов), с докладами выступили К. Мусабаева (Национальное водное партнерство Кыргызстана), проф. Я.Э. Пулатов (Национальное водное партнерство Таджикистана).

В сообщении *Н.К. Кипшакбаева* были отражены вопросы регионального водного сотрудничества (РВС) в целом и в историческом контексте и месте в нем ПК специалистов водного сектора, а также роли международных проектов в укреплении РВС. В частности, подчеркнуто, что в большинстве международных проектов ставятся цели и задачи, не согласованные и не всегда отвечающие

потребностям бенефициариев.

В национальном контексте акцент сделан на месте и роли бассейновых советов при бассейновых инспекциях в части принятия решений по вопросам управления водными ресурсами в пределах территориальной юрисдикции инспекций.

К. Мусабаева доложила о состоянии дел с системой подготовки кадров в водном секторе Кыргызстана, которая рассматривалась как часть общенациональной системы подготовки, переподготовки и ПК. Она отметила об участии в развитии системы международных доноров, а также о месте и роли международных проектов в ПК.

В презентации *Я.Э. Пулатова* были отражены вопросы подготовки кадров в водном секторе Таджикистана, их месте в Стратегии развития водного сектора Таджикистана и других документах.

З. Ишпулатов доложил о ПК кадров в системе МСВХ Республики Узбекистан. В частности, было подчеркнуто, что существовавшая до приобретения независимости (до начала 1990-х гг.) система ПК специалистов водного сектора была сохранена, развита и усовершенствована, в соответствии с законодательством об образовании.

Представители *региональных организаций* сделали презентации по вопросам повышения квалификации кадров в системе МКВК ЦА (Ю.Х. Рысбеков, НИЦ МКВК), о результатах проекта РЭЦЦА при участии НИЦ «Повышение потенциала в водном секторе стран ЦА» (Д.Р. Зиганшина, НИЦ МКВК) и о потребностях стран в наращивании потенциала, выявленные в проектах РЭЦЦА (А. Иноземцева, РЭЦЦА).

Вторая часть заседания прошла в узком составе – в ней приняли участие только уполномоченные члены РГ и НИЦ МКВК:

1. Кипшакбаев Н.К. Казахстанский филиал НИЦ МКВК ЦА
2. Ишпулатов З., Министерство сельского и водного хозяйства РУз
3. Духовный В.А., Директор НИЦ МКВК ЦА
4. Рысбеков Ю.Х. Координатор рабочей группы от НИЦ МКВК ЦА
5. Зиганшина Д.Р. - заместитель директора НИЦ МКВК ЦА

В данной части заседания собравшиеся обсудили ход реализации плана мероприятий на 2017 год. Проф. Кипшакбаев Н.К. предложил не ограничивать деятельность РГ по укреплению потенциала региональных и национальных организаций только вопросами повышения квалификации.

Участники встречи обсудили формат и содержание основных положений страновых докладов и регионального доклада, который будет представлен на юбилейной конференции МКВК в ноябре 2017 г. Была также обсуждена деятельность РГ до конца 2017 г. и примерное содержание Плана работы на 2018 г.

По итогам заседания было решено:

6. НИЦ МКВК ЦА (Рысбекову Ю.Х.) направить до 25 сентября 2017 года членам РГ структуру странового доклада и основные вопросы для включения в него.
7. Членам РГ от стран направить до 20 октября 2017 года первую версию странового доклада по согласованной структуре в НИЦ МКВК ЦА.
8. НИЦ МКВК ЦА (Рысбеков Ю.Х.) до 15 октября 2017 г. направить членам РГ для согласования основные положения (позиции) регионального доклада, с учетом высказанных на заседании РГ предложений.
9. НИЦ МКВК ЦА (Рысбеков Ю.Х.) подготовить обобщающий региональный доклад «Повышение квалификации работников водного сектора Центральной Азии: достижения и задачи на будущее» к юбилейной конференции МКВК в ноябре 2017 года в г. Ташкенте.
10. Отметить о проведенной работе НИЦ МКВК ЦА и РЭЦА по разработке интерактивной карты учебных центров по повышению квалификации специалистов водного сектора стран ЦА.
11. В разработке Плана работ на 2018 год учесть предложения члена РГ от Казахстана о рассмотрении вопросов укрепления потенциала региональных и национальных организаций МКВК в более широком аспекте, чем просто ПК.
12. НИЦ МКВК ЦА информировать члена РГ от Туркменистана и членов МКВК о результатах встречи.

