

Межгосударственная Координационная Водохозяйственная Комиссия Центральной Азии	<b>БЮЛЛЕТЕНЬ</b> <b>№ 4 (75)</b>	декабрь 2017
--	-------------------------------------	-----------------

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>ВЫСТУПЛЕНИЕ ПРЕЗИДЕНТА КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ  АЛМАЗБЕКА АТАМБАЕВА НА ПЛЕНАРНОМ ЗАСЕДАНИИ  72-Й СЕССИИ ГЕНАССАМБЛЕИ ООН.....</b>	<b>3</b>
<b>ВЫСТУПЛЕНИЕ ПРЕЗИДЕНТА РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН  ЭМОМАЛИ РАХМОНА НА ПЛЕНАРНОМ ЗАСЕДАНИИ  72-Й СЕССИИ ГЕНАССАМБЛЕИ ООН.....</b>	<b>5</b>
<b>ИНИЦИАТИВЫ ТУРКМЕНИСТАНА, ОЗВУЧЕННЫЕ НА ПЛЕНАРНОМ  ЗАСЕДАНИИ 72-Й СЕССИИ ГЕНАССАМБЛЕИ ООН.....</b>	<b>9</b>
<b>ВЫСТУПЛЕНИЕ ПРЕЗИДЕНТА РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН  ШАВКАТА МИРЗИЁЕВА НА ПЛЕНАРНОМ ЗАСЕДАНИИ  72-Й СЕССИИ ГЕНАССАМБЛЕИ ООН.....</b>	<b>10</b>
<b>НИЦ МКВК ИНИЦИИРУЕТ КАМПАНИЮ ПО ВОДОСБЕРЕЖЕНИЮ .....</b>	<b>12</b>
<b>ДЕКЛАРАЦИЯ О СТРАТЕГИЧЕСКОМ ПАРТНЕРСТВЕ, УКРЕПЛЕНИИ  ДРУЖБЫ, ДОБРОСОСЕДСТВА И ДОВЕРИЯ МЕЖДУ  РЕСПУБЛИКОЙ УЗБЕКИСТАН И КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКОЙ.....</b>	<b>15</b>
<b>СОВМЕСТНОЕ ЗАЯВЛЕНИЕ ПРЕЗИДЕНТОВ РЕСПУБЛИКИ  ТАДЖИКИСТАН И ТУРКМЕНИСТАНА .....</b>	<b>21</b>
<b>КОММЮНИКЕ МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ  БЕЗОПАСНОСТИ И УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ  ПОД ЭГИДОЙ ООН.....</b>	<b>24</b>
<b>ПРОТОКОЛ 72-ГО ЗАСЕДАНИЯ МЕЖГОСУДАРСТВЕННОЙ  КООРДИНАЦИОННОЙ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОЙ КОМИССИИ (МКВК)  РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН, КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ, РЕСПУБЛИКИ  ТАДЖИКИСТАН, ТУРКМЕНИСТАНА И РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН.....</b>	<b>29</b>
<b>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. ....</b>	<b>42</b>

---

О ХОДЕ ВЫПОЛНЕНИЯ «ПЛАНА РЕАЛИЗАЦИИ ОСНОВНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ УСИЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МКВК».....	72
АНАЛИЗ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОЙ СИТУАЦИИ В БАССЕЙНАХ РЕК СЫРДАРЬИ И АМУДАРЬИ ЗА ВЕГЕТАЦИЮ 2017 ГОДА.....	79
ЦЕНТРАЛЬНО-АЗИАТСКАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «25 ЛЕТ ВОДНОМУ СОТРУДНИЧЕСТВУ ГОСУДАРСТВ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ: ОПЫТ ПРОЙДЕННОГО, ЗАДАЧИ БУДУЩЕГО» .....	89
РЕЗОЛЮЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНО-АЗИАТСКОЙ МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО- ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «25 ЛЕТ ВОДНОМУ СОТРУДНИЧЕСТВУ ГОСУДАРСТВ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ: ОПЫТ ПРОЙДЕННОГО, ЗАДАЧИ БУДУЩЕГО».....	92

## **ВЫСТУПЛЕНИЕ ПРЕЗИДЕНТА КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ АЛМАЗБЕКА АТАМБАЕВА НА ПЛЕНАРНОМ ЗАСЕДАНИИ 72-Й СЕССИИ ГЕНАССАМБЛЕИ ООН**

**(извлечение)**

[...]

Последствия изменения климата уже выросли до степени угрозы, и горные страны, такие как Кыргызская Республика, оказались первыми в списке риска в силу своих сложных горных экосистем. Проблемы изменения климата оказывают влияние на все секторы экономики Кыргызской Республики и наносят значительный ущерб в виде участвовавших различных природных катастроф в горных районах - селей, оползней, паводков и лавин.

Особую тревогу у нас вызывает интенсивное таяние кыргызских ледников, которые являются природными хранилищами, зоной формирования пресной воды не только в Центральной Азии, но и во всем мире.

По прогнозам, к 2025 году общая площадь ледников в Кыргызской Республике может в среднем сократиться на 30-40%, соответственно водность рек Центральной Азии может уменьшиться на 25-35%.

А к 2100 году ледники Кыргызской Республики вообще могут исчезнуть с поверхности Земли. Поэтому наша страна выступает за реализацию совместных проектов по сохранению ледников в горных экосистемах стран верховья.

Глубинная сущность перехода к устойчивому развитию заключается в выживании человечества и одновременном сохранении биосферы. Вследствие изменения климата под угрозой исчезновения оказались различные виды редких животных, биоразнообразие наших горных экосистем.

[...]

Одним из ключевых факторов благополучия в Центральной Азии является взаимовыгодное использование водно-энергетических ресурсов.

Кыргызская Республика последовательно выступает за разработку и внедрение в регионе экономических механизмов водопользования.

Ограниченность водных ресурсов рано или поздно приведет к пониманию, что вода – это экономический ресурс, который требует разумного использования.

Хотел бы особо отметить, что вопросы водопользования в Центральной Азии могут и должны решаться только самими государствами региона путем открытого диалога с учетом интересов и потребностей всех сторон.

Недопустимо, чтобы международные и региональные организации навязывали странам Центральной Азии свои подходы и пути развития сотрудничества в данной сфере.

Уважаемый Председатель!

Не могу не затронуть проблему управления многочисленными урановыми хвостохранилищами в Кыргызской Республике, которые остались нам от Советского Союза и представляют угрозу для всего региона.

Общеизвестно, что ряд крупных урановых хвостохранилищ расположены в непосредственной близости к рекам и водным источникам.

В случае возможных аварий на хвостохранилищах, загрязнение рек региона высокотоксичными отходами может привести к крупным экологическим и гуманитарным бедствиям, что поставит под угрозу жизнь и здоровье миллионов людей, а также социально-экономическое развитие всех государств Центральной Азии.

Поэтому в 2012 году Кыргызской Республикой было инициировано предложение о принятии специальной резолюции по проблемам уранового наследия в Центральной Азии, которая и была, затем принята Генеральной Ассамблеей ООН в 2013 году.

За пять лет нам удалось добиться существенного прогресса в решении проблем радиационной и экологической безопасности. Сегодня мы видим, что пора принимать новую резолюцию Генеральной Ассамблеи ООН с учетом достигнутых результатов.

В этой связи сегодня здесь в Нью-Йорке по данному вопросу состоится специальное совещание, одним из активных инициаторов, проведения которого выступила Кыргызская Республика.

Мы верим, что мероприятие будет способствовать продвижению новых программ и совместных мер, нацеленных на рекультивацию урановых хвостохранилищ.

[...]

## **ВЫСТУПЛЕНИЕ ПРЕЗИДЕНТА РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН ЭМОМАЛИ РАХМОНА НА ПЛЕНАРНОМ ЗАСЕДАНИИ 72-Й СЕССИИ ГЕНАССАМБЛЕИ ООН (извлечение)**

[...]

Господин Председатель,

Принятие Глобальной повестки дня развития до 2030-го года является достойным шагом международного сообщества в направлении устойчивого развития государств-членов и охвата всех слоев общества этим процессом.

Таджикистан, в целях достижения Целей устойчивого развития, в последние годы сделал ряд важных шагов.

Правительство страны во взаимодействии с соответствующими учреждениями ООН, включая офис Программы развития в Таджикистане, разработало и утвердило Национальную стратегию развития до 2030-го года и Среднесрочную программу развития до 2020-го года.

Эти программные документы разработаны на основе Глобальной повестки дня устойчивого развития, и их своевременную и эффективную реализацию мы рассматриваем как вклад своей страны в претворение в жизнь Всемирной программы развития.

Таджикистан в числе 43-х стран мира в июле текущего года в Нью-Йорке презентовал свой Добровольный национальный отчет в рамках Форума высокого политического уровня по устойчивому развитию.

Мы считаем, что в процессе последовательного осуществления Мировой повестки дня развития — 2030 весьма важным является оказание содействия странам с ограниченными возможностями и потенциалом, особенно в части финансирования и внедрения современных технологий.

По нашему убеждению, расширение официальной помощи развивающимся странам в целях развития все еще остается актуальным вопросом дня.

Следует отметить, что географическое положение развивающихся стран, не имеющих выхода к морю, с их ограниченными возможностями доступа к морским портам создает серьезные препятствия для обеспечения их устойчивого развития.

В таких условиях эти страны нуждаются в содействии развитых стран и международных финансовых структур в решении проблем, связанных с развитием инфраструктуры, внедрением эффективной системы транзитных

перевозок, упрощением торговых правил и региональной интеграцией.

Поэтому совместное глобальное развитие диктует необходимость всестороннего партнерства на всех уровнях.

В этом случае важную роль могут сыграть соответствующие органы и учреждения Организации Объединенных Наций, включая ее Совет по экономическим и социальным вопросам.

Мы также призываем развитые страны и международные структуры предпринять шаги по обеспечению благоприятных условий для трудовых мигрантов и в то же время содействовать странам – экспортёрам рабочей силы в создании новых рабочих мест в своих странах.

Мы уверены в том, что уделение большего внимания актуальным социально-экономическим и экологическим вопросам в значительной мере будет содействовать своевременной реализации Глобальной повестки дня развития — 2030.

Дамы и господа!

Два года назад мы приняли Парижское соглашение по климату, цели и задачи которого носят всеобъемлющий характер и определяют основные направления усилий мирового сообщества по адаптации к изменению климата и переходу к «чистой» экономике.

К сожалению, вследствие изменения климата растет число стихийных бедствий в десятках стран мира, и не все они имеют возможность принятия необходимых мер защиты от них.

В этой связи мы предлагаем усилить механизмы оказания всесторонней помощи странам, пострадавшим от стихийных бедствий, и в этих целях создать международные и региональные фонды.

Таджикистан, девятью три процента территории которого составляют горы, в силу своих географических особенностей также остается уязвимым перед лицом разрушительных последствий стихийных бедствий.

Ежегодно в стране происходят различные стихийные бедствия, в том числе связанные с водой, которые наносят ущерб национальной экономике в сотнях миллионов долларов и приводят к немалым человеческим жертвам.

Процессы изменения климата становятся причиной быстрого таяния ледников, оказывая влияние на объемы воды в реках, что, в свою очередь, отрицательно сказывается на ключевых областях национальной экономики — гидроэнергетике, сельском хозяйстве и промышленности.

За последние тридцать лет в Таджикистане из 13 тысяч ледников полностью растаяли более одной тысячи из них.

И это в условиях, когда возможности Таджикистана по использованию промышленного потенциала – одного из основных источников выбросов вредных газов в атмосферу – не очень велики, а 98% энергии в стране

производится гидроэлектростанциями из экологически чистого источника.

В настоящее время на территории Таджикистана формируется 60 процентов водных ресурсов Центральной Азии.

Это означает, что вероятное продолжение процесса быстрого таяния ледников может отрицательно повлиять на состояние формирования водных ресурсов региона.

Поэтому настало время нам перейти от слов к делу и внести свой вклад в реализацию целей Парижского соглашения.

Таджикистан, в настоящее время, на основе положений данного документа разрабатывает свою Национальную стратегию адаптации к изменению климата.

На наш взгляд, на нынешнем этапе одним из путей достижения целей Парижского соглашения является развертывание «зеленой» экономики и эффективное использование возобновляемых источников энергии.

В этом контексте мы подчеркиваем нашу приверженность глобальным инициативам — «Устойчивая энергия для всех» и Международное десятилетие «Устойчивая энергия на период до 2024 года».

Господин Председатель!

Таджикистан намерен продолжать свое активное участие в осуществлении Повестки дня Организации Объединенных Наций, связанной с водой.

Отрадно, что в декабре прошлого года Генеральная Ассамблея Организации Объединенных Наций консенсусом приняла резолюцию о Международном десятилетии действий «Вода для устойчивого развития, 2018-2028 годы».

Мы уверены, что реализация действий нового Десятилетия на национальном, региональном и международном уровнях будет способствовать достижению целей устойчивого развития, связанных с водой и сохранению этого бесценного достояния для последующих поколений.

Только что по нашей инициативе в штаб-квартире ООН состоялось заседание высокого уровня под названием «По пути реализации Международного десятилетия действий «Вода для устойчивого развития», участники которого обменялись мнениями об эффективных путях и способах продвижения нового Международного десятилетия и достижения Шестой цели устойчивого развития.

Более того, в целях рассмотрения и обсуждения предложений и утверждения Плана действий Десятилетия мы намерены 22 марта 2018 года — во Всемирный день воды — провести в Нью-Йорке стартовый форум Международного десятилетия действий «Вода для устойчивого развития», 2018-2028», а в июне 2018 года в Душанбе провести Международную конференцию высокого уровня.

Мы надеемся, что государства – члены Организации Объединенных Наций, международные и региональные организации, международные финансовые учреждения, гражданское общество, научные и литературные круги, молодежь и женщины примут активное участие в деле осуществления нового Десятилетия во имя обеспечения достойной жизни народов планеты и будущих поколений.

Благодарю за внимание.

<http://khover.tj/rus/2017/09/vystuplenie-glavy-gosudarstva-emomali-rahmona-na-plenarnom-zasedanii-72-j-sessii-genassamblei-oon/>

## **ИНИЦИАТИВЫ ТУРКМЕНИСТАНА, ОЗВУЧЕННЫЕ НА ПЛЕНАРНОМ ЗАСЕДАНИИ 72-Й СЕССИИ ГЕНАССАМБЛЕИ ООН (извлечение)**

Туркменистан отводит важную роль превентивной дипломатии и придаёт огромное значение деятельности Регионального центра ООН по превентивной дипломатии для Центральной Азии. В данном контексте в рамках 72-й сессии Генассамблеи предложено рассмотреть возможность разработки и принятия Резолюции в поддержку механизмов превентивной дипломатии в решении актуальных проблем по обеспечению безопасности и мира.

Приоритетным вектором деятельности Туркменистана на международной арене станет дальнейшее укрепление партнёрства в интересах реализации Целей устойчивого развития (ЦУР). При этом отмечалось, что основная роль в формировании базы, необходимой для эффективного осуществления ЦУР будет отведено Научно-практическому центру, созданному при Институте международных отношений.

В ходе очередного заседания Генеральной Ассамблеи Туркменистан также будет активно участвовать в международных усилиях по решению важнейших вопросов охраны окружающей среды, управления водными ресурсами, предупреждения и смягчения последствий природных и техногенных катастроф.

С учётом Председательства Туркменистана в Международном Фонде спасения Арала (МФСА) предложено провести в 2018 году в Туркменистане Саммит глав государств-учредителей МФСА с участием специализированных международных структур, таких как Программа развития ООН (ПРООН), Программа ООН по окружающей среде (ЮНЕП), Региональный центр ООН по превентивной дипломатии для Центральной Азии.

## **ВЫСТУПЛЕНИЕ ПРЕЗИДЕНТА РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН ШАВКАТА МИРЗИЁЕВА НА ПЛЕНАРНОМ ЗАСЕДАНИИ 72-Й СЕССИИ ГЕНАССАМБЛЕИ ООН (извлечение)**

[...]

Дамы и господа!

Главным приоритетом своей внешней политики Узбекистан сегодня определяет регион Центральной Азии. И это – осознанный выбор.

Находясь в самом сердце Центральной Азии, Узбекистан непосредственно заинтересован в том, чтобы регион стал зоной стабильности, устойчивого развития и добрососедства.

Мирная, экономически процветающая Центральная Азия – наша важнейшая цель и ключевая задача.

Узбекистан решительно настроен на диалог, конструктивное взаимодействие и укрепление добрососедства.

Мы готовы к разумным компромиссам со странами Центральной Азии по всем без исключения вопросам.

Благодаря совместным усилиям, в регионе в последние месяцы значительно повысился уровень политического доверия. Удалось найти принципиально важные решения по многим вопросам.

Подписание в начале сентября Договора о Государственной границе между Узбекистаном и Кыргызстаном стало поистине знаковым событием.

Прорыв в этом очень чувствительном вопросе, достигнутый впервые за 26 лет, стал возможным благодаря проявленной сторонами политической воле, готовности находить взаимоприемлемые решения.

Словом, за короткое время в регионе удалось создать абсолютно новую политическую атмосферу.

Считаю, что закреплению данной тенденции способствовало бы проведение регулярных консультативных встреч глав государств Центральной Азии.

Мы намерены обсудить фундаментальные проблемы региона на Международной конференции высокого уровня «Центральная Азия: одно прошлое и общее будущее, сотрудничество ради устойчивого развития и процветания», которая пройдет в ноябре в Самарканде под эгидой ООН.

По её итогам мы намерены внести предложение о принятии специальной

резолюции Генеральной Ассамблеи в поддержку усилий государств Центральной Азии по обеспечению безопасности и укреплению регионального сотрудничества.

Рассчитываем на поддержку данного предложения со стороны руководства ООН и международного сообщества.

Уважаемый господин Председатель!

Говоря о проблемах обеспечения безопасности и стабильности в Центральной Азии, нельзя обойти такой важный вопрос, как совместное использование общих водных ресурсов региона.

Мы полностью разделяем позицию Генерального секретаря ООН, заключающуюся в том, что «проблемы воды, мира и безопасности неразрывно взаимосвязаны».

Убеждён, альтернативы решению водной проблемы, учитывающему в равной степени интересы стран и народов региона – нет.

Узбекистан поддерживает проекты конвенций об использовании водных ресурсов бассейнов рек Амударья и Сырдарья, разработанные Региональным центром ООН по превентивной дипломатии.

Хотелось бы вновь обратить Ваше внимание на одну из острейших экологических проблем современности – Аральскую катастрофу.

В моих руках – карта трагедии Арала. Думаю, комментарии здесь излишни.

Преодоление последствий высыхания моря требует сегодня активной консолидации международных усилий.

Мы выступаем за реализацию в полном объёме принятой в этом году специальной Программы ООН по оказанию действенной помощи населению, пострадавшему от Аральского кризиса.

[...]

## НИЦ МКВК ИНИЦИИРУЕТ КАМПАНИЮ ПО ВОДОСБЕРЕЖЕНИЮ

28 сентября 2017 г. состоялась встреча специалистов Научно-информационного центра Межгосударственной координационной водохозяйственной комиссии Центральной Азии (НИЦ МКВК) с представителями средств массовой информации Республики Узбекистан.

Встреча была посвящена вопросам усиления сотрудничества со средствами массовой информации по информированию широкой общественности в сфере водосбережения.

В своей вступительной речи директор НИЦ МКВК профессор В.А. Духовный отметил, что в настоящее время перед всеми странами Центральной Азии стоят серьезные вызовы, связанные с нарастающим дефицитом водных ресурсов.

Наблюдающийся стремительный рост населения стран бассейна Аральского моря, возрастающая потребность в повышении производства сельскохозяйственной продукции, намерения Афганистана увеличить водозабор из реки Амударьи (с 2,2 км<sup>3</sup> в год в настоящее время до 6 км<sup>3</sup>), на фоне изменяющегося климата приводит к снижению водообеспеченности населения и требует кардинального пересмотра подходов к управлению и использованию водных ресурсов.

В качестве положительного международного опыта по эффективному управлению водными ресурсами в условиях крайне ограниченного их количества, был приведен пример Израиля, где экономия воды – это не разовое мероприятие, а четко налаженная система, за бесперебойным функционированием которой жестко следит государство. Одним из основных аспектов бережного отношения к водным ресурсам и повсеместной экономии воды в Израиле, наряду с использованием современных методов и полной автоматизации процессов управления сельским хозяйством, является воспитание населения, проявление ими уважения к воде, и вера в святость воды.

В 1998 году с участием специалистов НИЦ МКВК была разработана стратегия рационального использования водных ресурсов, одобренная Правлением Международного Фонда спасения Арала 12 марта того же года. Спустя полгода, 30 сентября 1998 г., Правление МФСА вновь обратилось к этому вопросу и, отметив последовательность проделанной работы МКВК по уменьшению нерациональных расходов воды в бассейне Аральского моря, рекомендовало дальнейшее сокращение воды. Но, к сожалению, данное решение до сих пор не было реализовано в полной мере.

Все еще существуют проблемы, связанные с устаревшей ирригационной инфраструктурой, использование устаревших технологий и методов орошения,

недостаточный учет воды и многое другое.

Тем не менее, в странах Центральной Азии, а особенно в Республике Узбекистан, имеется определенный опыт и знания по снижению потерь воды, оптимизации водопотребления и увеличения продуктивности использования воды. К ним относятся диверсификация (изменение, переориентирование) сельского хозяйства, в рамках которой, к примеру, осуществлено изменение структуры орошаемых земель, снижены площади выращивания риса и хлопчатника, требующие больших затрат воды, и наоборот, значительно увеличены площади садов и виноградников, пшеницы и других культур, требующих значительно меньших затрат воды. Уделяется определенное внимание совершенствованию нормативно-правовой базы. Внедряются определенные льготы для фермеров.

Другим примерами являются модернизация инфраструктуры, институциональные изменения, внедрение водосберегающих технологий и многое другое.

В качестве примера, профессором В.А. Духовным приведены положительные результаты проекта «Интегрированное управление водными ресурсами в Ферганской долине», реализованного в Узбекистане, Таджикистане и Кыргызстане в 2001-2012 гг., при поддержке Швейцарского управления по развитию и сотрудничеству.

