

Межгосударственная Координационная Водохозяйственная Комиссия Центральной Азии	БЮЛЛЕТЕНЬ № 1 (72)	апрель 2017
--	-------------------------------------	----------------

СОДЕРЖАНИЕ

СОВМЕСТНОЕ ЗАЯВЛЕНИЕ ПРЕЗИДЕНТА РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН Ш.М. МИРЗИЁЕВА И ПРЕЗИДЕНТА ТУРКМЕНИСТАНА Г.М. БЕРДЫМУХАМЕДОВА.....	3
СОВМЕСТНАЯ ДЕКЛАРАЦИЯ О ДАЛЬНЕЙШЕМ УГЛУБЛЕНИИ СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПАРТНЕРСТВА И УКРЕПЛЕНИИ ДОБРОСОСЕДСТВА МЕЖДУ РЕСПУБЛИКОЙ УЗБЕКИСТАН И РЕСПУБЛИКОЙ КАЗАХСТАН	8
ПРОТОКОЛ 69-ГО ЗАСЕДАНИЯ МЕЖГОСУДАРСТВЕННОЙ КООРДИНАЦИОННОЙ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОЙ КОМИССИИ (МКВК) РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН, КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ, РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН, ТУРКМЕНИСТАНА И РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН.....	14
ИТОГИ ВЕГЕТАЦИОННОГО ПЕРИОДА ЗА 2016 ГОД ПО БАССЕЙНАМ РЕК СЫРДАРЬЯ И АМУДАРЬЯ	24
ЛИМИТЫ ВОДОЗАБОРОВ, РЕЖИМОВ РАБОТ КАСКАДА ВОДОХРАНИЛИЩ НА МЕЖВЕГЕТАЦИОННЫЙ ПЕРИОД 2016-2017 ГГ. ПО БАССЕЙНАМ РЕК СЫРДАРЬЯ И АМУДАРЬЯ	44
АНАЛИЗ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОЙ СИТУАЦИИ В БАССЕЙНАХ РЕК СЫРДАРЬИ И АМУДАРЬИ ЗА ВЕГЕТАЦИЮ 2016 ГОДА.....	58

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

По приглашению Президента Туркменистана Гурбангулы Бердымухамедова 6-7 марта 2017 года состоялся Государственный визит Президента Республики Узбекистан Шавката Мирзиёева в Туркменистан.

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

Узбекская сторона выразила искреннюю признательность Президенту Туркменистана Г.М.Бердымухамедову за предпринятые меры по увековечению светлой памяти Первого Президента Республики Узбекистан И.А.Каримова в Туркменистане. Главы государств приняли участие в торжественной церемонии открытия памятника Первому Президенту Республики Узбекистан И.А.Каримову в г.Туркменабаде.

Президенты, обсудив ход выполнения достигнутых ранее договоренностей и подписанных двусторонних документов, подчеркнули высокую динамику развития межгосударственных связей в политической, торгово-экономической, научно-технической, культурно-гуманитарной и других сферах. Стремясь вывести узбекско-туркменские отношения на новый уровень, Главы государств подписали Договор о стратегическом партнерстве между Республикой Узбекистан и Туркменистаном, который послужит дальнейшему укреплению исторически традиционно дружественных и добрососедских отношений между братскими народами.

Исходя из обоюдной заинтересованности в продолжении активного развития и укрепления многопланового сотрудничества на основе принципов равноправия, добрососедства, взаимной выгоды, взаимного уважения и учета интересов друг друга, Стороны отметили важность дальнейшего совершенствования договорно-правовой базы двусторонних отношений, практики проведения политических консультаций и взаимодействия на различных уровнях.

Признавая, что сотрудничество на международной арене отвечает интересам обеих стран, Стороны выразили заинтересованность в укреплении взаимодействия и взаимной поддержки в рамках международных организаций, прежде всего, Организации Объединенных Наций.

Стороны подтвердили важность повышения роли ООН и ее институтов в

обеспечении устойчивого развития, безопасности и стабильности в мире, решении глобальных и региональных проблем на основе соблюдения целей и принципов Устава данной организации и общепризнанных норм международного права.

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.

Главы государств обсудили вопросы восстановления экосистемы бассейна Аральского моря, улучшения социально-экономической и экологической обстановки в Приаралье, рационального использования водных ресурсов и обеспечения высокого уровня охраны окружающей среды в регионе и выразили готовность к дальнейшему развитию сотрудничества в этом направлении в рамках председательства Туркменистана в Международном фонде спасения Арала (МФСА).

Стороны рассматривают 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, а также решение социально-экономических проблем региона.

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.

Президенты Узбекистана и Туркменистана поддерживают мнение о том, что строительство новых гидротехнических сооружений на трансграничных реках Центральной Азии должно осуществляться на основе конструктивного подхода и компромисса, при котором не ущемляются интересы других заинтересованных государств, а также в соответствии с общепризнанными нормами международного водного права, закрепленными в конвенциях ООН, предусматривающими проведение соответствующей независимой международной экспертизы и согласование со странами низовья всех проектов, несущих трансграничное воздействие.

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 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 ее номенклатуры путем вовлечения в товарооборот продукции с высокой добавленной стоимостью, в том числе путем реализации Соглашения о взаимных поставках от 2 октября 2012 года.

Президенты с удовлетворением отметили продолжающееся успешное сотрудничество в сфере поставок в Туркменистан широкой номенклатуры современной сельскохозяйственной техники.

В этом контексте, Стороны приветствовали договоренности по созданию на территории Туркменистана специализированных сервисных центров по обслуживанию данной техники и обеспечению запасными частями.

Стороны, в рамках подписанного в ходе визита Договора между Республикой Узбекистан и Туркменистаном об экономическом сотрудничестве на 2018-2020 годы, будут оказывать поддержку дальнейшему углублению торгово-экономического сотрудничества, развитию взаимовыгодных партнерских связей между хозяйствующими субъектами и регионами двух стран, содействовать их участию в выставочно-ярмарочных мероприятиях, проводимых в Республике Узбекистан и Туркменистане.

Главы государств положительно оценили итоги состоявшегося в январе 2017 года в г.Ашхабаде тринадцатого заседания Совместной межправительственной комиссии по торгово-экономическому, научно-техническому и культурному сотрудничеству. Подчеркнута необходимость дальнейшего усиления роли Комиссии как эффективного механизма обеспечения своевременной и безусловной реализации договоренностей на высшем уровне, а также выработки согласованных мер по дальнейшему развитию взаимовыгодного сотрудничества, прежде всего в торгово-экономической и транспортно-коммуникационной сферах.

Отмечены большие перспективы в расширении сотрудничества в области туризма. Стороны согласились, что принятие «Дорожной карты» в сфере туризма, послужит увеличению взаимного притока туристов, а также установлению долгосрочных партнерских связей между ведущими туристическими операторами двух стран.