Члены РГ выразили благодарность принимающей стороне – Узбекистану и НИЦ МКВК и РЭЦА за поддержку в проведении заседания РГ Ташкенте.

Подробнее о целях и задачах рабочих групп МКВК, созданных для реализации «План реализации основных направлений усиления деятельности МКВК», на веб-сайте МКВК: http://icwc-aral.uz/work_plan_ru.htm

ЗАСЕДАНИЕ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ МКВК «ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА И ТОЧНОСТИ УЧЕТА ВОДНЫХ РЕСУРСОВ»

7 сентября 2017 года в Алматы прошло первое заседание рабочей группы (РГ) «Повышение качества и точности учета водных ресурсов», созданной по решению Межгосударственной координационной водохозяйственной комиссии (МКВК) Центральной Азии. Заседание проводилось в рамках «Плана реализации основных направлений усиления деятельности МКВК», утвержденного в 2014 году.

Встреча была профинансирована проектом РЭЦЦА «Продвижение диалога для предотвращения разногласий по вопросам, связанным с охраной окружающей среды и управлением водным ресурсом в Центральной Азии (CAWESCOOP)», выполняемого при финансовой поддержке Европейского Союза.

Состав РГ на заседании в Алматы:

1. Имашева Г.С., Министерство сельского хозяйства Республики Казахстан
2. Кучкаров Ш., начальник Управления баланса водных ресурсов и развития водосберегающих технологий Главного управления водных ресурсов Министерства сельского и водного хозяйства Республики Узбекистан
3. Масумов Р. - Координатор рабочей группы (НИЦ МКВК)
4. Назарий Л., ведущий инженер-гидротехник отдела «Водораспределения и водных балансов» «БВО Сырдарья»
5. Сапарбаев М., заместитель начальника БВО «Амударья»

Задачи заседания:

1. Заслушать существующую практику ведения водоучета в странах и в БВО.
2. Обсудить проекты страновых и региональных докладов по состоянию водоучета и рекомендациям по его улучшению.
3. Наметить основные направления дальнейшей работы РГ.

Зиганшина Д.Р. (НИЦ МКВК) открыла заседание и проинформировала собравшихся о мандате РГ и стоящих перед ней задачах. Собравшиеся были ознакомлены с утвержденным МКВК планом деятельности группы в 2017 году, исходя из которой была подготовлена повестка дня первого заседания. Члены РГ

утвердили предложенную повестку дня.

Со вступительной речью выступил директор НИЦ МКВК, проф. *В.А. Духовный*. В частности, он отметил, что анализ потерь по р. Амударье, показал, что если в 1990 г. потери составляли 4,8 км³, то на сегодняшний день они увеличились вдвое и составляют около 10 км³. По р. Сырдарья за последние 3 года появились потери, там, где их не было. Причиной тому могут быть испарение, инфильтрация, технологические потери. При том он отметил, что при трехразовом замере на трансграничных реках зачастую не фиксируют колебания расходов воды до 180 м³ между замерами, при сбросах воды из вышерасположенных водохранилищ, работающих в энергетическом режиме (пример Учкурганский гидроузел на р. Нарын). Необходимо широкое привлечение общественности к учету воды, внедрения автоматизированных систем SCADA, а также введение платы за воду по объему.

О состоянии водоучета в Казахстане доложила *Имашева Г.С.*. В частности, она отметила, что Казахстан надеется на программу реконструкции оросительных систем. По сей день по результатам года составляется отчет по форме 2ТП Водхоз.

В Казахстане функционирует «Су-Метрология», которая занимается аттестацией и поверкой гидропостов на национальном уровне. С октября 2015 года «Су-Метрология» выполняет функции Метрологической службы РГП «Казводхоз» МСХ РК по вопросам метрологического обеспечения и оказания услуг водохозяйственным организациям и предприятиям. Директор «Су-метрология» РГП «Казводхоз» МСХ РК *Сейсенов С.Б.* ознакомил собравшихся с работой организации и имеющимися проблемами.

