

Межгосударственная Координационная Водохозяйственная Комиссия Центральной Азии	БЮЛЛЕТЕНЬ № 2 (77)	Июнь 2018
--	-------------------------------	--------------

СОДЕРЖАНИЕ

РЕЗОЛЮЦИЯ ГЕНЕРАЛЬНОЙ АССАМБЛЕИ ООН A/72/L.42 «СОТРУДНИЧЕСТВО МЕЖДУ ОРГАНИЗАЦИЕЙ ОБЪЕДИНЁННЫХ НАЦИЙ И МЕЖДУНАРОДНЫМ ФОНДОМ СПАСЕНИЯ АРАЛА»	3
СОВМЕСТНОЕ ЗАЯВЛЕНИЕ ПРЕЗИДЕНТА РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН Ш.М.МИРЗИЁЕВА И ПРЕЗИДЕНТА ТУРКМЕНИСТАНА Г.М.БЕРДЫМУХАМЕДОВА	5
ПРОТОКОЛ 73-ГО ЗАСЕДАНИЯ МЕЖГОСУДАРСТВЕННОЙ КООРДИНАЦИОННОЙ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОЙ КОМИССИИ (МКВК) РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН, КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ, РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН, ТУРКМЕНИСТАНА И РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН.....	11
ИТОГИ МЕЖВЕГЕТАЦИОННОГО ПЕРИОДА ЗА 2017-2018 ГГ. ПО БАССЕЙНАМ РЕК СЫРДАРЬЯ И АМУДАРЬЯ	19
ЛИМИТЫ ВОДОЗАБОРОВ, РЕЖИМОВ РАБОТ КАСКАДА ВОДОХРАНИЛИЩ НА ВЕГЕТАЦИОННЫЙ ПЕРИОД 2018 ГОДА ПО БАССЕЙНАМ РЕК СЫРДАРЬЯ И АМУДАРЬЯ	34
АНАЛИЗ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОЙ СИТУАЦИИ В БАССЕЙНАХ РЕК СЫРДАРЬИ И АМУДАРЬИ ЗА МЕЖВЕГЕТАЦИЮ 2017-2018 ГОДА.....	44
КОНФЕРЕНЦИЯ «ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ДЛЯ СТРАН ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ».....	57
ИТОГОВЫЙ ДОКУМЕНТ КООРДИНАЦИОННОЙ ВСТРЕЧИ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО КОМИТЕТА МЕЖДУНАРОДНОГО ФОНДА СПАСЕНИЯ АРАЛА И МЕЖДУНАРОДНЫХ ПАРТНЕРОВ ПО РАЗРАБОТКЕ ПРОГРАММ, СВЯЗАННЫХ С ПРОБЛЕМАМИ БАССЕЙНА АРАЛЬСКОГО МОРЯ.....	61
ИТОГОВЫЙ ДОКУМЕНТ 1-ГО ЗАСЕДАНИЯ РЕГИОНАЛЬНОЙ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ ПО РАЗРАБОТКЕ ПРОГРАММЫ ДЕЙСТВИЙ ПО ОКАЗАНИЮ ПОМОЩИ СТРАНАМ БАССЕЙНА АРАЛЬСКОГО МОРЯ (ПБАМ-4) И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ ОРГАНИЗАЦИОННОЙ СТРУКТУРЫ И ДОГОВОРНО-ПРАВОВОЙ БАЗЫ МФСА	63

СОВМЕСТНОЕ ЗАСЕДАНИЕ РАБОЧИХ ГРУППЫ ПО ИУВР И ПО МОНИТОРИНГУ И ОЦЕНКЕ В РАМКАХ ВОДНОЙ КОНВЕНЦИИ ЕЭК ООН	65
ЕЖЕГОДНИК «ВОДА В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ И МИРЕ» ЗА 2017 Г.: КЛЮЧЕВЫЕ СОБЫТИЯ ГОДА В ЕДИНОМ ФОРМАТЕ	73

РЕЗОЛЮЦИЯ ГЕНЕРАЛЬНОЙ АССАМБЛЕИ ООН A/72/L.42 «СОТРУДНИЧЕСТВО МЕЖДУ ОРГАНИЗАЦИЕЙ ОБЪЕДИНЁННЫХ НАЦИЙ И МЕЖДУНАРОДНЫМ ФОНДОМ СПАСЕНИЯ АРАЛА»

Семьдесят вторая сессия

Пункт 19 повестки дня

Устойчивое развитие

Генеральная Ассамблея,

ссылаясь на статьи Устава Организации Объединённых Наций, в которых поощряется принятие мер по налаживанию регионального сотрудничества для продвижения целей и принципов Организации Объединённых Наций,

ссылаясь также на свою резолюцию 63/133 от 11 декабря 2008 года, в которой Международному фонду спасения Арала был предоставлен статус наблюдателя в Генеральной Ассамблее,

принимая во внимание, что негативные гуманитарные, экологические и социально-экономические последствия трагедии бассейна Аральского моря выходят далеко за пределы региона и представляют собой глобальную проблему,

приветствуя усилия государств – членов Международного фонда спасения Арала по решению задач, созвучных целям и принципам Организации Объединённых Наций,

будучи убеждена в том, что деятельность Международного фонда спасения Арала и его органов должна осуществляться с учётом интересов и потребностей всех стран Центральной Азии,

подтверждая, что одна из целей Организации Объединённых Наций заключается в осуществлении международного сотрудничества в разрешении международных проблем экономического, социального и гуманитарного характера,

ссылаясь на соответствующие резолюции Совета Безопасности, в том числе на резолюцию 1631 (2005) от 17 октября 2005 года, а также на заявления Председателя Совета, в которых Совет подчёркивал важность развития эффективных партнёрских отношений между Организацией Объединённых Наций и региональными и субрегиональными организациями в соответствии с Уставом,

приветствуя стремление Международного фонда спасения Арала активизировать и углубить своё сотрудничество с учреждениями, программами и фондами системы Организации Объединённых Наций,

будучи убеждена в том, что укрепление сотрудничества между Организацией Объединённых Наций и Международным фондом спасения Арала будет способствовать продвижению целей и принципов Организации Объединённых Наций,

1. отмечает необходимость дальнейшего совершенствования деятельности Международного фонда спасения Арала в целях укрепления регионального сотрудничества в таких областях, как социально-экономическое развитие, охрана окружающей среды и реагирование на стихийные бедствия, управление водными ресурсами, адаптация к изменению климата и смягчение его последствий, обмен информацией, наука и инновации, и в других смежных областях;

2. отмечает также важность укрепления сотрудничества и координации между системой Организации Объединённых Наций и Международным фондом спасения Арала и предлагает Генеральному секретарю проводить с этой целью регулярные консультации с Председателем Исполнительного комитета Международного фонда спасения Арала, используя соответствующие межучрежденческие форумы и форматы, включая консультации между Генеральным секретарём и главами региональных организаций;

3. предлагает специализированным учреждениям и другим организациям, программам и фондам системы Организации Объединённых Наций, а также международным финансовым институтам развивать сотрудничество с Международным фондом спасения Арала;

4. просит Генерального секретаря представить Генеральной Ассамблее на её семьдесят третьей сессии доклад об осуществлении настоящей резолюции;

5. постановляет включить в предварительную повестку дня своей семьдесят третьей сессии в рамках пункта, озаглавленного «Сотрудничество между Организацией Объединённых Наций и региональными и другими организациями», подпункт, озаглавленный «Сотрудничество между Организацией Объединённых Наций и Международным фондом спасения Арала».

16 апреля 2018 г.

СОВМЕСТНОЕ ЗАЯВЛЕНИЕ ПРЕЗИДЕНТА РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН Ш.М.МИРЗИЁЕВА И ПРЕЗИДЕНТА ТУРКМЕНИСТАНА Г.М.БЕРДЫМУХАМЕДОВА¹

По приглашению Президента Республики Узбекистан Шавката Мирзиёева 23-24 апреля 2018 года состоялся Государственный визит Президента Туркменистана Гурбангулы Бердымухамедова в Республику Узбекистан.

В ходе плодотворных переговоров, прошедших в традиционно дружественной, доверительной и конструктивной атмосфере, главы государств обменялись мнениями по всему комплексу двустороннего многопланового сотрудничества, а также сферам взаимодействия на международной арене и в регионе. Стороны констатировали схожесть или близость позиций по всем рассмотренным вопросам.

Президенты положительно оценили результаты, достигнутые в различных сферах партнёрства за 25 лет с момента установления дипломатических отношений между Республикой Узбекистан и Туркменистаном.

Стороны, обсудив ход практического выполнения достигнутых ранее договорённостей и подписанных двусторонних документов, подчеркнули высокую динамику развития межгосударственных связей в политической, торгово-экономической, транспортно-коммуникационной, научно-технической, культурно-гуманитарной и других сферах.

Главы государств приветствовали вывод узбекско-туркменских отношений на новый стратегический уровень, который послужит дальнейшему укреплению исторически традиционно дружественных и добрососедских отношений между братскими народами.

Главы государств, выражая убежденность в том, что стабильный и доверительный характер отношений между Республикой Узбекистан и Туркменистаном отвечает жизненно важным и долгосрочным интересам народов двух стран, а также служит ключевым фактором в обеспечении мира, стабильности и безопасности в регионе Центральной Азии, исходя из многовековой исторической и культурной общности народов двух стран, основанных на незыблемых принципах добрососедства и взаимоуважения, руководствуясь положениями Договора между Республикой Узбекистан и Туркменистаном о дружбе, сотрудничестве и взаимопомощи от 16 января 1996 года и Договора о стратегическом партнёрстве между Республикой Узбекистан и Туркменистаном от 6 марта 2017 года, подтверждают свою решимость активно развивать и укреплять отношения стратегического партнёрства, дружбы, добрососедства и доверия между двумя государ-

¹ Источник: МИД Республики Узбекистан - <https://mfa.uz/ru/press/news/2018/04/14570/>

ствами на основе уважения независимости, суверенитета, территориальной целостности и нерушимости границ обоих государств, принципов невмешательства во внутренние дела друг друга, равноправия и взаимной выгоды.

Стороны выразили заинтересованность в дальнейшем укреплении взаимодействия и взаимной поддержки в рамках международных и региональных организаций, прежде всего, Организации Объединенных Наций и подтвердили важность повышения её роли в обеспечении устойчивого развития, безопасности и стабильности в мире, решении глобальных и региональных проблем на основе соблюдения целей и принципов Устава данной организации.

Главы государств обратили внимание на актуальность резолюций Генеральной Ассамблеи ООН «Международный день Нейтралитета» от 2 февраля 2017 года, «Роль Регионального центра ООН по превентивной дипломатии для Центральной Азии» от 17 ноября 2017 года и «Укрепление связей между всеми видами транспорта для достижения целей в области устойчивого развития» от 20 декабря 2017 года. Туркменистан, выступивший инициатором принятия данных документов, приветствует соавторство Республики Узбекистан.

Туркменская сторона поддержала инициативы узбекской стороны о разработке и продвижении резолюции Генеральной Ассамблеи ООН «Укрепление регионального и международного сотрудничества по обеспечению мира, стабильности и устойчивого развития в Центральноазиатском регионе», а также проведении в 2020 году в Узбекистане второго саммита Организации Исламского Сотрудничества по науке и технологиям.

Республика Узбекистан и Туркменистан выразили готовность осуществлять сотрудничество в рамках Договора о зоне, свободной от ядерного оружия, в Центральной Азии с целью содействия международным усилиям ООН по обеспечению режима нераспространения ядерного оружия во всех его аспектах.