Однако для достижения желаемых результатов недостаточно наличия отдельных положительных примеров и практик. Нужен целый комплекс мер, предусматривающий жесткий контроль за использованием воды и ее повсеместный учет. Необходимо внедрять экономические инструменты регулирования процессов водопользования, а также обеспечить повторное использование сбросных вод. Необходимо обратить внимание на внедрение современных способов полива, к примеру, капельное орошение, гибкие поливные шланги. Конечно, внедрение современных технологий и методов является достаточно дорогостоящим процессом, однако это внесет весомый вклад в дело водосбережения.

В своем докладе, сделанном в рамках встречи, эксперт НИЦ МКВК Н.Н. Мирзаев подробно представил видение основных институциональных аспектов водосбережения в Узбекистане. Было отмечено, что благодаря многочисленным проектам и мерам, предпринимаемым Правительством Узбекистана, с 1991 г. достигнуто сокращение водозабора из источников орошения (с 64 до 51 км<sup>3</sup>, соответственно на орошение - с 59 до 43 км<sup>3</sup>), а также снизился удельный водозабор брутто из водоисточников на орошение в среднем до уровня 10,3 тыс.м<sup>3</sup>/га.

Следует отметить, что сокращение удельной водоподдачи на орошение достигается в значительной степени за счет многократного повторного использования возвратных вод, а не за счет водосбережения на самом поле. То есть крайне важным является не снижение количества воды, подаваемой на само поле, а использование таких подходов и инструментов, которые обеспечат

повсеместное повторное использование воды и снижение ее потерь при доставке до поля.

Водосбережение, как правило, в настоящее время является «вынужденным». Необходимы дополнительные существенные стимулы для того, чтобы водосбережение стало «добровольным», то есть необходимо, чтобы водопотребитель, даже при отсутствии дефицита воды, выбирал водосберегающий подход.

Одним из успешных шагов к достижению повсеместного водосбережения является эффективная система стимулов и правил, которые влияют на индивидуальное поведение, заставляя людей делать то, что они в противном случае делать бы не стали. Одна из эффективных мер – финансовая, предусматривающая принуждение через штрафные санкции и побуждение через денежные вознаграждения, повсеместно экономить водные ресурсы. Отдельное внимание необходимо уделять стимулированию работников эксплуатационных организаций водного хозяйства и ассоциаций водопотребителей за рациональное управление водными ресурсами, а также увеличение поощрительных мер для фермеров, внедряющих современные способы орошения, например капельное орошение.

Несмотря на имеющийся потенциал, определенные научные знания и опыт, имеющийся в республике, важнейшим и первостепенным шагом в решении имеющихся проблем, достижении совершенствования управления водными ресурсами, является изменение сознания и отношения к водной тематике среди населения и лиц, принимающих решения.

Только глубокое понимание важности воды и бережного к ней отношения, как среди управляющих лиц на разных уровнях иерархии, так и простого населения, общее стремление и совместные усилия позволят нам преодолеть те вызовы и риски, связанные с водой, с которыми мы все чаще сталкиваемся в настоящее время.

Научно-информационный центр МКВК призывает всех представителей средств массовой информации объединиться и усилить информационную и просветительскую работу среди широкой общественности, направленную на достижение экономного использования водных ресурсов.

От этого напрямую зависит наше будущее!

## **ДЕКЛАРАЦИЯ О СТРАТЕГИЧЕСКОМ ПАРТНЕРСТВЕ, УКРЕПЛЕНИИ ДРУЖБЫ, ДОБРОСОСЕДСТВА И ДОВЕРИЯ МЕЖДУ РЕСПУБЛИКОЙ УЗБЕКИСТАН И КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКОЙ**

Республика Узбекистан и Кыргызская Республика, далее именуемые Сторонами, руководствуясь Договором о вечной дружбе между Республикой Узбекистан и Кыргызской Республикой от 24 декабря 1996 года и Совместным заявлением президента Республики Узбекистан Шавката Мирзиёева и президента Кыргызской Республики Алмазбека Атамбаева от 5 сентября 2017 года, подтверждая приверженность целям и принципам Устава Организации Объединенных Наций, желая укрепить двустороннее сотрудничество, соответствующее потенциалу и актуальным потребностям народов Узбекистана и Кыргызстана, опираясь на многовековую историю отношений дружбы, языковую, духовную и культурную близость братских народов двух стран, стремясь придать многогранным двусторонним отношениям, нацеленным на повышение уровня жизни и благосостояния их граждан, качественно новый характер и активно развивать их в политической, экономической, торговой, научной, технологической, культурной, образовательной и других областях, исходя из убеждения, что установление стратегического партнерства между Республикой Узбекистан и Кыргызской Республикой на основе укрепления дружбы, добрососедства и доверия будет способствовать развитию сотрудничества на всех направлениях, заявляют о нижеследующем:

Стороны отметили, что установление отношений стратегического партнерства, укрепление дружбы, добрососедства и доверия выводят разноплановые и многогранные связи между двумя странами на более высокий и качественно новый уровень, как на двустороннем уровне, так и на региональной и международной аренах.

Стороны, подчеркивая, что развитие взаимовыгодных двусторонних партнерских отношений является одним из приоритетных и стратегических направлений внешней политики каждого из государств, будут и в дальнейшем укреплять политическое доверие, продвигать всестороннее сотрудничество во всех областях.

Сотрудничество между странами будет и далее основываться на принципах государственного суверенитета, равенства и территориальной целостности, нерушимости государственных границ, невмешательства во внутренние дела, взаимного уважения и взаимной выгоды, а также предусматривает развитие масштабного сотрудничества в следующих областях:

### 1) Политическое сотрудничество:

В целях укрепления политического диалога для поступательного развития узбекско-кыргызских отношений дружбы главы государств будут проводить двусторонние встречи не реже одного раза в год.

Стороны активизируют межпарламентское сотрудничество путем обмена визитами, проведения совместных мероприятий и взаимодействия межпарламентских групп дружбы.

Стороны будут регулярно проводить встречи на уровне глав правительств в целях тесного взаимодействия между правительствами двух стран.

Министры иностранных дел двух стран будут встречаться регулярно для проведения обзора хода развития двусторонних отношений, а также обсуждения региональных и международных вопросов, представляющих взаимный интерес.

Внешнеполитические ведомства Сторон будут расширять практику проведения политических консультаций по двусторонним, региональным и международным вопросам, представляющим взаимный интерес.

Стороны будут взаимодействовать в целях укрепления мира, сохранения стабильности и безопасности в регионе Центральной Азии.

Стороны активно взаимодействуют в рамках деятельности Организации Объединенных Наций, Содружества Независимых Государств, Шанхайской организации сотрудничества и других многосторонних межгосударственных структур, оказывают взаимную поддержку при рассмотрении на различных международных площадках вопросов, затрагивающих взаимные интересы.

### 2) Взаимодействие в области приграничного сотрудничества и региональной безопасности:

Стороны оказывают друг другу всестороннюю поддержку и взаимную помощь в вопросах предотвращения угрозы их независимости, суверенитету и территориальной целостности.

Стороны отмечают, что завершение правового оформления линии узбекско-кыргызской Государственной границы, которая должна стать границей дружбы и сотрудничества, отвечает коренным интересам двух братских народов. Подписание Соглашения по мерам доверия в районе границы станет важной основой для укрепления доверия между двумя странами в районе границы и сохранения обстановки стабильности и безопасности в регионе.

Стороны будут уделять приоритетное внимание развитию и укреплению приграничного сотрудничества с участием местных органов власти Узбекистана и Кыргызстана путем обмена визитами, проведения совместных мероприятий во всех сферах сотрудничества, развития связей между гражданами двух стран.

Стороны предпримут меры по созданию благоприятных условий для взаимных поездок и пребывания граждан Республики Узбекистан на территории

Кыргызской Республики и граждан Кыргызской Республики на территории Республики Узбекистан.

Стороны выражают уверенность, что дальнейшее решение вопросов функционирования пунктов пропуска через Государственную границу отвечает интересам обоих народов и будет способствовать созданию условий для дальнейшего развития торгово-экономического, культурно-гуманитарного сотрудничества Сторон и расширения транзитного потенциала всего региона.

Стороны активизируют тесное сотрудничество в области противодействия терроризму, экстремизму и их финансированию, сепаратизму, организованной преступности, незаконному обороту наркотиков, легализации (отмыванию) преступных доходов, а также другим вызовам и угрозам глобальной и региональной безопасности.

Стороны выражают намерение сотрудничать в правовой области на основе имеющейся договорной базы, в том числе в сфере правовой помощи и правовых отношений по гражданским, семейным и уголовным делам.

Стороны будут содействовать обмену опытом и взаимодействию между правоохранительными органами, таможенными, налоговыми, пенитенциарными службами и структурами в области миграции.

Стороны выражают заинтересованность в развитии сотрудничества в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

### 3) Торгово-экономическое сотрудничество:

Стороны будут наращивать тесное сотрудничество и проводить эффективную работу в рамках Совместной межправительственной комиссии по двустороннему сотрудничеству между Республикой Узбекистан и Кыргызской Республикой. Стороны позитивно оценивают определение Премьер-министров двух стран сопредседателями Межправительственной комиссии.

Стороны будут прилагать совместные усилия для кратного увеличения объемов и расширения номенклатуры взаимной торговли в ближайшие годы, а также сохранения ее устойчивой положительной динамики.

Стороны будут расширять взаимовыгодное сотрудничество с целью создания совместных предприятий по сборке автомобилей, сельскохозяйственной и других видов техники, а также производству плодоовощной, текстильной и других видов продукции.

Стороны способствуют созданию благоприятных условий для предпринимательской, инвестиционной и иной хозяйственной деятельности, а также развитию прямых связей между предприятиями и другими субъектами экономического сотрудничества.

Стороны будут организовывать взаимные визиты делегаций деловых кругов двух стран, содействовать их участию в международных отраслевых выставках и ярмарках, проводить совместные бизнес-форумы.

Стороны будут уделять особое внимание развитию производственной специализации и кооперации предприятий агропромышленного комплекса, сельского хозяйства, машиностроения и легкой промышленности, транспорта и связи, а также взаимному привлечению инвестиций и созданию совместных деловых советов.

Стороны будут содействовать организации туристических обменов и взаимодействию между туристическими организациями двух стран.

#### 4) Сотрудничество в сфере транспорта и коммуникаций:

Стороны выражают готовность развивать сотрудничество в сфере транспортного сообщения, обеспечения свободы транзита, а также оказывать взаимную поддержку в вопросах развития транзитного потенциала двух стран, с учетом положений международных договоров, участниками которых они являются.

Стороны констатировали обоюдную заинтересованность в скорейшей реализации проекта строительства железнодорожной магистрали «Китай–Кыргызстан–Узбекистан».

Стороны будут развивать сотрудничество в сфере автомобильного сообщения путем открытия новых автомобильных коридоров, в том числе по маршруту

«Кашгар–Иркештам–Ош–Андижан–Ташкент» и другим взаимосогласованным транзитным маршрутам по территории Сторон, которые позволят существенно расширить взаимовыгодные связи между государствами обширного региона и придать дополнительный импульс их экономическому развитию.

Стороны расширят авиасообщение, автомобильные и железнодорожные перевозки между двумя странами, которым будут способствовать Меморандум о сотрудничестве в области транспорта и подписание межправительственного Соглашения о делегировании ответственности за обслуживание воздушного движения, а также авиарейс «Ташкент–Иссык-Куль–Ташкент» и железнодорожное сообщение по взаимосогласованным маршрутам.

В целях развития автомобильного сообщения между городами Узбекистана и Кыргызстана, а также сотрудничества в сфере туризма, Стороны выражают намерение рассмотреть вопрос открытия автобусных маршрутов между городами двух стран.

Стороны выразили согласие установить сотрудничество по вопросам информационных технологий и электронного правительства для дальнейшего обмена опытом по обозначенным вопросам.

#### 5) Водно-энергетическое сотрудничество:

Стороны признают важность укрепления двустороннего и регионального сотрудничества по рациональному и комплексному использованию водно-энергетических ресурсов в Центральной Азии с учетом интересов всех государств региона. В этих целях Стороны будут проводить регулярные консультации для скорейшей выработки взаимовыгодных долгосрочных устойчивых механизмов в данной сфере.

Стороны намерены регулярно проводить заседания Совместной двусторонней водохозяйственной комиссии для решения вопросов комплексного использования водных ресурсов.

Стороны будут развивать сотрудничество в области энергетики, в том числе по реализации совместных проектов в гидроэнергетической отрасли.

#### б) Культурно-гуманитарное сотрудничество:

Стороны намерены углублять сотрудничество в области образования, науки и техники, поощрять развитие прямых связей между образовательными и научными организациями, включая реализацию совместных образовательных, научных и научно-технических программ и проектов. Стороны будут взаимодействовать и создавать благоприятные условия в области подготовки научных и педагогических кадров, обмена исследователями, специалистами и студентами, информацией по вопросам признания документов об образовании, квалификаций и ученых степеней.

Стороны будут принимать усилия к сохранению богатого культурного наследия Республики Узбекистан и Кыргызской Республики и вклада узбекского и кыргызского народов в мировую цивилизацию, установлению и поддержанию контактов и обменов между культурными, творческими, общественными организациями и союзами, реализации совместных программ и мероприятий на указанных направлениях.

Стороны намерены регулярно проводить мероприятия, приуроченные творчеству и трудам выдающихся деятелей культуры, искусства и науки двух стран.

Стороны будут проводить Дни культуры и искусства Узбекистана в Кыргызстане и Дни культуры и искусства Кыргызстана в Узбекистане, поддерживать развитие всех видов культурных и гуманитарных обменов.

Стороны намерены развивать двустороннее сотрудничество в области культуры по линии правительственных учреждений и общественных организаций, а также между гражданами.

Стороны будут оказывать всестороннее содействие для развития узбекского языка и культуры в Кыргызстане и кыргызского языка и культуры в Узбекистане.

Стороны содействуют развитию сотрудничества в области средств массовой информации, будут поощрять прямые контакты и обмены между

---

редакциями и представителями электронной и печатной прессы, направленные на укрепление и расширение межгосударственных отношений и связей между народами двух стран.

Президент Кыргызской Республики Алмазбек Атамбаев выразил благодарность президенту Республики Узбекистан Шавкату Мирзиёеву, всему узбекскому народу, за оказанное кыргызской делегации традиционное гостеприимство, теплый и дружественный прием.

Совершено в городе Ташкент 5 октября 2017 года в двух подлинных экземплярах на узбекском, кыргызском и русском языках, имеющих одинаковую силу.

## **СОВМЕСТНОЕ ЗАЯВЛЕНИЕ ПРЕЗИДЕНТОВ РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН И ТУРКМЕНИСТАНА**

По приглашению Президента Республики Таджикистан Эмомали Рахмона 2 ноября 2017 года состоялся официальный визит Президента Туркменистана Гурбангулы Бердымухамедова в Республику Таджикистан.

Президенты Республики Таджикистан и Туркменистана в дружественной атмосфере обсудили состояние и перспективы развития двусторонних отношений, а также актуальные международные и региональные вопросы, представляющие взаимный интерес.

Главы государств с удовлетворением отметили устойчивую позитивную динамику взаимодействия Таджикистана и Туркменистана в политической, экономической, социально-гуманитарной и других сферах двустороннего сотрудничества на современном этапе. Было выражено мнение о том, что дружба, равноправие и взаимное уважение являются ключевыми принципами развития этих отношений. Руководители двух стран заявили о своей приверженности дальнейшему укреплению двустороннего партнерства, служащего интересам обоих государств.

Президенты подчеркнули необходимость более тесного взаимодействия в рамках международных организаций, членами которых они являются. Стороны подтвердили значение Организации Объединенных Наций и ее институтов в качестве универсального инструмента в решении глобальных вопросов, обеспечении устойчивого развития, укреплении безопасности и стабильности в мире.

Касаясь экономической тематики, Президенты высказались за активизацию торгово-экономических связей между двумя странами и выразили намерение и далее способствовать выявлению и реализации его наиболее перспективных направлений.

В целях вывода двустороннего торгово-экономического сотрудничества на качественно новый уровень развития, Президенты Таджикистана и Туркменистана отметили необходимость повышения эффективности контроля над выполнением в полном объеме решений, принимаемых в рамках Совместной таджикско-туркменской межправительственной комиссии по торгово-экономическому и научно-техническому сотрудничеству.

Главы государств констатировали факт наличия благоприятных условий для дальнейшего наращивания сотрудничества в сфере транспорта, энергетики, промышленности, торговли и сельского хозяйства. В этой связи Стороны высказались за необходимость приложения усилий по стимулированию деловых

связей, взаимному ознакомлению с продукцией, производимой в двух странах, изучению экспортно-импортных возможностей и поиску новых форм продвижения экономического сотрудничества.

Руководители государств подтвердили, что углубление сотрудничества в сфере транспорта имеет ключевое значение в развитии международной торговли между странами и регионами. Было отмечено, что взаимное участие в различных проектах по формированию международных транспортных коридоров будет способствовать укреплению и расширению экономического сотрудничества, развитию транспортной инфраструктуры и запуску транзитных грузопотоков через транспортные коммуникации двух государств.

Стороны подчеркнули значимость реализации проекта строительства железной дороги «Таджикистан-Афганистан-Туркменистан», который является одним из крупных транспортных проектов в регионе.

Президенты подчеркнули важность дальнейшего развития сотрудничества в области рационального использования водно-энергетических ресурсов.

Главы государств выразили мнение о том, что культурный диалог вносит весомый вклад в развитие всестороннего сотрудничества между Республикой Таджикистан и Туркменистаном, способствует укреплению дружбы и взаимопонимания между народами двух стран. В этой связи Стороны договорились оказывать всемерную поддержку дальнейшему развитию двусторонних отношений в области образования, науки и культуры.

В целях дальнейшего укрепления традиционной дружбы между народами двух стран Президенты выразили намерение продолжить практику проведения Дней культуры, а также периодического обмена делегациями представителей культуры и искусства.

Стороны подчеркнули, что скорейшая политическая стабилизация и социально-экономическое восстановление Афганистана имеют решающее значение для обеспечения безопасности и стабильности в регионе. Они отметили значимость реализации региональных и международных проектов, способствующих устойчивому развитию этой страны.

Главы государств считают необходимым дальнейшее наращивание совместных усилий в борьбе с такими трансграничными угрозами, как терроризм, организованная преступность и незаконный оборот наркотических средств.

С удовлетворением отметив высокое качество и содержание договорно-правовой базы таджикско-туркменских отношений, Президенты констатировали необходимость продолжения работы по ее дальнейшему расширению и совершенствованию.

Стороны подчеркнули важность подписания в ходе настоящего визита ряда документов, касающихся расширения конкретных направлений взаимодействия в торгово-экономической, культурно-гуманитарной и других сферах, а также развития сотрудничества между регионами Туркменистана и

Таджикистана.

Подписанные документы значительно укрепят правовую базу двусторонних отношений Туркменистана и Таджикистана, являющуюся надежной основой для дальнейшего всестороннего развития взаимодействия двух государств, эффективного использования их потенциала на благо народов обеих стран.

Главы государств выразили уверенность в том, что состоявшийся визит придаст дополнительный импульс дальнейшему развитию двустороннего взаимодействия, основанного на традициях дружбы, взаимопонимания и доверия между двумя братскими народами.

Президент Республики Таджикистан Эмомали Рахмон и Президент Туркменистана Гурбангулы Бердымухамедов выразили удовлетворение итогами встречи, состоявшейся в традиционной для таджикско-туркменских отношений атмосфере полного доверия и взаимопонимания.

Стороны договорились о продолжении активного политического диалога на высшем уровне, а также о проведении на регулярной основе двусторонних встреч для обсуждения состояния таджикско-туркменских двусторонних отношений и определения перспектив их дальнейшего развития.

Президент Туркменистана Гурбангулы Бердымухамедов выразил глубокую признательность Президенту Республики Таджикистан Эмомали Рахмону, всему таджикскому народу за оказанное туркменской делегации гостеприимство, теплый и радушный прием и пригласил Президента Таджикистана посетить Туркменистан с официальным визитом в удобное для него время. Приглашение было с признательностью принято. Сроки визита будут согласованы по дипломатическим каналам.

Президент  
Республики Таджикистан  
Эмомали РАХМОН

Президент  
Туркменистана  
Гурбангулы БЕРДЫМУХАМЕДОВ

г. Душанбе, 2 ноября 2017 года

## **КОММЮНИКЕ МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ И УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ ПОД ЭГИДОЙ ООН**

10-11 ноября 2017 года в Самарканде состоялась Международная конференция по обеспечению безопасности и устойчивого развития в Центральной Азии под эгидой ООН «Центральная Азия: одно прошлое и общее будущее, сотрудничество ради устойчивого развития и взаимного процветания». Форум организован узбекской стороной совместно с Региональным центром ООН по превентивной дипломатии для Центральной Азии (РЦПДЦА) и Региональным представительством в Центральной Азии Управления ООН по наркотикам и преступности (УНП ООН).

В конференции приняли участие руководство ООН, ОБСЕ, ЕС, ШОС, СНГ, делегации стран Центральной Азии, Афганистана, США, государств Европы, России, КНР, Турции, Ирана, Индии, Пакистана, Японии, Южной Кореи и др., ученые, общественные и государственные деятели.

Участники конференции отметили, что расположенная на перекрестках древних маршрутов между Востоком и Западом вдоль «Великого Шелкового пути», Центральная Азия в течение тысячелетий способствовала диалогу и взаимопроникновению мировых культур, языков и религий. Обладая значительным энергетическим и природно-ресурсным потенциалом, уникальными транспортно-коммуникационными возможностями, Центральная Азия имеет важное геополитическое значение, происходящие здесь процессы оказывают влияние на состояние стабильности всего Евразийского континента.

В этом контексте было подчеркнуто, что в современных условиях государства Центральной Азии играют заметную роль в решении актуальных вопросов, связанных с укреплением международной безопасности. Среди них – нейтрализация угроз распространения терроризма и экстремизма, меры, нацеленные на борьбу с незаконным оборотом наркотиков, нелегальной торговлей оружием, организованной преступностью, торговлей людьми, и предотвращение угроз в информационной сфере.

Участники отметили, что безопасность Центральной Азии является неотъемлемой частью глобальной безопасности. Особо подчеркнута необходимость более тесного и скоординированного сотрудничества центральноазиатских стран в деле упреждения новых вызовов и угроз, а также их взаимодействия с международными и региональными организациями и странами-партнерами.