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

Главы государств высоко оценили открытие автомобильного и железнодорожного мостов «Туркменабад-Фараб», использование которых позволит повысить транзитный потенциал двух стран и создаст благоприятные

условия для кратного увеличения объемов перевозки грузов транзитом через Туркменистан и далее Транскавказский транспортный коридор в страны Южной и Центральной Европы, Ближнего Востока, Южной и Юго-Восточной Азии.

Особо отмечена важность практической реализации договоренностей по развитию международного транспортного коридора «Узбекистан - Туркменистан - Иран - Оман», который в равной степени отвечает экономическим интересам всех государств-участников.

Стороны подчеркнули значимость проведенного 1-2 марта 2017 года в г. Ташкенте первого заседания Рабочего комитета по реализации Соглашения о создании данного транспортного и транзитного коридора.

Подчеркнуто, что созданные благоприятные условия и предоставленные взаимные преференции на транзит внешнеторговых грузов по территориям двух стран в 2017 году позволят обеспечить эффективную загрузку транспортных коммуникаций и инфраструктуры, а также придадут возможность формировать ясные и четкие перспективы для предприятий в обеспечении дальнейшего наращивания перевозок и привлечения дополнительных объемов грузов.

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

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.

В этом плане положительно оценены результаты реализации Программы сотрудничества между Правительством Республики Узбекистан и Правительством Туркменистана в культурно-гуманитарной сфере на 2014-2016 годы, а также поручено подписать соответствующую программу на 2017-2019 годы.

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

Главы государств выражают уверенность в том, что состоявшиеся плодотворные переговоры, а также подписанные в ходе визита двусторонние документы, будут способствовать дальнейшему укреплению традиционно дружественных и добрососедских отношений между Республикой Узбекистан и

Туркменистаном на основе равноправия и взаимной выгоды.

Президент Республики Узбекистан Шавкат Мирзиёев выразил благодарность Президенту Туркменистана Гурбангулы Бердымухамедову и всему туркменскому народу за теплый прием и гостеприимство, оказанные узбекской делегации, и пригласил Президента Туркменистана посетить с Государственным визитом Республику Узбекистан в удобное для него время. Сроки визита будут согласованы по дипломатическим каналам.

**Президент Республики Узбекистан
Шавкат Мирзиёев**

**Президент Туркменистана
Гурбангулы Бердымухамедов**

Ашхабад, 6 марта 2017 года

СОВМЕСТНАЯ ДЕКЛАРАЦИЯ О ДАЛЬНЕЙШЕМ УГЛУБЛЕНИИ СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПАРТНЕРСТВА И УКРЕПЛЕНИИ ДОБРОСОСЕДСТВА МЕЖДУ РЕСПУБЛИКОЙ УЗБЕКИСТАН И РЕСПУБЛИКОЙ КАЗАХСТАН

Президент Республики Узбекистан Шавкат Мирзиёев и Президент Республики Казахстан Нурсултан Назарбаев по результатам двусторонних переговоров в рамках Государственного визита Президента Шавката Мирзиёева в Республику Казахстан 22-23 марта 2017 года,

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

опираясь на прочные исторические связи между Узбекистаном и Казахстаном, многовековые узы братства и взаимодействия народов двух стран, основанные на принципах взаимоуважения, доверия и открытости,

с удовлетворением отметив динамичное и поступательное развитие добрососедских, дружественных и взаимовыгодных отношений между Республикой Узбекистан и Республикой Казахстан на основе стратегического партнерства и взаимной поддержки,

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

подтверждая обоюдное стремление к дальнейшему тесному сотрудничеству и координации действий на международной арене,

оставаясь приверженными поддержке регулярных двусторонних визитов и политических консультаций на высшем и высоком уровнях, расширению взаимодействия между правительствами, парламентами и местными органами власти для дальнейшего развития двусторонних отношений,

заявляют о нижеследующем:

1. Президент Республики Узбекистан и Президент Республики Казахстан высоко оценивают значительные результаты, достигнутые в различных сферах сотрудничества за четверть века с момента установления дипломатических отношений, и подчеркивают вступление стратегических отношений партнерства

двух государств в новый исторический период.

2. Стороны, подтверждая совпадение позиций по вопросам обеспечения мира, стабильности, безопасности и устойчивого развития в Центральной Азии, подчеркивают, что согласование и принятие взаимоприемлемых решений по всему комплексу внутрирегиональных проблем должно осуществляться, прежде всего, самими государствами региона на основе принципов равноправия, взаимной выгоды и уважения интересов друг друга.

3. Стороны констатировали близость или совпадение позиций по ключевым вопросам международной политики, подчеркнули обоюдное стремление содействовать укреплению мира, безопасности и стабильности в регионе, подтвердили намерение активизировать взаимовыгодное сотрудничество на международной арене, в частности, в рамках ООН, ШОС, СНГ, ОИС, а также других международных и региональных организаций.

4. Узбекистан приветствует предпринимаемые Казахстаном усилия по выдвиганию общих для стран Центральной Азии приоритетов в рамках непостоянного членства Республики Казахстан в Совете Безопасности ООН в 2017-2018 годах и заинтересован в тесном взаимодействии с казахстанской стороной по вопросам обеспечения стабильности, безопасности и устойчивого развития в регионе, в том числе по актуальным вопросам международной политики, представляющим взаимный интерес.

Стороны выступают за дальнейшее повышение статуса Зоны, свободной от ядерного оружия, в Центральной Азии.

5. Стороны выразили обоюдную заинтересованность в укреплении взаимодействия в рамках СНГ и более эффективном использовании механизмов Содружества с целью обеспечения развития взаимовыгодного и равноправного сотрудничества по всем вопросам, представляющим взаимный интерес для государств-участников СНГ.

6. Президенты подчеркнули близость или совпадение позиций по ключевым вопросам повестки дня ШОС как Организации, призванной содействовать укреплению взаимодействия между государствами-членами в целях противодействия современным вызовам и угрозам безопасности и стабильности, развития сотрудничества в экономической и других сферах. Стороны подтверждают, что ШОС, в соответствии с Хартией Организации, и в дальнейшем будет придерживаться линии, исключающей блоковые, идеологизированные и конфронтационные подходы к решению актуальных международных и региональных проблем.

Республика Узбекистан поддерживает усилия Республики Казахстан в рамках ее председательства в ШОС и по подготовке к успешному проведению заседания Совета глав государств-членов в городе Астане 8-9 июня 2017 года.

7. Главы государств отметили необходимость наращивания и активизации двустороннего сотрудничества путем проведения консультаций в борьбе с международным терроризмом, религиозным экстремизмом, нелегальной

миграцией, незаконным оборотом наркотиков и оружия, транснациональной организованной преступностью и другими вызовами и угрозами безопасности на основе международных договоров, участниками которых являются Республика Узбекистан и Республика Казахстан.