Стороны рассматривают Международный фонд спасения Арала (МФСА) в качестве универсальной платформы для взаимодействия стран региона по реализации экологических и научно-технических проектов и программ, направленных на экологическое оздоровление районов, подвергшихся влиянию Аральской катастрофы и выразили готовность к дальнейшему развитию сотрудничества в этом направлении в рамках председательства Туркменистана в МФСА.

Президенты подчеркнули значимость договорённостей, достигнутых в рамках заседания Правления МФСА, состоявшегося 30 января 2018 года в г. Ашхабаде, направленных на реализацию усилий в рамках данного Фонда. Стороны выражают готовность к совместной работе по подготовке и проведению в августе 2018 года в г. Ашхабаде очередного саммита МФСА на уровне глав государств.

Президенты подтвердили, что занимают единую согласованную позицию в отношении развития справедливой системы водопользования в Центральной Азии, предусматривающей решение всех вопросов в водно-энергетической сфере, включая строительство новых гидротехнических сооружений на трансграничных реках, в соответствии с общепризнанными нормами международного

права и с учётом интересов всех без исключения государств данного региона.

Отмечена важность открытого диалога, укрепления взаимопонимания и развития конструктивного сотрудничества, поиска взаимоприемлемых, справедливых и рациональных решений.

Главы государств отметили, что водные ресурсы трансграничных рек Центральной Азии являются общим благом народов региона, и что от справедливого и рационального использования этих ресурсов зависят судьбы десятков миллионов людей, стабильность и благополучие всего региона.

Главы государств высоко оценили работу Совместной узбекско-туркменской межправительственной комиссии по вопросам делимитации и демаркации Государственной границы.

Главы государств подчеркнули, что намерены и далее принимать меры для того, чтобы Государственная граница между Республикой Узбекистан и Туркменистаном оставалась границей дружбы, добрососедства и сотрудничества двух братских стран и народов.

Констатирована необходимость дальнейшего развития сотрудничества в борьбе с международным терроризмом, экстремизмом, нелегальной миграцией, незаконным оборотом наркотических средств или психотропных веществ, транснациональной организованной преступностью и другими вызовами и угрозами международной безопасности, как на двустороннем уровне, так и в рамках международных структур.

Главы государств подтвердили свою готовность продолжать оказывать содействие достижению мира и стабильности в Афганистане, его превращению в мирную и процветающую страну, уважая при этом избранный афганским народом путь политического и социально-экономического развития своей страны.

Президенты приветствовали проведение Седьмой региональной конференции по экономическому сотрудничеству по Афганистану (RECCA-VII) 14-15 ноября 2017 года в г. Ашхабаде и Международной конференции высокого уровня по Афганистану «Мирный процесс, сотрудничество в сфере безопасности и региональное взаимодействие» 26-27 марта 2018 года в г. Ташкенте, а также отметили их значимость в дальнейшем укреплении регионального сотрудничества в поддержку устойчивого развития и стабильности в Афганистане и во всем регионе в целом.

Стороны с удовлетворением отметили успешное проведение 10-11 ноября 2017 года в г. Самарканде Международной конференции 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».

Стороны выражают поддержку инициативам двух государств по активизации регионального сотрудничества в целях урегулирования актуальных вопросов и принятия совместных взаимовыгодных решений в интересах стран и народов Центральной Азии.

Президенты подчеркнули стратегический характер дальнейшего расширения взаимовыгодного торгово-экономического сотрудничества между Республикой Узбекистан и Туркменистаном.

В этой связи, Стороны подтвердили важность дальнейшего наращивания объемов взаимной торговли и расширения её номенклатуры путем вовлечения в товарооборот продукции с высокой добавленной стоимостью, в том числе практической реализации Договора между Республикой Узбекистан и Туркменистаном об экономическом сотрудничестве на 2018-2020 годы от 6 марта 2017 года и приложенной к нему Программы экономического сотрудничества.

Главы государств положительно оценили итоги состоявшегося 1 марта 2018 года в г. Ташкенте четырнадцатого заседания Совместной узбекско-туркменской Комиссии по торгово-экономическому, научно-техническому и культурному сотрудничеству. Подчеркнута необходимость дальнейшего усиления роли Комиссии как координирующего органа по развитию двусторонних торгово-экономических отношений, прежде всего в торгово-экономической и транспортно-коммуникационной сферах.

Высоко оценены результаты организованной 29-30 марта 2018 года в г. Ашхабаде Национальной промышленной выставки Республики Узбекистан («Made in Uzbekistan») и 23-24 апреля 2018 года в г. Ташкенте Национальной выставки Туркменистана и узбекско-туркменского бизнес-форума, что содействовало расширению контактов между деловыми кругами и укреплению двусторонних торгово-экономических связей.

Президенты подтвердили, что углубление тесного сотрудничества в сфере транспорта и транзита имеет ключевое значение в развитии международной торговли между странами и регионами.

С целью повышения конкурентоспособности и привлекательности международных транспортных маршрутов, пролегающих через территории двух стран, Стороны вновь подтвердили готовность продолжить системное взаимовыгодное сотрудничество, направленное на дальнейшую оптимизацию тарифов и предоставление преференциальных условий при транзитных перевозках внешнеторговых грузов.

Главы государств отметили необходимость в задействовании в полном объеме имеющегося высокого потенциала автомобильного и железнодорожного мостов «Туркменабад-Фараб», что способствует развитию транзитного потенциала двух стран и созданию благоприятных условий для кратного увеличения объемов перевозки грузов транзитом через Туркменистан и Узбекистан в страны Южной и Центральной Европы, Ближнего Востока, Южной и Юго-Восточной Азии.

Стороны приветствуют инициативы по строительству железных дорог в регионе, которые также создадут дополнительные условия для развития межконтинентальных транспортных коридоров.

Особо отмечена важность практической реализации Соглашения о созда-

нии Международного транспортного и транзитного коридора между Правительствами Исламской Республики Иран, Султаната Оман, Туркменистана и Республики Узбекистан (Ашхабадское Соглашение) от 25 апреля 2011 года.

В этом контексте, главы государств согласились провести в первой половине 2018 года встречи Министров иностранных дел и Министров транспорта государств - учредителей данного Соглашения в целях его своевременной реализации.

Республика Узбекистан и Туркменистан, осознавая свою историческую ответственность за сохранение и укрепление многовековых уз дружбы, братства и сотрудничества между народами двух стран, подтвердили свою приверженность дальнейшему углублению и упрочению двусторонних связей в области культуры, науки, искусства, спорта и других сферах.

Стороны приветствовали подписание в ходе визита Программы между Правительством Республики Узбекистан и Правительством Туркменистана о научно-техническом сотрудничестве на 2019-2021 годы.

Ш.М. Мирзиёев поздравил Г.М. Бердымухамедова с успешным проведением V Азиатских игр в закрытых помещениях и по боевым искусствам, которые состоялись в г. Ашхабаде 17-27 сентября 2017 года. Стороны заявили о готовности своих государств к взаимному обмену опытом в организации подобных и иных международных спортивных первенств.

Стороны отметили, что взаимный культурный обмен способствует укреплению дружественных отношений и повышению взаимопонимания между двумя народами.

Подчеркнуто успешное проведение в ноябре 2017 года Дней культуры Республики Узбекистан в Туркменистане.

Отмечено, что Ашхабадский парк и памятник туркменскому поэту Махтумкули в г. Ташкенте являются ярким подтверждением и символом дружбы братских народов двух государств.

Президенты Республики Узбекистан и Туркменистана подчеркнули, что важным направлением двустороннего сотрудничества является взаимодействие между регионами двух государств. Стороны приветствовали обмен делегациями между Хокимиятом Бухарской области и Хякимликом Лебапского ваялата, а также между Хокимиятом Хорезмской области и Хякимликом Дашогузского ваялата.

Стороны будут и далее создавать благоприятные условия для развития родного языка, культуры, традиций и обычаев, оказывать поддержку осуществления переводов произведений классиков литературы и современных авторов двух стран, принимать меры по обеспечению прав и интересов граждан одного государства, находящихся на территории другого государства.

Главы государств выражают уверенность в том, что состоявшиеся плодотворные переговоры, а также подписанные в ходе визита двусторонние докумен-

ты, будут способствовать дальнейшему укреплению традиционно дружественных и добрососедских отношений между Республикой Узбекистан и Туркменистаном на основе равноправия и взаимной выгоды.

Президент Туркменистана Гурбангулы Бердымухамедов выразил благодарность Президенту Республики Узбекистан Шавкату Мирзиёеву и всему узбекскому народу за тёплый прием и гостеприимство, оказанные туркменской делегации, и пригласил Президента Республики Узбекистан посетить с визитом Туркменистан в удобное для него время. Сроки визита будут согласованы по дипломатическим каналам.

Президент
Республики Узбекистан
Шавкат Мирзиёев

Президент
Туркменистана
Гурбангулы Бердымухамедов

г.Ташкент, 23 апреля 2018 года

ПРОТОКОЛ 73-ГО ЗАСЕДАНИЯ МЕЖГОСУДАРСТВЕННОЙ КООРДИНАЦИОННОЙ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОЙ КОМИССИИ (МКВК) РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН, КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ, РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН, ТУРКМЕНИСТАНА И РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

3 мая 2018 г.

г.Кызылорда, Республика Казахстан

Председатель заседания:

Нысанбаев
Ерлан Нуралиевич

Вице-министр сельского хозяйства
Республики Казахстан

Члены МКВК:

Рахимзода
Султон Нурмахмадпур

Первый заместитель Министра энергетики и
водных ресурсов Республики Таджикистан

Байрамдурдыев
Магтымгулы

Заместитель министра сельского и водного хо-
зяйства Туркменистана

Хамраев
Шавкат Рахимович

Министр водного хозяйства
Республики Узбекистан

От исполнительных органов МКВК:

Духовный
Виктор Абрамович

Директор Научно-информационного центра
(НИЦ) МКВК

Зиганшина
Динара Равильевна

Заместитель директора НИЦ МКВК

Бабаджанова
Малика Пулатовна

Начальник Секретариата МКВК

Холхужаев
Одил Ахмедович

Начальник БВО «Сырдарья»

Артиков
Кахраман

Заместитель начальника БВО «Амударья»

Приглашенные:

Кожаниязов
Серик Салаватович

Заместитель акима Кызылординской области
Республики Казахстан

Байджанов
Гуйзгелди Назаргелдыевич

Председатель Исполкома МФСА

Суюндиков
Максат Жуматаевич

Советник Министерства иностранных дел
Республики Казахстан

Бекназаров
Аскар Мураддулаевич

Второй секретарь Министерства иностранных
дел Республики Узбекистан

Жураев
Илхом Усманович

Представитель Республики Узбекистан в
ИК МФСА

Кипшакбаев
Нариман Кипшакбаевич

Директор Казахстанского филиала
НИЦ МКВК

Бекнияз
Болат Кабыкенович

Директор исполнительной дирекции МФСА в
Республике Казахстан

Жиенбаев
Мусилим Рысмаханович

Руководитель Управления трансграничных рек
Департамента трансграничных рек Министер-
ства сельского хозяйства Республики Казахстан

Хасанзода
Хомид Усмонович

Заместитель Директора Агентства мелиорации
и ирригации при Правительстве Республики
Таджикистан

Убайдуллозода
Голиб Хончон

Заместитель Председателя ОАХК «Барки То-
чик», Республика Таджикистан

Моммадов
Бегенч

Начальник Управления водопользования Ми-
нистерства сельского и водного хозяйства
(МСВХ) Туркменистана