Участники также подчеркнули необходимость укрепления центральной роли ООН в борьбе с вызовами и угрозами безопасности в регионе. Они

обратили внимание на необходимость более эффективного использования инструментов превентивной дипломатии, в том числе упреждающих механизмов ООН и Регионального Центра ООН по превентивной дипломатии для Центральной Азии в соответствии с его мандатом.

При этом отмечена первостепенная и решающая роль государств региона в вопросах обеспечения мира, безопасности и устойчивого развития, а также в поощрении регионального и международного сотрудничества в Центральной Азии путем взаимных переговоров и консультаций на основе консенсуса, равноправия, уважения интересов друг друга.

Страны Центральной Азии признали важность укрепления двустороннего и регионального сотрудничества по рациональному и комплексному использованию водно-энергетических ресурсов в Центральной Азии с учетом интересов всех государств региона. В этих целях они будут проводить регулярные консультации для скорейшей выработки взаимовыгодных долгосрочных устойчивых механизмов в данной сфере.

Стороны также отметили, что Международное десятилетие Действий «Вода для устойчивого развития», 2018-2028 годы, является хорошей платформой для содействия в достижении целей по воде и санитарии на всех уровнях.

Участники с удовлетворением отметили позитивные сдвиги в вопросе делимитации и демаркации государственных границ, являющиеся важным фактором обеспечения мира, стабильности и безопасности в Центральной Азии. В этом контексте, они приветствовали подписание Соглашения между Республикой Казахстан и Туркменистаном о демаркации казахстанско-туркменской государственной границы, Договора между Кыргызской Республикой и Республикой Узбекистан о кыргызско-узбекской Государственной границе, а также Договора между Республикой Казахстан, Туркменистаном и Республикой Узбекистан о районе точки стыка государственных границ трех государств.

Участники поддержали инициативы, направленные на поддержку мирного политического процесса в Афганистане, оказание помощи в восстановлении социально-экономической инфраструктуры, более активную интеграцию страны в мирохозяйственные связи. В связи с этим отмечена высокая значимость реализации странами Центральной Азии энергетических, транспортно-коммуникационных, инвестиционных и других проектов, осуществляемых с участием Афганистана.

Подчеркнута необходимость обмена информацией и опытом по всем аспектам борьбы с терроризмом и экстремизмом, а также выработки совместных мер и стратегий в данной области на основе Глобальной контртеррористической стратегии ООН и Плана действий Генерального секретаря ООН по предупреждению насильственного экстремизма.

Принимая во внимание Совместный план действий по реализации Глобальной контртеррористической стратегии ООН в Центральной Азии, разработанный при содействии РЦПДЦА, а также Ашхабадскую Декларацию и

итоги «Диалога высокого уровня между ООН и Центральной Азией об осуществлении Глобальной контртеррористической стратегии ООН в Центральной Азии», состоявшегося 13 июня 2017 года в городе Ашхабаде под председательством Генерального секретаря ООН, участники отметили необходимость укрепления взаимодействия в вопросах выявления и упреждения террористической трансграничной активности в Центральной Азии, пресечения каналов вербовки боевиков, финансирования терроризма и контрабанды оружия, обеспечения кибербезопасности и защищенности информационного пространства от экстремистских атак.

Представители государств Центральной Азии отметили важность принятия конкретных совместных мер по недопущению вовлечения подрастающего поколения в деятельность различных террористических и радикальных структур. В данном контексте они подчеркнули необходимость придания особого внимания вопросам просвещения, духовного и нравственного воспитания молодежи, формирования у нее стремления к знаниям и самосовершенствованию.

Участники призвали к выработке скоординированных мер государств Центральной Азии, в том числе совместно с УНП ООН и Интерполом, по усилению мер противодействия наркотрафику в регионе на основе привлечения дополнительных ресурсов, новых технологий и методов борьбы с незаконной торговлей и контрабандой наркотиков и прекурсоров.

Участники подчеркнули важность выполнения Договора о зоне, свободной от ядерного оружия, в Центральной Азии от 2006г. и Протокола о гарантиях со стороны постоянных членов СБ ООН от 2014г. для реализации мер в области нераспространения оружия массового поражения, обеспечения ядерной безопасности, ликвидации радиоактивных отходов, формирования надежных механизмов взаимодействия по предотвращению незаконного оборота ядерных материалов и борьбе с ядерным терроризмом в Центральной Азии, а также распространения позитивного опыта центральноазиатских стран для расширения географии безъядерных зон в мире.

Участники отметили важную роль принятой в 2013 году Генеральной Ассамблеей ООН резолюции № 68/218 «Роль международного сообщества в предотвращении радиационной угрозы в Центральной Азии» в решении проблем экологической безопасности в регионе. В этой связи, стороны подчеркнули необходимость принятия новой резолюции Генеральной Ассамблеи ООН, с призывом к дальнейшей международной поддержке решения проблем уранового наследия в Центральной Азии.

Все присутствовавшие единогласно отметили и выразили готовность к укреплению наметившихся процессов развития диалога и активизации сотрудничества между странами Центральной Азии, в т.ч. в сфере продвижения совместных инициатив по обеспечению региональной безопасности, развитию торговли и приграничного сотрудничества, возобновлению и расширению

транспортно-коммуникационного сообщения, в том числе путем открытия новых мостов, автомобильных и железных дорог, авиарейсов.

Участники выразили готовность и далее укреплять добрососедские и дружественные связи между народами, содействовать углублению связей в областях образования, науки и технологий, инноваций, туризма, культуры, искусства, спорта, а также продолжать взаимную помощь при чрезвычайных ситуациях.

Участники приветствовали инициативу о проведении консультативных встреч глав центрально-азиатских государств для поддержания регулярного доверительного диалога и выработки согласованных подходов по актуальным региональным вопросам.

Делегаты поддержали практику проведения регулярных встреч глав МИД стран Центральной Азии в целях обсуждения актуальных проблем региона. В этой связи они приветствовали подписание на полях Самаркандской конференции Программы сотрудничества между министерствами иностранных дел Республики Казахстан, Кыргызской Республики, Республики Таджикистан, Туркменистана и Республики Узбекистан на 2018-2019 годы.

Участники призвали государства региона активно развивать сотрудничество на уровне профильных министерств и ведомств, а также администраций приграничных регионов. Они отметили важность налаживания партнерских связей по линии национальных парламентов, в т.ч. путем учреждения депутатских «групп дружбы». Подчеркнули необходимость обеспечения широкого вовлечения в процесс интенсификации контактов общественных организаций, прежде всего молодежных движений, культурно-творческих объединений, НПО, научно-аналитических центров и других структур.

Делегаты обратились ко всем учреждениям системы ООН и другим международным организациям, а также заинтересованным государствам-партнерам стран Центральной Азии наращивать и укреплять сотрудничество с государствами региона по вопросам региональной безопасности и устойчивого развития, в соответствии с приоритетами, интересами, потребностями и национальными программами центральноазиатских стран, оказывая им необходимую техническую, экспертную, правовую, финансовую и иную помощь.

Особо отмечена важность содействия в реализации перспективных проектов, направленных на обеспечение устойчивого развития региона, в т.ч. позволяющих государствам Центральной Азии иметь гарантированный выход к международным морским портам и коммуникациям, повышающих их транзитный потенциал и инвестиционную привлекательность, улучшающих условия ведения бизнеса в странах региона.

Участники заседания отметили, что настоящая встреча предоставила уникальную возможность открытого и глубокого обсуждения всего комплекса

---

актуальных проблем Центральной Азии, что будет способствовать выработке совместных согласованных решений по ним.

Участники поддержали предложение о разработке государствами Центральной Азии взаимосогласованного проекта резолюции Генеральной Ассамблеи ООН об усилении регионального и международного сотрудничества по безопасности, обеспечению мира и устойчивого развития в Центральноазиатском регионе.

В завершение участники конференции выразили благодарность Правительству Узбекистана, Региональному центру ООН по превентивной дипломатии в Центральной Азии и Региональному представительству в Центральной Азии Управления ООН по наркотикам и преступности за организацию конференции на высоком уровне.

## **ПРОТОКОЛ 72-ГО ЗАСЕДАНИЯ МЕЖГОСУДАРСТВЕННОЙ КООРДИНАЦИОННОЙ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОЙ КОМИССИИ (МКВК) РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН, КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ, РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН, ТУРКМЕНИСТАНА И РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН**

24 ноября 2017 г.

г.Ташкент, Республика Узбекистан

### **Председатель заседания:**

Хамраев Шавкат  
Рахимович

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

### **Члены МКВК:**

Нысанбаев Ерлан  
Нуралиевич

Вице-министр сельского хозяйства  
Республики Казахстан

Рахимзода Султон  
Нурмахмадпур

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

Моммадов Бегенч  
Аманович

Начальник Управления водопользования  
Министерства сельского и водного хозяйства  
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:**

Байджанов Гуйзгелди Назаргелдыевич	Председатель Исполкома МФСА
Бадашев Ерлан Айтмаханович	Советник Вице-министра МСХ РК
Жиенбаев Мусилим Рысмаханович	Руководитель Управления трансграничных рек Департамента трансграничных рек МСХ РК
Имашева Гульмира Сагинбаевна	Руководитель Управления регулирования использования водных ресурсов МСХ РК
Карлыханов Адильхан Карлыханович	Руководитель Арало-Сырдарьинской бассейновой инспекции по регулированию использования и охране водных ресурсов МСХ РК
Хасанзода Хомиджон	Заместитель Директора Агентства мелиорации и иригации при Правительстве Республики Таджикистан (РТ)
Холматов Далер Абдухалокович	Начальник Управления водно-энергетической политики, развития науки и техники МЭВР РТ
Пашыев Янов Дурдыевич	Начальник Отдела водопользования Министерства сельского и водного хозяйства Туркменистана
Кучкаров Шарифжон Зикриллаевич	Начальник Управления баланса водных ресурсов и развития водосберегающих технологий МСВХ Республики Узбекистан
Беглов Искандер Фердинандович	Начальник Информационного отдела НИЦ МКВК
Уктамов Авазджон Рахимбердиевич	Заместитель начальника отдела водораспределения и водных балансов БВО «Сырдарья»

### **Повестка дня 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. О ходе выполнения «Плана реализации основных направлений усиления деятельности МКВК».
3. О повестке дня и месте проведения очередного 73-го заседания МКВК.
4. Дополнительные вопросы

#### **Решение по первому вопросу:**

1. Принять к сведению информацию БВО "Амударья" и БВО "Сырдарья" об итогах использования лимитов водозаборов и режимах работы каскада водохранилищ по бассейнам рек Амударья и Сырдарья на вегетационный период 2017 года с учетом того факта, что сброс в Арнасайскую впадину в бассейне реки Сырдарья произошел за счет лимита узбекской стороны объемом 500 млн.м<sup>3</sup>, а также вынужденных попусков из-за высокой водности реки в этот период.
2. Утвердить лимиты водозаборов стран и прогнозный режим работы каскадов водохранилищ на межвегетационный период 2017-2018 гг. по бассейнам рек Амударья и Сырдарья (Приложения №1, №2).

#### **Решение по второму вопросу:**

1. Принять к сведению информацию НИЦ МКВК о ходе выполнения «Плана реализации основных направлений усиления деятельности МКВК»
2. Отметить, что в соответствии с решениями МКВК организована деятельность четырех рабочих групп по водосбережению, ИУВР, учету воды и повышению квалификации специалистов с участием трех стран: Казахстана, Туркменистана и Узбекистана, а также двух БВО.
3. Согласиться с необходимостью усиления работы этих групп и акцентировать внимание на водосбережении и учете воды, а также повышении квалификации кадров. Целесообразно развивать сеть демонстрационных участков площадью по 50 га во всех типовых регионах стран бассейна Аральского моря.

4. Просить Всемирный банк, Азиатский банк развития, Швейцарское управление по развитию и сотрудничеству, GIZ и других доноров выработать объединяющую программу доноров по поддержке программы усиления деятельности МКВК.

#### **Решение по третьему вопросу:**

1. Провести очередное 73-е заседание МКВК в г. Кызылорде, Республика Казахстан. Дату проведения очередного заседания МКВК согласовать в рабочем порядке.

2. Предложить следующую повестку дня очередного 73-го заседания МКВК:

- 1) О ходе использования лимитов водозаборов и режимах работы каскада водохранилищ по бассейнам рек Амударья и Сырдарья на межвегетационный период 2017-2018 гг. и прогнозах на вегетационный период 2018 г.
- 2) Дополнительные вопросы.
- 3) О повестке дня и месте проведения очередного 74-го заседания МКВК.

#### **Решение по дополнительному вопросу**

1. Присвоить звание «Почетный член МКВК» по случаю 25-летия МКВК Центральной Азии:

- 1) Кохиру Расулзода – Премьер-министру Республики Таджикистан;
- 2) Абишеву Исламу Алмахановичу – Председателю Комитета по водным ресурсам Республики Казахстан;
- 3) Хамраеву Шавкату Рахимовичу - Заместителю Министра сельского и водного хозяйства Республики Узбекистан (МСВХ РУз);
- 4) Хасанзода Хамиду - Заместителю Директора Агентства мелиорации и ирригации при Правительстве Республики Таджикистан,
- 5) Моммадову Бегенчу Амановичу - Начальнику Управления водопользования Министерства сельского и водного хозяйства Туркменистана
- 6) Эшмирзоеву Исмату Эшмирзоевичу – бывшему Министру мелиорации и водного хозяйства Республики Таджикистан

2. Наградить нагрудными знаками «Ветеран МКВК» и «За активную работу» отличившихся сотрудников водохозяйственных организаций стран Центральной Азии (Приложение №3)

**От Республики Казахстан**

**Е.Н. Нысанбаев**

**От Кыргызской Республики**

**От Республики Таджикистан**

**С.Н. Рахимзода**

**От Туркменистана**

**Б. Моммадов**

**От Республики Узбекистан**

**Ш.Р. Хамраев**

Приложение 1

**Прогнозный график  
Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ  
на период с 1 октября 2017 г. по 31 марта 2018 г.**

		Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Всего млн.м <sup>3</sup>
<b>Токтогульское водохранилище</b>								
Приток к водохранилищу	м <sup>3</sup> /с	245	213	177	166	163	173	2985
	млн.м <sup>3</sup>	657	553	474	445	394	462	
Объем: Начало периода	млн.м <sup>3</sup>	19586	19366	18619	17348	15998	14771	
	Конец периода	млн.м <sup>3</sup>	19366	18619	17348	15998	14771	
Попуск из водохранилища	м <sup>3</sup> /с	400	500	650	670	670	530	8943
	млн.м <sup>3</sup>	1071	1296	1741	1795	1621	1420	
<b>Водохранилище Бахри Точик</b>								
Приток к водохранилищу (г/п Акджар)	м <sup>3</sup> /с	724	644	862	947	1012	807	13064
	млн.м <sup>3</sup>	1938	1670	2309	2535	2449	2162	
Объем: Начало периода	млн.м <sup>3</sup>	3404	3330	3415	3418	3397	3366	
	Конец периода	млн.м <sup>3</sup>	3330	3415	3418	3397	3366	
Попуск из водохранилища	м <sup>3</sup> /с	772	613	850	980	1050	800	13242
	млн.м <sup>3</sup>	2069	1588	2277	2625	2540	2143	
<b>Шардаринское водохранилище</b>								
Приток к водохранилищу	м <sup>3</sup> /с	729	582	1064	1079	1156	916	14452
	млн.м <sup>3</sup>	1953	1509	2849	2891	2797	2453	
Объем: Начало периода	млн.м <sup>3</sup>	1194	1055	1017	2633	4076	4793	
	Конец периода	млн.м <sup>3</sup>	1055	1017	2633	4076	4793	
Попуск из водохранилища	м <sup>3</sup> /с	900	616	450	500	500	550	

		Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Всего млн.м <sup>3</sup>
	млн.м <sup>3</sup>	2411	1596	1205	1339	1210	1473	9234
Подача в Аральское море	м <sup>3</sup> /с	171	180	260	265	255	224	
	млн.м <sup>3</sup>	459	467	696	710	617	600	3548
<b>Чарвакское водохранилище</b>								
Приток к водохранилищу	м <sup>3</sup> /с	135	119	101	90	88	127	
(сумма 4-х рек)	млн.м <sup>3</sup>	361	309	271	240	214	339	1735
Объем: Начало периода	млн.м <sup>3</sup>	1768	1665	1582	1451	1261	1087	
Конец периода	млн.м <sup>3</sup>	1665	1582	1451	1261	1087	1051	
Попуск из водохранилища	м <sup>3</sup> /с	172	150	150	160	160	140	
(выпуск Газалкентской ГЭС)	млн.м <sup>3</sup>	461	389	402	429	387	375	2442
<b>Андижанское водохранилище</b>								
Приток к водохранилищу	м <sup>3</sup> /с	65	68	72	60	52	57	
	млн.м <sup>3</sup>	174	177	192	161	125	152	981
Объем: Начало периода	млн.м <sup>3</sup>	1019	981	1059	1211	1343	1407	
Конец периода	млн.м <sup>3</sup>	981	1059	1211	1343	1407	1339	
Попуск из водохранилища	м <sup>3</sup> /с	79	38	15	11	25	82	
	млн.м <sup>3</sup>	210	98	39	29	61	220	658

Начальник БВО «Сырдарья» О.А. Холхужаев

## Приложение 2

**Прогнозный режим работы Нурекского и Туямуюнского водохранилищ  
(за период с октября 2017 г. по март 2018 г.)**

	ед. изм.	Факт	Прогноз					всего
		октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	
<b>Нурекское водохранилище</b>								
Объём: Начало периода	млн.м <sup>3</sup>	10571	10503	10122	9352	8424	7656	10571
Приток к водохранилищу	м <sup>3</sup> /с	356	262	162	170	183	212	
	млн.м <sup>3</sup>	954	679	435	455	442	566	3531
Попуск из водохранилища	м <sup>3</sup> /с	382	409	450	516	500	450	
	млн.м <sup>3</sup>	1023	1060	1205	1382	1210	1205	7085
Объём: Конец периода	млн.м <sup>3</sup>	10503	10122	9352	8424	7656	7020	7020
Накопление(+),сработка(-)	млн.м <sup>3</sup>	-68	-381	-770	-928	-768	-637	-3551
<b>Туямуюнское водохранилище</b>								
Объём: Начало периода	млн.м <sup>3</sup>	4672	4649	5061	4412	4760	4496	4672
Приток к водохранилищу	м <sup>3</sup> /с	415	305	321	400	464	437	
	млн.м <sup>3</sup>	1112	791	860	1071	1123	1172	6128
Попуск из водохранилища	м <sup>3</sup> /с	424	146	564	271	573	851	
	млн.м <sup>3</sup>	1136	378	1511	726	1385	2278	7414
Объём: Конец периода	млн.м <sup>3</sup>	4649	5061	4412	4760	4496	3386	3386
Накопление(+),сработка(-)	млн.м <sup>3</sup>	-23	412	-649	348	-264	-1110	-1286

Начальник БВО «Амударья» М. Махрамов

**Список награжденных по случаю 25-летия МКВК Центральной Азии**

**Нагрудный знак «Ветеран МКВК Центральной Азии»**

*Награждаются основатели МКВК; члены МКВК, проработавшие в должности 10 и более лет; руководители и сотрудники исполнительных органов, проработавшие в должности 10 и более лет.*

1. Гиниятуллин Р.А.
2. Джурабеков И.Х.
3. Джурабеков З. Х.
4. Мажидов У.Х.
5. Кипшакбаев Н.К. – директор Казахского филиала НИЦ МКВК Центральной Азии
6. Духовный В.А. – директор НИЦ МКВК
7. Алтыев Т.А. – бывший министр мелиорации и водного хозяйства Туркменистана
8. Кеншимов А.К. – Руководитель Департамента водных ресурсов Исполнительной дирекции МФСА в Республике Казахстан
9. Мухаммедов А. – начальник Среднедарьинского управления БВО «Амударья» (Туркменистан)
10. Сапарбаев М. – заместитель начальника объединения БВО «Амударья» (Узбекистан)
11. Тилявова Г.К. – заместитель начальника управления водных ресурсов объединения БВО «Амударья» (Узбекистан)
12. Аширбеков У.А. – первый начальник БВО «Амударья» (Узбекистан)
13. Каландаров И. – начальник БВО «Амударья» (1994–2000, Узбекистан)
14. Худайбергенов Ю. – начальник БВО «Амударья» (2000–2008, Узбекистан)
15. Хамидов М.Х. – бывший начальник БВО «Сырдарья»
16. Лактионов А.Г. – бывший заместитель начальника БВО «Сырдарья»
17. Муминов А. – ведущий инженер Нарын-Карадарьинского управления гидроузлов, БВО «Сырдарья»

18. Турсунова О. – начальник отдела Гулистанского управления гидроузлов и канала «Дустлик», БВО «Сырдарья»
19. Уразмбетов А. – инженер-механик Верхне-Чирчикского управления гидроузлов, БВО «Сырдарья»
20. Мухиддинов Х.Э. – бывший начальник Секретариата МКВК, бывший начальник Таджикского отделения БВО «Сырдарья»
21. Кучкаров Х. – начальник отдела водопользования Нарын-Карадарьинского управления гидроузлов БВО «Сырдарья»
22. Беглов Ф.Ф. – начальник отдела НИЦ МКВК
23. Сорокин А.Г. – начальник отдела НИЦ МКВК
24. Усманова О.К. – начальник отдела НИЦ МКВК
25. Соколов В.И. – заместитель директора НИЦ МКВК (1996-2016)

#### **Нагрудный знак «За активную работу в МКВК Центральной Азии»**

*Награждаются ветераны водного хозяйства стран региона, сотрудники исполнительных органов МКВК, активно (более 10 лет) участвовавшие в выполнении решений МКВК.*

1. Холтоев Т.Х.
2. Мухамедназаров Л.Х.
3. Абдуллаев У.В.
4. Сражиддинов З.
5. Азимов У.А.
6. Ишанов Х.Х.
7. Эрназаров Н.Ш.
8. Гаппаров Х.К.
9. Буранов У.К.
10. Пернабеков С.Т.
11. Рахимов Ш.Х.
12. Шадрина Л.П.
13. Кучкаров Ш.З.
14. Мамутов Р.А.
15. Ахмаджонов В.М.
16. Бобожонов К.С.