Финансирование «Су-метрология» осуществляется за счет хоздоговоров заключенных с водохозяйственными организациями. Всего в базе данных этой организации хранится информация о 2735 сооружений, плюс 747 коммерческих каналов. Из них 635 взято на учет. Была представлена информация, что за последние годы многие каналы заилены, заросли растительностью и их КПД значительно снизились, не соответствуют проектным. Сегодня никакой работы по их корректировке не проводится. Сроки аттестации межгосударственных гидропостов давно истекли, и для их повторной аттестации и поверок необходимо привлечение Координационного Метрологического Центра (КМЦ) МКВК г.Бишкек, который имеет полномочия для их проведения.

«Су-Метрология» контролирует сроки проведения поверок гидропостов на магистральных и межхозяйственных каналах, а также контроль за использованием водных ресурсов, согласно выделенным лимитам. Существует проблема комплектации и текучести кадров из-за низкой заработной платы. 20% сотрудников не имеют образования. Существует также проблема сохранения оборудования.

О состоянии водоучета в Узбекистане доложил *Кучкаров Ш.*. В частности, он отметил, что в ГУВХ в настоящее время проводится инвентаризацию гидропостов и формируется база данных. Восстановлены штаты гидрометров в

каждом районе. Для аттестации гидропостов проведена учеба с тренерами из НИЦ МКВК и Агентства Стандартов. По итогам учебы гидрометрам выданы сертификаты для проведения аттестации и поверок ведомственных гидропостов. Аналогично ПРООН выделило средства для проведения учебы и подготовки поверителей. Обсуждается вопрос реанимации базовой метрологической службы (БОМС), возможно на базе Научно-исследовательского института ирригации и водных проблем (НИИИВП), которая будет заниматься аттестацией и поверкой гидропостов межхозяйственного и межгосударственного значения. На вопрос директора «СУ-Метрология» о наличии нормативно-методической литературы по строительству и поверке гидропостов Ш. Кучкаров ответил, что в настоящее время ведется подготовка нормативных документов на государственном языке для регистрации в национальном Агентстве Стандартов.

О состоянии водоучета в БВО «Амударья» информировал *Сапарбаев М.* В частности, он отметил, что многие гидропосты, оборудованные в земляном русле, заилились и ремонтно-восстановительные работы не проводились. Необходимо восстановить их проектные профили и произвести крепления откосов и дна каналов бетоном по требованиям предъявляемым к фиксированным руслам. Такие гидропосты типа фиксированные русла необходимо проверять каждый год. Также, необходимо привлечь для таких работ КМЦ МКВК. В настоящее время на 430 гидротехнических сооружениях оборудовано 187 гидропостов. По туркменской части, нет ни одного балансового гидропоста. Отсутствуют квалифицированные гидрометры для учета постоянных замеров расходов воды. В результате заиливания каналов их расходные характеристики имеют погрешности от 7-10% и более.

О состоянии водоучета в БВО «Сырдарья» информировал *Назарий Л.* В частности, он отметил, что БВО «Сырдарья» осуществляет функции управления водными ресурсами, эксплуатации гидротехнических сооружений, обеспечения лимитов подачи воды государствам – водопотребителям ЦА, а также прогона воды в нижнее течение реки Сырдарьи для водоподачи в Приаралье и Аральское море. Всего на балансе БВО «Сырдарья» находится более 200 гидротехнических сооружения, из которых 21 крупные гидроузлы, головные водозаборные сооружения и межгосударственные каналы, расположенные непосредственно на основных руслах рек Нарына, Карадарьи, Сырдарьи, Чирчика, в том числе, Учкурганский, Куйганьярский, Верхнечирчикские гидроузлы, трансграничные каналы межгосударственного значения, такие как Большой Ферганский канал, Северный Ферганский канал, канал Дустлик, Большой Келесский магистральный канал, каналы Ханым и Зах.

БВО «Сырдарья» ведет учет водозаборов из рек и подведомственных каналов по 445 пунктам, из них 187 гидропостов, в том числе Гидрометслужб и водохозяйственных организаций. БВО «Сырдарья» налажен обмен информацией гидрометслужбами, КДЦ «Энергия», территориальными подведомственными управлениями, министерствами, комитетами и ведомствами государств бассейна реки Сырдарьи.