Чарыев
Довран

Ведущий специалист отдела мелиорации
МСВХ Туркменистана

Кучкаров Шарифжон Зикриллаевич	Начальник Управления баланса водных ресурсов и развития водосберегающих технологий МВХ Республики Узбекистан
Беглов Искандер Фердинандович	Начальник Информационного отдела НИЦ МКВК
Курбонов Азамат Илхомуглу	Заместитель начальника технического отдела БВО Сырдарья
Карлыханов Адилхан Карлыханович	Руководитель Арало-Сырдарьинской бассейновой инспекции по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам МСХ Республики Казахстан
Сагадиев Данияр Габитович	Главный эксперт управления трансграничных рек МСХ Республики Казахстан
Егенов Мейрбек Дуйсенбаевич	Директор Республиканского государственного предприятия «Казводхоз»
Арыстанбаев Булат Сабырович	Директор Кызылординского филиала РГП "Казводхоз" Комитета по водным ресурсам МСХ Республики Казахстан
Сейсенов Сембай Байменович	Директор филиала «Су метрология» РГП «Казводхоз» Комитета по водным ресурсам МСХ Республики Казахстан

Повестка дня 73-го заседания МКВК

1. Об итогах межвегетационного периода за 2017-2018 гг. по бассейнам рек Сырдарья и Амударья.
2. Рассмотрение и утверждение лимитов водозаборов, режимов работ каскада водохранилищ на вегетационный период 2018 года по бассейнам рек Сырдарья и Амударья.
3. О проекте Соглашения между Правительством Республики Казахстан, Правительством Кыргызской Республики, Правительством Республики Таджикистан, Правительством Туркменистана и Правительством Республики Узбекистан «Об информационно-аналитическом обеспечении комплексного управления, использования и охраны водных ресурсов бассейна Аральского моря и организации межгосударственного обмена информацией».

4. О выполнении "Плана реализации основных направлений усиления деятельности МКВК".

5. О повестке дня и месте проведения очередного 74-го заседания МКВК

Решение по первому вопросу:

1. Принять к сведению информацию БВО «Амударья» и БВО «Сырдарья» об итогах межвегетационного периода за 2017-2018 гг. по бассейнам рек Амударья и Сырдарья.

Решение по второму вопросу:

1. Принять к сведению информацию БВО «Амударья» о прогнозах водности реки Амударья на вегетационный период 2018 года в пределах 80-85% от среднеголетних данных.

2. Учитывая вышеизложенное, принять лимиты на апрель-май с 90% водообеспеченностью.

3. Поручить БВО «Амударья» до 1 июня уточнить прогнозы водности реки Амударья на вегетационный сезон 2018 года и согласовать лимиты водозаборов и режим работы водохранилищ в рабочем порядке.

4. Принять к сведению информацию БВО «Сырдарья» о прогнозных лимитах водозаборов стран и прогнозном режиме работы каскадов водохранилищ на вегетационный период 2018 года по бассейну реки Сырдарья.

5. БВО «Сырдарья» совместно с казахской и узбекской сторонами предложили вариант прогнозного режима работы Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ на вегетационный период 2018 года (Приложение 1).

6. Таджикская сторона отметила, что режим работы водохранилища «Бахри Точик» зависит от притока воды на гидропосту Акджар, в том числе попусков из Токтогульского водохранилища. В связи с этим, таджикская сторона представит свои замечания и комментарии к предложенному прогнозному графику работы Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ после получения информации от казахской и узбекской сторон об их работе по приему электроэнергии из Кыргызской Республики для обеспечения приточности к водохранилищу «Бахри Точик».

7. Стороны согласились путем консультаций доработать в рабочем порядке приемлемый режим работы водохранилища «Бахри Точик» на вегетационный период 2018 года.

8. Поручить БВО «Сырдарья» согласовать режим работы водохранилища «Бахри Точик» на вегетационный период 2018 года до конца мая 2018.

Решение по третьему вопросу:

1. Принять к сведению информацию НИЦ МКВК о проекте Соглашения между Правительством Республики Казахстан, Правительством Кыргызской Республики, Правительством Республики Таджикистан, Правительством Туркменистана и Правительством Республики Узбекистан «Об информационно-аналитическом обеспечении комплексного управления, использования и охраны водных ресурсов бассейна Аральского моря и организации межгосударственного обмена информацией».

2. Членам МКВК принять меры по реализации пункта 3 второго вопроса решения 63-го заседания МКВК (от 18-19 апреля 2014 г., г.Ташкент).

Решение по четвертому вопросу

1. Принять к сведению информацию НИЦ МКВК о выполнении "Плана реализации основных направлений усиления деятельности МКВК", реализующегося в Республике Казахстан, Туркменистане и Республике Узбекистан.

2. Предложить ИК МФСА внести вопрос поддержки "Плана реализации основных направлений усиления деятельности МКВК" в повестку дня совещания ИК МФСА с партнерами и поручить директору НИЦ МКВК представить доклад.

3. Принять к сведению и контролю, что НИЦ МКВК определил перечень вопросов из Плана на 2018-2019 годы, который будет выполняться собственными силами за счет имеющихся средств.

4. Просить членов МКВК, а также БВО «Амударья» и БВО «Сырдарья» определить из оставшегося перечня мероприятий на 2018-2019 годы работы, которые могут быть выполнены силами подведомственных им учреждений.

Решение по пятому вопросу:

1. Провести очередное 74-е заседание МКВК в Туркменистане. Дату проведения очередного заседания МКВК согласовать в рабочем порядке.

2. Предложить следующую повестку дня очередного 74-го заседания МКВК:

1) О ходе реализации лимитов и режимов работы каскадов водохранилищ на вегетационный период 2018 года по бассейнам рек Сырдарья и Амударья;

2) О проекте Соглашения между Правительством Республики Казахстан,

Правительством Кыргызской Республики, Правительством Республики Таджикистан, Правительством Туркменистана и Правительством Республики Узбекистан "Об информационно-аналитическом обеспечении комплексного управления, использования и охраны водных ресурсов бассейна Аральского моря и организации межгосударственного обмена информацией".

3) Дополнительные вопросы;

4) О повестке дня и месте проведения очередного 75-го заседания МКВК.

От Республики Казахстан

Е.Н. Нысанбаев

От Кыргызской Республики

От Республики Таджикистан

С.Н. Рахимзода

От Туркменистана

М. Байрамдурдыев

От Республики Узбекистан

Ш.Р. Хамраев

ПРОГНОЗНЫЙ ГРАФИК
работы Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ
на период с 1 апреля по 30 сентября 2018 г.

		Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Всего млн.м ³
Токтогульское водохранилище								
Приток к водохранилищу	м ³ /с	269	579	881	758	527	301	8754
	млн.м ³	697	1551	2284	2030	1412	780	
Объем: Начало периода	млн.м ³	14456	14113	14871	16259	17362	17889	17938
Конец периода	млн.м ³	14113	14871	16259	17362	17889	17938	
Попуск из водохранилища	м ³ /с	400	295	344	342	325	275	5217
(для соб.нужд Кыргызской Республ ки + дополнительные попуски)	млн.м ³	1037	790	892	916	869	713	
в том числе: 1. для собств. нужд	м ³ /с	400	295	280	260	263	275	4666
Кыргызской Республики	млн.м ³	1037	790	726	696	704	713	
2. дополнительные попуски	м ³ /с	0	0	64	82	62	0	550
	млн.м ³			166	220	165		
Водоохранилище Бахри Точик								
Приток к водохранилищу	м ³ /с	525	418	350	350	316	347	6071
(г/п Акджар)	млн.м ³	1360	1120	907	937	847	900	
Объем: Начало периода	млн.м ³	3409	3420	3411	2869	2091	1607	1781
Конец периода	млн.м ³	3420	3411	2869	2091	1607	1781	
Попуск из водохранилища	м ³ /с	520	390	500	550	432	250	6967
	млн.м ³	1348	1045	1296	1473	1158	648	

		Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Всего млн.м ³
Шардаринское водохранилище								
Приток к водохранилищу	м ³ /с	400	550	400	200	181	200	5085
	млн.м ³	1037	1474	1037	535	484	518	
Объем: Начало периода	млн.м ³	4265	4783	4918	4088	2441	1184	
Конец периода	млн.м ³	4783	4918	4088	2441	1184	1145	
Попуск из водохранилища	м ³ /с	150	450	650	700	600	200	7279
	млн.м ³	389	1205	1685	1875	1607	518	
Попуск в Кызылкум. канал	м ³ /с	50	50	70	115	50	15	926
	млн.м ³	130	134	181	308	134	39	
Подача в Аральское море	м ³ /с	147	120	68	68	65	200	1752
	млн.м ³	380	321	176	182	175	518	
Чарвакское водохранилище								
Приток к водохранилищу (сумма 4-х рек)	м ³ /с	286	436	544	399	225	134	5335
	млн.м ³	741	1167	1409	1068	603	346	
Объем: Начало периода	млн.м ³	676	963	1450	1992	1985	1783	
Конец периода	млн.м ³	963	1450	1992	1985	1783	1591	
Попуск из водохранилища (Выпуск Газалкентской ГЭС)	м ³ /с	175	254	333	400	298	207	4403
	млн.м ³	454	679	864	1071	799	536	
Андижанское водохранилище								
Приток к водохранилищу	м ³ /с	176	264	270	149	80	45	2591
	млн.м ³	456	707	700	398	213	117	
Объем: Начало периода	млн.м ³	1218	1418	1748	1703	1429	1175	
Конец периода	млн.м ³	1418	1748	1703	1429	1175	1112	
Попуск из водохранилища	м ³ /с	99	140	287	250	174	68	2686
	млн.м ³	256	376	743	670	465	177	

ИТОГИ МЕЖВЕГЕТАЦИОННОГО ПЕРИОДА ЗА 2017-2018 ГГ. ПО БАССЕЙНАМ РЕК СЫРДАРЬЯ И АМУДАРЬЯ²

I. Бассейн реки Амударья

Фактическая водность за межвегетационный период 2017-2018 гг. по бассейну реки Амударья на приведённом створе Керки выше Гарагумдарьи составила 63,5 % от нормы. При норме 14 555 млн. м³, фактически составила 9237 млн.м³. В прошлом сезоне водность была 64.3 %.

Использование утвержденных лимитов водозаборов за отчётный межвегетационный период в разрезе государств, выглядит следующим образом:

Всего по бассейну утвержденный лимит водозаборов использован на 98.0 % при лимите 15 721.1 млн.м³, фактически использовано 15 408 млн.м³, в том числе:

Республика Таджикистан: при лимите 2871.1 млн.м³ фактически использовано 3030.1 млн.м³ (105.5 % от лимита)

Республика Узбекистан: при лимите 6350 млн.м³ фактически использовано 6054.3 млн.м³ (95,3 % от лимита)

Туркменистан: при лимите 6500 млн.м³, фактически использовано 6323.6 млн.м³ (97.3 % от лимита)

Государство-водопотребитель	Лимит млн.м ³	Факт млн.м ³	%%
Республика Таджикистан	2871,1	3030,1	105,5
Туркменистан	6500,0	6323,6	97,3
Республика Узбекистан	6350,0	6054,3	95,3
Всего	15721,1	15408,0	98,0

Использование лимитов ниже условно приведённого створа г/п Керки выше Гарагумдарья составил 96,2%. в том числе:

Республика Узбекистан: фактически использовано 5 млрд. 685 млн.м³. (95,1% от лимита)

Туркменистан: фактически использовано 6 млрд. 323.6 млн.м³; (97,3% от лимита)

² Информация по первому вопросу повестки дня 73-го заседания МКВК Центральной Азии

Участок реки Государство-водопотребитель	Лимит млн.м ³	Факт млн.м ³	%%
Ниже усл.приведенного г/п Керки	12480	12008,6	96,2
Туркменистан	6500,0	6323,6	97,3
Республика Узбекистан	5980,0	5685,0	95,1

В разрезе участков реки фактическое использование утвержденных лимитов водозаборов следующее:

1. Верхнее течение – 104.9 %, в том числе Таджикистан – 105.5 %, Республика Узбекистан – 99.8 %.