В этих целях будут предприниматься все необходимые меры по совершенствованию взаимодействия соответствующих структур Узбекистана и Казахстана в деле предупреждения и противодействия проявлениям радикализма и ползучей экспансии экстремизма в регионе Центральной Азии.

8. Президенты поддерживают усилия афганского народа по национальному примирению, мирному восстановлению и возрождению страны, выступают за укрепление центральной координирующей роли ООН в международных усилиях по афганскому урегулированию посредством широкого использования политико-дипломатических методов.

Стороны отметили, что скорейшая стабилизация Афганистана и достижение мира в этой стране имеют решающее значение для обеспечения безопасности и стабильности в регионе.

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

Стороны поддерживают мнение о том, что строительство новых гидротехнических сооружений на трансграничных реках Центральной Азии должно осуществляться на основе конструктивного подхода и компромисса, при котором не ущемляются интересы других заинтересованных государств, а также в соответствии с общепризнанными нормами международного водного права, закрепленными в конвенциях ООН, предусматривающими проведение соответствующей независимой международной экспертизы и согласование со странами низовья всех проектов, несущих трансграничное воздействие.

10. Стороны придают приоритетное значение обеспечению экологической и водной безопасности, а также вопросам предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, содействуют разработке и осуществлению совместных специальных программ и проектов, организации рабочих групп, принимают необходимые меры для охраны окружающей среды и водных ресурсов, рационального природопользования и будут оказывать взаимную помощь при экологических катастрофах и чрезвычайных ситуациях, создающих угрозу для жизнедеятельности населения и территорий.

Стороны рассматривают Международный фонд спасения Арала в качестве универсальной платформы для взаимодействия стран региона по реализации экологических и научно-практических проектов и программ, направленных на экологическое оздоровление районов, подвергшихся влиянию аральской катастрофы, а также решение социально-экономических проблем.

11. Стороны подчеркнули важность партнерства в рамках Организации

исламского сотрудничества (ОИС) с целью укрепления ее роли в качестве авторитетного форума мусульманских государств, способствующего их более активному взаимодействию, в первую очередь, в научно-образовательной, культурно-гуманитарной и социально-экономической сферах, внося таким образом вклад в продвижение международной кооперации и безопасности.

Республика Казахстан всецело поддерживает усилия Республики Узбекистан в рамках ее председательства в Совете министров иностранных дел ОИС, 43-я сессия которого успешно прошла 18-19 октября 2016 года в городе Ташкенте под лозунгом «Образование и просвещение – путь к миру и созиданию».

Узбекская сторона приветствует проведение 10-11 сентября 2017 года в городе Астане первого Саммита ОИС по науке и технологиям и выражает готовность принять участие в данном мероприятии.

12. Президент Республики Казахстан выразил благодарность Президенту Республики Узбекистан за заинтересованность в участии узбекской стороны в Международной специализированной выставке "ЭКСПО-2017" на высоком уровне.

Стороны с удовлетворением отмечают совпадение приоритетов двух стран по защите окружающей среды и внедрению экологически чистых технологий, реализации совместных проектов на принципах Целей устойчивого развития и расширению высокотехнологичных отраслей и экологически чистых производств.

13. Стороны с удовлетворением отмечают активизацию межпарламентских связей. Конкретизированы имеющиеся в этой области резервы, в частности в деле налаживания более активного и многопланового практического сотрудничества между палатами законодательных органов двух стран.

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

Стороны отметили, что последовательное выполнение Стратегии экономического сотрудничества на 2017-2019 годы, подписанной в ходе визита, послужит наращиванию взаимовыгодного торгово-экономического сотрудничества, способствуя укреплению взаимодействия в различных отраслях экономики и увеличению взаимного товарооборота до 5 миллиардов долларов США к 2020 году.

15. Лидеры двух государств положительно оценили итоги состоявшегося 22-23 февраля с.г. в городе Ташкенте шестнадцатого заседания Совместной

межправительственной комиссии по двустороннему сотрудничеству между Республикой Узбекистан и Республикой Казахстан и подчеркнули необходимость дальнейшего усиления ее роли с целью достижения конкретных результатов в торгово-экономической области, прежде всего, путем реализации масштабных совместных проектов.

Стороны намерены активизировать взаимовыгодное сотрудничество по таким приоритетным направлениям, как транспорт и коммуникации, добывающая и обрабатывающая промышленности, строительство, сельское хозяйство, автомобильная, химическая и легкая промышленности, здравоохранение и туризм.

16. Стороны отметили подписание межправительственного Соглашения о межрегиональном сотрудничестве, которое будет способствовать активизации торгово-экономического, инвестиционного и культурно-гуманитарного сотрудничества между регионами двух стран.

Стороны изучат возможность создания механизма реализации новой формы взаимодействия регионов двух стран.

17. Президенты, учитывая огромный транзитно-транспортный потенциал двух государств, подчеркнули приоритетный характер двустороннего сотрудничества в сфере транспорта и развития транзитных коридоров, обеспечивающих кратчайший и эффективный выход на внешние рынки.

В этом плане, Стороны отметили, что установление железнодорожными администрациями двух стран взаимных преференций и дополнительных скидок на осуществление транзитных перевозок внешнеторговых грузов по своим территориям позволит кардинально расширить сотрудничество в данной сфере и привлечь значительные объемы транзитных грузов.

Стороны выразили взаимную заинтересованность в скорейшей реализации проекта реконструкции автомобильной дороги «Бейнеу-Акжигит-граница Узбекистана», а также других совместных проектов, обеспечивающих альтернативный доступ стран региона к международным морским коммуникациям и перспективным рынкам.

18. Стороны, осознавая свою историческую ответственность за сохранение и укрепление многовековых уз дружбы, братства и сотрудничества между народами двух стран, подтвердили свою приверженность развитию сотрудничества в области образования и науки, культуры и искусства, туризма и спорта.

Стороны будут и далее создавать благоприятные условия для проживающих на территории двух государств узбекской и казахской диаспор в деле сохранения и развития родного языка, национальной культуры, традиций и обычаев.

19. Президенты выражают удовлетворение итогами переговоров, прошедших в атмосфере доверия и взаимопонимания. Условлено продолжать на регулярной основе проведение двусторонних встреч на высшем уровне, которые

служат важным фактором развития многогранного сотрудничества между Узбекистаном и Казахстаном, способствуют углублению взаимопонимания между братскими народами двух стран.

20. Президент Республики Узбекистан Шавкат Мирзиёев выразил благодарность Президенту Республики Казахстан Нурсултану Назарбаеву, всему народу Казахстана за теплый прием и гостеприимство, оказанные узбекской делегации, и пригласил Президента Республики Казахстан посетить с визитом Республику Узбекистан в удобное для него время. Сроки визита будут согласованы по дипломатическим каналам.