17. Рахматиллаев А.Р.
18. Рахимов Б.Р.
19. Артиков К.
20. Остонов Р.М.
21. Юлбарсов А.
22. Мустанов А.
23. Нысанбаев Е.Н. – Вице-министр сельского хозяйства Республики Казахстан
24. Рахимзода С.Н. – первый заместитель Министра энергетики и водных ресурсов Республики Таджикистан
25. Шамшиева А. (Казахстан) – ветеран водного хозяйства Республики Казахстан
26. Карлыханов А.К. – руководитель Арало-Сырдарьинской бассейновой инспекции по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан (Казахстан)
27. Холматов Д.А. – начальник Управления водно-энергетической политики, развития науки и техники Министерства энергетики и водных ресурсов Республики Таджикистан
28. Камолиддинов А. – заместитель руководителя Проекта интегрированного управления бассейном Зеравшана
29. Бабаджанова М.П. – начальник Секретариата МКВК
30. Пащыев Я.Д. – начальник отдела водопользования МСиВХ (Туркменистан)
31. Бабаджанов М. – начальник управления водопользования в производственном объединении Дашогузскоговелята (Туркменистан)
32. Махрамов М.Я. – начальник БВО «Амударья»
33. Холхужаев О.А. – начальник БВО «Сырдарья»
34. Атамуратов М.М. – начальник управления водных ресурсов объединения БВО «Амударья»
35. Кароматов С.А. – главный инженер Верхнедарьинского управления БВО «Амударья»
36. Латипов Ю.А. – начальник Палван-Шаватского отделения Упрадика БВО «Амударья»
37. Железнова Е. – ведущий инженер БВО «Сырдарья»
38. Зиганшина Д.Р. – заместитель директора НИЦ МКВК
39. Беглов И. Ф. – начальник отдела НИЦ МКВК

40. Мухина Л.А. – главный бухгалтер НИЦ МКВК
41. Кадырова Р.И. – ведущий специалист НИЦ МКВК
42. Рысбеков Ю.Х. – начальник отдела НИЦ МКВК
43. Обидина С.И. – начальник отдела НИЦ МКВК

### **Почетный диплом МКВК Центральной Азии**

*Награждаются работники исполнительных органов, водохозяйственных организаций, НИИ, проектных и учебных институтов стран, принимавших активное участие в деятельности МКВК.*

1. Умурзаков У.П.
2. Хамидов М.Х.
3. Салохиддинов А.Т.
4. Икрамов Р.К.
5. Махмудов Э.Ж.
6. Фозилов А.К.
7. Талипов Ш.Г.
8. Шералиев Н.И.
9. Эргашев И.А.
10. Дурматов Ж.Р.
11. Ишпулатов З.Э.
12. Расулов П.
13. Эргашев Ш.
14. Казаков Ш.
15. Рихситиллаев Н.
16. Собиров М.
17. Курбанов И.
18. Рузибаев Б.К.
19. Наджимов М.Ф.
20. Кабилов Х.Х.
21. Мажидов .
22. Жиенбаев М.Р. – руководитель управления трансграничных рек Департамента трансграничных рек Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан (Казахстан)

23. Бекмаганбетов С.А. (Казахстан) – представитель Казахстана в Исполкоме МФСА
24. Егенов М.Д. (Казахстан) – и.о. Генерального директора РГП «Казводхоз»
25. Балпиков Т.О. (Казахстан) – и.о. директора Южно-Казахстанского филиала РГП «Казводхоз»
26. Арыстанбаев Б.С. (Казахстан) – директор Кызылординского филиала РГП «Казводхоз»
27. Мейрман А. (Казахстан) – начальник отдела водопользования Южно-Казахстанского филиала РГП «Казводхоз»
28. Ешанов М. – начальник участка щитовой плотины Нижнедарьинского управления БВО «Амударья»
29. Розыев Ш.И. – инженер отдела водораспределения Среднедарьинского управления БВО «Амударья»
30. Файзов А. – начальник Дехканабадского участка Верхнедарьинского управления БВО «Амударья»
31. Искандаров А.М. – инженер Нижне-Шеватского отделения Дашогузской дирекции БВО «Амударья»
32. Баратов У. – начальник Верхне-Чирчикского управления гидроузлов БВО «Сырдарья»
33. Валиханов Р. – начальник Казахстанского отделения канала «Дустлик» БВО «Сырдарья»
34. Уктамов А.Р. – зам начальника отдела водопользования БВО «Сырдарья»
35. Бобоев А.К. – начальник Таджикского отделения Голодностепского управления гидроузлов и канала «Дустлик» БВО «Сырдарья»
36. Валиев Р. – начальник Верхнеамударьинского управления БВО «Амударья»
37. Степанов В.М. – водитель НИЦ МКВК
38. Сорокин Д.А. – начальник отдела НИЦ МКВК
39. Дегтярева А.С. – специалист НИЦ МКВК;
40. Галустьян А.Г. – ведущий специалист НИЦ МКВК
41. Масумов Р.Р. – ведущий специалист НИЦ МКВК
42. Мирзаев Н.Н. – ведущий специалист НИЦ МКВК
43. Мухамеджанов Ш.Ш. – ведущий специалист НИЦ МКВК
44. Шарофиддинов Х. – Директор Таджикского филиала НИЦ МКВК

## 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.<sup>1</sup>

### I. Бассейн реки Амударья

#### Итоги вегетационного периода 2017 г.

Фактическая водность за вегетационный период 2017 г. по бассейну реки Амударья на приведённом створе Атамурат выше Гарагумдарьи, рассчитанная при бытовых расходах реки Вахш с учетом регулирования стока в Нурекском водохранилище, составила 107,8 % от нормы. При норме 47 592 млн. м<sup>3</sup>, фактически составила 51 326 млн.м<sup>3</sup>. В прошлом сезоне водность была 85,2 %.

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

В сложившейся водохозяйственной ситуации всего по бассейну утверждённый лимит водозаборов использован на 95,8 %, при лимите 39 662,5 млн.м<sup>3</sup>, фактически использовано 37 997,2 млн.м<sup>3</sup>, в том числе:

Республика Таджикистан: фактически использовано 5980,1 млн.м<sup>3</sup> (86,1 % от общего лимита );

Туркменистан: фактически использовано 14 837,7 млн.м<sup>3</sup> (95,7 % от общего лимита);

Республика Узбекистан: фактически использовано 17 179,4 млн.м<sup>3</sup> (99,8 % от общего лимита );

Государство-водопотребитель	Лимит млн.м <sup>3</sup>	Факт млн.м <sup>3</sup>	%% от общего лимита
Республика Таджикистан	6942,5	5980,1	86,1
Туркменистан	15500,0	14837,7	95,7
Республика Узбекистан	17220,0	17179,4	99,8
Всего	39662,5	37997,2	95,8

За вегетационный период 2017 года использование лимитов ниже условно приведенного створа г/п Атамурат выше Гарагумдаря составило 98,3 % от общего лимита, в том числе:

Республика Узбекистан фактически использовано 16 157,7 млн.м<sup>3</sup> (100,9 % от общего лимита)

Туркменистан фактически использовано 14 837,7 млн.м<sup>3</sup> (95,7 % от общего лимита)

Участок реки Государство-водопотребитель	Лимит млн.м <sup>3</sup>	Факт млн.м <sup>3</sup>	%% от общего лимита
Ниже усл. приведенного г/п Атамурат	31520,0	30995,5	98,3
Туркменистан	15500,0	14837,7	95,7
Республика Узбекистан	16020,0	16157,7	100,9

В разрезе участков реки фактическое использование утвержденных лимитов водозаборов следующее:

1. Верхнее течение – 86,0 %, в том числе Таджикистан 86,1 %, Республика Узбекистан – 85,1 %.

2. Среднее течение – 100,8 %, в том числе Республика Узбекистан – 102,4 %, Туркменистан – 100,0 %.

3. Нижнее течение – 95,7 %, в том числе Республика Узбекистан – 99,9 %, Туркменистан- 86,8 %.

Участок реки Государство-водопотребитель	Лимит млн.м <sup>3</sup>	Факт млн.м <sup>3</sup>	%% от общего лимита
Верхнее течение	8142,5	7001,8	86,0
Республика Таджикистан	6942,5	5980,1	86,1
Республика Узбекистан	1200,0	1021,7	85,1
Среднее течение	16284,0	16419,9	100,8
Туркменистан	10514,0	10510,7	100,0
Республика Узбекистан	5770,0	5909,2	102,4

<sup>1</sup> Информация по первому вопросу повестки дня 72 заседания МКВК

Участок реки Государство-водопотребитель	Лимит млн.м <sup>3</sup>	Факт млн.м <sup>3</sup>	%% от общего лимита
Нижнее течение	15236,0	14575,6	95,7
Туркменистан	4986,0	4327,0	86,8
Республика Узбекистан	10250,0	10248,6	99,9

В дельту реки и Арал была запланирована подача воды в объеме 2100 млн.м<sup>3</sup>, фактически за вегетационный период подано 9423 млн. м<sup>3</sup> воды, что составляет 448,7 %.

Прогнозный приток к Нурекскому водохранилищу на вегетационный период ожидался в объеме 22 148 млн.м<sup>3</sup>, фактически поступило 21 887 млн.м<sup>3</sup>, или 98.8 % от прогнозного. Попуск из водохранилища был запланирован в объеме 18 346 млн.м<sup>3</sup>, фактически составило 18 051 млн.м<sup>3</sup>, или 98.4 % от прогнозного. Объем воды в водохранилище на конец вегетационного периода 2017 года запланирован 10 543 млн. м<sup>3</sup>, фактически составило 10 571 млн.м<sup>3</sup> или 100,3 % от прогнозного.

Прогнозный приток к Тюямуюнскому водохранилищу на вегетационный период ожидался в объеме 30 527 млн.м<sup>3</sup>, фактически поступило 27 743 млн.м<sup>3</sup>, или 91,0 % от прогнозного. Попуск из водохранилища был запланирован в объеме 28 005 млн.м<sup>3</sup>, фактически составило 25 656 млн.м<sup>3</sup>, или 91,0 % от прогнозного.

Объем воды в водохранилище на конец вегетационного периода 2017 года запланирован 5107 млн. м<sup>3</sup>, фактически составило 4672 млн. м<sup>3</sup> или 91.5 % от прогнозного.

Наименование		ед. изм.	Нурекское водохранилище	Тюямуюнское водохранилище
Объём: Начало периода		млн.м <sup>3</sup>	6733	2585
Приток к водохранилищу	прогноз	млн.м <sup>3</sup>	22148	30527
	факт	млн.м <sup>3</sup>	21887	27743
		%%	98.8	91
Попуск из водохранилища	прогноз	млн.м <sup>3</sup>	18346	28005
	факт	млн.м <sup>3</sup>	18051	25656
		%%	98.4	91
Объём: Конец периода	прогноз	млн.м <sup>3</sup>	10543	5107
	факт	млн.м <sup>3</sup>	10571	4672
		%%	100,3	91.5
Накопление (+), сработка (-)	прогноз	млн.м <sup>3</sup>	3810	2522
	факт	млн.м <sup>3</sup>	3838	2087
		%%	100,7	82.8

Более подробная информация представлена в приложениях 1.1-1.3

## Приложение 1.1

### Анализ использования установленных лимитов водозаборов вегетационного периода 2017 года в бассейне реки Амударья, млн.м<sup>3</sup>

Наименование	Лимит на вегетации.	Факт	%%
Верхнедарьинское Управление			
(Верхнее течение)	8142,5	7001,8	86,0
в том числе:			
Таджикистан	6942,5	5980,1	86,1
Узбекистан :	1200,0	1021,7	85,1
Водозаборы из реки Амударья			
к приведённому г/п Атамурат (Керки)	31520,0	30995,5	98,3
в том числе:			
Туркменистан	15500,0	14837,7	95,7
Узбекистан	16020,0	16157,8	100,9
Среднедарьинское Управление	16284,0	16419,9	100,8
(Среднее течение) в том числе:			
Туркменистан	10514,0	10510,7	100,0
Узбекистан	5770,0	5909,2	102,4

<b>Наименование</b>	<b>Лимит на вегетации.</b>	<b>Факт</b>	<b>%%</b>
Нижнее течение:	15236,0	14575,6	95,7
в том числе:			
Туркменистан	4986,0	4327,0	86,8
Узбекистан	10250,0	10248,6	99,9
Итого по бассейну	39662,5	37997,3	95,8
в том числе:			
Таджикистан	6942,5	5980,1	86,1
Туркменистан	15500,0	14837,7	95,7
Узбекистан	17220,0	17179,5	99,8

**Приложение 1.2**
**Фактический режим работы Нурекского и Туямуюнского водохранилищ  
за период с апреля 2017 г. по сентябрь 2017г.**

	ед. изм.	факт						всего
		апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	
<b>Нурекское водохранилище</b>								
Приток	м <sup>3</sup> /с	751	1426	1777	2071	1464	789	21887
Потери воды	м <sup>3</sup> /с							0
Объем:на начало периода	млн.м <sup>3</sup>	6733	6893	7617	9040	10029	10543	6733
на конец периода	млн.м <sup>3</sup>	6893	7617	9040	10029	10543	10571	10571
Накопл.(+),сработка(-)	млн.м <sup>3</sup>	185	783	1647	1116	590	33	3838
Отметка:конец периода	м							
Попуск из водохранилища	м <sup>3</sup> /с	695	1157	1225	1701	1271	777	18051

<b>Туямуюнское водохранилище</b>								
Приток	м <sup>3</sup> /с	988	1782	2548	2714	1658	809	27743
Объем:на начало периода	млн.м <sup>3</sup>	2585	3344	4083	4350	5487	5168	2585
на конец периода	млн.м <sup>3</sup>	3344	4083	4350	5487	5168	4672	4672
Накопл.(+),сработка(-)	млн.м <sup>3</sup>	759	739	267	1137	-319	-496	2087
Отметка:конец периода	м							
Попуск из водохранилища	м <sup>3</sup> /с	695	1505	2445	2290	1777	1000	25656
в том числе в реку	м <sup>3</sup> /с	456	1251	2155	1923	1416	742	20982

## Приложение 1.3

**Справка**  
**о подаче воды в Аральское море и дельту реки Амударьи в период вегетации 2017 года, млн.м<sup>3</sup>**

<b>Наименование</b>	<b>апрель</b>	<b>май</b>	<b>июнь</b>	<b>июль</b>	<b>август</b>	<b>сентябрь</b>	<b>Фактическая подача воды с 01.04.17 г. по 30.09.17 г</b>
Из реки Амударьи по г/п Саманбай	161	884	2696	1645	2587	474	8447
Суммарный сброс из системы каналов Дустлик и Суэнли	20	34	12	1	2	39	108
К Д С	122	127	148	162	167	142	868
<b>И Т О Г О:</b>	303	1045	2856	1808	2756	655	9423
<b>Нарастающим, млн.м<sup>3</sup></b>	303	1348	4204	6012	8768	9423	

Примечание: Данные о подаче воды в Приаралье согласованы с Узгидрометом

## **Прогнозные лимиты водозаборов и режим работы каскада водохранилищ на межвегетационный период 2017-2018 гг.**

БВО «Амударья» выносит на рассмотрение заседания МКВК лимиты на межвегетационный период 2017-2018 года, ранее согласованные с водохозяйственными органами государств, исходя из 100% водообеспеченности.

На основе этих лимитов, с учетом нормальной водности разработаны прогнозные режимы работы Нурекского и Туямуюнского водохранилищ.

Необходимо обратить внимание на то, что складывающиеся водохозяйственные условия в межвегетационный период 2017-2018 года не совсем благоприятные.

По многолетним данным и проработкам БВО «Амударья» водность по бассейну реки Амударья в целом ожидается в 90 % от нормы, а у приведенного гидропоста Атамурат выше Гарагумдаря на межвегетационный период 2017-2018 года ожидается в пределах 85 % от среднемноголетних.

Исходя из вышеизложенного, можно предположить, что нынешняя межвегетация будет напряженной и для гарантированного и своевременного обеспечения водопотребителей реки Амударья водой, подачи санитарно-экологических попусков в дельту реки и Аральское море, при утверждении лимитов водозаборов и прогнозного режима работы Нурекского и Туямуюнского водохранилищ, БВО «Амударья» предлагает принять во внимание эти факторы.

Бассейновым водохозяйственным объединением «Амударья» с каждым государством-водопотребителем бассейна согласованы предварительные на среднемноголетнем уровне лимиты водозаборов на межвегетационный период, которые представлены ниже:

По Республике Таджикистан представлен лимит водозаборов 2871,1 млн.м<sup>3</sup>,

По Республике Узбекистан представлен лимит водозаборов 5980 млн.м<sup>3</sup>, кроме того Сурхандарьинский вилоят – 370 млн.м<sup>3</sup>.

По Туркменистану представлен лимит водозаборов 6500 млн.м<sup>3</sup>.

В заключение БВО «Амударья» выносит на рассмотрение членов МКВК на межвегетационный период 2017-2018 гг. и просит утвердить их с учетом складывающейся водохозяйственной обстановки и прогноза водности.

1. Режим работы Нурекского и Туямуюнского водохранилищ (приложение № 1.5)
2. Лимиты водозаборов из бассейна реки Амударья (приложение № 1.4)
3. Объемы подачи воды в дельту реки и Аральское море

**Лимиты водозаборов из реки Амударьи и подача воды в Аральское море и дельты реки на межвегетационный период 2017-2018 года**

Бассейн реки, государство	Лимиты водозаборов, млн.м <sup>3</sup>	
	всего за год (с 1.10.17г. по 1.10.18г.)	в т.ч. на межвегетацию (с 1.10.17г. по 1.04.18г)
Всего из реки Амударьи	55 424	15721,1
в том числе:		
Республика Таджикистан	9 854	2871,1
Из реки Амударьи к приведенному гидропосту Атамурат	44 000	12 480
Туркменистан	22 000	6 500
Республика Узбекистан	22 000	5 980
Кроме того:		
Сурхандарьинский вилоят Р.Уз.	1570	370
Кроме того:		
- подача воды в дельту реки и Арал с учетом ирригационных попусков и КДВ	4200	2100
- подача санитарно-экологических попусков в ирригационные системы:	800	800
Дашогузского велоята	150	150
Хорезмского вилоята	150	150
Республики Каракалпакстан	500	500

Лимиты водозаборов предусматривают подачу воды на орошение, промышленно-коммунальные и другие нужды. При изменении водности бассейна лимиты водозаборов будут соответственно скорректированы

**Приложение 1.5**
**Прогнозный режим работы Нурекского и Туямуюнского водохранилища  
 (за период с октября 2017 г. по март 2018 г.)**

	ед. изм.	Факт	Прогноз					всего
		октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	
<b>Нурекское водохранилище</b>								
Объём: Начало периода	млн.м <sup>3</sup>	10571	10503	10122	9352	8424	7656	10571
Приток к водохранилищу	м <sup>3</sup> /с	356	262	162	170	183	212	
	млн.м <sup>3</sup>	954	679	435	455	442	566	3531
Попуск из водохранилища	м <sup>3</sup> /сек	382	409	450	516	500	450	
	млн.м <sup>3</sup>	1023	1060	1205	1382	1210	1205	7085
Объём: Конец периода	млн.м <sup>3</sup>	10503	10122	9352	8424	7656	7020	7020
Накопление(+),сработка(-)	млн.м <sup>3</sup>	-68	-381	-770	-928	-768	-637	-3551
<b>Туямуюнское водохранилище</b>								
Объём: Начало периода	млн.м <sup>3</sup>	4672	4649	5061	4412	4760	4496	4672
Приток к водохранилищу	м <sup>3</sup> /сек	415	305	321	400	464	437	
	млн.м <sup>3</sup>	1112	791	860	1071	1123	1172	6128
Попуск из водохранилища	м <sup>3</sup> /сек	424	146	564	271	573	851	
	млн.м <sup>3</sup>	1136	378	1511	726	1385	2278	7414
Объём: Конец периода	млн.м <sup>3</sup>	4649	5061	4412	4760	4496	3386	3386
Накопление(+),сработка(-)	млн.м <sup>3</sup>	-23	412	-649	348	-264	-1110	-1286

## Приложения 1.6

## Фактическая гидрологическая ситуация за вегетационный период 2017 года по р.Амударья

Параметры	Ед. изм.	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	всего млн.м <sup>3</sup>
		факт						
Приток к Нуреку	м <sup>3</sup> /с	751	1426	1777	2071	1464	789	21887
Объем Нурекского вод-ща	млн.м <sup>3</sup>	6893	7617	9040	10029	10543	10571	
Выпуск из Нурека	м <sup>3</sup> /с	695	1157	1225	1701	1271	777	18051
г/п Атамурат факт	м <sup>3</sup> /с	1388	2609	3016	3098	2133	1243	35633
норма	м <sup>3</sup> /с	1072	2314	2853	3447	2454	1460	35961
%%	%	129,4	112,7	105,7	89,9	86,9	85,1	99,1
Выше Гарагумдаря (фактическая водность)	м <sup>3</sup> /с	2123	3644	4373	4309	3128	1856	51326
норма	м <sup>3</sup> /с	1613	2646	3783	4529	3465	1970	47592
%	%	131,6	137,7	115,6	95,2	90,3	94,2	107,8
Нарастающим . факт	млн.м <sup>3</sup>	5504	15263	26596	38139	46515	51326	51326
норма	млн.м <sup>3</sup>	4182	11269	21076	33205	42485	47592	47592
%	%	131,6	135,4	126,2	114,9	109,5	107,8	107,8
Сурхандаринский вилоят	м <sup>3</sup> /с	38	49	58	87	83	72	1022
Водозаборы выше г/п Атамурат	м <sup>3</sup> /с	636	716	749	756	720	530	10833
Приток воды г/п Келиф	м <sup>3</sup> /с	2023	3325	3765	3853	2852	1773	46466
Водозаборы Келиф-Бирата	м <sup>3</sup> /с	5245	14149	23908	34229	41869	46466	
Возвратные воды Келиф-Бирата	м <sup>3</sup> /с	140	133	129	119	112	109	1952
Потери Келиф -Бирата	м <sup>3</sup> /с	353	674	345	2	113	130	4259
Приток к г/п Бирата-факт	м <sup>3</sup> /с	934	1748	2414	2757	1725	912	27729

Параметры	Ед. изм.	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	всего млн.м <sup>3</sup>
		факт						
норма	м <sup>3</sup> /с	899	1689	2077	2781	1959	1076	27721
Нарастающим, факт	млн.м <sup>3</sup>	2420	7101	13359	20743	25364	27729	27729
норма	млн.м <sup>3</sup>	2329	6853	12236	19685	24932	27721	27721
%	%	103,9	103,6	109,2	105,4	101,7	100,0	100,0
Потери воды Бирата-Туямуюн	м <sup>3</sup> /с	-55	-34	-134	43	67	104	-14
Объем Туямуюнского вод-ща;Начала периода	млн.м <sup>3</sup>	2585	3344	4083	4350	5487	5168	
Приток к Туямуюнскому вод-щу	м <sup>3</sup> /с	988	1782	2548	2714	1658	809	27743
Выпуск из Туямуюнского вод-ща	м <sup>3</sup> /с	695	1505	2445	2290	1777	1000	25656
Объем Туямуюнского вод-ща;Конец периода	млн.м <sup>3</sup>	3344	4083	4350	5487	5168	4672	
Накоплен (+),сработка (-)	млн.м <sup>3</sup>	759	739	267	1137	-319	-496	2087
Водозаборы из Туямуюнского в-ща	м <sup>3</sup> /с	239	255	291	366	361	258	4674
Водозаборы Туямуюн-Саманбай	м <sup>3</sup> /с	316	510	710	984	915	305	9902
Потери воды Туямуюн-Саманбай	м <sup>3</sup> /с	69	351	417	308	399	246	4729
Попуски через Тахиаташ	м <sup>3</sup> /с	71	390	1027	632	102	191	6351
Водозаборы Келиф-Саманбай	м <sup>3</sup> /с	1432	1800	2135	2563	2403	1404	31006

## **II. Бассейн реки Сырдарья**

### **Итоги вегетационного периода 2017 г.**

Водность сырдарьинского бассейна в вегетацию 2017 года по прогнозу Узгидромета 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 (далее – график) работы Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ на вегетацию 2017 года и лимиты водозаборов государств по бассейну реки Сырдарья на 70-м заседании МКВК были рассмотрены членами МКВК.