2. Среднее течение – 99,6 %, в том числе Туркменистан – 99.9 %, Республика Узбекистан – 99,0 %.

3. Нижнее течение – 89.2 %, в том числе Туркменистан – 87.3 %, Республика Узбекистан – 90.2 %.

Участок реки Государство-водопотребитель	Лимит млн.м ³	Факт млн.м ³	%%
Верхнее течение	3241,1	3399,4	104,9
Республика Таджикистан	2871,1	3030,1	105,5
Республика Узбекистан	370	369,35	99,8
Среднее течение	8433	8398,2	99,6
Туркменистан	5130	5127,12	99,9
Республика Узбекистан	3303	3271,04	99,0
Нижнее течение	4047	3610,4	89,2
Туркменистан	1370,0	1196,4	87,3
Республика Узбекистан	2677,0	2414,0	90,2

В дельту реки и Аральское море была запланирована подача воды в объеме 2100 млн.м³, за межвегетационный период фактически подано 1411 млн. м³ воды или 67,2 % .

Приток к Нурекскому водохранилищу на межвегетационный период ожидался в объеме 3531 млн.м³, фактически поступило 3644 млн.м³. Попуск из во-

дохранилища был запланирован в объеме 7804 млн.м³, фактически составил 7559 млн.м³. Объем воды в водохранилище на конец межвегетационного периода 2017-2018 года был запланирован 7020 млн. м³. фактически составил 6638 млн. м³.

Приток к Тюямуюнскому водохранилищу на межвегетационный период ожидался в объеме 6128 млн.м³, поступило 4872 млн.м³. Попуск из водохранилища был запланирован в объеме 7414 млн.м³, фактически составил 6760 млн.м³.

Объем воды в водохранилище на конец межвегетационного периода 2017-2018 года был запланирован 3386 млн. м³. Фактически составил 2783 млн. м³.

Наименование		ед. изм.	Нурекское водохранилище	Тюямуюнское водохранилище
Объём: Начало периода		млн.м ³	10571	4672
Приток к водохранилищу	прогноз	млн.м ³	3531	6128
	факт	млн.м ³	3644	4872
		%%	103,2	79,5
Попуск из водохранилища	прогноз	млн.м ³	7084	7414
	факт	млн.м ³	7559	6760
		%%	106,7	91,2
Объём: Конец периода	прогноз	млн.м ³	7020	3386
	факт	млн.м ³	6638	2783
		%%	94,6	82,2
Накопление(+),сработка(-)	прогноз	млн.м ³	-3551	-1286
	факт	млн.м ³	-3933	-1889
		%%	110,8	146,9

Следует отметить, попуск из Нурекского водохранилища составил 106,7 % от запланированного, в то время как приток к нему составил 103,2 % от прогнозируемого.

Более подробная информация представлены в табличной форме (приложения 1.1–1.3).

Приложение 1.1

**Анализ
использования лимитов водозаборов
межвегетационного периода 2017-18года в бассейне реки Амударья**

Наименование	Лимиты водозаборов на межвег 2017-2018 г. млн.м³	Факт млн.м³	%%
Верхнедарьинское Управление	3241,1	3399,4	104,9
(Верхнее течение)			
в том числе:			
Таджикистан	2871,1	3030,1	105,5
Узбекистан	370	369,35	99,8
Водозаборы из реки Амударья к приведённому г/п Керки	12480	12008,6	96,2
в том числе:			
Туркменистан	6500,0	6323,6	97,3
Узбекистан	5980,0	5685,0	95,1
Среднедарьинское Управление	8433	8398,2	99,6
(Среднее течение)в том числе			
Туркменистан	5130	5127,12	99,9
Узбекистан	3303	3271,04	99,0
Нижнее течение:	4047	3610,4	89,2
в том числе:			
Туркменистан	1370,0	1196,4	87,3
Узбекистан :	2677,0	2414,0	90,2
Кроме того санпопуски, всего	800	776,43	97,1
в т.ч. Каракалпакстан	500	480,88	96,2
Дашогузский велят	150	147,83	98,6
Хорезмский вилаят	150	147,72	98,5
Итого по бассейну:	15721,1	15408,0	98,0
в том числе			
Таджикистан	2871,1	3030,1	105,5
Туркменистан	6500,0	6323,6	97,3
Узбекистан	6350,0	6054,3	95,3

**Справка
о подаче воды в дельту реки и Аральское море за межвегетации 2017-2018 гг.**

млн.м³

Наименование	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Подача воды с 01.10.17 по 31.03.18 г. Факт
Из реки Амударьи по г/п Саманбай	242	80	73	70	39	119	623
Суммарный сброс из системы каналов Достлык и Суэнли	84	51	8	3	0	0	146
КДС	83	60	74	104	179	142	642
ИТОГО:	409	191	155	177	218	261	1411
Нарастающим	409	600	755	932	1150	1411	

Примечание: Данные о подаче воды в дельту реки и Аральское море согласованы с Главгидрометом Узбекистана

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

Нурекское водохранилище	един. измер.	факт						ВСЕГО
		октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	
Объём: Начало периода	млн.м ³	10571	10503	10103	9205	8237	7278	10571
Приток к водохранилищу	м ³ /с	356	258	203	182	160	225	
	млн.м ³	954	669	543	487	388	604	3644
Попуск из водохранилища	м ³ /с	382	413	535	543	554	462	
	млн.м ³	1023	1069	1433	1456	1340	1239	7559
Объём: Конец периода	млн.м ³	10503	10103	9205	8237	7278	6638	6638
Накопление(+),сработка(-)	млн.м ³	-68	-400	-898	-968	-960	-640	-3933

Туямуюнское водохранилище	един. измер.	факт						ВСЕГО
		октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	
Объём: Начало периода	млн.м ³	4672	4649	5009	4493	4315	4084	4672
Приток к водохранилищу	м ³ /с	415	286	339	274	241	297	
	млн.м ³	1112	741	907	735	584	795	4872,0
Попуск из водохранилища	м ³ /с	424	147	531	341	336	783	
	млн.м ³	1135	382	1423	913	812	2096	6760,0
Объём: Конец периода	млн.м ³	4649	5009	4493	4315	4084	2783	2783
Накопление(+),сработка(-)	млн.м ³	-23	360	-515	-178	-231	-1301	-1889

II. Бассейн реки Сырдарья

26 сентября 2017 года были получены прогнозы Узгидромета на межвегетационный период 2017-2018 года и уточненный прогноз на 4 квартал 2017 года.

В целом водность рек Сырдарьинского бассейна, по прогнозу составляла 107% от нормы.

Согласно прогнозу Узгидромета притоки к верхним водохранилищам намечались следующие:

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

Общий боковой приток ожидался – 106 % от нормы.

Итоги межвегетационного периода определяются следующим.

Притоки к верхним водохранилищам

Приток в верхние водохранилища Нарын-Сырдарьинского каскада по норме на межвегетационный период составляет 5233 млн.м³.

По прогнозу Узгидромета приток ожидался в объеме 5700 млн.м³.

Фактически в верхние водохранилища поступило 6317 млн.м³, что на 617 млн.м³ больше прогнозных значений (таблица 2.1).

Боковая приточность

Норма боковой приточности к руслу Сырдарьи до Шардаринского водохранилища составляет 11 075 млн.м³.

По прогнозу Узгидромета боковой приток ожидался в объеме 11 723 млн.м³.

Фактически боковой приток составил 12 343 млн.м³, что на 620 млн.м³ больше прогнозных значений (таблица 2.1).

Общая приточность

Общий приток по бассейну Сырдарьи в межвегетационный период по норме составляет 16 308 млн.м³.

По прогнозу Узгидромета общий приток ожидался в объеме 17 423 млн.м³.

Фактически общий приток составил 18 660 млн.м³, что на 1 млрд. 237 млн.м³ больше прогноза (таблица 2.1).

Таблица 2.1

Наименование	Межвегетация, млн.м ³					
	с 1 октября 2017 г. по 31 марта 2018 г.					2016-2017 г.
	норма	прогноз	факт	факт/ прогноз (%)	факт/ норма (%)	факт
Притоки к верхним водохранилищам						
Токтогульское	2891	2985	3655	122	126	3643
Андижанское	934	981	864	88	93	1124
Чарвакское (сум- ма 4-х рек)	1408	1735	1797	104	128	1873
Итого	5233	5700	6317	111	121	6640
Боковая приточность						
Токтогул – Учкурган	398	410	386	94	97	423
Андижан – Учтепе	2518	2754	2565	93	102	2857
Учкурган, Учтепе - Бахри Точик	4365	4710	5686	121	130	5435
Бахри Точик – Шардара	2953	2985	2733	92	93	2477
Газалкент- Чиназ (без Угама)	841	865	973	112	116	1021
Итого	11075	11723	12343	105	111	12213
Всего (общая приточность)	16308	17423	18660	107	114	18853

Попуски из водохранилищ

Всего из водохранилищ намечалось выпустить по графику 34 519 млн.м³ воды.

Фактически выпущено 35 480 млн.м³, что на 961 млн.м³ больше, чем по графику (таблица 2.2).

По графику работы Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ за межвегетационный период из Токтогульского водохранилища намечалось выпустить 8943 млн.м³ воды.

Фактически выпущено 8782 млн.м³, что на 161 млн.м³ меньше графика.

Попуск из Андижанского водохранилища по графику составлял 658 млн.м³. Фактически выпущено 657 млн.м³.

Попуск из Чарвакского водохранилища намечался по графику 2442 млн.м³. Фактически выпущено 2561 млн.м³, что на 119 млн.м³ больше графика.

Попуск из водохранилища Бахри Точик составлял по графику 13 242 млн.м³. Фактически выпущено 13 250 млн.м³.

Попуск из Шардаринского водохранилища намечался по графику 9234 млн.м³.

Фактически выпущено 10 230 млн.м³, что на 996 млн.м³ больше, чем по графику.

Таблица 2.2

Водохранилище	Попуски, млн.м ³ с 1 октября 2017 г. по 31 марта 2018 г.		Факт/ график (%)	Факт с 1 октября 2016 г. по 31 марта 2017 г.
	по Графику ра- боты НСКВ	Фактически		
Токтогульское	8943	8782	98	8351
Андижанское	658	657	100	741
Чарвакское (попуск Газал- кентской ГЭС)	2442	2561	105	2746
Бахри Точик	13242	13250	100	12390
Шардаринское	9234	10230	111	9878
ИТОГО:	34519	35480	103	34106

Запасы воды в водохранилищах на конец межвегетации 2017-2018 гг.

В верхних водохранилищах запасы воды на 1 апреля 2018 года по графику 16 203 млн.м³.

По итогам межвегетационного периода запас воды фактически составил 16 350 млн.м³ (таблица 2.3).

В верхних водохранилищах накоплено:

в Токтогульском 14 456 млн.м³,

в Андижанском 1218 млн.м³,

в Чарвакском 676 млн. м³ воды.