**Президент Республики Узбекистан
Шавкат Мирзиёев**

**Президент Республики Казахстан
Нурсултан Назарбаев**

Астана, 23 марта 2017 года.

Приглашенные:

Жиенбаев Мусилим Рысмаханович	Руководитель Управления трансграничных рек Департамента трансграничных рек Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан
Карлыханов Адильхан Карлыханович	Руководитель Арало-Сырдарьинской бассейновой инспекции по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан
Имашева Гульмира Сагинбаевна	Руководитель Управления регулирования использования водных ресурсов Комитета по водным ресурсам МСХ РК
Кипшакбаев Нариман Кипшакбаевич	Директор Казахстанского филиала НИЦ МКВК
Кеншимов Амирхан Кадырбекович	Заместитель директора Исполнительной дирекции МФСА в Республике Казахстан
Хасанов Хомиджон Усмонович	Заместитель Директора Агентства мелиорации и иригации при Правительстве Республики Таджикистан
Хушвахтов Усмон	Начальник Государственного учреждения «Основное строительство и мелиорация» Агентства мелиорации и иригации при Правительстве Республики Таджикистан
Пашыев Янов Дурдыевич	Начальник Управления водопользования Министерства сельского и водного хозяйства Туркменистана
Акмурадов Махтумкули Куясович	Советник Министерства иностранных дел Туркменистана
Абаев Гуйч	Начальник Отдела водопользования Министерства сельского и водного хозяйства Туркменистана
Останов Раззак Мирзаевич	Начальник Межобластного Управления эксплуатации Аму-Бухарского машинного канала Министерства сельского и водного хозяйства Республики Узбекистан

Артиков Кахраман
Исмаилович

Заместитель Начальника БВО «Амударья»

Повестка дня очередного 69-го заседания МКВК

1. Об итогах вегетационного периода за 2016 год по бассейнам рек Сырдарья и Амударья;
2. Рассмотрение и утверждение лимитов водозаборов, режимов работ каскада водохранилищ на очередной межвегетационный период 2016-2017 гг. по бассейнам рек Сырдарья и Амударья;
3. О проведении юбилейных мероприятий в честь 25-летия МКВК;
4. О повестке дня и месте проведения очередного 70-го заседания МКВК.

Дополнительный вопрос:

1. Утверждение исполняющих обязанностей начальников БВО «Сырдарья» и БВО «Амударья» в должности Начальников БВО «Сырдарья» и БВО «Амударья».

Решение по первому вопросу:

1. Принять к сведению информацию БВО «Амударья» и БВО «Сырдарья» и одобрить отчет об итогах вегетационного периода за 2016 год по бассейнам рек Амударья и Сырдарья. Поручить БВО «Сырдарья» провести сверку данных, представленных по отчету согласно замечаниям Казахстанской стороны, внести уточнения, дополнить необходимыми данными по Шардаринскому водохранилищу и другим, а также поступлению воды в Приаралье и Аральское море, доработать представленный отчет;
2. Отметить прогресс в учете данных по использованию воды в каналах СФК и БФК и необходимость в усилиях по водообеспечению Таджикской стороны согласно утвержденным лимитам;
3. БВО «Сырдарья» работать над улучшением прогнозов для уменьшения расхождения в прогнозных данных и фактической водности;
4. Отметить заинтересованность сторон в улучшении и усовершенствовании работы гидростов по всему бассейну реки Сырдарья, в том числе установлении автоматизированных станций на них, и необходимость дальнейшей совместной работы по привлечению доноров в содействии реализации данной задачи.

Решение по второму вопросу:

1. Одобрить прогнозные лимиты водозаборов стран и прогнозный режим работы каскадов водохранилищ на межвегетационный период 2016-2017 гг. по бассейну реки Амударья (приложение 1).

2. Одобрить прогнозные лимиты водозаборов стран и прогнозный режим работы каскадов водохранилищ на межвегетационный период 2016-2017 гг. по бассейну реки Сырдарья (приложение 2).

3. Согласовать предложенный вариант лимитов водозаборов стран и прогнозный режим работы каскадов водохранилищ на межвегетационный период 2016-2017 гг. по бассейну реки Сырдарья с Кыргызской стороной в рабочем порядке.

Решение по третьему вопросу

1. Отметить 25-летнюю деятельность МКВК по поддержанию межгосударственного сотрудничества по водным вопросам в Центральной Азии.

2. Поддержать необходимость проведения юбилейных мероприятий в честь 25-летия со дня создания МКВК в течение 2017 года. Дата и место их проведения будут установлены в рабочем порядке.

3. Создать организационный комитет в составе членов МКВК, НИЦ МКВК, Секретариата МКВК и одного представителя от каждой страны для подготовки юбилейных мероприятий.

4. Поручить оргкомитету в месячный срок подготовить предварительную программу юбилейных мероприятий и представить членам МКВК для обсуждения в странах и последующего обращения оргкомитета к донорам для получения финансовой и иной поддержки их проведения.

5. НИЦ МКВК и Секретариату МКВК доложить о ходе подготовки к юбилейным мероприятиям на следующем заседании МКВК.

Решение по четвертому вопросу:

1. Провести очередное 70-е заседание МКВК в г.Ташкент, Республика Узбекистан, в первой половине апреля месяца 2017 года.

2. Предложить следующую повестку дня очередного 70-го заседания МКВК:

- Об итогах межвегетационного периода за 2016-2017 гг. по бассейнам рек

Сырдарья и Амударья;

- Рассмотрение и утверждение лимитов водозаборов, режимов работ каскада водохранилищ на очередной вегетационный период 2017 год по бассейнам рек Сырдарья и Амударья;
- О ходе подготовительных мероприятий по проведению юбилейных мероприятий в честь 25-летия МКВК;
- О ходе выполнения «Плана реализации основных направлений усиления деятельности МКВК»
- О повестке дня и месте проведения очередного 71-го заседания МКВК.

Решение по дополнительному вопросу:

1. Утвердить исполняющего обязанности Начальника БВО «Сырдарья» Холхуджаева Одила Ахмедовича в должности начальника БВО «Сырдарья».

2. Утвердить исполняющего обязанности Начальника БВО «Амударья» Махрамова Махмуда Яхшибаевича в должности начальника БВО «Амударья».

От Республики Казахстан

Е.Н. Нысанбаев

От Кыргызской Республики

От Республики Таджикистан

С.Н. Рахимзода

От Туркменистана

Г. Байджанов

От Республики Узбекистан

Ш.Р. Хамраев

Приложение 1

Прогнозный режим работы Нурекского и Туямуюнского водохранилищ
(за период с октября 2016 г. по март 2017 г.)