Итоги работы каскада водохранилищ и использования лимитов по бассейну реки Сырдарья за вегетационный период с 1 апреля по 30 сентября 2017 года следующие.

### **Притоки к верхним водохранилищам**

По норме приток к верхним водохранилищам Нарын-Сырдарьинского каскада за вегетационный период составляет 18 482 млн.м<sup>3</sup>.

По графику ожидался приток 21 116 млн.м<sup>3</sup>.

Фактически к верхним водохранилищам поступило 26 209 млн.м<sup>3</sup>, что составляет 124 % от графика (табл. 2.1).

### **Боковая приточность**

Боковая приточность к стволу реки Сырдарья до Шардаринского водохранилища по норме составляет 11 042 млн.м<sup>3</sup>.

По прогнозу Узгидромета боковая приточность ожидалась 11 713 млн.м<sup>3</sup>.

Фактически боковая приточность оказалась больше прогноза на 2241 млн.м<sup>3</sup> и составила 13 954 млн.м<sup>3</sup> или на 119 % больше от прогноза (табл. 2.1).

### **Общая приточность**

Общая приточность за вегетацию к стволу реки Сырдарья по норме составляет 29 524 млн.м<sup>3</sup>. По графику ожидалось 32 829 млн.м<sup>3</sup>.

Фактически общая приточность составила 40 163 млн.м<sup>3</sup> или на 122 % больше от графика (табл. 2.1).

Таблица 2.1

Наименование	Объём, млн.м <sup>3</sup> с 1 апреля по 30 сентября 2017 г.			факт/ прогно з (%)	факт/ норма (%)	Факт, млн.м <sup>3</sup> с 1 апреля по 30 сентября 2016 г.
	норма	график- прогноз	факт			
<b>Притоки в верхние водохранилища</b>						
Токтогульское	9746	11702	13383	114	137	12095
Андижанское	2990	3240	4132	128	138	2277
Чарвакское (сумма 4-х рек)	5746	6174	8694	141	151	6145
<b>Итого:</b>	<b>18482</b>	<b>21116</b>	<b>26209</b>	<b>124</b>	<b>142</b>	<b>20518</b>
<b>Боковые притоки</b>						
Токтогул – Учкурган	1216	1275	1901	149	156	1794
Андижан – Учтепа	2529	2768	3227	117	128	2379
Учкурган, Учтепа - Бахри Точик	3368	3479	4391	126	130	3541
Бахри Точик – Шардара	3020	3163	2874	91	95	3141
Газалкент- Чиназ (без Угама)	909	1027	1561	152	172	998
<b>Итого:</b>	<b>11041</b>	<b>11713</b>	<b>13954</b>	<b>119</b>	<b>126</b>	<b>11853</b>
<b>Всего:</b>	<b>29524</b>	<b>32829</b>	<b>40163</b>	<b>122</b>	<b>136</b>	<b>32370</b>

### Попуски из водохранилищ

По графику режима работы Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ с 1 апреля по 30 сентября 2017 года намечалось выпустить 27 676 млн.м<sup>3</sup> воды.

По факту выпущено 40 492 млн.м<sup>3</sup>, что на 12 816 млн.м<sup>3</sup> или на 146 % больше от графика (табл. 2.2).

Таблица 2.2

Водохранилище	Попуски, млн.м <sup>3</sup> с 1 апреля по 30 сентября 2017 г.		Факт/ график (%)	Факт с 1 апреля по 30 сентября 2016 г.
	по графику работы НСКВ	Фактически		
Токтогульское	4971	6567	132	3573
Андижанское	3754	4193	112	2651
Чарвакское (попуск Газалкентской ГЭС)	4966	6842	138	5180
Бахри Точик	6890	10849	157	6112
Шардаринское	7095	12041	170	7593
<b>ИТОГО:</b>	<b>27677</b>	<b>40492</b>	<b>146</b>	<b>25109</b>

### Запасы воды в водохранилищах

В водохранилищах запасы воды на 1 октября 2017 года составляют 26 971 млн.м<sup>3</sup>, что на 3727 млн.м<sup>3</sup> или на 116 % больше чем в 2016 году.

В 2016 году в водохранилищах запасы воды составили 23 244 млн.м<sup>3</sup> (табл. 2.3).

Таблица 2.3

Наименование	Запасы воды в водохранилищах на 1 октября (млн.м <sup>3</sup> )				Мертвый объем (млн.м <sup>3</sup> )
	с учетом мертвого объема		без учета мертвого объема		
	2017 год	2016 год	2017 год	2016 год	
<b>Верхние водохранилища</b>					
Токтогульское	<b>19586</b>	17487	<b>14086</b>	11987	5500
Андижанское	<b>1019</b>	731	<b>869</b>	581	150
Чарвакское	<b>1768</b>	1679	<b>1342</b>	1253	426
<b>Итого</b>	<b>22373</b>	<b>19897</b>	<b>16297</b>	<b>13821</b>	<b>6076</b>

Наименование	Запасы воды в водохранилищах на 1 октября (млн.м <sup>3</sup> )				Мертвый объем (млн.м <sup>3</sup> )
	с учетом мертвого объема		без учета мертвого объема		
	2017 год	2016 год	2017 год	2016 год	
<b>Русловые водохранилища</b>					
Бахри Точик	<b>3404</b>	2270	<b>2487</b>	1353	917
Шардаринское	<b>1194</b>	1077	<b>674</b>	557	520
<b>Итого</b>	<b>4598</b>	<b>3347</b>	<b>3161</b>	<b>1910</b>	<b>1437</b>
<b>Всего</b>	<b>26970</b>	<b>23244</b>	<b>19457</b>	<b>15731</b>	<b>7513</b>

### Водоподача государствам

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

Общий объем водозаборов государств-водопотребителей по факту составил 11 191 млн.м<sup>3</sup> (табл. 2.4).

Таблица 2.4

Государство - водопотребитель	Водозаборы, млн.куб.м с 1 апреля по 30 сентября 2017 г.		
	По лимиту	Факт	%%
Республика Казахстан (канал Дуслик)	732	739	101
Кыргызская Республика	247	188	76
Республика Таджикистан	1905	1593	84
Республика Узбекистан	8800	8671	99
<b>Всего:</b>	<b>11684</b>	<b>11191</b>	<b>96</b>

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

Приток к водохранилищу Бахри Точик с 1 апреля по 30 сентября 2017 года по графику намечался в объеме 6360 млн.м<sup>3</sup>.

Фактически поступило 11 341 млн.м<sup>3</sup>, что на 4981 млн.м<sup>3</sup> больше графика (табл. 2.5).

Приток к Шардаринскому водохранилищу по графику намечался в объеме 5439 млн.м<sup>3</sup>.

Фактически в водохранилище поступило 9800 млн.м<sup>3</sup>, что на 4361 млн.м<sup>3</sup> больше графика (табл. 2.5).

В Арнасай за вегетационный период 2017 года, по данным представленным КДЦ «Энергия» и полученным от РГП «Казгидромет», поступило 1387 млн.м<sup>3</sup> воды (табл. 2.5).

По данным Южно-Казахстанского филиала РГП «Казводхоз», за вегетацию 2017 года из Шардаринского водохранилища в Арнасайское понижение поступило 1348 млн.м<sup>3</sup>.

Вода, сброшенная из Шардаринского водохранилища в Арнасай, транзитом поступила в озеро Айдаркуль. Поступившая вода в озеро Айдаркуль – это вынужденные попуски из Арнасай в целях защиты размыва берегов и подтопления низовой реки Сырдарья.

В Аральское море и Приаралье с 1 апреля по 30 сентября 2017 года намечался приток 1363 млн.м<sup>3</sup>.

Согласно данным Комитета по водным ресурсам Республики Казахстан, по гидросту Каратерень приток составил 4434 млн.м<sup>3</sup>, что на 3071 млн.м<sup>3</sup> 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 сентября 2017 г. млн.куб.м	Фактически, с 1 апреля по 30 сентября 2017 г. млн.куб.м	Факт/график (%)	Фактически, с 1 апреля по 30 сентября 2016 г. млн.куб.м
Приток к водохранилищу Бахри Точик	6360	11341	178	5732
Приток к Шардаринскому водохранилищу	5439	9800	180	6139
Сброс в Арнасай	0	1387		22,5
Подача в Аральское море	1363	4434	325	1199

## Заключение

В заключение необходимо отметить, что с 1 апреля по 30 сентября 2017 года общий приток по Сырдарьинскому бассейну оказался больше и составил 40 163 млн.м<sup>3</sup> или на 122 % больше от графика.

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

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

- к Токтогульскому – 114 %;
- к Андижанскому – 128 %;
- к Чарвакскому – 141 % от графика-прогноза.

В целом боковые притоки к стволу реки Сырдарья составили – 119 % от прогноза.

Притоки к русловым водохранилищам составили (табл.2.5):

- к Бахри Точик – 178 %;
- к Шардаринскому – 180 % от графика.

Фактические попуски из водохранилищ за вегетационный период достигли 146 % больше графика и составили 40 492 млн.м<sup>3</sup>, что в сравнении с прошлым годом больше на 15 383 млн.м<sup>3</sup> (попуски за 2016 год – 25 109 млн.м<sup>3</sup>) (табл.2.2).

Попуски из Шардаринского водохранилища за вегетационный период 2017 года, по данным КДЦ «Энергия», фактически составили 12 041 млн.м<sup>3</sup>.

По данным Казгидромета, попуски из Шардаринского водохранилища по гидросту Нижний бьеф Шардары составляют 11 813 млн.м<sup>3</sup>.

Общий объем водохранилищ на 1 октября 2017 года, в связи с высокой водностью по бассейну Сырдарья составил 26 971 млн. м<sup>3</sup>, что на 3737 млн.м<sup>3</sup>, больше чем на 1 октября 2016 года (в 2016 г – 23 244 млн.м<sup>3</sup>) (табл.2.3).

За вегетационный период водоподача государствам-водопотребителям производилась с учетом заявок. Фактически водозаборы составили 96% от лимита (табл.2.4).

**Положительными факторами** за вегетационный период стали:

1. Покупка электроэнергии Республикой Узбекистан из Кыргызской Республики в объеме 1200 млн. кВтч. Республика Узбекистан с 16 июня по 30 сентября 2017 года произвела прием электроэнергии из Кыргызской Республики в объеме 1036 млн. кВтч, что обеспечило дополнительные попуски из Токтогульского водохранилища в объеме 1152 млн.м<sup>3</sup> воды.

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

**2.** Республика Таджикистан в течение вегетационного периода 2017 года удерживала максимальный объем в водохранилище Бахри Точик, что обеспечивало необходимый запас, для покрытия возможной нехватки воды в среднем течении реки Сырдарья.

Совместными усилиями представителей Республики Таджикистан, Республики Узбекистан и БВО «Сырдарья» налаживается учет воды и обеспечивается механизированная очистка на приграничных участках каналов БФК и СФК.

**3.** Республикой Казахстан в вегетационный период приложены необходимые усилия для обеспечения подачи воды в Аральское море и Приаралье в объеме 4434 млн.м<sup>3</sup> при графике 1363 млн.м<sup>3</sup>, а также подача воды в Айдар-Арнасайскую систему озер в объеме 1387 млн.м<sup>3</sup> в целях поддержания водности в среднем течении реки Сырдарья и улучшения экологической обстановки в регионе.

Таблица 2.6

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

		Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Всего, млн.м <sup>3</sup>
<b>Токтогульское водохранилище</b>								
Приток к водохранилищу	м3/с	350,00	785,00	1370,00	1045,00	487,74	400,00	11702,88
	млн.м3	907,20	2102,54	3551,04	2798,93	1306,37	1036,80	
Объем: Начало периода	млн.м3	<b>12777,00</b>	<b>12773,92</b>	<b>14256,95</b>	<b>17027,12</b>	<b>19011,60</b>	<b>19498,32</b>	
Конец периода	млн.м3	<b>12773,92</b>	<b>14256,95</b>	<b>17027,12</b>	<b>19011,60</b>	<b>19498,32</b>	<b>19454,52</b>	
Попуск из водохранилища	м3/с	350,00	230,00	300,00	300,00	300,00	410,00	4970,59
	млн.м3	907,20	616,03	777,60	803,52	803,52	1062,72	
<b>Водохранилище Бахри Точик</b>								
Приток к водохранилищу	м3/с	555,56	430,97	300,00	300,00	380,00	450,00	6359,65
(г/п Акджар)	млн.м3	1440,00	1154,31	777,61	803,53	1017,80	1166,40	
Объем: Начало периода	млн.м3	<b>3330,10</b>	<b>3403,05</b>	<b>3408,13</b>	<b>2742,41</b>	<b>1969,10</b>	<b>1784,05</b>	
Конец периода	млн.м3	<b>3403,05</b>	<b>3408,13</b>	<b>2742,41</b>	<b>1969,10</b>	<b>1784,05</b>	<b>2099,15</b>	
Попуск из водохранилища	м3/с	530,00	400,00	500,00	500,00	385,48	300,00	6890,40
	млн.м3	1373,76	1071,36	1296,00	1339,20	1032,48	777,60	
<b>Шардаринское водохранилище</b>								
Приток к водохранилищу	м3/с	576,88	412,90	257,89	256,93	174,81	390,87	5439,16
	млн.м3	1495,28	1105,92	668,45	688,16	468,21	1013,14	
Объем: Начало периода	млн.м3	<b>4633,00</b>	<b>4679,35</b>	<b>4312,15</b>	<b>3339,87</b>	<b>2099,58</b>	<b>1000,93</b>	
Конец периода	млн.м3	<b>4679,35</b>	<b>4312,15</b>	<b>3339,87</b>	<b>2099,58</b>	<b>1000,93</b>	<b>1127,60</b>	
Попуск из водохранилища	м3/с	500,00	400,00	470,00	550,00	470,00	300,00	7095,17
	млн.м3	1296,00	1071,36	1218,24	1473,12	1258,85	777,60	
Попуск в Кзылкум. канал	м3/с	20,00	100,00	110,00	110,00	90,00	25,00	

		Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Всего, млн.м <sup>3</sup>
Сброс в Арнасайскую впадину	млн.м3	51,84	267,84	285,12	294,62	241,06	64,80	1205,28
	м3/с	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	млн.м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подача в Аральское море	м3/с	175,50	93,90	42,70	44,70	44,30	118,70	
	млн.м3	454,90	251,50	110,68	119,72	118,65	307,67	1363,12
<b>Чарвакское водохранилище</b>								
Приток к водохранилищу (сумма 4-х рек)	м3/с	278,53	497,33	647,15	483,89	270,07	163,02	
	млн.м3	721,95	1332,05	1677,41	1296,05	723,36	422,55	6173,37
Объем: Начало периода	млн.м3	<b>564,00</b>	<b>767,03</b>	<b>1293,95</b>	<b>1931,46</b>	<b>1991,16</b>	<b>1852,60</b>	
	млн.м3	<b>767,03</b>	<b>1293,95</b>	<b>1931,46</b>	<b>1991,16</b>	<b>1852,60</b>	<b>1753,38</b>	
Попуск из водохранилища (Сброс Газалкентской ГЭС)	м3/с	200,00	300,00	400,00	460,00	320,00	200,00	
	млн.м3	518,40	803,52	1036,80	1232,06	857,09	518,40	4966,28
<b>Андижанское водохранилище</b>								
Приток к водохранилищу	м3/с	200,00	305,71	329,52	215,56	103,60	74,60	
	млн.м3	518,40	818,81	854,12	577,36	277,48	193,36	3239,53
Объем: Начало периода	млн.м3	<b>1099,60</b>	<b>1228,27</b>	<b>1594,00</b>	<b>1787,48</b>	<b>1424,66</b>	<b>1029,81</b>	
	млн.м3	<b>1228,27</b>	<b>1594,00</b>	<b>1787,48</b>	<b>1424,66</b>	<b>1029,81</b>	<b>1039,09</b>	
Попуск из водохранилища	м3/с	150,00	250,00	350,00	350,00	250,00	70,00	
	млн.м3	388,80	669,60	907,20	937,44	669,60	181,44	3754,08

Таблица 2.7

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

		<b>Апрель факт</b>	<b>Май факт</b>	<b>Июнь факт</b>	<b>Июль факт</b>	<b>Август факт</b>	<b>Сентябрь факт</b>	<b>Всего, млн.м<sup>3</sup></b>
<b>Токтогульское водохранилище</b>								
Приток к водохранилищу	м3/сек	505,00	1243,93	1299,73	1067,45	579,71	371,10	13383
	млн.м3	1308,96	3331,75	3368,92	2859,06	1552,69	961,90	
Объем: Начало периода	млн.м3	12777,00	13257,00	16047,00	18510,00	19475,00	19600,00	
Конец периода	млн.м3	13257,00	16047,00	18510,00	19475,00	19600,00	19586,00	
Попуск из водохранилища	м3/сек	323,20	212,45	344,07	697,22	532,87	375,50	6567
	млн.м3	837,73	569,03	891,83	1867,45	1427,23	973,30	
<b>Водохранилище Бахри Точик</b>								
Приток к водохранилищу	м3/сек	1068,10	875,81	666,13	712,29	545,00	436,83	11341
(г/п Акджар)	млн.м3	2768,51	2345,76	1726,61	1907,79	1459,73	1132,27	
Объем: Начало периода	млн.м3	3330,10	3442,90	3472,30	3398,80	3256,60	3168,30	
Конец периода	млн.м3	3442,90	3472,30	3398,80	3256,60	3168,30	3403,70	
Попуск из водохранилища	м3/сек	1031,39	857,05	662,60	700,82	552,88	310,37	10849
	млн.м3	2673,36	2295,53	1717,47	1877,08	1480,84	804,48	
<b>Шардаринское водохранилище</b>								
Приток к водохранилищу	м3/сек	1345,04	983,01	709,38	361,55	158,58	173,10	9800
	млн.м3	3486,36	2632,89	1838,72	968,38	424,75	448,68	
Объем: Начало периода	млн.м3	4633,00	4853,00	4560,00	4185,00	2537,00	1213,00	
Конец периода	млн.м3	4853,00	4560,00	4185,00	2537,00	1213,00	1194,00	
Попуск из водохранилища	м3/сек	1174,50	945,97	733,50	852,42	658,00	199,33	

		Апрель факт	Май факт	Июнь факт	Июль факт	Август факт	Сентябрь факт	Всего, млн.м <sup>3</sup>
Попуск в Кзылкум. канал	млн.м3	3044,30	2533,68	1901,23	2283,13	1762,38	516,68	12041
	м3/сек	81,50	49,68	46,50	101,77	36,45	6,33	
Сброс в Арнасайскую впадину	млн.м3	211,25	133,05	120,52	272,58	97,64	16,42	851
	м3/сек	121,33	310,97	92,50	0,00	0,00	0,00	
	млн.м3	314,50	832,90	239,76	0,00	0,00	0,00	
Подача в Аральское море	м3/сек	394,37	363,42	267,70	216,84	226,71	214,80	4434
	млн.м3	1022,20	973,39	693,88	580,77	607,23	556,76	
<b>Чарвакское водохранилище</b>								
Приток к водохранилищу (сумма 4-х рек)	м3/сек	477,33	867,97	828,93	585,78	320,34	214,78	8694
	млн.м3	1237,23	2324,76	2148,58	1568,94	858,01	556,70	
Объем: Начало периода	млн.м3	564,00	982,00	1672,00	1968,80	2001,00	1863,80	1768,00
Конец периода	млн.м3	982,00	1672,00	1968,80	2001,00	1863,80	1768,00	
Попуск из водохранилища (Сброс Газалкентской ГЭС)	м3/сек	332,13	587,00	721,57	485,07	283,00	185,83	6842
	млн.м3	860,89	1572,23	1870,29	1299,20	757,98	481,68	
<b>Андижанское водохранилище</b>								
Приток к водохранилищу	м3/сек	311,60	497,42	377,07	265,97	71,07	43,07	4132
	млн.м3	807,67	1332,29	977,36	712,36	190,35	111,63	
Объем: Начало периода	млн.м3	1099,60	1460,00	1746,26	1797,13	1628,08	1141,40	1018,60
Конец периода	млн.м3	1460,00	1746,26	1797,13	1628,08	1141,40	1018,60	
Попуск из водохранилища	м3/сек	169,68	386,02	357,20	334,52	247,22	90,83	4193
	млн.м3	439,82	1033,90	925,87	895,97	662,16	235,44	

## **Прогнозные лимиты водозаборов и режим работы Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ на межвегетационный период 2017-2018 гг.**

### **Прогноз Узгидромета**

БВО “Сырдарья” 26 сентября 2017 года получило прогноз от Узгидромета на межвегетационный период 2017-2018 года и уточненные прогнозы на IV квартал 2017 года.