Таблица 2.3

Водохранилище	Запасы воды в водохранилищах, млн.м ³			
	Факт на 1 октября 2017 г.	по графику на 1 апреля 2018 г.	Факт на 1 апреля 2018 г.	Факт на 1 апреля 2017 г.
Токтогульское	19586	13813	14456	12777
Андижанское	1019	1339	1218	1100
Чарвакское	1768	1051	676	564
ИТОГО:	22373	16203	16350	14441
Бахри Точик	3404	3430	3409	3330
Шардаринское	1194	4611	4265	4633
ИТОГО:	4598	8041	7674	7963
ВСЕГО:	26971	24244	24024	22404

Водоподача государствам

Водоподача государствам производилась за межвегетационный период с учетом заявок водопотребителей (таблица 2.4):

- Республика Казахстан – лимит - 475 млн.м³, факт - 431 млн. м³;
- Кыргызская Республика – лимит - 37 млн.м³, факт - 33 млн. м³;
- Республика Таджикистан – лимит - 365 млн.м³, факт - 64 млн. м³;
- Республика Узбекистан – лимит - 2483 млн.м³, факт - 2390 млн.м³.

Таблица 2.4

Государство - водопотребитель	Водозаборы, млн.м ³ с 1 октября 2017 г. по 31 марта 2018 г.		
	По заявке	По факту	%
Республика Казахстан (канал Дустлик)	475	431	91
Кыргызская Республика	37	33	89
Республика Таджикистан	365	64	18
Республика Узбекистан	2483	2390	96
Всего из реки Сырдарья	3360	2918	87

Приток к русловым водохранилищам, подача воды в Приаралье и Аральское море

Приток к водохранилищу Бахри Точик по графику составлял в объеме 13 064 млн.м³.

Фактически поступило 13 355 млн.м³, что на 291 млн.м³ больше графика.

Приток к Шардаринскому водохранилищу по графику намечался в объеме 14 млрд. 452 млн.м³. Фактически в водохранилище поступило 13 41 млн.м³, на 1411 млн.м³ меньше графика.

В Приаралье и Аральское море по графику намечался приток 3548 млн.м³. Фактический приток по гидропосту Каратерень составил 4650 млн.м³, что на 1102 млн.м³ больше чем по графику (таблица 2.5).

Таблица 2.5

Наименование	По графику, с 1 октября 2017 г. по 31 марта 2018 г. млн.м ³	Фактически, с 1 октября 2017 г. по 31 марта 2018 г. млн.м ³	Факт/ график (%)	Фактически, с 1 октября 2016 г. по 31 марта 2017 г. млн.м ³
Притоки к русловым водохранилищам				
Приток у водохранилищу Бахри Точик	13064	13355	102	13460
Приток к Шардаринскому во- дохранилищу	14452	13041	90	13796
Подача воды в Аральское море				
Подача в Аральское море	3548	4650	131	3595

В таблице 2.6 представлен прогнозный режим работы Нарын–Сырдарьинского каскада водохранилищ, с 1 октября 2017 года по 31 марта 2018 года, утвержденный на 72 заседании МКВК.

В таблице 2.7 представлен фактический режим работы Нарын–Сырдарьинского каскада водохранилищ, с 1 октября 2017 года по 31 марта 2018 года.

Таблица 2.6

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

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

Таблица 2.7

**Фактический режим
работы Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ
на период с 1 октября 2017 г. по 31 марта 2018 г.**

		Октябрь факт	Ноябрь факт	Декабрь факт	Январь факт	Февраль факт	Март факт	Всего млн.м³
Токтогульское водохранилище								
Приток к водохранилищу	м3/с	304,23	241,87	230,97	194,48	189,68	229,71	
	млн.м3	814,84	626,92	618,62	520,91	458,87	615,26	3655
Объем: Начало периода	млн.м3	19586,00	19336,00	18766,00	17682,00	16321,00	15139,00	
Конец периода	млн.м3	19336,00	18766,00	17682,00	16321,00	15139,00	14456,00	
Попуск из водохранилища	м3/с	399,06	459,03	635,07	700,97	680,64	484,90	
	млн.м3	1068,85	1189,81	1700,96	1877,47	1646,61	1298,77	8782
Водохранилище Бахри Точик								
Приток к водохранилищу	м3/с	723,68	696,83	994,87	948,39	937,32	798,45	
(г/п Акджар)	млн.м3	1938,30	1806,19	2664,66	2540,16	2267,57	2138,57	13355
Объем: Начало периода	млн.м3	3403,70	3330,10	3344,80	3457,60	3452,70	3428,20	
Конец периода	млн.м3	3330,10	3344,80	3457,60	3452,70	3428,20	3408,60	
Попуск из водохранилища	м3/с	772,48	697,10	950,61	931,19	937,61	771,19	
	млн.м3	2069,02	1806,88	2546,12	2494,11	2268,26	2065,56	13250
Шардаринское водохранилище								
Приток к водохранилищу	м3/с	729,03	598,06	1046,64	860,62	918,12	824,58	
	млн.м3	1952,64	1550,16	2803,33	2305,09	2221,12	2208,56	13041
Объем: Начало периода	млн.м3	1194,00	1055,00	1071,00	1784,00	2391,00	3616,00	
Конец периода	млн.м3	1055,00	1071,00	1784,00	2391,00	3616,00	4265,00	

		Октябрь факт	Ноябрь факт	Декабрь факт	Январь факт	Февраль факт	Март факт	Всего млн.м ³
Попуск из водохранилища	м3/с	899,52	621,27	805,42	694,03	492,61	374,19	
(Н.Б.Шардары)	млн.м3	2409,27	1610,32	2157,24	1858,90	1191,72	1002,24	10230
Попуск в Кзылкум. канал	м3/с	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	59,84	
	млн.м3	13,39	12,96	13,39	13,39	12,10	160,27	226
Сброс в Арнасайскую	м3/с	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105,65	
впадину	млн.м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	282,96	283
Подача в Аральское море	м3/с	216,03	420,10	352,87	283,87	241,57	258,77	
	млн.м3	578,62	1088,90	945,13	760,32	584,41	693,10	4650
Чарвакское водохранилище								
Приток к водохранилищу	м3/с	166,21	111,19	85,17	79,66	76,56	163,29	
(сумма 4-х рек)	млн.м3	445,17	288,20	228,13	213,35	185,21	437,35	1797
Объем: Начало периода	млн.м3	1768,00	1626,00	1367,00	1164,30	868,00	623,00	
Конец периода	млн.м3	1626,00	1367,00	1164,30	868,00	623,00	676,00	
Попуск из водохранилища	м3/с	172,00	189,20	156,55	171,19	161,79	127,05	
(Выпуск Газалкентской ГЭС)	млн.м3	460,69	490,41	419,30	458,53	391,40	340,29	2561
Андижанское водохранилище								
Приток к водохранилищу	м3/с	78,71	45,63	49,61	44,58	44,18	65,74	
	млн.м3	210,82	118,28	132,88	119,40	106,88	176,08	864
Объем: Начало периода	млн.м3	1018,60	1033,45	978,55	1034,93	1108,80	1176,22	
Конец периода	млн.м3	1033,45	978,55	1034,93	1108,80	1176,22	1218,20	
Попуск из водохранилища	м3/с	72,26	67,08	28,23	16,29	15,00	49,92	
	млн.м3	193,53	173,88	75,60	43,63	36,29	133,71	657

ЛИМИТЫ ВОДОЗАБОРОВ, РЕЖИМОВ РАБОТ КАСКАДА ВОДОХРАНИЛИЩ НА ВЕГЕТАЦИОННЫЙ ПЕРИОД 2018 ГОДА ПО БАССЕЙНАМ РЕК СЫРДАРЬЯ И АМУДАРЬЯ³

I. Бассейн реки Амударья

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

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

По прогнозу Узгидромета, Таджикгидромета и проработок БВО «Амударья» водность по бассейну реки Амударья в целом ожидается ниже нормы, а у приведенного гидропоста Керки выше Гарагумдарья на вегетационный период 2018 года ожидается в пределах 80-85 % от среднемноголетних.

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

По Республике Таджикистан представлен лимит водозаборов 6951 млн.м³,

По Республике Узбекистан представлен лимит водозаборов 16 020 млн.м³, кроме того Сурхандарьинский вилоят 1200млн.м³.

По Туркменистану представлен лимит водозаборов 15 500 млн.м³.

В заключение БВО «Амударья» выносит на рассмотрение членам МКВК

1. Прогнозный 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 на вегетационный период 2018 года (приложение 1.4)

При предлагаемых режимах работы Нурекского и Туямуюнского водохранилищ обеспеченность водозаборов среднего течения составляет 100 %, а нижнего течения 83,7 %. Исходя из этого, БВО «Амударья» выносит на рассмотрение членов МКВК второй вариант режима работы Нурекского и Туямуюнского водохранилищ с сокращением лимитов водозаборов на 15 %.

³ Информация по второму вопросу повестки дня 73-го заседания МКВК Центральной Азии

При утверждении БВО «Амударья» просит рассмотреть оба предлагаемых варианта режимов работы Нурекского и Туямуюнского водохранилищ.

Приложение 1.4

**Лимиты
водозаборов из реки Амударья и подача воды в дельту реки
и Аральское море на вегетационный период 2018 года**

Бассейн реки, государство	лимиты водозаборов, млн.м ³	
	всего за год (с 1.10.17 г. по 1.10.18 г.)	в т.ч. на вегетацию (с 1.04.18 г. по 1.10.18 г.)
Всего из реки Амударья	55392	39671
в том числе:		
Республика Таджикистан	9822	6951
Из реки Амударья к приведен- ному гидропосту Керки		
Туркменистан	44000	31520
Республика Узбекистан	22000	15500
Кроме того:		
Сурхандарьинский вилоят Узбекистана	1570	1200
Кроме того: -		
- подача воды в дельту реки и Араль- ское море с учетом ирригационных попусков и КДВ	4200	2100
-подача санитарно-экологических по- пусков в ирригационные системы	800	
Дашогузского велоята	150	
Хорезмского вилоята	150	
Республики Каракалпакстан	500	
Всего	60392	41771

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

**Прогнозный режим работы Нурекского и Туямуюнского водохранилищ
(за период с апреля по сентябрь 2018 г.)**

Вариант 1

Нурекское водохранилище	един. измер.	факт						ВСЕГО
		апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	
Объём: Начало периода	млн.м ³	6638	6275	7154	8421	9900	10481	6638
Приток к водохранилищу	м ³ /с	436	1080	1458	1720	1400	752	
	млн.м ³	1131	2891	3780	4608	3750	1948	18108
Попуск из водохранилища	м ³ /с	590	752	967	1168	1182	733	
	млн.м ³	1529	2013	2506	3128	3167	1901	14243
Объём: Конец периода	млн.м ³	6275	7154	8421	9900	10481	10526	10526
Накопление(+),сработка(-)	млн.м ³	-363	879	1267	1479	580	45	3888

Туямуюнское водохранилище	един. измер.	факт						ВСЕГО
		апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	
Объём: Начало периода	млн.м ³	2783	2255	2904	3740	3888	2872	2783
Приток к водохранилищу	м ³ /с	212	990	1660	1550	1030	605	
	млн.м ³	550	2652	4302	4152	2758	1567	15981
Попуск из водохранилища	м ³ /с	416	748	1337	1495	1409	849	
	млн.м ³	1078	2003	3466	4004	3774	2200	16525
Объём: Конец периода	млн.м ³	2255	2904	3740	3888	2872	2239	2239
Накопление(+),сработка(-)	млн.м ³	-528	649	836	148	-1016	-632	-544

**Прогнозный режим работы Нурекского и Туямуюнского водохранилищ
(за период с апреля по сентябрь 2018 г.)**

Вариант 2

Нурекское водохранилище	ед. изм.	факт						ВСЕГО
		апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	
Объём: Начало периода	млн.м ³	6638	6275	7154	8421	9900	10481	6638
Приток к водохранилищу	м ³ /с	436	1080	1458	1720	1400	752	
	млн.м ³	1131	2891	3780	4608	3750	1948	18108
Попуск из водохранилища	м ³ /с	590	752	967	1168	1182	733	
	млн.м ³	1529	2013	2506	3128	3167	1901	14243
Объём: Конец периода	млн.м ³	6275	7154	8421	9900	10481	10526	10526
Накопление(+),сработка(-)	млн.м ³	-363	879	1267	1479	580	45	3888

Туямуюнское водохранилище	ед. изм.	факт						ВСЕГО
		апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	
Объём: Начало периода	млн.м ³	2783	2255	3016	3840	4134	3057	2783
Приток к водохранилищу	м ³ /с	212	1035	1725	1710	1095	655	
	млн.м ³	550	2773	4470	4580	2932	1698	17003
Попуск из водохранилища	м ³ /с	416	751	1407	1600	1497	857	
	млн.м ³	1078	2013	3646	4285	4009	2220	17252
Объём: Конец периода	млн.м ³	2255	3016	3840	4134	3057	2534	2534
Накопление(+),сработка(-)	млн.м ³	-528	761	824	295	-1077	-523	-249

II. Бассейн реки Сырдарья

Прогноз гидрометслужбы

5 апреля 2018 года были получены прогнозы Узгидромета на вегетационный период 2018 г.