Нурекское водохранилище	един. измер.	Факт			Прогноз			всего
		октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	
Объём: Начало периода	млн.м ³	10571	10466	10081	9537	8531	7497	10571
Приток к водохранилищу	м ³ /с	350	245	226	184	144	220	
	млн.м ³	937	635	605	493	348	589	3607
Попуск из водохранилища	м ³ /с	395	393	428	560	650	600	
	млн.м ³	1058	1019	1146	1500	1572	1607	7902
Объём: Конец периода	млн.м ³	10466	10081	9537	8531	7307	6289	6289
Накопление(+),сработка(-)	млн.м ³	-105	-385	-544	-1006	-1224	-1018	-4295

Туямуюнское водохранилище	един. измер.	Факт			Прогноз			всего
		октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	
Объём: Начало периода	млн.м ³	2751	2909	3110	2876	3238	3292	2751
Приток к водохранилищу	м ³ /с	426	271	327	306	435	574	
	млн.м ³	1141	702	876	820	1052	1537	6128
Попуск из водохранилища	м ³ /с	367	193	415	171	363	814	
	млн.м ³	983	500	1112	458	878	2180	6111
Объём: Конец периода	млн.м ³	2909	3110	2876	3238	3412	2769	2769
Накопление(+),сработка(-)	млн.м ³	158	201	-234	362	174	-643	17

ГРАФИК-ПРОГНОЗ
Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ
на период с 1 октября 2016 г. по 31 марта 2017 г.

		Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Всего млн.м3
Токтогульское водохранилище								
Приток к водохранилищу	м3/сек	230,51	200,31	166,09	156,02	153,00	162,06	2804
	млн.м3	617,40	519,20	444,86	417,88	370,14	434,06	
Объем: Начало периода	млн.м3	17487,00	17189,19	16408,50	15243,16	14053,63	13092,92	
Конец периода	млн.м3	17189,19	16408,50	15243,16	14053,63	13092,92	12508,86	
Попуск из водохранилища	м3/сек	340,00	500,00	600,00	600,00	550,00	380,00	7769
	млн.м3	910,66	1296,00	1607,04	1607,04	1330,56	1017,79	
Бахри Точик								
Приток к водохранилищу	м3/сек	504,09	841,27	976,70	877,55	831,57	575,93	12051
	млн.м3	1350,14	2180,58	2616,00	2350,43	2011,74	1542,58	
Объем: Начало периода	млн.м3	2269,90	2945,68	3268,66	3387,08	3387,66	3396,92	
Конец периода	млн.м3	2945,68	3268,66	3387,08	3387,66	3396,92	3470,63	
Попуск из водохранилища	м3/сек	250,00	730,00	950,00	900,00	850,00	560,00	11073
	млн.м3	669,60	1892,16	2544,48	2410,56	2056,32	1499,90	
Шардаринское водохранилище								
Приток к водохранилищу	м3/сек	335,62	811,50	1084,55	1036,22	993,58	759,37	13120
	млн.м3	898,92	2103,40	2904,87	2775,42	2403,67	2033,89	
Объем: Начало периода	млн.м3	1077,00	1501,84	2011,16	3014,37	4301,94	4595,89	
Конец периода	млн.м3	1501,84	2011,16	3014,37	4301,94	4595,89	5125,13	
Попуск из водохранилища	м3/сек	160,00	600,00	700,00	550,00	700,00	550,00	8498
	млн.м3	428,54	1555,20	1874,88	1473,12	1693,44	1473,12	
Попуск в Кзылкум. канал	м3/сек	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	6,77	

		Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Всего млн.м3
Сброс в Арнасайскую впадину	млн.м3	13,39	12,96	13,39	13,39	12,10	18,14	83
	м3/сек	0,00	0,00	0,00	0,00	166,07	0,00	
	млн.м3	0,00	0,00	0,00	0,00	401,76	0,00	402
Подача в Аральское море	м3/сек	102,22	128,30	224,10	289,20	273,00	252,20	
	млн.м3	273,79	332,55	600,23	774,59	660,44	675,49	3317
Чарвакское водохранилище								
Приток к водохранилищу (сумма 4-х рек)	м3/сек	114,40	101,77	86,58	76,84	76,48	113,93	1498
	млн.м3	306,41	263,79	231,90	205,81	185,02	305,15	
Объем: Начало периода	млн.м3	1679,00	1553,46	1425,76	1255,30	1057,74	903,11	
	млн.м3	1553,46	1425,76	1255,30	1057,74	903,11	846,41	
Попуск из водохранилища (Выпуск Газалкентской ГЭС)	м3/сек	160,00	150,00	150,00	150,00	140,00	135,00	2321
	млн.м3	428,54	388,80	401,76	401,76	338,69	361,58	
Андижанское водохранилище								
Приток к водохранилищу	м3/сек	64,02	66,66	60,17	51,75	51,24	66,16	945
	млн.м3	171,47	172,78	161,16	138,61	123,96	177,20	
Объем: Начало периода	млн.м3	730,57	669,93	751,45	890,61	1007,71	1112,25	
	млн.м3	669,93	751,45	890,61	1007,71	1112,25	1120,89	
Попуск из водохранилища	м3/сек	86,45	35,00	8,00	8,00	8,00	62,90	553
	млн.м3	231,55	90,72	21,43	21,43	19,35	168,48	

ГРАФИК
работы Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ
на период с 1 октября 2016 г. по 31 марта 2017 г.

		Октябрь факт	Ноябрь факт	Декабрь факт	Январь	Февраль	Март	Всего млн.м3
Токтогульское водохранилище								
Приток к водохранилищу	м3/сек	308,71	240,67	235,55	179,00	153,00	162,06	3365
	млн.м3	826,85	623,81	630,89	479,43	370,14	434,06	
Объем: Начало периода	млн.м3	17487,00	17345,00	16648,00	15777,00	14653,69	13692,98	
Конец периода	млн.м3	17345,00	16648,00	15777,00	14653,69	13692,98	13108,93	
Попуск из водохранилища	м3/сек	361,68	508,10	558,45	597,74	550,00	380,00	7731
	млн.м3	968,72	1317,00	1495,76	1600,99	1330,56	1017,79	
Бахри Точик								
Приток к водохранилищу	м3/сек	590,45	831,97	959,52	915,84	831,57	575,93	12315
	млн.м3	1581,46	2156,46	2569,97	2453,00	2011,74	1542,58	
Объем: Начало периода	млн.м3	2269,90	2932,90	2967,20	3300,70	3405,69	3414,96	
Конец периода	млн.м3	2932,90	2967,20	3300,70	3405,69	3414,96	3488,66	
Попуск из водохранилища	м3/сек	303,68	803,17	890,90	890,26	850,00	560,00	11222
	млн.м3	813,37	2081,81	2386,20	2384,47	2056,32	1499,90	
Шардаринское водохранилище								
Приток к водохранилищу	м3/сек	314,39	721,87	986,31	960,93	943,58	759,37	12245
	млн.м3	842,05	1871,10	2641,74	2573,77	2282,71	2033,89	
Объем: Начало периода	млн.м3	1077,00	1492,00	1850,00	2490,00	3405,85	3941,72	
Конец периода	млн.м3	1492,00	1850,00	2490,00	3405,85	3941,72	4884,29	
Попуск из водохранилища	м3/сек	146,13	591,83	821,61	668,71	550,00	395,68	8307
	млн.м3	391,39	1534,03	2200,61	1791,07	1330,56	1059,78	
Попуск в Кзылкум. канал	м3/сек	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	6,77	