В 2000-х годах было реализовано ряд мероприятий по автоматизации

сооружений в бассейне р. Сырдарья, среди основных результатов которых следующее:

- Улучшено техническое состояние некоторых объектов БВО.
- Внедрены современные системы автоматизации, диспетчеризации, мониторинга информационного обеспечения и связи.
- Повышен технологический уровень управления на 3 плотинах и 2 каналах.
- Снижена погрешность измерения расходов и учета водных ресурсов с 5-10% до 2-3%.
- Улучшено информационное обеспечение, за счет непрерывного сбора, хранения и обработки измеренных значений уровней и расходов воды.
- Повышена стабильность подаваемых расходов.
- Ведется непрерывное измерение и регистрация параметров качества речной воды.
- Появилась возможность дистанционного обнаружения и оперативного устранения неисправностей сооружений;
- Улучшена частично материально-техническая база БВО.
- Повышена квалификация сотрудников.
- Повысилось доверие к деятельности БВО со стороны потребителей.

Были также представлены потребности БВО «Сырдарья» по дальнейшему по укреплению потенциала, которые будут детализированы в региональном докладе.

В заключение с обзорным докладом выступил специалист по водоучету НИЦ МКВК *Масумов Р.* В своей презентации он дал техническое описание автоматизированной системы SCADA, принципов ее работы и перечень необходимых подготовительных работ. Из зарубежных приборов контроля уровня и расходов воды была приведена информация о современных расходомерах, работающих по принципу измерения скорости частиц в потоке (доплеровский эффект) с одновременным измерением уровня воды (принцип ультразвуковых уровнемеров, эхолот). Им были приведены технические характеристики расходомеров, которые выпускаются в Южной Корее и предназначены для измерения расходов на каналах как с фиксированным бетонным руслом, а также в земляных руслах с неустойчивым поперечным сечением. Докладчик подробно осветил вопрос о мониторинге водохозяйственной обстановке на всей территории Южной Кореи, где вся информация по температуре воздуха, влажности и состояния поверхностных и подземных водных источников автоматически передается автономными метеостанциями (их более 600) на единый диспетчерский пульт сбора информации и принятия решений. Дополнительно им была представлена информация об оснащении корейскими автономными станциями головного гидропоста на Ташкентском магистральном канале и водовыпуске из

Туямуюнского водохранилища.

В ходе *дискуссий* отмечалось о важности контроля процессов водоучета со стороны водопользователей и общественности. Выступавшие говорили о важности возобновления работ по автоматизации в бассейне реки Сырдарья, в том числе ниже Чардары, а также привлечении внимания доноров на бассейн р. Амударья. Говорили о необходимости обмена опытом и практикой водоучета на национальном уровне. В качестве положительного был отмечен опыт Казахстана, где существует специализированная метрологическая служба.

По итогам заседания было решено:

1. Членам РГ представить страновые доклады по состоянию водоучета в странах и рекомендации по его улучшению до 1 октября 2017 года.

2. Координатору РГ Масумову Р. на основе представленных страновых докладов подготовить сводный отчет к 15 октября 2017 г. для представления членам МКВК и доклада на юбилейной конференции МКВК в ноябре 2017 года в г. Ташкенте.

3. Для повышения качества и точности учета водных ресурсов, необходимо привлечение доноров по автоматизации и внедрения системы SKADA на реках Амударье и Сырдарье.

4. НИЦ МКВК информировать члена РГ от Туркменистана и членов МКВК о результатах встречи.

Собравшиеся выразили благодарность Исполнительной дирекции МФСА в Казахстане и РЭЦЦА за поддержку в проведении заседания РГ в Алматы в рамках Международной научно-практической конференции «Трансграничное сотрудничество в Центральной Азии – безопасность, стабильность и благополучие всего региона».

Подробнее о целях и задачах рабочих групп МКВК, созданных для реализации «План реализации основных направлений усиления деятельности МКВК», на веб-сайте МКВК: http://icwc-aral.uz/work_plan_ru.htm

МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ТРАНСГРАНИЧНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ – БЕЗОПАСНОСТЬ, СТАБИЛЬНОСТЬ И БЛАГОПОЛУЧИЕ ВСЕГО РЕГИОНА»

7 сентября 2017 в г. Алматы прошла Международная научно-практическая конференция «Трансграничное сотрудничество в Центральной Азии – безопасность, стабильность и благополучие всего региона», посвященная 25-летию Межгосударственной координационной водохозяйственной комиссии и процессу по подготовке к 8-му Всемирному Водному Форуму (март 2018 г., Бразилия).

Конференция была организована Исполнительной Дирекцией МФСА в Казахстане совместно с Казахским Национальным Аграрным Университетом (КазНАУ) при поддержке Института Географии МОН РК, Национального водного партнерства Казахстана, Офиса программ ОБСЕ в Астане и РЭЦЦА и Казахстанского филиала НИЦ МКВК Центральной Азии. Конференция проходила в здании КазНАУ.