В вегетационный период 2018 г. водоносность ожидается: в бассейнах Нарына, рек юга Ферганской долины, Чирчика – 90-100 % (95 %) от нормы, Ахангарана – 80-90 % (85 %), Карадарьи – 70-80 % (75 %) от нормы.

16 апреля 2018 г. Координационным диспетчерским центром (КДЦ) «Энергия» был представлен ожидаемый режим работы Токтогульского водохранилища на вегетационный период 2018 г. На основании полученных данных приток к Токтогульскому водохранилищу прогнозируется на уровне 91 % от нормы (Кыргызгидрометцентр).

По данным Узгидромета приток прогнозируется:

- к Андижанскому водохранилищу - 87 % от нормы,
- к Чарвакскому водохранилищу - 91 % от нормы,
- боковой приток - 91 % от нормы (таблица 2.8).

В целом водность рек Сырдарьинского бассейна по прогнозу ожидается на уровне 91 % от нормы.

Притоки в верхние водохранилища

По норме приток к верхним водохранилищам Нарын-Сырдарьинского каскада за вегетационный период составляет 18 467 млн.м³ воды.

По прогнозу приток к *верхним водохранилищам* ожидается 16 679 млн.м³, что составляет 90 % от нормы, или на 1788 млн.м³ воды меньше нормы (таблица 2.8).

Боковая приточность

По норме боковой приток составляет 11 041 млн.м³. воды.

По прогнозу ожидается 10 089 млн.м³, что составляет 91 % от нормы, или на 952 млн.м³ воды меньше нормы (таблица 2.8).

Общая приточность

По норме общий приток по бассейну в вегетационный период составляет 29 508 млн.м³.

По прогнозу общий приток ожидается 26 768 млн.м³., что составляет 91 % от нормы или на 2740 млн.м³. меньше нормы. (таблица 2.8).

Таблица 2.8

**Прогноз притоков по бассейну реки Сырдарьи
на вегетационный период 2018 года**

Наименование	Вегетация, млн.м ³ с 1 апреля по 30 сентября 2018 г.				
	норма	прогноз	% от нормы	2017 г.	
				прогноз	факт
Притоки к верхним водохранилищам					
Токтогульское	9617	8754	91	11703	13383
Андижанское	2990	2591	87	3240	4132
Чарвакское (сумма 4-х рек)	5860	5335	91	6173	8694
Итого	18467	16679	90	21116	26209
Боковая приточность					
Токтогул – Учкурган	1216	1156	95	1277	1901
Андижан – Учтепе	2529	2213	88	2766	3227
Учкурган, Учтепе - Бахри Точик	3368	3162	94	3478	4392
Бахри Точик – Шардара	3020	2688	89	3162	2874
Газалкент- Чиназ (без Угама)	909	870	96	1029	1561
Итого	11041	10089	91	11712	13955
Всего (общая приточность)	29508	26768	91	32828	40164

Запасы воды в водохранилищах

Запасы воды на начало вегетации составляют 24 024 млн.м³, в том числе без учета мертвого объема 16 511 млн.м³, что на 1620 млн.м³ больше чем в прошлом году.

Запасы воды в водохранилищах на начало вегетации 2017 года составляли 14 891 млн.м³. (таблица 2.9).

Таблица 2.9

Наименование	Запасы воды в водохранилищах на 1 апреля, (млн.м ³)				Мерт- вый объем (млн.м ³)
	с учетом мертвого объема		без учета мертвого объема		
	2018 год	2017 год	2018 год	2017 год	
Верхние водохранилища					
Токтогульское	14456	12777	8956	7277	5500
Андижанское	1218	1100	1068	950	150
Чарвакское	676	564	250	138	426
ИТОГО:	16350	14441	10274	8365	6076
Русловые водохранилища					
Бахри Точик	3409	3330	2492	2413	917
Шардаринское	4265	4633	3745	4113	520
ИТОГО:	7674	7963	6237	6526	1437
ВСЕГО:	24024	22404	16511	14891	7513

Общий объем водных ресурсов составляет 43 279 млн.м³ воды («сумма запасов воды в водохранилищах» плюс «общий приток по прогнозу»).

$$(16\ 511 + 26\ 768 = 43\ 279)$$

Лимиты водозаборов

С учетом представленных заявок предлагаются лимиты водозаборов государств-водопотребителей на вегетационный период (таблица 2.10):

Таблица 2.10

Лимиты водозаборов государств бассейна реки Сырдарья

Государство-водопотребитель	Лимиты (100%), млн. м ³
Республика Казахстан (канал Дустлик)	705
Кыргызская Республика	246
Республика Таджикистан	1905
Республика Узбекистан	8800
Всего:	11656

Режимы работы НСКВ

Учитывая запасы воды в водохранилищах и ожидаемую водность, на рассмотрение членов МКВК представляется прогнозный график работы Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ на период с 1 апреля по 30 сентября 2018 года (таблица 2.11).

Таблица 2.11

**Прогнозный график
работы Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ
на период с 1 апреля по 30 сентября 2018 г.**

		Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Всего млн.м ³
Токтогульское водохранилище								
Приток к водохранилищу	м3/сек	269	579	881	758	527	301	
	млн.м3	697	1551	2284	2030	1412	780	8754
Объем: Начало периода	млн.м3	14456	14113	14871	16259	17362	17889	
Конец периода	млн.м3	14113	14871	16259	17362	17889	17938	
Попуск из водохранилища	м3/сек	400	295	344	342	325	275	
(для соб.нужд Кыргызской Республики + дополнительные попуски)	млн.м3	1037	790	892	916	869	713	5217
в том числе: 1. для собств. нужд	м3/сек	400	295	280	260	263	275	
Кыргызской Республики	млн.м3	1037	790	726	696	704	713	4666
2. дополнительные попуски	м3/сек	0	0	64	82	62	0	
	млн.м3			166	220	165		550
Водохранилище Бахри Точик								
Приток к водохранилищу	м3/сек	525	418	350	350	316	347	
(г/п Акджар)	млн.м3	1360	1120	907	937	847	900	6071
Объем: Начало периода	млн.м3	3409	3420	3411	2869	2091	1607	
Конец периода	млн.м3	3420	3411	2869	2091	1607	1781	
Попуск из водохранилища	м3/сек	520	390	500	550	432	250	
	млн.м3	1348	1045	1296	1473	1158	648	6967

		Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Всего млн.м ³
Шардаринское водохранилище								
Приток к водохранилищу	м3/сек	400	550	400	200	181	200	
	млн.м3	1037	1474	1037	535	484	518	5085
Объем: Начало периода	млн.м3	4265	4783	4918	4088	2441	1184	
Конец периода	млн.м3	4783	4918	4088	2441	1184	1145	
Попуск из водохранилища	м3/сек	150	450	650	700	600	200	
	млн.м3	389	1205	1685	1875	1607	518	7279
Попуск в Кызылкум. канал	м3/сек	50	50	70	115	50	15	
	млн.м3	130	134	181	308	134	39	926
Подача в Аральское море	м3/сек	147	120	68	68	65	200	
	млн.м3	380	321	176	182	175	518	1752
Чарвакское водохранилище								
Приток к водохранилищу	м3/сек	286	436	544	399	225	134	
(сумма 4-х рек)	млн.м3	741	1167	1409	1068	603	346	5335
Объем: Начало периода	млн.м3	676	963	1450	1992	1985	1783	
Конец периода	млн.м3	963	1450	1992	1985	1783	1591	
Попуск из водохранилища	м3/сек	175	254	333	400	298	207	
(Выпуск Газалкентской ГЭС)	млн.м3	454	679	864	1071	799	536	4403
Андижанское водохранилище								
Приток к водохранилищу	м3/сек	176	264	270	149	80	45	
	млн.м3	456	707	700	398	213	117	2591
Объем: Начало периода	млн.м3	1218	1418	1748	1703	1429	1175	
Конец периода	млн.м3	1418	1748	1703	1429	1175	1112	
Попуск из водохранилища	м3/сек	99	140	287	250	174	68	
	млн.м3	256	376	743	670	465	177	2686

АНАЛИЗ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОЙ СИТУАЦИИ В БАССЕЙНАХ РЕК СЫРДАРЬИ И АМУДАРЬИ ЗА МЕЖВЕГЕТАЦИЮ 2017-2018 ГОДА

1 Бассейн реки Сырдарья

Фактический приток к верхним водохранилищам бассейна Сырдарьи (Токтогульскому, Андижанскому, Чарвакскому,) за межвегетационный период составил 6.32 км^3 . Приток к Токтогульскому вдхр. составил 3.66 км^3 или 123 % от прогноза. Приток к Андижанскому водохранилищу был меньше, чем ожидалось на 12 %, а приток к Чарвакскому вдхр. – больше прогноза на 3 %. Суммарный фактический попуск из верхних водохранилищ – 12 км^3 , что практически соответствует плановым попускам по графику БВО «Сырдарья» (12.04 км^3).

Суммарная боковая приточность на участке от Токтогульского водохранилища до Шардаринского водохранилища, включая сбросы по рекам Карадарья и Чирчик, составила 11.53 км^3 , это в 1.8 раза больше суммарного притока к верхним водохранилищам.

К концу межвегетации в верхних водохранилищах объем воды составил 16.35 км^3 , в том числе в Токтогульском водохранилище 14.46 км^3 или 105 % от графика БВО, в Андижанском вдхр. – 1.22 км^3 (91 %), в Чарвакском вдхр – 0.68 км^3 (65 %). Токтогульское вдхр. было сработано на 5.12 км^3 , Чарвакское – на 0.76 км^3 . Андижанское вдхр. было наполнено на 0.21 км^3 .

Приток к водохранилищу «Бахри Точик» за межвегетацию составил 13.36 км^3 , что на 0.29 км^3 больше, чем по графику БВО; попуск из водохранилища – 13.25 км^3 , что практически совпало с графиком БВО «Сырдарья» (в 2016-17 г – 12.39 км^3). Водохранилище было наполнено до 3.41 км^3 . Потери из водохранилища составил 0.46 км^3 .