		Октябрь факт	Ноябрь факт	Декабрь факт	Январь	Февраль	Март	Всего млн.м3
Сброс в Арнасайскую впадину	млн.м3	13,39	12,96	13,39	13,39	12,10	18,14	83
	м3/сек	0,00	0,00	0,00	0,00	166,07	0,00	
	млн.м3	0,00	0,00	0,00	0,00	401,76	0,00	402
Подача в Аральское море	м3/сек	139,42	161,37	240,26	284,16	274,79	252,20	
	млн.м3	373,42	418,26	643,51	761,10	664,76	675,49	3537
Чарвакское водохранилище								
Приток к водохранилищу (сумма 4-х рек)	м3/сек	137,84	110,65	113,42	88,63	76,48	113,93	
	млн.м3	369,20	286,81	303,79	237,38	185,02	305,15	1687
Объем: Начало периода	млн.м3	1679,00	1489,00	1265,00	1138,00	868,90	714,26	
	млн.м3	1489,00	1265,00	1138,00	868,90	714,26	657,56	
Попуск из водохранилища (Выпуск Газалкентской ГЭС)	м3/сек	182,42	186,60	155,32	176,69	140,00	135,00	
	млн.м3	488,59	483,67	416,02	473,24	338,69	361,58	2562
Андижанское водохранилище								
Приток к водохранилищу	м3/сек	50,00	77,10	92,97	66,07	51,24	66,16	
	млн.м3	133,92	199,84	249,01	176,97	123,96	177,20	1061
Объем: Начало периода	млн.м3	730,57	625,50	681,12	883,02	1034,10	1138,64	
	млн.м3	625,50	681,12	883,02	1034,10	1138,64	1147,28	
Попуск из водохранилища	м3/сек	90,00	56,83	15,16	8,97	8,00	62,90	
	млн.м3	241,06	147,31	40,60	24,02	19,35	168,48	641

ИТОГИ ВЕГЕТАЦИОННОГО ПЕРИОДА ЗА 2016 ГОД ПО БАССЕЙНАМ РЕК СЫРДАРЬЯ И АМУДАРЬЯ¹

I. Бассейн реки Амударья

Фактическая водность за вегетационный период 2016 г. по бассейну реки Амударья на приведённом створе Атамурат выше Гарагумдарья, рассчитанная при бытовых расходах реки Вахш с учетом регулирования стока в Нурекском водохранилище, составила 85,2 % от нормы. При норме 47 592 млн.м³, фактически составила 40 542 млн.м³. В прошлом сезоне водность была 108,5 %.

Использование утвержденных лимитов водозаборов за отчетный период в разрезе государств выглядит следующим образом:

В сложившейся водохозяйственной ситуации всего по бассейну утвержденный лимит водозаборов использован на 89,2%: при лимите 39 696,3 млн.м³, фактически использовано 35 404,6 млн.м³, в том числе:

Республика Таджикистан: фактически использовано 5839,8 млн.м³ (83,7 % от общего лимита);

Республика Узбекистан: фактически использовано 15 410,1 млн.м³ (89,5 % от общего лимита);

Туркменистан: фактически использовано 14 154,7 млн.м³ (91,3 % от общего лимита).

Государство-водопотребитель	Лимит млн.м ³	Факт млн.м ³	%% от общего лимита
Республика Таджикистан	6976,3	5839,8	83,7
Туркменистан	15500,0	14154,7	91,3
Республика Узбекистан	17220,0	15410,1	89,5
Всего	39693,3	35404,6	89,2

За вегетационный период 2016 года использование лимитов ниже условно приведённого створа г/п Атамурат выше Гарагумдарья составило 91,3 % от общего лимита, в том числе:

Республика Узбекистан: фактически использовано 14 631,7 млн.м³ (91,3 % от общего лимита)

¹ Информация по первому пункту повестки дня 69 заседания МКВК

Туркменистан: фактически использовано 14 154,7 млн.м³ (91,3 % от общего лимита)

Участок реки Государство-водопотребитель	Лимит млн.м ³	Факт млн.м ³	%% от общего лимита
Ниже усл. приведенного г/п Атамурат	31520,0	28786,4	91,3
Туркменистан	15500,0	14154,7	91,3
Республика Узбекистан	16020,0	14631,7	91,3

Фактическое использование утвержденных лимитов водозаборов в разрезе участков реки следующее:

Верхнее течение – 80,9 %, в том числе Таджикистан – 83,7 %, Республика Узбекистан – 64,9 %.

Среднее течение – 97,6 %, в том числе Республика Узбекистан – 96,0 %, Туркменистан – 98,4 %.

Нижнее течение – 84,7 %, в том числе Республика Узбекистан – 88,7 %, Туркменистан – 76,6 %.

Участок реки Государство-водопотребитель	Лимит млн.м ³	Факт млн.м ³	%% от общего лимита
Верхнее течение	8176,3	6618,2	80,9
Республика Таджикистан	6976,3	5839,8	83,7
Республика Узбекистан	1200,0	778,4	64,9

Участок реки Государство-водопотребитель	Лимит млн.м ³	Факт млн.м ³	%% от общего лимита
Среднее течение	16207,0	15810,7	97,6
Туркменистан	10472,0	10304,3	98,4
Республика Узбекистан	5735,0	5506,4	96,0

Участок реки Государство-водопотребитель	Лимит млн.м ³	Факт млн.м ³	%% от общего лимита
Нижнее течение	15313,0	12975,8	84,7
Туркменистан	5028,0	3850,5	76,6
Республика Узбекистан	10285,0	9125,3	88,7

В Приаралье и Арал была запланирована подача воды в объеме 2100 млн.м³, фактически за вегетационный период подано 1404 млн. м³ воды, что составляет 66,9 % меньше запланированного, вследствие малой водности этого вегетационного периода.