Согласно прогнозу, притоки к верхним водохранилищам ожидаются следующие:

- к Токтогульскому водохранилищу на уровне 103 %;
- к Андижанскому – 105 %;
- к Чарвакскому – 123 % от нормы.

Общий боковой приток ожидается – 106 % от нормы.

В целом водность рек Сырдарьинского бассейна намечается на уровне 107 % от нормы.

### **Притоки к верхним водохранилищам**

По норме притоки к верхним водохранилищам Нарын-Сырдарьинского каскада за межвегетационный период составляют 5233 млн.м<sup>3</sup>. По прогнозу притоки ожидаются в объеме 5700 млн.м<sup>3</sup> (табл. 2.8).

Приток к Токтогульскому водохранилищу по норме составляет 2891 млн.м<sup>3</sup>.

По прогнозу ожидается 2985 млн.м<sup>3</sup> или на 103 % больше от нормы.

Приток к Андижанскому водохранилищу по норме составляет 934 млн.м<sup>3</sup>.

По прогнозу ожидается 981 млн.м<sup>3</sup> или на 105 % больше от нормы.

Приток к Чарвакскому водохранилищу по норме составляет 1 млрд. 408 млн.м<sup>3</sup>.

По прогнозу ожидается 1735 млн.м<sup>3</sup> или на 123 % больше от нормы.

### **Боковая приточность**

Боковая приточность по норме составляет 11 075 млн.м<sup>3</sup>. По прогнозу боковая приточность ожидается в объеме 11 723 млн.м<sup>3</sup> или на 106 % больше от нормы.

### Общая приточность

Общий приток по Сырдарьинскому бассейну на межвегетационный период по норме составляет 16 308 млн.м<sup>3</sup>.

По прогнозу водность ожидается 17 423 млн.м<sup>3</sup>, что на 1115 млн.м<sup>3</sup> или на 107 % больше от нормы.

По сравнению с прошедшим межвегетационным периодом 2016-2017 года, общая приточность Сырдарьинского бассейна по прогнозу ожидалась 16 082 млн.м<sup>3</sup>. Фактическая приточность составила 18 853 млн.м<sup>3</sup>, что на 2771 млн.м<sup>3</sup> или на 117 % больше от прогноза.

Таблица 2.8

Наименование	Межвегетация, млн.м <sup>3</sup> с 1 октября 2017 г. по 31 марта 2018 г.				
	норма	прогноз	% от нормы	2016-2017 г.	
				прогноз	факт
<b>Притоки к верхним водохранилищам</b>					
Токтогульское	2891	2985	103	2804	3643
Андижанское	934	981	105	945	1124
Чарвакское (сумма 4-х рек)	1408	1735	123	1498	1873
<b>Итого</b>	<b>5233</b>	<b>5700</b>	<b>109</b>	<b>5247</b>	<b>6640</b>
<b>Боковой приток</b>					
Токтогул – Учкурган	398	410	103	386	423
Андижан – Учтепе	2518	2754	109	2675	2857
Учкурган, Учтепе - Бахри Точик	4365	4710	108	4317	5435
Бахри Точик – Шардара	2953	2985	101	2750	2477
Газалкент- Чиназ (без Угама)	841	865	103	707	1021
<b>Итого</b>	<b>11075</b>	<b>11723</b>	<b>106</b>	<b>10835</b>	<b>12213</b>
<b>Всего (общий приток)</b>	<b>16308</b>	<b>17423</b>	<b>107</b>	<b>16082</b>	<b>18853</b>

### Запасы воды в водохранилищах

На начало межвегетации общий объем воды в водохранилищах, без учета мертвого объема составляет 19 458 млн.м<sup>3</sup>.

На 1 октября 2017 года в водохранилищах без учета мертвого объема накоплено на 3727 млн.м<sup>3</sup> воды больше, чем на текущий период прошлого года (в прошлом году к началу межвегетации объем воды без учета мертвого объема составлял 15 731 млн.м<sup>3</sup>) (табл. 2.9).

**Таблица 2.9**

Наименование	Запасы воды в водохранилищах на 1 октября, (млн.м <sup>3</sup> )				Мертвый объем (млн.м <sup>3</sup> )
	с учетом мертвого объема		без учета мертвого объема		
	2017 год	2016 год	2017 год	2016 год	
<b>Верхние водохранилища</b>					
Токтогульское	19586	17487	14086	11987	5500
Андижанское	1019	731	869	581	150
Чарвакское	1768	1679	1342	1253	426
<b>ИТОГО:</b>	<b>22373</b>	<b>19897</b>	<b>16297</b>	<b>13821</b>	<b>6076</b>
<b>Русловые водохранилища</b>					
Бахри Точик	3404	2270	2487	1353	917
Шардаринское	1194	1077	674	557	520
<b>ИТОГО:</b>	<b>4598</b>	<b>3347</b>	<b>3161</b>	<b>1910</b>	<b>1437</b>
<b>ВСЕГО:</b>	<b>26971</b>	<b>23244</b>	<b>19458</b>	<b>15731</b>	<b>7513</b>

Располагаемые водные ресурсы Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ (запасы воды в водохранилищах без учета мертвого объема плюс общий приток) составляют 36 881 млн.м<sup>3</sup>.

### Попуски из водохранилищ

По прогнозному графику режима работы Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ за межвегетационный период намечается выпустить 34 519 млн.м<sup>3</sup> воды.

В прошлом году за межвегетацию фактически из водохранилищ было выпущено 34 106 млн.м<sup>3</sup> (табл. 2.10).

Таблица 2.10

Водохранилище	по графику с 1 октября 2017 г. по 31 марта 2018 г.	Факт с 1 октября 2016 г. по 31 марта 2017 г.
Токтогульское	8943	8351
Андижанское	658	741
Чарвакское (попуск Газалкентской ГЭС)	2442	2746
Бахри Точик	13242	12390
Шардаринское	9234	9878
<b>ИТОГО:</b>	<b>34519</b>	<b>34106</b>

### Лимиты водозаборов

С учетом заявок государств–водопотребителей, предлагаются следующие лимиты водозаборов на межвегетационный период.

Общий объем лимита водозаборов всех государств на межвегетационный период составляет 3360 млн.м<sup>3</sup> (табл. 2.11).

Таблица 2.11

Государство - водопотребитель	По заявке, млн.куб.м
Республика Казахстан	475
Кыргызская Республика	37
Республика Таджикистан	365
Республика Узбекистан	2483
<b>Всего из реки Сырдарья</b>	<b>3360</b>

За межвегетационный период предусмотрено поступление воды в Аральское море и Приаралье в объеме 3548 млн.м<sup>3</sup> (согласно среднеголетним данным).

---

В соответствии с прогнозом Узгидромета и накопленным запасам воды в водохранилищах, а также заявкам государств-водопотребителей, разработан прогнозный режим работы Нарын–Сырдарьинского каскада водохранилищ с 1 октября 2017 года по 31 марта 2018 года, который предлагается на рассмотрение членов МКВК (табл. 2.12).

Таблица 2.12

**Прогнозный график**  
**Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ на период с 1 октября 2017 г. по 31 марта 2018 г.**

		Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Всего млн.м <sup>3</sup>
<b>Токтогульское водохранилище</b>								
Приток к водохранилищу	м3/сек	245	213	177	166	163	173	2985
	млн.м3	657	553	474	445	394	462	
Объем: Начало периода	млн.м3	19586	19366	18619	17348	15998	14771	13813
Конец периода	млн.м3	19366	18619	17348	15998	14771	13813	
Попуск из водохранилища	м3/сек	400	500	650	670	670	530	8943
	млн.м3	1071	1296	1741	1795	1621	1420	
<b>Водохранилище Бахри Точик</b>								
Приток к водохранилищу	м3/сек	724	644	862	947	1012	807	13064
(г/п Акджар)	млн.м3	1938	1670	2309	2535	2449	2162	
Объем: Начало периода	млн.м3	3404	3330	3415	3418	3397	3366	3430
Конец периода	млн.м3	3330	3415	3418	3397	3366	3430	
Попуск из водохранилища	м3/сек	772	613	850	980	1050	800	13242
	млн.м3	2069	1588	2277	2625	2540	2143	
<b>Шардаринское водохранилище</b>								
Приток к водохранилищу	м3/сек	729	582	1064	1079	1156	916	14452
	млн.м3	1953	1509	2849	2891	2797	2453	
Объем: Начало периода	млн.м3	1194	1055	1017	2633	4076	4793	4611
Конец периода	млн.м3	1055	1017	2633	4076	4793	4611	
Попуск из водохранилища	м3/сек	900	616	450	500	500	550	9234
	млн.м3	2411	1596	1205	1339	1210	1473	

		Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Всего млн.м <sup>3</sup>
Подача в Аральское море	м3/сек	171	180	260	265	255	224	3548
	млн.м3	459	467	696	710	617	600	
<b>Чарвакское водохранилище</b>								
Приток к водохранилищу (сумма 4-х рек)	м3/сек	135	119	101	90	88	127	1735
	млн.м3	361	309	271	240	214	339	
Объем: Начало периода	млн.м3	1768	1665	1582	1451	1261	1087	
	млн.м3	1665	1582	1451	1261	1087	1051	
Попуск из водохранилища (Выпуск Газалкентской ГЭС)	м3/сек	172	150	150	160	160	140	2442
	млн.м3	461	389	402	429	387	375	
<b>Андижанское водохранилище</b>								
Приток к водохранилищу	м3/сек	65	68	72	60	52	57	981
	млн.м3	174	177	192	161	125	152	
Объем: Начало периода	млн.м3	1019	981	1059	1211	1343	1407	
	млн.м3	981	1059	1211	1343	1407	1339	
Попуск из водохранилища	м3/сек	79	38	15	11	25	82	658
	млн.м3	210	98	39	29	61	220	

# О ХОДЕ ВЫПОЛНЕНИЯ «ПЛАНА РЕАЛИЗАЦИИ ОСНОВНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ УСИЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МКВК»<sup>2</sup>

## Общая информация

На 63-м заседании МКВК (18-19.04.2014 г., Ташкент) был одобрен и рекомендован к исполнению «План реализации основных направлений усиления деятельности МКВК», состоящий из четырех основных направлений:

- (1) Водосбережение;

- (2) Внедрение ИУВР как инструмента «зеленого» развития и адаптации к изменению климата;

- (3) Повышение качества и точности учета водных ресурсов;

- (4) Укрепление потенциала региональных и национальных организаций.

Согласно «Плану», на первом этапе работ намечено провести инвентаризацию всех наработок в странах и регионе в целом по четырем направлениям. Обобщенный материал по каждому направлению впоследствии может быть опубликован в виде брошюр и одновременно послужит исходным материалом для определения объемов необходимых работ для реализации поставленных задач по каждому направлению «Плана», а также сметы затрат для их выполнения. Для реализации «Плана» было решено создать 4 рабочие группы по каждому направлению.

На 70-м заседании МКВК (11-12.04.2017, Ташкент) члены МКВК приняли решение:

*3. Одобрить План деятельности рабочих групп на 2017 г. и утвердить следующий график их встреч:*

- встречу рабочей группы по водосбережению провести в рамках Экологического форума в г. Ашхабаде, Туркменистан, 5 июня 2017 года;*
- встречу рабочей группы по повышению точности учета воды провести в рамках ЭКСПО 2017 в г. Астане, Республика Казахстан, 19-20 июля 2017 года;*
- встречу рабочих групп по укреплению потенциала, по ИУВР и адаптации к изменению климата провести в г.Ташкент, Республика Узбекистан, в сентябре 2017г.*

---

<sup>2</sup> Информация по второму вопросу повестки дня 72-го заседания МКВК

4. Поручить НИЦ МКВК обратиться к GIZ и РЭЦЦА с просьбой профинансировать встречи и подготовку докладов четырех региональных рабочих групп в соответствии с ранее достигнутыми договоренностями.

Выполнение работ в 2017 году по четырем направлениям

## **I. Направление «Водосбережение»**

Результаты по состоянию на 20 ноября 2017 года:

1. Проведено первое *заседание* рабочей группы МКВК по водосбережению 6 июня 2017 г. в Ашхабаде.

2. На основе страновых докладов и презентаций об опыте водосбережения и планах на будущее в Казахстане, Туркменистане и Узбекистане подготовлен *обобщающий доклад* «Водосбережение в странах Центральной Азии: Опыт прошлого и ориентиры на будущее». Основные положения доклада представлены на юбилейной конференции МКВК в Ташкенте.

Суммарный водозабор за этот период снизился в Казахстане, Таджикистане, Туркменистане и значительно в Узбекистане, в том числе по трансграничным рекам по данным БВО «Амударья» Таджикистан снизил забор на 680 млн. м<sup>3</sup> за 2 года, Туркменистан – на 1,760 млн. м<sup>3</sup>, Узбекистан – на 1630 млн. м<sup>3</sup>. По данным БВО «Сырдарья» Таджикистан увеличил водозабор на 57 млн. м<sup>3</sup>, Узбекистан снизил на 1,340 млн. м<sup>3</sup>. Однако это нельзя считать достижением стран, ибо в 2015 г. все страны по бассейну Сырдарьи практически не изменили объема водозабора, а по бассейну Амударьи даже увеличили. Предложение о назначении определенных рубежей водосбережения пока не принято официально ни одной страной. Между тем, угроза дефицита по бассейну Амударьи составляет на уровень 2035 г. 8 км<sup>3</sup>, к которому необходимо усиленно готовиться.

Все страны участники в качестве меры по водосбережению, в первую очередь, намечают внедрение капельного орошения, которое достигло площади в 72 тыс. га на 01.01.2017 г. по Казахстану, 34309 га по Узбекистану и большая работа ведется по Туркменистану. Узбекистан кроме того наращивает площади, поливаемые с помощью переносных трубопроводов, которые достигли 122 тыс. га. В страновых докладах от Казахстана и Узбекистана отражена перспектива капельного орошения до 2030 г. соответственно 300 и 200 тыс. га. В докладе Туркменистана цифровых показателей не приводится.

3. В рамках юбилейной конференции МКВК в Ташкенте организована *выставка* «Водные технологии и водное хозяйство – WATER 2017», тематика которой включает вопросы водосбережения.

4. Разработана *интерактивная карта лучших практик* по использованию водных, земельных и энергетических ресурсов, а также

окружающей среды Центральной Азии (<http://riverbp.net/innovation/map-best-practices/>), в которой содержатся 30 примеров лучших практик по рациональному использованию водных ресурсов и водосбережению из всех стран Центральной Азии. Интерактивная карта была разработана НИЦ МКВК по заказу РЭЦЦА в рамках проекта «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.

## **II. Направление «Внедрение ИУВР как инструмента зеленого развития и адаптации к изменению климата»**

Результат работ по состоянию на 20 ноября 2017 года:

1. Проведено *заседание* рабочей группы МКВК 4 сентября 2017 г. в Ташкенте.

2. На основе страновых докладов и презентаций, полученных от членов рабочей группы Казахстана, Туркменистана и Узбекистана, подготовлен *обобщающий доклад* «Внедрение ИУВР в странах Центральной Азии: Опыт прошлого и ориентиры на будущее».

Казахстан осуществил внедрение ИУВР на бассейновом уровне, организовав успешную деятельность Советов бассейнов во всех бассейнах страны с вовлечением в них представителей всех соподчиненных организаций водного хозяйства и отраслей водопользователей (энергетиков, экологов, областных администраций). Кыргызстан, Узбекистан и Таджикистан успешно осуществили разработку принципов и внедрения ИУВР в Ферганской долине на площади 130 тыс. га. Тем не менее, если Кыргызстан и Узбекистан продолжили (но частично) на уровне БУИСов это направление, в рамках проектов RESP 2, WAREMASP, ИУВР Заравшан. В Таджикистане эта работа только набирает обороты. В Туркменистане сделан первый шаг – постановление Правительства открыло дорогу общественному участию и другим принципам ИУВР. Однако перспективных докладов по данному вопросу с конкретными предложениями ни одна страна не представила.

3. Организован специальный *тематический круглый стол* «Внедрение ИУВР как инструмента зеленого развития и адаптации к изменению климата» в рамках юбилейной конференции МКВК 23-24 ноября в Ташкенте. На круглом столе представлен обобщающий доклад и заслушаны выступления стран и представителей международных и региональных организаций. Отчет будет представлен к следующему заседанию МКВК.

4. В разработанную *интерактивную карту лучших практик* по использованию водных, земельных и энергетических ресурсов, а также окружающей среды Центральной Азии (<http://riverbp.net/education/map-learning-centers/>) включены 46 примеров лучших практик по ИУВР из всех стран

Центральной Азии. Интерактивная карта была разработана НИЦ МКВК по заказу РЭЦЦА в рамках проекта «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.

### **III. Направление «Повышение качества и точности учета водных ресурсов»**

Результат работ по состоянию на 20 ноября 2017 года:

5. Проведено *заседание* рабочей группы МКВК по водоучету 7 сентября 2017 г. в Алматы.

6. На основе страновых докладов и презентаций, полученных от членов рабочей группы Казахстана, Туркменистана и Узбекистана, подготовлена *обобщающая информация* «Повышение точности и учета водных ресурсов в бассейнах рек Амударья и Сырдарья».

Наиболее детальный отчет представлен Казахстаном и БВО «Амударья». Неудовлетворительное состояние учета воды в Казахстане оценено «Государственной программой развития агропромышленного комплекса Республики Казахстан на 2017-2021 гг.» во исполнение Указа Президента Республики от 14 февраля 2017 г. По данным «Су-метрология», проводившего полную инвентаризацию всех гидрометрических постов в Казводхозе, которых насчитывается 2397 штук, требуют восстановления 627 штук или 27%. Казводхоз выделил для этой цели средства на проектирование и восстановление до конца 2017 г.

Узбекистан приступил к автоматизации крупных сооружений в Ферганской долине, а также на объектах БВО «Сырдарья». Опыт показал их высокую эффективность на базе технологии SCADA при увеличении точности учета с  $\pm 10$  до  $\pm 2\%$ . Одновременно проведено исследование корейской технологии «Smartwater» на водозаборах Ташкентской области. Тем не менее, план действий по наведению порядка в учете воды в стране не представлен ни Узбекистаном, ни Туркменистаном.

7. Обновлен *раздел рубрикатора* базы знаний на портале CAWater-Info, касающийся вопросов учета воды (<http://www.cawater-info.net/bk/rubricator04.htm#4-2-1-8-2>):

4.2.1.8. Автоматизация и водоучет на оросительных системах

4.2.1.8.1. Автоматизация водораспределения на каналах

4.2.1.8.2. Водоучет на оросительных системах

4.2.1.8.2.1. Водоучет на открытой оросительной сети

4.2.1.8.2.2. Водоучет на закрытой оросительной сети

- 4.2.1.8.2.3. Водоучет на КДС
- 4.2.1.8.2.4. Водоучет на реках
- 4.2.1.8.2.5. Водомерные устройства

#### **IV. Направление «Укрепление потенциала национальных и региональных организаций»**

Результат работ по состоянию на 20 ноября 2017 года:

1. Проведено *заседание* рабочей группы МКВК 5 сентября 2017 г. в Ташкенте.
2. На основе страновых докладов и презентаций, полученных от членов рабочей группы Казахстана, Туркменистана и Узбекистана, подготовлен *региональный доклад* «Повышение квалификации работников водного сектора ЦА: достижения и задачи на будущее».

В целом в системе МКВК создана система повышения квалификации. В 1999 г. решением МКВК учреждены Курсы повышения квалификации (КПК) для работников водного хозяйства ЦА. КПК в 2000 г. преобразованы в Региональный Тренинг-Центр (РТЦ) при поддержке Канадского агентства по развитию (CIDA). В 2000-2012 гг. РТЦ организовал более 100 курсов ПК для специалистов водного хозяйства из стран ЦА по различным аспектам УВР. За этот период повысили квалификации около 3300 специалистов водохозяйственных ведомств из стран региона.

В последние годы из-за недостатка финансирования донорами, а также – государствами – учредителями МКВК ЦА (исключая Узбекистан) деятельность РТЦ менее активна.

Решающий вклад в создание и развитие региональной системы ПК внесли два проекта:

- Проект при поддержке CIDA (2000-2005)
- Совместный проект НИЦ МКВК Центральной Азии и ИНЕ-UNESCO «Наращивание потенциала интегрированного планирования и УВР Центральной Азии» (2009-2012)

С целью охвата большего количества специалистов и учета нужд созданы национальные Тренинг Центры при водохозяйственных организациях в Казахстане (Алматы), Кыргызстане (Бишкек, Ош), Таджикистане (Ходжент), Узбекистане (Андижан, Ургенч, Фергана).

Особо активно развернулось взаимодействие НИЦ МКВК и Минсельводхоза Узбекистана с 2015 г. Согласно соответствующим приказам Министра СВХ РУ ежегодно проводятся курсы ПК по различным аспектам УВР во всех регионах республики, а также специализированные курсы ПК. Так, в

2016 г. проведены специальные курсы ПК для гидрометров всех Управлений ирригационных систем (УИС) системы ГУВХ МСВХ РУ и их подразделений. Всего на курсах ПК по гидрометрии прошли обучение 224 гидрометра территориальных подразделений ГУВХ.

В 2015-2016 гг. проведены курсы ПК специалистов системы водохозяйственных организаций всех регионов республики. НИЦ МКВК Центральной Азии оказал содействие ГУВХ МСВХ РУ в разработке основных направлений и программ курсов ПК, оптимальных графиков их проведения. Лекции и другие учебные материалы подготовили и презентовали лекторы НИЦ МКВК.