Водозабор из рек Нарын и Сырдарья на участке до Шардаринского водохранилища за межвегетацию составил 2.92 км^3 , в том числе: для Кыргызской Республики – 0.03 км^3 , Республики Таджикистан – 0.06 км^3 , Республики Казахстан (по каналу Дуслик) – 0.43 км^3 , Республики Узбекистан – 2.4 км^3 . Обеспечение водой было неравномерно по государствам, участкам реки и не стабильно по времени (табл. 1.1).

Колебания отклонений фактической водоподачи от лимита на участке Токтогул-Бахри Точик составили от -33 % (1-я декада февраля) до 215 % (1-я декада декабря), на участке Бахри Точик–Шардара от -46% (2-я декада октября) до 90% (2- декада января). (табл. 1.4).

На участке Токтогул-Шардара зафиксированы потери воды в объеме

3.89 км³, что составляет 20 % от регулируемого стока (определены балансовым способом). Для сравнения: потери на этом участке в межвегетацию 2016-2017 гг. составили 2.05 км³.

Объем притока к Шардаринскому водохранилищу за межвегетацию 2017-2018 гг. составил 13.04 км³, что на 1.41 км³ меньше, чем по графику БВО. К концу сезона водохранилище было наполнено до 4.27 км³ (93 %). Была зафиксирована неучтенная приточность в объеме 0.78 км³. Объем сброса из Шардаринского водохранилища составил 10.74 км³ (110 %), в том числе в реку 10.23 км³, водозабор в Кызылкумский канал – 0.23 км³, попуск в Арнасай – 0.28 км³.

Фактическая подача в Арал составила по данным Узгидромета – 3.95 км³.

В таблице 1.2 приведен русловой баланс реки, а в таблице 1.3 водный баланс водохранилищ.

Таблица 1.1

**Показатели водообеспеченности стран бассейна реки Сырдарья
за межвегетацию 2017-2018 гг.**

№	Водопользователь	Объем воды, км ³		Водообеспеченность, %	Дефицит (-), избыток (+), км ³
		Лимит/график	Факт	Сезон	Сезон
1	Всего водозабор	3,36	2,92	87	-0,44
2	Водозабор по государствам:				
	Кыргызская Республика	0,04	0,03	89	0,00
	Республика Узбекистан	2,48	2,39	96	-0,09
	Республика Таджикистан	0,37	0,06	18	-0,30
	Республика Казахстан	0,47	0,43	91	-0,04
3	По участкам реки				
3.1	Токтогульское вод-ще - Учкурганское г/у	1,37	1,26	92	-0,10
	В том числе:				
	Кыргызская Республика	0,030	0,032	107	0,002
	Республика Таджикистан	0,084	0,058	69	-0,026
	Республика Узбекистан	1,252	1,172	94	-0,080
3.2	Учкурганский г/у - г/у Бахри Точик	0,25	0,17	70	-0,074
	В том числе:				
	Кыргызская Республика	0,007	0,001	15	-0,006
	Республика Таджикистан	0,069	0,003	4	-0,066
	Республика Узбекистан	0,171	0,169	99	-0,002
3.3	г/у Бахри Точик - Шардаринское вод-ще	1,75	1,48	85	-0,26
	В том числе:				
	Республика Казахстан	0,475	0,431	91	-0,04
	Республика Таджикистан	0,212	0,004	2	-0,21
	Республика Узбекистан	1,061	1,049	99	-0,01
4	Приток к Шардаринскому вод-щу	14,45	13,04	90	-1,41
	Сброс в Арнасай	0,40	0,28	70	-0,12
5	Подача в Арал (г/п Каратерень)	3,32	3,95	119	0,64

Таблица 1.2

Русловой баланс реки Сырдарья за межвегетацию 2017-2018 гг.

№	Статья руслового баланса	Объем воды, км ³		Отклонение (факт - план)
		Прогноз/план	Факт	
1	Приток к Токтогульскому водохранилищу	2,98	3,66	0,67
2	Боковой приток на участке Токтогульское вод-ще - Шардаринское вод-ще (+)	9,59	11,54	1,95
	В том числе:			
2.1	<i>Сброс по реке Карадарья</i>	1,27	1,39	0,12
2.2	<i>Сброс по реке Чирчик</i>	1,35	1,34	-0,02
2.3	<i>Боковая приточность по КДС и малым рекам</i>	6,97	8,81	1,84
3	Регулирование стока в водохранилищах: добавление к стоку (+) или изъятие стока (-)	5,90	4,66	-1,24
	В том числе:			
3.1	<i>Токтогульское водохранилище</i>	5,96	5,13	-0,83
3.2	<i>Водохранилищ Бахри Точик</i>	-0,05	-0,46	-0,41
4	Зарегулированный сток (1+2+3)	18,48	19,86	1,38
5	Водозабор на участке Токтогул - Шардара (-)	-3,36	-2,92	0,44
6	Потери стока (-) или неучтенный приток в русло (+) на участке Токтогул-Шардара	-0,67	-3,89	-3,22
6.1	<i>В том числе в % от зарегулированного стока</i>	4	20	
7	Приток к Шардаринскому водохранилищу	14,45	13,05	-1,40
8	Регулирование стока в Шардаринском вод-ще добавление к стоку (+) или изъятие стока (-)	-4,73	-2,30	2,43
9	Выпуск из Шардаринского вод-ща в реку	9,72	10,74	1,02
10	Подача в Арал (г/п Каратерень)	3,32	3,95	0,64

Таблица 1.3

**Водный баланс водохранилищ бассейна реки Сырдарья
за межвегетацию 2017-2018 гг.**

№	Статья водного баланса	Объем воды, км ³		Отклонение (факт - план)
		Прогноз/план	Факт	
1	Токтогульское водохранилище			
1.1	Приток воды к водохранилищу	2,98	3,66	0,67
1.2	Объем воды в водохранилище:			
	- на начало сезона (1 октября 2017 г)	19,59	19,586	0,00
	- на конец сезона (1 апреля 2018 г)	13,81	14,46	0,64
1.3	Выпуск из водохранилища	8,94	8,78	-0,16
1.4	Неучтенный приток (+) или потери воды (-)	0,19	0,00	-0,189
	В том числе в % от притока к водохранилищу	6	0	6
1.5	Регулирование стока: добавление к стоку (+) или изъятие стока (-)	5,96	5,12	-0,84
2	Андижанское водохранилище			
2.1	Приток воды к водохранилищу	0,98	0,86	-0,12
2.2	Объем воды в водохранилище:			
	- на начало сезона (1 октября 2017 г)	1,02	1,02	0,00
	- на конец сезона (1 апреля 2018 г)	1,34	1,22	-0,12
2.3	Выпуск из водохранилища	0,66	0,66	0,00
2.4	Неучтенный приток (+) или потери воды (-)	0,00	-0,01	-0,01
	В том числе в % от притока к водохранилищу	0	1	1
2.5	Регулирование стока: добавление к стоку (+) или изъятие стока (-)	-0,32	-0,21	0,12
3	Чарвакское водохранилище			
3.1	Приток воды к водохранилищу	1,73	1,80	0,06
3.2	Объем воды в водохранилище:			
	- на начало сезона (1 октября 2017 г)	1,77	1,77	0,00
	- на конец сезона (1 апреля 2018 г)	1,05	0,68	-0,38
3.3	Выпуск из водохранилища	2,44	2,56	0,12
	Неучтенный приток (+) или потери воды (-)	-0,01	-0,33	-0,32
	В том числе в % от притока к водохранилищу	1	18	18
3.5	Регулирование стока: добавление к стоку (+) или изъятие стока (-)	0,71	0,76	0,06
4	Водоохранилище Бахри Точик			
4.1	Приток воды к водохранилищу по реки	13,06	13,36	0,29
4.2	Боковой приток	0,300	0,36	0,06
4.3	Объем воды в водохранилище:			

№	Статья водного баланса	Объем воды, км ³		Отклонение (факт - план)
		Прогноз/план	Факт	
	- на начало сезона (1 октября 2017 г)	3,40	3,40	0,00
	- на конец сезона (1 апреля 2018 г)	3,43	3,41	-0,02
4.4	Выпуск из водохранилища	13,31	13,25	-0,06
	В том числе:			
	- попуск в реку	13,24	13,25	0,01
	- водозабор из водохранилища	0,07	0,00	-0,07
4.5	Неучтенный приток (+) или потери воды (-)	-0,03	-0,46	-0,43
	В том числе в % от притока к водохранилищу	0	3	3
4.6	Регулирование стока: добавление к стоку (+) или изъятие стока (-)	-0,05	-0,46	-0,41
5	Шардаринское водохранилище			
5.1	Приток воды к водохранилищу	14,45	13,04	-1,41
5.2	Боковой приток	0,0	0,0	0,00
5.3	Объем воды в водохранилище:			
	- на начало сезона (1 октября 2017 г)	1,19	1,19	0,00
	- на конец сезона (1 апреля 2018 г)	4,61	4,265	-0,35
5.4	Выпуск из водохранилища	9,72	10,74	1,02
	В том числе:			
	- сброс в Арнасай	0,40	0,28	-0,119
	- попуск в реку	9,23	10,23	1,00
	- водозабор из водохранилища	0,08	0,23	0,14
5.5	Неучтенный приток (+) или потери воды (-)	-1,32	0,77	2,09
	В том числе в % от притока к водохранилищу	9	6	3
5.6	Регулирование стока: добавление к стоку (+) или изъятие стока (-)	-4,73	-2,30	2,43
	Всего регулирование стока водохранилищами: добавление к стоку (+) или изъятие стока (-)	1,55	2,92	1,36
	Всего неучтенный приток (+) или потери воды (-)	-1,17	-0,03	1,14

Таблица 1.4

Отклонение фактического водоподачи от лимит в бассейна реки Сырдарья за межвегетацию 2017-2018 гг.