Прогнозный приток к Нурекскому водохранилищу на вегетационный период ожидался в объеме 17 113 млн.м³, фактически поступило 17 202 млн.м³. Попуск из водохранилища был запланирован в объеме 13 353 млн.м³, фактически составило 13 388 млн.м³. Объем воды в водохранилище на конец вегетационного периода 2016 года запланирован 10 504 млн. м³, фактически составило 10 571 млн.м³.

Прогнозный приток к Тюямуонскому водохранилищу на вегетационный период ожидался в объеме 19 083 млн.м³, фактически поступило 16 615 млн.м³. Попуск из водохранилища был запланирован в объеме 19 696 млн.м³, фактически составило 17 195 млн.м³.

Объем воды в водохранилище на конец вегетационного периода 2016 года запланирован 2717 млн. м³., фактически составило 2751 млн. м³.

Наименование		един. измер.	Нурекское водохр-ще	Тюямуонское водохр-ще
Объём: Начало периода		млн.м ³	6744	3331
Приток к водохранилищу	прогноз	млн.м ³	17113	19083
	факт	млн.м ³	17202	16615
		%%	100,5	87,1
Попуск из водохранилища	прогноз	млн.м ³	13353	19696
	факт	млн.м ³	13388	17195
		%%	100,3	87,3
Объём: Конец периода	прогноз	млн.м ³	10504	2717
	факт	млн.м ³	10571	2751
		%%	100,6	101,2
Накопление (+),сработка (-)	прогноз	млн.м ³	3760	-614
	факт	млн.м ³	3827	-580
		%%	101,8	94,5

**Анализ
использования установленных лимитов водозаборов
вегетационного периода 2016 года в бассейне реки Амударья**

млн.м³

Наименование	Лимит	Факт	%%
Верхнедарьинское Управление	8176,3	6618,2	80,9
(Верхнее течение)			
в том числе:			
Таджикистан	6976,3	5839,8	83,7
Узбекистан :	1200,0	778,4	64,9
Водозаборы из реки Амударья			
к приведённому г/п Атамурат(Керки)	31520,0	28786,4	91,3
в том числе:			
Туркменистан	15500,0	14154,7	91,3
Узбекистан :	16020,0	14631,7	91,3
Среднедарьинское Управление	16207,0	15810,6	97,6
(Среднее течение) в том числе:			
Туркменистан	10472,0	10304,2	98,4
Узбекистан	5735,0	5506,4	96,0
Нижнее течение:	15313,0	12975,8	84,7
в том числе:			
Туркменистан	5028,0	3850,5	76,6
Узбекистан	10285,0	9125,3	88,7
Итого по бассейну	39696,3	35404,7	89,2
в том числе:			
Таджикистан	6976,3	5839,8	83,7
Туркменистан	15500,0	14154,7	91,3
Узбекистан	17220,0	15410,2	89,5

**Фактический режим работы
 Нурекского и Туямуюнского водохранилищ
 за период с апреля по сентябрь 2016 г.**

Нурекское водохранилище	ед. изм.	Факт						всего
		IV	V	VI	VII	VIII	IX	
Приток	м ³ /с	416	1150	1438	1553	1188	762	17202
Потери воды	м ³ /с							0
Объем: на начало периода	млн.м ³	6744	6368	7821	9253	1038 9	1055 2	6744
на конец периода	млн.м ³	6368	7821	9253	1038 9	1055 2	1057 1	10571
Накопл.(+), сработка(-)	млн.м ³	-376	1453	1432	1136	163	20	3827
Отметка: конец периода	м							
Попуск из водохранилища	м ³ /с	562	605	901	1151	1124	726	13388

Туямуюнское водохранилище	ед. изм.	Факт						всего
		IV	V	VI	VII	VIII	IX	
Приток	м ³ /с	374	1024	1704	1575	1005	606	16615
Объем: на начало периода	млн.м ³	3331	2902	3671	4774	4256	3202	3331
на конец периода	млн.м ³	2902	3671	4774	4256	3202	2751	2751
Накопл.(+), сработка(-)	млн.м ³	-429	769	1103	-518	-1053	-452	-580
Отметка: конец периода	м							
Попуск из водохранилища	м ³ /с	540	737	1279	1769	1399	781	17195
в том числе в реку	м ³ /с	309	503	955	1340	1014	524	12287

**Справка
о подаче воды в Аральское море и дельту реки Амударьи
в период вегетации 2016 года**

млн.м³

Наименование	IV	V	VI	VII	VIII	IX	Фактическая подача воды с 01.04.16 по 30.09.16
Из реки Амударьи по г/п Саманбай	145	32	92	228	117	124	738
Суммарный сброс из системы каналов Дуслик и Суэнли	0	0	1	3	1	0	5
КДС	98	82	80	130	155	116	661
Итого:	243	114	173	361	273	240	1404
Нарастающи м, млн.м ³	243	357	530	891	1164	1404	

Примечание: Данные о подаче воды в Приаралье согласованы с Главгидрометом Узбекистана

II. Бассейн реки Сырдарья

Водность бассейна реки Сырдарья по прогнозам Гидрометслужбы на вегетационный период 2016 года рек юга Ферганской долины, Чирчика, Нарына и Карадарьи ожидалась в пределах 85-95 %, рек севера Ферганской долины и Ахангарана – 70-80 % от нормы.

Прогнозный график работы Нарын-Сырдарьинского каскада на вегетацию и лимиты водозаборов государств по бассейну реки Сырдарья на 68-м заседании МКВК были приняты к сведению.

Итоги работы каскада водохранилищ и использования лимитов по бассейну реки Сырдарья за вегетационный период с 1 апреля по 30 сентября 2016 года следующие.

По норме притоки в верхние водохранилища Нарын-Сырдарьинского каскада за вегетацию 18 229 млн.м³.

По прогнозу Гидромета ожидался приток 16 255 млн.м³.

По графику-прогнозу к 68-му заседанию МКВК (*далее - МКВК-68*) ожидался приток 16 434 млн.м³ (факт за апрель + прогноз за май-сентябрь).

Фактически в верхние водохранилища поступило 20 518 млн.м³, то есть на 4263 млн.м³ больше прогноза и на 4084 млн.м³ больше, чем по графику-прогнозу МКВК-68 (табл. 2.1).

В Токтогульское водохранилище поступило 12 095 млн.м³, что на 3603 млн.м³ больше прогноза (прогноз – 8492 млн.м³) и на 3454 млн.м³ больше, чем по графику-прогнозу МКВК-68 (МКВК-68 - 8641 млн.м³).

В Андижанское водохранилище поступило 2277 млн.м³, что на 255 млн.м³ меньше прогноза (прогноз - 2532 млн.м³) и на 212 млн.м³ меньше, чем по графику-прогнозу МКВК-68 (МКВК-68 - 2489 млн.м³).