Только в 2016 г. на курсах ПК по трем направлениям обучения прошли 1877 специалистов. Всего в «зимне-весеннюю» сессию (январь-март) 2016 г. курсы ПК, включая специализированные курсы ПК по гидрометрии, прошли более 2100 (1877 + 224 (ПК гидрометров)) специалистов организаций системы ГУВХ МСВХ РУ. Во время «зимне-весенней» сессии 2017 г. (февраль-май) на курсах ПК прошли обучение 638 слушателей (1-й поток – 231, 2-ой поток – 219, 3-й поток – 188).

3. Организован специальный *тематический круглый стол* «Совершенствование образования, повышение квалификации работников водохозяйственной отрасли и развитие региональной и национальной тренинговой деятельности в Центральной Азии» в рамках юбилейной конференции МКВК 23-24 ноября в Ташкенте. На круглом столе представлен региональный доклад и заслушаны выступления стран и представителей международных и региональных организаций. Отчет будет представлен к следующему заседанию МКВК.

4. Разработана *интерактивная карта* по вопросам повышения квалификации специалистов водного хозяйства в странах Центральной Азии (<http://riverbp.net/education/map-learning-centers/>), в которой собрана ключевая информация по организациям, занимающимся вопросами повышения квалификации специалистов водного сектора в странах Центральной Азии. Интерактивная карта была разработана НИЦ МКВК по заказу РЭЦЦА в рамках проекта «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.

5. Также создана база данных основных международных проектов, реализованных и реализуемых по вопросам повышения потенциала специалистов водного сектора в странах Центральной Азии (*совместный продукт РЭЦЦА и НИЦ МКВК ЦА*).

## **Выводы**

1. Начата большая активная, очень полезная и крайне необходимая работа в преддверии будущих вызовов и нарастания водного дефицита. Она требует активного участия всех без исключения членов и органов МКВК и четкого выполнения решений рабочих групп. Мы начинаем отставать от времени, оно нас подгоняет и заставляет работать вместе, одновременно обмениваясь своим опытом и распространяя лучших из них.

2. Необходимо обратиться к донорам самим членам МКВК, ибо обращения НИЦ от имени МКВК оказалось недостаточным. GIZ первоначально пообещал оказать финансовую поддержку, а затем сказал, что финансирование будет идти через РЭЦА, которому выделены деньги. РЭЦА оказал поддержку для проведения заседаний рабочих групп, но сами работы не финансировались ни одним из доноров. Всемирный Банк также сообщил, что не может финансировать работу государственных служащих, являющихся членами рабочих групп, но может быть оплачена работа консультанта по обобщению. Таким образом, вся работа была выполнена только за счет усилий членов рабочих групп и исполнительных органов МКВК. Необходимо потребовать от доноров по аналогии с программой А-2 Всемирного Банка профинансировать конкурс по водосбережению, ИУВР и улучшению водоучета, а также созданной системы обучения кадров не от случая к случаю, а на постоянной основе.

## **АНАЛИЗ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОЙ СИТУАЦИИ В БАССЕЙНАХ РЕК СЫРДАРЬИ И АМУДАРЬИ ЗА ВЕГЕТАЦИЮ 2017 ГОДА**

### **1 Бассейн реки Сырдарья**

Фактический приток к верхним водохранилищам бассейна Сырдарьи (Токтогульскому, Андижанскому, Чарвакскому) за вегетационный период составил 26.21 км<sup>3</sup> или 124 % от прогноза, 142 % от нормы. Суммарный боковой приток к рекам Нарын и Сырдарья (на участках до Чардарьинского водохранилища) составил 16.19 км<sup>3</sup>.

На начало вегетации в верхний водохранилищах (Токтогульскому, Андижанскому, Чарвакскому) было накоплено 14,44 км<sup>3</sup> (полный объем); полезный объем составил – 8.36 км<sup>3</sup> (полный объем минус мертвый объем). В Токтогульском водохранилище полный объем составил 12.78 км<sup>3</sup>, полезный объем - 7.28 км<sup>3</sup>. В русловом водохранилищах «Бахри Точик» и Шардаринском вдхр. на начало вегетации было накоплено 7.96 км<sup>3</sup> (полный объем); полезный объем составил 6.52 км<sup>3</sup>.

К концу вегетации в верхних водохранилищах полный объем воды составил 22.37 км<sup>3</sup> или 101 % от графика БВО «Сырдарья», полезный объем – 16.3 км<sup>3</sup>, в том числе в Токтогульском водохранилище (полный объем) – 19.59 км<sup>3</sup>; полезный объем составил 14.09 км<sup>3</sup>. В русловом водохранилищах «Бахри Точик» и Шардаринском водохранилище к концу вегетации было накоплено 4.6 км<sup>3</sup> (полный объем); полезный объем составил 3.16 км<sup>3</sup>.

Попуск из Токтогульского водохранилища составил 6.57 км<sup>3</sup> или 101 % от графика БВО «Сырдарья». Анализ работы Токтогульского водохранилища показывает, что к водохранилищу в вегетацию пришло на 1.7 км<sup>3</sup> воды больше, чем прогнозировалось, что составило 137 % от нормы. Попуск из водохранилища был больше на 1.6 км<sup>3</sup>, чем по графику БВО (план). Водоохранилище уже к концу июня было наполнено до 18.5 км<sup>3</sup>, а к концу июля полный объем воды в водохранилище составил 19.5 км<sup>3</sup>. Таким образом, высокая приточность к водохранилищу при высоких уровнях воды обеспечили высокие попуски из него.

Приток к водохранилищу Бахри Точик за вегетацию составил 11.34 км<sup>3</sup>, попуск в реку – 10.85 км<sup>3</sup>. Анализ работы водохранилища и ГЭС «Бахри Точик» показывает, что к водохранилищу пришло на 5 км<sup>3</sup> воды больше, чем планировалось по графику БВО, а попуски из водохранилища были на 3.8 км<sup>3</sup> больше, чем по графику БВО. Таким образом, за счет большой приточности в водохранилище «Бахри Точик» удалось не только выполнить план по попускам, но и поддерживать в течение всей вегетации полный объем воды в 3.1-3.3 км<sup>3</sup>,

что обеспечило большую выработку электроэнергии на ГЭС, чем планировалось.

Приток к Шардаринскому водохранилищу составил  $9.8 \text{ км}^3$ , выпуск из Шардаринского водохранилища –  $14.28 \text{ км}^3$ , в том числе в реку  $12.04 \text{ км}^3$ ; в Арнасайское водохранилище из Шардаринского гидроузла по данным БВО «Сырдарья» (КазГидромет) поступило  $1.39 \text{ км}^3$ . По данным Арало-Сырдарьинского БВУ Коксарайское водохранилище в вегетацию наполнялось только в апреле –  $73 \text{ млн.м}^3$ , в остальные месяцы произошла сработка накопленного ранее стока в объеме  $2339 \text{ млн.м}^3$ .

Суммарный водозабор из рек Нарын и Сырдарья на участках до Шардаринского водохранилища составил  $11.19 \text{ км}^3$  или 96 % от лимита. За вегетационный период 2017 года было забрано на  $0.49 \text{ км}^3$  воды меньше, чем планировалось по графику БВО «Сырдарья». Дефицит воды (по отношению к лимиту) в Республике Казахстан (по каналу Дустлик) отсутствовал, в Кыргызской Республике составил  $58 \text{ млн.м}^3$ , в Республике Таджикистан –  $313 \text{ млн.м}^3$ , в Республике Узбекистан –  $127 \text{ млн.м}^3$ . Обеспечение водой было неравномерно по государствам, участкам реки (табл. 1.1). Наибольший относительный дефицит (% от лимита) наблюдался в среднем течении на участке Бахри Точик – Шардаринское водохранилище – 6 %.

Водообеспеченность по Республики Узбекистан составила 99 %, по Республике Казахстан – 101 %. По Кыргызской Республике водообеспеченность оказалась наименьшей – 76 %. По Республике Таджикистан водообеспеченность оказалась выше, чем по Кыргызской Республике, но её распределение по участкам было крайне неравномерно: 1) Токтогул – Учкурган – 45 %; 2) Учкурган-Бахри Точик – 119 %; 3) Бахри Точик-Шардара – 78%.

Анализ водных балансов водохранилищ бассейна (таблица 1.3) выявил неучтенный приток к Шардаринскому водохранилищу –  $1.04 \text{ км}^3$ . В остальных водохранилищах выявлены потери в суммарном объеме  $0.97 \text{ км}^3$ , в т.ч по Чарвакскому водохранилищу –  $0.64 \text{ км}^3$ , водохранилищу «Бахри Точик» –  $0.31 \text{ км}^3$ .

Русловые потери на участке Токтогул-Шардара в вегетации составили  $1.4 \text{ км}^3$  или 6 % от зарегулированного стока реки Сырдарья. В низовьях затраты стока (включая водозабор, потери, минус боковой приток) составили  $10.08 \text{ км}^3$ .

Подача в Арал и Приаралье (г/п Каратерень) составила за вегетацию по данным Казгидромета  $4.22 \text{ км}^3$ . (по данным Комитета по водным ресурсам Республики Казахстан –  $4.43 \text{ км}^3$ ).

Таблица 1.1

**Показатели водообеспеченности стран бассейна реки Сырдарья  
за вегетационный период 2017 г**

Водопотребитель	Объем воды, км <sup>3</sup>		Водобес- печен- ность, %	Дефицит (- ) , избыток (+) км <sup>3</sup>
	График БВО / Лимит	Факт	Сезон	Сезон
<b>1 Всего водозабор до Шардаринскую вдхр</b>	11,68	11,19	96	-0,492
<b>2 По государствам:</b>				
– Кыргызская Республика	0,25	0,19	76	-0,058
– Республика Узбекистан	8,80	8,67	99	-0,127
– Республика Таджикистан	1,91	1,59	84	-0,313
– Республика Казахстан	0,73	0,74	101	0,01
<b>3 По участкам</b>				
3.1 Токтогульское вдхр. – Учкурганский г/у	3,95	3,77	95	-0,18
<i>В том числе:</i>				
– Кыргызская Республика	0,16	0,12	72	-0,05
– Республика Таджикистан	0,24	0,11	45	-0,13
– Республика Узбекистан	3,55	3,55	100	0,00
3.2 Учкурганский г/у – вдхр. Бахри Тачик	1,08	1,17	109	0,09
<i>В том числе:</i>				
– Кыргызская Республика	0,08	0,07	85	-0,01
– Республика Таджикистан	0,45	0,54	119	0,09
– Республика Узбекистан	0,54	0,56	103	0,02
3.3 Вдхр. Бахри Тачик – Шардаринское вдхр.	6,66	6,25	94	-0,41
<i>В том числе:</i>				
– Республика Казахстан	0,73	0,74	101	0,01
– Республика Таджикистан	1,22	0,95	78	-0,27
– Республика Узбекистан	4,71	4,56	97	-0,14
<b>4 Кроме того:</b>				
– Приток к Шардаринскому вдхр.	5,44	9,80	180	4,36
– Сброс в Арнасай	0,00	1,39		1,39
– Подача в Арал и Приаралье	1,36	4,22	310	2,86

Таблица 1.2

**Русловой баланс реки Сырдарья за вегетационный период 2017 г**

Статья руслового баланса	Объем воды, км <sup>3</sup>		Отклонение (факт-план)
	Прогноз/план	Факт	
1 Приток к Токтогульскому водохранилищу	11,70	13,38	1,68
2 Боковой приток на участке Токтогульское вод-ще – Шардаринское вод-ще (+)	14,00	16,19	2,18
<i>В том числе:</i>			
– Сброс по реке Карадарья	3,15	3,24	0,09
– Сброс по реке Чирчик	3,85	3,78	-0,07
– Боковая приточность по КДС и малым рекам	7,00	9,17	2,17
3 Регулирование стока в водохранилищах: добавление к стоку (+) или изъятие стока (-)	-6,02	-7,20	-1,18
<i>В том числе:</i>			
– Токтогульское водохранилище	-6,73	-6,82	-0,08
– Водоохранилище Бахри Точик	0,71	-0,38	-1,09
4 Зарегулированный сток (1+2+3)	19,69	22,37	2,69
5 Водозабор на участке Токтогул – Шардара (-)	-11,68	-11,19	0,49
6 Потери стока (-) или неучтенный приток в русло (+) на участке Токтогул - Шардара	-2,56	-1,38	1,18
<i>В том числе в % от зарегулированного стока</i>			
	13	6	
7 Приток к Шардаринскому водохранилищу	5,44	9,80	4,36
8 Регулирование стока в Шардаринском вод-ще: добавление к стоку (+) или изъятие стока (-)	2,86	4,48	1,62
9 Выпуск из Шардаринского вод-ща	8,30	14,28	5,98
10 В том числе в реку	7,10	12,04	
11 Регулирование стока в Коксарайском вод-ще: добавление к стоку (+) или изъятие стока (-)	1,68	2,27	0,58
12 Затраты стока (водозабор-БП+потери)	7,41	10,08	2,67
13 Подача в Арал и Приаралье	1,36	4,22	2,86

Таблица 1.3

**Водный баланс водохранилищ бассейна реки Сырдарья  
за вегетационный период 2017 г**

Статья водного баланса	Объем воды, км <sup>3</sup>		Отклоне- ние (факт- план)
	Прогноз/ план	Факт	
<b>1. Токтогульское водохранилище</b>			
1.1 Приток воды к водохранилищу	11,70	13,38	1,68
1.2 Объем воды в водохранилище:			
– на начало сезона (1 апреля 2017 г)	12,78	12,78	0,00
– на конец сезона (1 октября 2017 г)	19,45	19,59	0,13
1.3 Выпуск из водохранилища	4,97	6,57	1,60
1.4 Неучтенный приток (+) или потери воды (-)	-0,06	0	-0,06
<i>В % от притока к водохранилищу</i>	0	0	0
1.5 Регулирование стока: добавление к стоку (+) или изъятие стока (-)	-6,73	-6,82	-0,08
<b>2. Андижанское водохранилище</b>			
2.1 Приток воды к водохранилищу	3,24	4,13	0,89
2.2 Объем воды в водохранилище:			
– на начало сезона (1 апреля 2017 г)	1,10	1,10	0,00
– на конец сезона (1 октября 2017 г)	1,04	1,02	-0,02
2.3 Выпуск из водохранилища	3,75	4,19	0,44
2.4 Неучтенный приток (+) или потери воды (-)	0,45	-0,02	-0,47
<i>В % от притока к водохранилищу</i>	14	0	14
2.5 Регулирование стока: добавление к стоку (+) или изъятие стока (-)	0,51	0,06	-0,45
<b>3. Чарвакское водохранилище</b>			
3.1 Приток воды к водохранилищу	6,17	8,69	2,52
3.2 Объем воды в водохранилище:			
– на начало сезона (1 апреля 2017 г)	0,56	0,56	0,00
– на конец сезона (1 октября 2017 г)	1,75	1,77	0,01
3.3 Выпуск из водохранилища	4,97	6,84	1,88
3.4 Неучтенный приток (+) или потери воды (-)	-0,02	-0,65	-0,63
<i>В % от притока к водохранилищу</i>	0	7	7
3.5 Регулирование стока: добавление к стоку (+) или изъятие стока (-)	-1,21	-1,85	-0,64
<b>4. Водоохранилище Бахри Точик</b>			
4.1 Приток воды к водохранилищу	6,36	11,34	4,98
4.2 Боковой приток	0,30	0,25	-0,05
4.3 Объем воды в водохранилище:			
– на начало сезона (1 апреля 2017 г)	3,33	3,33	0,00

Статья водного баланса	Объем воды, км <sup>3</sup>		Отклонение (факт-план)
	Прогноз/план	Факт	
– на конец сезона (1 октября 2017 г)	2,10	3,40	1,30
4.4 Выпуск из водохранилища	7,37	11,21	3,84
В том числе:			
– <i>попуск в реку</i>	6,89	10,85	3,96
– <i>водозабор из водохранилища</i>	0,48	0,36	-0,12
4.5 Неучтенный приток (+) или потери воды (-)	-0,52	-0,31	0,21
<i>В % от притока к водохранилищу</i>	8	3	5
4.6 Регулирование стока: добавление к стоку (+) или изъятие стока (-)	0,71	-0,38	-1,09
<b>5 Шардаринское водохранилище</b>			
5.1 Приток воды к водохранилищу	5,44	9,80	4,36
5.2 Боковой приток	0,00	0,00	0,00
5.3 Объем воды в водохранилище:			
– на начало сезона (1 апреля 2017 г)	4,63	4,63	0,00
– на конец сезона (1 октября 2017 г)	1,13	1,19	0,07
5.4 Выпуск из водохранилища	8,30	14,28	5,98
В том числе:			
– <i>сброс в Арнасай</i>	0,00	1,39	1,39
– <i>попуск в реку</i>	7,10	12,04	4,95
– <i>водозабор из водохранилища</i>	1,21	0,85	-0,35
5.5 Неучтенный приток (+) или потери воды (-)	-0,64	1,04	1,69
<i>В % от притока к водохранилищу</i>	12	11	1
5.6 Регулирование стока: добавление к стоку (+) или изъятие стока (-)	2,86	4,48	1,62
<b>ВСЕГО</b> регулирование стока водохранилищами: добавление к стоку (+) или изъятие стока (-)	-3,85	-4,50	-0,65
<b>ВСЕГО</b> потери (-), неучтенный приток (+)	-0,78	0,07	0,85

## 2 Бассейн реки Амударья

Фактическая водность р.Амударья в створе г/п Атамырат условный (выше водозабора в Гарагумдарью) составила 50.3 км<sup>3</sup>, что на 11.57 км<sup>3</sup> меньше ожидаемой, рассчитанной по графику БВО «Амударья» (табл. 2.2). Приток к Нурекской ГЭС составил 21.89 км<sup>3</sup> и оказался больше прогнозируемого стока на 1.46 км<sup>3</sup>, попуск из водохранилища составил 18.05 км<sup>3</sup>, что на 1.44 км<sup>3</sup> больше графика БВО «Амударья». Изъятие речного стока за счет наполнения Нурекского водохранилища составило 3.84 км<sup>3</sup> (табл 2.3)

В сложившейся водохозяйственной ситуации установленный лимит на

водозабор в каналы бассейна реки Амударья был обеспечен на 96 % (табл. 2.1). Суммарный водозабор составил  $38 \text{ км}^3$ , в том числе ниже г/п Атамырат (начиная с водозабора в Гарагумдарью) –  $31 \text{ км}^3$ . Средняя за вегетацию водообеспеченность по Республике Таджикистан составила 86 %, по Туркменистану – 96 % и по Республике Узбекистан – 100 %; в низовьях водообеспеченность по Туркменистану составила 87 %, по Республике Узбекистан - 100 %, в Сурхандарьинской области - 85 % (табл. 2.1).

К ТМГУ пришло на  $11.4 \text{ км}^3$  больше, чем ожидалось. Это позволило за вегетацию накопить в водохранилищах ТМГУ около  $2.1 \text{ км}^3$ . Всего Нурекское водохранилище и водохранилища ТМГУ изъяли из рек Вахш и Амударья в вегетацию  $5.9 \text{ км}^3$  стока.

Рассчитанные балансовым способом русловые потери воды из реки Амударья на участке от г/п Атамырат (условный) до г/п Бир-Ата составили  $4.27 \text{ км}^3$  или около 9 % от стока реки в створе Атамырат (условный). Потери воды в низовьях (на участке г/п Тюямуюн– г/п Саманбай) составили  $2.63 \text{ км}^3$  или 13 % от стока реки в створе г/п Тюямуюн. Русловые потери по всей реке Амударья (от г/п Атамурат условный – г/п Саманбай) оцениваются приблизительно в  $9 \text{ км}^3$  или 18 % от водности реки.

В Приаралье и Аральское море за вегетацию было подано  $9.42 \text{ км}^3$  (сток реки Амударья по г/пСаманбай плюс сбросы КДС).