Показатели		Ед. изм	Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			За сезон
			I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	
Участок от Токтогула до Бахри Точик																					
Всего водо-забор	Лимит	м ³ /с	189,2	182,9	163,2	81,4	39,0	20,2	4,6	11,4	30,5	67,8	74,9	75,4	88,1	76,5	104,9	191,5	211,8	224,3	1612
	Факт	м ³ /с	161,4	158,9	142,6	88,3	56,2	44,8	14,3	20,7	25,4	54,3	58,7	59,5	59,3	62,0	99,0	165,3	163,6	202,4	1434
	Откл.	%	-14,7	-13,1	-12,6	8,4	44,3	121,8	214,5	81,1	-16,6	-20,0	-21,7	-21,2	-32,8	-19,0	-5,6	-13,7	-22,7	-9,7	-11
в т.ч Киргизия	Лимит	м ³ /с	8,5	7,1	6,8	1,5	0,8	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0	4,7	7,1	37
	Факт	м ³ /с	5,9	4,5	4,5	4,4	3,7	4,0	1,1	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,4	0,5	0,6	1,8	33
	Откл.	%	-30,1	-36,1	-34,5	194,6	376,9	570,0											-88,5	-87,0	-74,8
в т.ч Таджикистан	Лимит	м ³ /с	23,0	20,0	20,0	12,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	8,0	10,0	22,0	25,0	28,0	153
	Факт	м ³ /с	8,9	6,3	5,9	4,9	3,0	2,8	0,0	1,8	3,0	2,2	1,3	5,0	7,1	3,2	3,1	3,2	3,5	3,9	61
	Откл.	%	-61,1	-68,7	-70,7	-59,6										18,8	-60,0	-69,1	-85,3	-86,1	-86,0
в т.ч Узбекистан	Лимит	м ³ /с	157,7	155,8	136,4	67,9	38,2	19,6	4,6	11,4	30,5	67,8	74,9	75,4	82,1	68,5	94,9	165,5	182,1	189,2	1423
	Факт	м ³ /с	146,5	148,1	132,3	79,1	49,5	38,0	13,2	18,1	21,6	51,4	56,6	53,6	51,3	58,0	95,4	161,7	159,6	196,7	1341
	Откл.	%	-7,1	-4,9	-3,0	16,4	29,5	94,0	189,9	58,3	-29,1	-24,3	-24,4	-28,9	-37,5	-15,4	0,6	-2,3	-12,4	4,0	-6
Участок от Бахри Точик до Чардары																					
Всего водо-забор	Лимит	м ³ /с	128,2	124,6	122,6	81,7	70,5	63,5	92,0	96,5	102,1	93,8	88,0	112,7	130,8	119,0	113,7	154,4	150,4	152,4	1748
	Факт	м ³ /с	78,2	67,3	77,6	69,9	64,3	63,6	61,5	60,0	60,0	95,0	167,2	144,2	121,6	123,6	99,6	114,5	109,1	120,0	1484
	Откл.	%	-39,0	-46,0	-36,7	-14,4	-8,7	0,2	-33,2	-37,8	-41,2	1,3	90,0	28,0	-7,0	3,9	-12,4	-25,8	-27,5	-21,3	-15

Показатели		Ед. изм	Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			За сезон	
			I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III		
в т.ч Казахстан	Лимит	м ³ /с	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	30,0	35,0	35,0	45,0	80,0	95,0	75,0	45,0	35,0	25,0	20,0	475	
	Факт	м ³ /с	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,2	76,7	71,9	73,1	80,0	62,5	49,1	35,0	29,6	431	
	Откл	%							-100	-100	-100	-33,7	70,4	-10,1	-23,1	6,7	38,9	40,3	40,0	47,8	-9	
в т.ч Таджикистан	Лимит	м ³ /с	36,0	30,0	27,0	16,0	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	22,0	32,0	32,0	35,0	212	
	Факт	м ³ /с	4,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4
	Откл	%	-87,8	-100	-100	-100	-100									-100	-100	-100	-100	-100	-100	-98
в т.ч Узбекистан	Лимит	м ³ /с	92,2	94,6	95,6	65,7	64,5	63,5	67,0	66,5	67,1	58,8	43,0	32,7	35,8	36,0	46,7	87,4	93,4	97,4	1061	
	Факт	м ³ /с	73,8	67,3	77,6	69,9	64,3	63,6	61,5	60,0	60,0	71,8	90,5	72,3	48,5	43,6	37,1	65,4	74,1	90,5	1049	
	Откл	%	-20,0	-28,8	18,9	6,5	-0,2	0,2	-8,2	-9,7	-10,5	22,1	110,5	121,3	35,7	21,3	-20,5	-25,2	-20,7	-7,1	-1	

2 Бассейн реки Амударья

Фактическая водность р. Амударья в створе г/п «Атамырат условный» (выше водозабора в Гарагумдарью) составила 8.87 км^3 , что на 29 % ниже графика БВО «Амударья»

Приток к Нурекскому водохранилищу составил 3.6 км^3 (103 % от прогноза), попуск – 7.56 км^3 (107 % от графика БВО «Амударья»). Прибавка к речному стоку за счет сработки Нурекского водохранилища – 3.91 км^3 . К концу сезона водохранилище было сработано до 6.64 км^3 .

В водохранилищах Тюямуюнского гидроузла план по наполнению воды не был выполнен – фактический объём воды к 1 апреля оказался ниже планового на 0.6 км^3 и составил всего 2.78 км^3 . Невыполнение плана по наполнению объясняется меньшей приточностью к русловому водохранилищу, чем ожидалось, сток в створе Бир-Ата составил 6.4 км^3 (84 % от прогноза). Попуск из ТМГУ также был ниже графике БВО – 6.76 км^3 (91 %). Потери воды на участке Бир-Ата – г/п Тюямуюн (расчитанные балансовым методом как невязка) составили 1.53 км^3 .

Установленный лимит водозабора в бассейне реки Амударья был использован на 98 %, водозабор составил 15.41 км^3 воды, в том числе ниже г/п Атамырат (начиная с водозабора в Гарагумдарью) – 12.01 км^3 .

Обеспечение водой было неравномерно по государствам, участкам реки (табл. 2.1). Если на верхнем участке (до водозабора Гарагумдарья) водообеспеченность составила 105 %, в среднем течение (до ТМГУ) – 101 %, то в низовьях она снизилась до 87 % (в Туркменистане – 85 %, в Узбекистане – 88 %). Суммарный дефицит воды составил 31 млн.м³ (2 %), в том числе по Республике Узбекистан – 5 %, по Туркменистану – 3 %, по Республике Таджикистан зафиксирован перебор воды - 6 %.

Колебания отклонений фактической водоподачи от лимита на участке Нурек-Тюямуюн составили от -14 % (1-я декада марта) до 27 % (1-я декада декабря), на участке Тюямуюн-Саманбай от -90% (3-я декада ноября) до 903 % (1- декады января). (табл. 2.4).

Потери воды на участке «Атамурат условный» - Бир-Ата отсутствовали, зафиксирована неучтенная приточность в размере 0.47 км^3 (4 % от стока реки) На участке г/п Тюямуюн – Саманбай потери стока составили 1.76 км^3 (36 % от стока реки в г/п Тюямуюн). В сезоне 2016-17 гг потери были несколько меньше - $1,32 \text{ км}^3$. Суммарные русловые потери в среднем и нижнем течениях составила 1.29 км^3 или 14 % от стока рек.

Установленный лимит на санитарно-экологические попуски в каналы нижнего течения Амударья был использован на 96 %, подача воды составила 0.77 км^3 . В Приаралье и Арал по данным Узгидромета поступило – 1.41 км^3

В таблице 2.2 приводятся данные по русловому балансу реки, а в таблице

2.3 водный баланс водохранилищ.

Таблица 2.1

**Показатели водообеспеченности стран бассейна реки Амударья
за межвегетацию 2017-2018 гг.**

№	Водопользователь	Объем воды, км ³		Водообеспеченность, %	Дефицит (-), избыток (+), км ³
		Лимит / график	Факт	Сезон	Сезон
1	Всего водозабор	15,72	15,41	98	-0,31
2	Водозабор по государствам:				
	Кыргызская Республика	-	-	-	-
	Республика Таджикистан	2,87	3,03	106	0,16
	Туркменистан	6,50	6,32	97	-0,18
	Республика Узбекистан	6,35	6,05	95	-0,30
3	Ниже створа Атамырат	12,48	12,01	96	-0,47
	В том числе:				
	Туркменистан	6,50	6,32	97	-0,18
	Республика Узбекистан	5,98	5,68	95	-0,30
4	По участкам реки				
	Верхнее течение	3,24	3,40	105	0,16
	В том числе:				
	Кыргызская Республика	-	-	-	-
	Республика Таджикистан	2,87	3,03	106	0,16
	Республика Узбекистан, Сурхандарья	0,37	0,37	100	0,00
	Среднее течение	8,35	8,40	101	0,05
	В том числе:				
	Туркменистан	5,10	5,13	101	0,03
	Республика Узбекистан	3,25	3,27	101	0,03
	Нижнее течение	4,13	3,61	87	-0,52
	В том числе:				
	Туркменистан	1,40	1,20	85	-0,20
	Республика Узбекистан	2,73	2,41	88	-0,32
5	Санитарно-экологические пуски в каналы низовий	0,80	0,77	96	-0,03
	В том числе:				
	Туркменистан	0,15	0,14	93	-0,01
	Республика Узбекистан	0,65	0,63	97	-0,02
6	Подача в Приаралье и Арал	2,1	1,41	67	-0,69

Таблица 2.2

Русловой баланс реки Амударья за межвегетацию 2017-2018 гг.

Статьи руслового баланса	Объем воды, км ³		Отклонение (факт-план)
	Прогноз/план	Факт	
1. Водность реки Амударья - не зарегулированный сток в створе г/п Атамырат условный*	12,54	8,87	-3,67
2. Регулирование стока в Нурекском водохранилище: добавление к стоку (+) или изъятие стока (-)	3,55	3,91	0,36
3. Водозабор среднего течения (-)	-8,35	-8,40	-0,05
4. Возвратный КДС среднего течения (+)	1,46	1,55	0,09
5. Потери стока (-) или неучтенный приток в русло (+)	-1,62	0,47	2,09
<i>В % от стока в створе г/п Атамырат условный</i>	10	4	-6
6. Сток реки в г/п Бир-Ата	7,58	6,40	-1,18
7. Регулирование стока в ТМГУ: добавление к стоку (+) или изъятие стока (-)	-0,17	0,36	0,53
8. Попуск из ТМГУ (включая водозабор из водохранилища)	7,41	6,76	-0,65
9. Водозабор нижнего течения, включая водозабор из ТМГУ (-)	-4,13	-3,61	0,52
10. Возвратный КДС нижнего течения (+)	0,00	0,00	0,00
11. Аварийно-экологические попуски в каналы (-)	-0,80	-0,77	0,03
12. Потери стока (-) или неучтенный приток в русло (+)	-1,43	-1,76	-0,33
<i>В % от стока в створе г/п Тюямуюн</i>	27	36	9
13. Подача в Приаралье и Арал (г/п Саманбай)	1,05	0,62	-0,42
ИТОГО потери:	-3,05	-1,29	1,76
<i>В % от водности реки</i>	24	14	-10

* За вычетом водозабора верхнего течения (Таджикистан, Сурхандарьинская область)

Таблица 2.3

**Водный баланс водохранилищ бассейна реки Амударья
за межвегетацию 2017-2018 гг.**

Статьи водного баланса	Объем воды, км ³		Отклонение (факт-план)
	Прогноз/план	Факт	
1 Нурекское водохранилище			
2.1 Приток воды к водохранилищу	3,53	3,64	0,11
2.2 Объем воды в водохранилище:			
– на начало сезона (1 октября 2017 г)	10,57	10,57	0,00
– на конец сезона (1 апреля 2018 г)	7,02	6,64	-0,38
2.3 Выпуск из водохранилища	7,08	7,56	0,48
2.4 Боковой приток (+) или потери воды (-)	0,00	-0,02	-0,02
<i>В % от притока к водохранилищу</i>	0	1	0
2.5 Регулирование стока: добавление к стоку (+) или изъятие стока (-)	3,55	3,91	0,36
2 Водоохранилища ТМГУ			
2.1 Сток реки в г/п Бир-Ата	7,58	6,40	-1,18
2.2 Объем воды в водохранилищах:			
– на начало сезона (1 октября 2017 г)	4,67	4,67	0,00
– на конец сезона (1 апреля 2018 г)	3,39	2,78	-0,60
2.3 Выпуск из г/у	7,41	6,76	-0,65
в том числе:			
– попуск в реку	5,36	4,89	-0,47
– водозабор	2,05	1,87	-0,18
2.4 Неучтенный приток (+) или потери воды (-)	-1,46	-1,53	-0,08
в том числе в % от притока к водохранилищу	19	24	5
2.5 Регулирование стока: добавление к стоку (+) или изъятие стока (-)	-0,17	0,36	0,53
ВСЕГО потери в вдхр. (-), неучтенный приток (+)	-1,45	-1,55	-0,10