На пленарной сессии выступили ректор КазНАУ Есполов Т.И., депутаты Мажлиса Парламента РК Баймаханова Г.А. и Смирнова И.В. Директор НИЦ МКВК проф. Духовный В.А. и директор Казахского филиала НИЦ МКВК Кипшакбаев Н.К. выступили с докладами, посвященными 25-летию МКВК и трансграничного водного сотрудничества в ЦА. Они отметили о достигнутых успехах и проблемах, которые должны быть решены для повышения эффективности работ. Исполнительный директор РЭЦЦА Абдуллаев И.Х. сделал доклад о возможностях по усилению водного сотрудничества в регионе и отметил, что экономические затраты из-за отсутствия сотрудничества оцениваются в 4.5 млрд. долларов.

Жиенбаев М.Р., руководитель управления трансграничных рек МСХ РК, рассказал о международном водном сотрудничестве Казахстана с сопредельными странами. С.Ахмедов поделился с собравшимися информацией об открытии Международного центра оценки вод в Астане. Директор исполнительной дирекции МФСА в РК Бекнияз Б.К. осветил итоги Международного Аральского форума устойчивого развития «Арал-2017». Алибаев К.У. рассказал о целях, задачах и основных результатах проекта "Регулирование русла реки Сырдарьи и сохранение северной части Аральского моря" (РРССАМ).

Начальник управления баланса водных ресурсов и развития водосберегающих технологий водного хозяйства РУз Кучкаров Ш. доложил о практических действиях со стороны Республики Узбекистан по поддержанию и

развитию водного сотрудничества на многостороннем (МКВК) и двустороннем уровне. Он также отметил о проводимых в стране мероприятиях по реализации «Комплексной программы по смягчению последствий Аральской катастрофы, восстановлению и социально-экономическому развитию региона Приаралья на период 2015-2018гг.». Также выступил Глава представительства GROHE по Центральной Азии Сергей Цинк. Он представил новейшие ресурсосберегающие технологии компании, которая является лидером в санитарно-технической индустрии.

С докладами о своей деятельности и реализуемых проектах выступили партнеры по развитию - представители GIZ, ОБСЕ, АБР и Всемирного банка. Представитель АБР Джованни Капанелли в частности остановился на двух проектах, планируемых к реализации в ближайшее время. Первый проект региональное техническое содействие по повышению водной безопасности в бассейне Аральского моря, с акцентом на Таджикистан, Туркменистан и Узбекистан. В рамках второго проекта планируется создать Алматинский Хаб Знаний по интегрированному управлению водными ресурсами в КазНАУ.

В рамках конференции Исполнительная Дирекция МФСА в Казахстане наградила почетными нагрудными знаками специалистов, которые внесли значительный вклад в развитие водохозяйственной отрасли и международного сотрудничества:

Духовного В.А. — за многолетний вклад в развитие межгосударственных водных отношений в бассейне Аральского моря

Рябцева А.Д. — за вклад по развитию водной отрасли и возрождение Северного Аральского моря на посту Председателя Комитета по водным ресурсам

Кеншимова А.К. — за многолетний вклад по развитию водной отрасли и межгосударственных водных отношений на посту Заместителя Председателя Комитета по водным ресурсам РК и ИД МФСА

Оспанова М.О. — за вклад по реализации программ ПБАМ-2, ПБАМ-3, возрождение Северного Аральского моря на посту Директора ИД МФСА (2009-2016)

Смаилова С. С. — за вклад по возрождению Северного Аральского моря на посту руководителя группы по реализации проектов РРССАМ.

Вечером прошел праздничный вечер по случаю 70-летия Кеншимова А.К., ветерана водного хозяйства Казахстана. Представители водохозяйственных организаций региона, а также приглашенные региональные и международные организации сердечно поздравили юбиляра и пожелали дальнейших профессиональных успехов и долгих лет жизни.

Редакционная коллегия:

Духовный В.А.
Зиганшина Д.Р.
Беглов Ф.Ф.
Беглов И.Ф.

Адрес редакции:
Республика Узбекистан,
100187, г. Ташкент, массив Карасу-4, дом 11
НИЦ МКВК

e-mail: info@icwc-aral.uz

Наш адрес в интернете:
sic.icwc-aral.uz