Таблица 2.1

**Показатели водообеспеченности стран бассейна реки Амударья  
за вегетационный период 2017 г.**

Водопотребитель	Объем воды, км <sup>3</sup>		Водобес- печен- ность, %	Дефицит (- ) , избыток (+), км <sup>3</sup>
	Лимит/ График	Факт	Сезон	Сезон
<b>1. Всего водозабор</b>	<b>39,7</b>	<b>38,00</b>	<b>96</b>	<b>-1,7</b>
2. По государствам:				
Кыргызская Республика	-	-	-	-
Республика Таджикистан	6,9	6,0	86	-1,0
Туркменистан	15,5	14,8	96	-0,7
Республика Узбекистан	17,2	17,2	100	0,0
<b>3. Ниже г/пАтамырат *)</b>	<b>31,5</b>	<b>31,0</b>	<b>98</b>	<b>-0,5</b>
<i>В том числе:</i>				
<i>Туркменистан</i>	15,5	14,8	96	-0,7
<i>Республика Узбекистан</i>	16,0	16,2	101	0,1
4. По участкам:				
<b>Верхнее течение</b>	<b>8,14</b>	<b>7,00</b>	<b>86</b>	<b>-1,1</b>
<i>В том числе:</i>				
<i>Кыргызская Республика</i>	-	-	-	-
<i>Республика Таджикистан</i>	6,94	5,98	86	-1,0
<i>Сурхандарья, Узбекистан</i>	1,20	1,02	85	-0,2
<b>Среднее течение</b>	<b>16,28</b>	<b>16,42</b>	<b>101</b>	<b>0,1</b>
<i>В том числе:</i>				
<i>Туркменистан</i>	10,51	10,51	100	0,0
<i>Республика Узбекистан</i>	5,77	5,91	102	0,1
<b>Нижнее течение</b>	<b>15,24</b>	<b>14,58</b>	<b>96</b>	<b>-0,7</b>
<i>В том числе:</i>				
<i>Туркменистан</i>	4,99	4,33	87	-0,7
<i>Республика Узбекистан</i>	10,25	10,25	100	0,0
5. Кроме того:				
<b>Аварийно-экологические попуски в каналы низовий</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<i>В том числе:</i>				
<i>Туркменистан</i>	0	0		
<i>Республика Узбекистан</i>	0	0		
Подача в Приаралье и Арал**	2,10	9,42	449	

\*) г/п Атамырат условный – створ реки Амударья выше водозабора в Гарагумдарью

\*\*) с учетом сбросов КДС

Таблица 2.2

**Русловой баланс реки Амударья за вегетационный период 2017 г**

Статьи руслового баланса	Объем воды, км <sup>3</sup>		Отклонение (факт-план)
	Прогноз/план	Факт	
1. Водность реки Амударья - не зарегулированный сток в створе г/пАтамырат условный	61,88	50,30	-11,57
2. Регулирование стока в Нурекском водохранилище: добавление к стоку (+) или изъятие стока (-)	-3,81	-3,84	-0,03
3. Водозабор среднего течения (-)	-16,28	-16,42	-0,14
4. Возвратный КДС среднего течения (+)	1,93	1,95	0,02
5. Потери стока (-) или неучтенный приток в русло (+)	-4,57	-4,27	0,29
<i>В % от стока в створе г/пАтамырат условный</i>	8	9	1
6. Сток реки в г/пБир-Ата	39,15	27,73	-11,42
7. Регулирование стока в ТМГУ: добавление к стоку (+) или изъятие стока (-)	-7,00	-2,07	4,92
8. Попуск из ТМГУ (включая водозабор из водохранилища)	32,15	25,66	-6,50
9. Водозабор нижнего течения, включая водозабор из ТМГУ (-)	-15,24	-14,58	0,66
10. Возвратный КДС нижнего течения (+)	0,00	0,00	0,00
11. Аварийно-экологические попуски в каналы (-)	0,00	0,00	0,00
12. Потери стока (-) или неучтенный приток в русло (+)	-6,67	-2,63	4,03
<i>В % от стока в створе г/пТюямуюн</i>	25	13	-12,50
13. Подача в Приаралье и Арал (г/пСаманбай)	10,25	8,45	-1,80
<b>ИТОГО</b> потери:	-18,23	-8,98	9,25
<i>В % от водности реки</i>	29	18	-11

Таблица 2.3

**Водный баланс водохранилищ бассейна реки Амударья  
за вегетационный период 2017 г**

Статьи водного баланса	Объем воды, км <sup>3</sup>		Отклонение (факт-план)
	Прогноз/план	Факт	
<b>1 Нурекское водохранилище</b>			
2.1 Приток воды к водохранилищу	20,42	21,89	1,46
2.2 Объем воды в водохранилище:			
– на начало сезона (1 апреля 2017 г)	6,00	6,73	0,73
– на конец Сентября (1 Октября 2017 г)	10,54	10,57	0,03
2.3 Выпуск из водохранилища	16,61	18,05	1,44
2.4 Боковой приток (+) или потери воды (-)	0,73	0,00	-0,73
<i>В % от притока к водохранилищу</i>	4	0	-3,58
2.5 Регулирование стока: добавление к стоку (+) или изъятие стока (-)	-3,81	-3,84	-0,03
<b>2 Водоохранилища ТМГУ</b>			
2.1 Сток реки в г/пБир-Ата	39,15	27,73	-11,42
2.2 Объем воды в водохранилищах:			
– на начало сезона (1 апреля 2017 г)	2,59	2,59	0,00
– на конец Сентября (1 Октября 2017 г)	5,93	4,67	-1,26
2.3 Выпуск из г/у	32,15	25,66	-6,50
В том числе:			
– попуск в реку	26,61	20,98	-5,63
– водозабор	5,54	4,67	-0,87
2.4 Неучтенный приток (+) или потери воды (-)	-3,65	0,01	3,66
<i>В том числе в % от притока к водохранилищу</i>	9	0	-9
2.5 Регулирование стока: добавление к стоку (+) или изъятие стока (-)	-7,00	-2,07	4,92
<b>ВСЕГО</b> регулирование стока водохранилищами:			
добавление к стоку (+), изъятие стока (-)	-10,81	-5,91	4,90
<b>ВСЕГО</b> потери (-), неучтенный приток (+)	-2,91	0,02	2,93

## **ЦЕНТРАЛЬНО-АЗИАТСКАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «25 ЛЕТ ВОДНОМУ СОТРУДНИЧЕСТВУ ГОСУДАРСТВ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ: ОПЫТ ПРОЙДЕННОГО, ЗАДАЧИ БУДУЩЕГО»**

23-24 ноября 2017 г. в Ташкенте прошла Центрально-Азиатская международная научно-практическая конференция «25 лет водному сотрудничеству государств Центральной Азии: опыт пройденного, задачи будущего».

Конференция приурочена к 25-летию Межгосударственной координационной водохозяйственной комиссии (МКВК) Центральной Азии, которая была создана 18 февраля 1992 года по инициативе руководителей водохозяйственных ведомств и при поддержке глав государств региона — Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана, Туркменистана и Узбекистана. Водное сотрудничество в Центральной Азии неразрывно связано именно с деятельностью МКВК, в состав которой входят руководители водохозяйственных ведомств стран. В течение четверть века МКВК осуществляет бесконфликтное распределение общих водных ресурсов и обеспечивает работоспособность всех русел, сооружений, трактов межгосударственного значения.

В течение 2017 года было проведено несколько приуроченных к юбилею МКВК мероприятий, среди которых Международная научно-практическая конференция «Проблемы и перспективы эффективного управления водными ресурсами в условиях глобализации» (11-12 апреля 2017 года, г. Ташкент), Международная научно-практическая конференция «Трансграничное сотрудничество в Центральной Азии – безопасность, стабильность и благополучие всего региона» (7 сентября 2017 года, Алматы), Международная конференция «Водная дипломатия стран Центральной Азии – Диалог на 2030 год. Безопасность воды и инклюзивный рост» (18-20 июня 2017 года, г. Астана), а также заседания рабочих групп по «Плану усиления деятельности МКВК» (6 июня 2017 года, Ашхабад, 4-5 сентября 2017 года, Ташкент и 7 сентября 2017 года, Алматы).

Юбилейные мероприятия были организованы Министерством сельского хозяйства Республики Казахстан, Министерством энергетики и водных ресурсов Республики Таджикистан, Министерством сельского и водного хозяйства Туркменистана, Министерством сельского и водного хозяйства Республики Узбекистан и Научно-информационным центром МКВК при поддержке Азиатского банка развития (ADB), Швейцарского управления по развитию и сотрудничеству (SDC), Организации по безопасности и сотрудничеству в Европе

(OCSE) и Агентства США по международному сотрудничеству (USAID).

В конференции приняли участие более 220 представителей различных национальных, региональных и международных организаций, из более чем 15 стран, включая представителей посольств, Программы развития ООН (ПРООН), Германского общества по международному сотрудничеству (GIZ), Азиатского банка развития, Всемирного банка, Организации по безопасности и сотрудничеству в Европе (ОБСЕ), ЮНЕСКО, Международной комиссии по ирригации и дренажу (МКИД), Женевского водного центра, Международной сети бассейновых организаций, Глобального водного партнерства Центральной Азии и Кавказа, Национального водного партнерства (НВП), Агентства ГЭФ Международного Фонда спасения Арала в Узбекистане, Бассейновых водохозяйственных организаций (БВО) «Амударья» и «Сырдарья», Регионального экологического центра Центральной Азии, Центрально-Азиатского института прикладных исследований земли, Регионального центра гидрологии и других.

Основными целями и задачами юбилейных мероприятий явились:

- Подведение итогов и демонстрация достижений, полученных в ходе 25-летней деятельности МКВК по поддержанию межгосударственного сотрудничества по водным вопросам в Центральной Азии;
- Популяризация МКВК как регионального институционального механизма сотрудничества по проблемам регулирования, рационального использования и охраны водных ресурсов межгосударственных источников;
- Содействие формулированию будущих задач МКВК, способствующих укреплению взаимовыгодного сотрудничества между странами Центральной Азии в области рационального использования и охраны водных ресурсов региона;
- Генерация дальнейшей заинтересованности и усиление поддержки МКВК со стороны партнеров по развитию и доноров;
- Демонстрация передовых знаний, наилучшей практики и достижения науки в области использования и охраны водных ресурсов и внедрения инновационных способов, методов, техники и технологии устойчивого управления водными ресурсами.

Программа конференции была очень насыщенной.

В двухдневный период в ходе трех пленарных сессий, а также шести круглых столов и одной специальной сессии участникам была предоставлена возможность наглядно ознакомиться с результатами деятельности стран Центральной Азии в сфере водного сотрудничества, а также наметить основные вехи по дальнейшему укреплению и развитию тесного сотрудничества между странами Центрально-Азиатского региона в этой сфере. В рамках конференции

24 ноября 2017 года также состоялось 72-е заседание МКВК.

На церемонии открытия с приветственным словом от имени Правительства Республики Узбекистан выступил Заместитель Премьер-министра Республики Узбекистан, Министр сельского и водного хозяйства Республики Узбекистан З.Т. Мирзаев.

С ключевыми докладами по подведению итогов работы МКВК за 25 лет выступили Председатель Исполнительного комитета Международного фонда спасения Арала Байджанов Г.Н., а также главы делегаций из стран: Вице-министр сельского хозяйства Республики Казахстан Нысанбаев Е.Н., Первый заместитель Министра энергетики и водных ресурсов Республики Таджикистан Рахимзода С.Н., Уполномоченный Министерства сельского и водного хозяйства Туркменистана Моммадов Б.А., Заместитель министра сельского и водного хозяйства Республики Узбекистан Хамраев Ш.Р.

В ходе пленарных заседаний были заслушаны доклады руководителей исполнительных органов МКВК, почетных членов и ветеранов МКВК, представителей дипломатического корпуса, международных организаций, посвященные роли МКВК в качестве регионального института межгосударственного сотрудничества по водным вопросам в Центральной Азии.

Особое внимание в ходе работы конференции в рамках параллельных мероприятий было уделено вопросам трансграничного сотрудничества, которое является основой продовольственной, энергетической и экологической безопасности в Центральной Азии, а также мерам по преодолению нарастающих вызовов в сокращении водных ресурсов на душу населения.

В ходе параллельных круглых столов были рассмотрены такие актуальные и важные вопросы, как реализация интегрированного управления водными ресурсами как инструмента «зеленого» роста и адаптации к изменению климата, совершенствование правовой основы водного сотрудничества, развитие водной дипломатии для укрепления добрососедских отношений между государствами Центральной Азии, совершенствование образования, повышение квалификации работников водохозяйственной отрасли и развитие региональной и национальной тренинговой деятельности в Центральной Азии, финансовые и экономические механизмы управления и использования водных ресурсов, а также вопросы, посвященные рациональному использованию водных ресурсов и экологии.

Была организована специальная сессия с участием молодых профессионалов водного сектора в решении проблем водопользования.

По случаю 25-тилетия МКВК за добросовестный труд и весомый вклад в развитие международного и регионального водного сотрудничества были вручены награды специалистам водного хозяйства стран бассейна Аральского моря. Всего награды получили более 100 человек.

Одним из ключевых мероприятий явилась Центрально-Азиатская международная выставка «Водные технологии и водное хозяйство – WATER-

2017», которая прошла в первый день работы конференции.

На выставке были продемонстрированы передовые знания, наилучшие практики и достижения науки в области водосбережения и рационального использования водных ресурсов, автоматизации гидроузлов, развития метеорологической сети и внедрения современных средств водоучета на межгосударственных водотоках.

На конференции был представлен впервые на русском языке доклад Глобальной группы высокого уровня по проблемам воды и мира «Вопрос выживания». Доклад представил Вице-министр сельского хозяйства Республики Казахстан Е.Н. Нысанбаев, который являлся членом Глобальной группы, которая его подготовила.

На торжественном ужине по случаю юбилея была исполнена симфония «Вода и мир», которая создавалась в течение двух лет композиторами стран, в которых проводились заседания Глобальной группы (Швейцария, Сенегал, Коста-Рика и Иордания).

По итогам работы конференции принята резолюция.

Узнать больше о конференции вы сможете на веб-сайте [www.icwcaral.uz/25years/](http://www.icwcaral.uz/25years/)

Прошедшая конференция и предшествующие ей мероприятия явились составной частью подготовительного процесса региона к 8-ому Всемирному водному форуму в Бразилии в марте 2018 г.

## **РЕЗОЛЮЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНО-АЗИАТСКОЙ МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО- ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «25 ЛЕТ ВОДНОМУ СОТРУДНИЧЕСТВУ ГОСУДАРСТВ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ: ОПЫТ ПРОЙДЕННОГО, ЗАДАЧИ БУДУЩЕГО»**

Мы, представители министерств, ведомств, научного сообщества и общественности стран Центральной Азии, а также представители региональных и международных организаций, собравшиеся 23-24 ноября 2017 года в Ташкенте по случаю 25-летия Межгосударственной Координационной Водохозяйственной Комиссии (МКВК) Центральной Азии,

*опираясь* на прочные исторические связи между государствами Центральной Азии, многовековые узы братства и взаимодействия народов стран региона, основанные на принципах взаимоуважения, доверия и открытости,

*с удовлетворением отмечая* динамичное и поступательное развитие добрососедских отношений между Центрально-Азиатскими государствами, а также значительные результаты, достигнутые за прошедшие четверть века,

*следуя* договоренностям, достигнутым в ходе двусторонних визитов и консультаций между странами региона, а также на Международной конференции высокого уровня «Центральная Азия: одно прошлое и общее будущее, сотрудничество ради устойчивого развития и процветания», которая была проведена под эгидой ООН в Самарканде 10-11 ноября 2017 г.,

принимая во внимание важность принятия резолюции Генеральной Ассамблеи ООН об объявлении Международного десятилетия действий «Вода для устойчивого развития», 2018-2028гг.;

учитывая результаты подготовительных к юбилею МКВК мероприятий, таких как Международная научно-практическая конференция «Проблемы и перспективы эффективного управления водными ресурсами в условиях глобализации» (11-12 апреля 2017 г, Ташкент), Международная научно-практическая конференция «Трансграничное сотрудничество в Центральной Азии – безопасность, стабильность и благополучие всего региона» (7 сентября 2017 г. Алматы), Международная конференция «Водная дипломатия стран Центральной Азии – Диалог на 2030 год. Безопасность воды и инклюзивный рост» (18-20 июня 2017 года, г.Астана), Региональные консультации по инициативам панели высокого уровня по воде «Международного десятилетия действий «Вода для устойчивого развития 2018-2028 гг.» и «Придавая ценность воде» (июнь 2017г. г.Душанбе), а также заседаний рабочих групп по Плану усиления деятельности МКВК» (6 июня 2017 г. в Ашхабаде, 4-5 сентября 2017 г. в Ташкенте и 7 сентября 2017 г. в Алматы);

*в целях дальнейшего развития регионального диалога* для выработки согласованных подходов к решению вопросов комплексного и взаимовыгодного использования водных ресурсов межгосударственных источников в интересах всех стран региона,

*обсудив* приоритетные для региона вопросы водного сотрудничества, связанные с принятыми обязательствами по Целям устойчивого развития, тематикой 8-го Всемирного водного форума (Бразилия, март 2018 г.) и направлениями «Плана усиления деятельности МКВК»,

### **Заявляем следующее:**

1. Вода занимает **центральное место** в устойчивом развитии региона, являясь ключевым фактором водной, продовольственной, энергетической и экологической безопасности и **катализатором сотрудничества** между странами Центральной Азии.

2. В странах региона достигнут **существенный прогресс** в вопросах управления водными ресурсами на межгосударственном и национальном уровнях.

3. **МКВК Центральной Азии**, созданная по инициативе и доброй воле стран региона, играет **важную роль** в структуре МФСА по продвижению межгосударственного сотрудничества по управлению водными ресурсами региона. Благодаря сотрудничеству в рамках МКВК, несмотря на наличие 4 маловодных и 3 крайне многоводных лет, не допущено возникновения спорных ситуаций. Базируясь на неразрывной общности и взаимосвязанности водохозяйственных систем Центральной Азии, МКВК и ее исполнительные органы добились значительных результатов в развитии конкретных инструментов сотрудничества.

4. В странах Центральной Азии созданы правовые и институциональные предпосылки для внедрения и развития принципов **интегрированного управления водными ресурсами (ИУВР)**: осуществлен или осуществляется переход к гидрографическому принципу управления водой, в том числе через создание бассейновых управлений, советов и ассоциации водопользователей. Имеется понимание того, что ИУВР является ключевым инструментом «зеленого» развития, адаптации к изменению климата и взаимосвязи между водой, продовольствием, энергетикой и окружающей средой.

5. Приняты меры по внедрению современных ресурсо- и **водосберегающих технологий** и передового опыта, модернизации и техническому оснащению оросительных систем.

6. Достигнут определенный прогресс в налаживании **учета воды** на оросительных системах и магистральных каналах.

7. Государства Центральной Азии, в том числе при поддержке партнёров по развитию, продолжают **повышать потенциал** специалистов водного хозяйства.

8. Ведутся работы по защите и восстановлению водных **экосистем**, включая восстановление Северной части Аральского моря, развитие системы малых водоемов в Южной части Аральского моря, устройство лесопосадок.

9. Повышаются надежность и **безопасность гидротехнических сооружений**, в том числе путём надлежащей эксплуатации, проведением ремонтно-восстановительных работ и гармонизацией технических регламентов их эксплуатации.

10. Вместе с тем, с обеспокоенностью отмечаем, что к 2030 году в бассейне Аральского моря ожидается **уменьшение объемов пресной воды на душу населения** вследствие сокращения водных запасов из-за негативного воздействия изменения климата и увеличения потребностей в воде растущего населения и экономики стран региона.

11. Признавая важность стоящих перед регионом задач по обеспечению водной, энергетической и продовольственной безопасности и адаптации к изменению климата, выражаем готовность к принятию **дальнейших действий** для достижения справедливых и взаимовыгодных договоренностей по комплексному и рациональному использованию водных ресурсов межгосударственных источников на региональном уровне и совершенствования

управления водными ресурсами на национальном уровне. Среди прочего, считаем необходимым:

- Укреплять потенциал и деятельность МКВК и его исполнительных органов для более эффективного и своевременного решения стоящих перед ними задач и усиления сотрудничества в рамках МКВК;
- Активизировать работу по совершенствованию правовых и организационных механизмов межгосударственного водного сотрудничества;
- Признать важность укрепления двухстороннего и регионального сотрудничества по рациональному и комплексному использованию водно-энергетических ресурсов в Центральной Азии с учетом интересов всех государств региона. В этих целях будут проводиться регулярные консультации для скорейшей выработки взаимовыгодных долгосрочных устойчивых механизмов в данной сфере;
- Призвать партнеров по развитию уделять особое внимание совместному решению водных проблем в странах Центральной Азии, вызванных высыханием Аральского моря, изменением климата, деградацией экосистем и учащением бедствий, связанных с водой;
- Осуществлять все надлежащие меры для повышения эффективности водопользования во всех секторах, обратив особое внимание на разумное и справедливое использование водных ресурсов;
- Повысить действенность созданных институциональных механизмов по вовлечению всех заинтересованных сторон в процесс принятия решений по руководству водой для повышения качества услуг и водосбережения;
- На всех уровнях водопользования активнее вовлекать общественность, в том числе молодежь и женщин, в управление водными ресурсами и продвигать практику экономного и повторного использования воды;
- Внедрять принципы интегрированного управления водными ресурсами на всех уровнях, в том числе на региональном уровне на основе межгосударственного сотрудничества, и для адаптации к изменению климата и содействия «зелёному» росту;
- Предпринять всевозможные меры для повышения качества и точности учета воды;
- Повышать адаптационный потенциал водного сектора стран к последствиям изменения климата;
- Обмениваться, по мере возможности, данными, информацией и знаниями с целью развития открытости и укрепления доверия между различными заинтересованными сторонами, секторами и странами;
- Содействовать соответствующим службам в повышении достоверности прогнозов, связанных с водными ресурсами и, по мере возможности, открытость их обмена;

- Поощрять развитие и взаимный обмен научными знаниями, прогнозами и инновационными технологиями для усовершенствования управления и планирования использования водных ресурсов;
- Обеспечить всеохватное и качественное непрерывное образование (подготовка, переподготовка и повышение квалификации) специалистов водохозяйственных организаций на национальном и региональном уровне для повышения эффективности управления водными ресурсами и в целом устойчивого развития;
- Воспользоваться преимуществами и платформой Международного десятилетия действий «Вода для устойчивого развития», 2018-2028гг. и других приемлемых для стран платформ для укрепления сотрудничества в целях взаимосогласованного и взаимовыгодного решения водно-энергетических проблем региона.

12. Признаем значительный вклад агентств ООН, международных финансовых институтов и других партнеров по развитию в поддержку действий стран по укреплению межгосударственного водного сотрудничества. Подчеркиваем важность расширения этого вклада в продолжении конструктивного взаимодействия в духе партнерства и взаимной ответственности.

13. Участники конференции также:

- Признают важность укрепления двустороннего и регионального сотрудничества по рациональному и комплексному использованию водно-энергетических ресурсов в Центральной Азии с учётом интересов всех стран региона;
- Отмечают необходимость проведения между странами региона регулярных консультаций для выработки взаимовыгодных долгосрочных устойчивых механизмов в сфере совместного, рационального и комплексного использования водно-энергетических ресурсов Центральной Азии;
- Призывают все заинтересованные стороны продолжить консультации в рамках подготовительного процесса к **8-ому Всемирному водному форуму**, а также Сессии сторон Конвенции Европейской экономической комиссии ООН по использованию и охране трансграничных водотоков и международных озер (10-12 октября 2018 года, г.Астана);
- Приветствуют инициативу таджикской стороны о проведении в июне 2018 г. в г. **Душанбе мероприятия высокого уровня**, посвященного реализации нового «Международного Десятилетия «Вода для устойчивого развития», 2018-2028 годы»;
- Считают итоги данной юбилейной конференции вкладом в консолидированное видение региона Центральной Азии по приоритетным темам указанных мероприятий;

- Вновь отмечая актуальность решения комплексных проблем, связанных с Аральской экологической катастрофой, призывают к консолидации и координации усилий на региональном и международном уровнях, а также привлечению донорского содействия к дальнейшему решению проблем бассейна Аральского моря.

Выражаем **благодарность** Правительству Республики Узбекистан, организаторам и партнерам по развитию за организацию юбилейной конференции в Ташкенте и созданные условия для плодотворной работы.

Принята 24 ноября 2017 г.  
г. Ташкент, Узбекистан





Редакционная коллегия:

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

Адрес редакции:  
Республика Узбекистан,  
100 000, г. Ташкент, ул. Асака, дом 3  
НИЦ МКВК

Наш адрес в интернете:  
[sic.icwc-aral.uz](http://sic.icwc-aral.uz)