В Чарвакское водохранилище поступило 6145 млн.м³, что на 993 млн.м³ больше прогноза (прогноз - 5152 млн.м³) и на 841 млн.м³ больше, чем по графику-прогнозу МКВК-68 (МКВК-68 - 5304 млн.м³).

Боковая приточность к стволу реки Сырдарья до Шардаринского водохранилища по норме составляет 11 010 млн.м³.

По прогнозу Гидрометслужб ожидалось, что боковая приточность будет 9669 млн.м³.

По графику-прогнозу МКВК-68 ожидалось, что боковая приточность будет 10 499 млн.м³ (факт за апрель + прогноз за май по сентябрь).

Фактически боковая приточность составила 11 853 млн.м³, что на 2184 млн.м³ была больше прогноза и на 1354 млн.м³ больше графика-прогноза МКВК-68.

Общая приточность в целом за вегетацию по стволу реки Сырдарья по норме составляет 29 239 млн.м³.

По прогнозу Гидрометслужб ожидалось 25 832 млн.м³.

По графику-прогнозу МКВК-68 ожидалось 26 933 млн.м³ (факт за апрель + прогноз за май по сентябрь).

Фактически приточность составила 32 370 млн.м³, что на 6538 млн.м³ больше прогноза и на 5437 млн.м³ больше, чем по графику-прогнозу МКВК-68.

Таблица 2.1

Параметры	Притоки, млн.куб.м				факт/ прогно з (%)	факт/ норма (%)	факт/ 68- МКВК (%)
	норма	прогноз ГМ	68- МКВК	факт			
Притоки в верхние водохранилища							
Токтогульское	9493	8479	8641	12095	143	127	140
Андижанское	2990	2532	2489	2277	90	76	91
Чарвакское (сумма 4-х рек)	5746	5152	5304	6145	119	107	116
Итого	18229	16163	16434	20518	127	113	125
Боковые притоки							
Токтогул – Учкурган	1184	1052	1249	1794	171	152	144
Андижан – Учтепе	2529	2134	2134	2379	111	94	111
Учкурган, Учтепе-Бахри	3368	3004	3280	3541	118	105	108
Точик							
Бахри Точик – Шардара	3020	2688	3079	3141	117	104	102
Газалкент- Чиназ (без Угама)	909	791	757	998	126	110	132
Итого	11010	9669	10499	11853	123	108	113
Всего	29239	25832	26933	32370	125	111	120

По графику режима работы Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ за вегетацию 2016 года из Токтогульского водохранилища намечалось выпустить 4564 млн.м³ воды. Фактически было выпущено 3573 млн.м³, что на 991 млн.м³ воды меньше. По графику-прогнозу МКВК-68 намечалось выпустить 4611 млн.м³, что на 1038 млн.м³ меньше, чем намечалось (табл. 2.2).

Попуск из Андижанского водохранилища по графику 2167 млн.м³. Попуск из Андижанского водохранилища по графику-прогнозу МКВК-68 - 2146 млн.м³. Фактически выпущено 2651 млн.м³ воды, что на 484 млн.м³ больше графика и на 505 млн.м³ больше, чем по графику-прогнозу МКВК-68.

По графику из Чарвакского водохранилища намечалось выпустить 4428 млн.м³ воды. По графику-прогнозу МКВК-68 из Чарвакского водохранилища намечалось выпустить 4409 млн.м³ воды. Фактически выпущено 5180 млн.м³, или на 752 млн.м³ больше графика и на 771 млн.м³ больше, чем по графику-прогнозу МКВК-68.

Таблица 2.2

Водохранилище	Попуски, млн.куб.м (с 1 апреля по 30 сентября 2016 года)			Факт/ график (%)	Факт/ 68- МКВК (%)
	по графику	68-МКВК (апрель-факт; май-сентябрь- прогноз)	Факт		
Токтогульское	4564	4611	3573	78	77
Андижанское	2167	2146	2651	122	124
Чарвакское (попуск Газалкентской ГЭС)	4428	4409	5180	117	117
Бахри Точик	6035	6091	6112	101	100
Шардаринское	4888	5219	7593	155	145
Итого	22081	22476	25109	114	112

Попуск из водохранилища Бахри Точик по графику 6035 млн.м³. По графику-прогнозу МКВК-68 из водохранилища Бахри Точик намечалось выпустить 6091 млн.м³. Фактически выпущено 6112 млн.м³, или на 77 млн.м³ больше графика и на 21 млн.м³ больше, чем по графику-прогнозу МКВК-68.

Попуск Шардаринского водохранилища по графику 4888 млн.м³. По графику-прогнозу МКВК-68 из Шардаринского водохранилища намечалось выпустить 5219 млн.м³. Фактически выпущено 7593 млн.м³, что на 2705 млн.м³ больше, чем по графику и на 2374 млн.м³ больше, чем по графику-прогнозу МКВК-68.

Всего из водохранилищ по графику было намечено выпустить 22 081 млн.м³ воды. Всего из водохранилищ по графику-прогнозу МКВК-68 было намечено выпустить 22 476 млн.м³ воды (факт за апрель + прогноз за май по сентябрь). Фактически выпущено 25 109 млн.м³, что на 3028 млн.м³ больше

графика и на 2633 млн.м³ больше, чем по графику-прогнозу МКВК-68 (таблица 2.2).

Водоподача государствам-водопотребителям производилась с учетом заявок водопотребителей, исходя из фактического наличия водных ресурсов (табл.2.3 и 2.4).

За вегетационный период в Республику Казахстан по каналу Дустлик при лимите 702 млн.м³ поступило 440 млн.м³ воды (63 % от лимита);

В Кыргызскую Республику при лимите 247 млн.м³ поступило 192 млн.м³ (78 % от лимита);

В Республику Таджикистан при лимите 1905 млн.м³ поступило 1548 млн.м³ (81 % от лимита);

В Республику Узбекистан при лимите 8800 млн.м³ поступило 6635 млн.м³ (75 % от лимита).

Таблица 2.3

Государство - водопотребитель	Водозаборы, млн.м ³ с 1 апреля по 30 сентября 2016 г.		
	По лимитам согласно заявкам	Факт	%
Республика Казахстан (канал Достык)	702	440	63
Республика Кыргызстан	247	192	78
Республика Таджикистан	1905	1548	81
Республика Узбекистан	8800	6635	75
Всего:	11654	8815	76

Верхнее течение: Кыргызстан при лимите 162 млн.м³ получил 122 млн.м³ (76 % от лимита), Таджикистан при лимите 237 млн.м³ получил 74 млн.м³ (31 % от лимита), Узбекистан при лимите 3548 млн.м³ получил 3152 млн.м³ (89 % от лимита).

Среднее течение (ниже водохранилища Бахри Точик): Казахстан при лимите 702 млн.м³ получил 440 млн.м³ (63 % от лимита), Таджикистан при лимите 1220 млн.м³ получил 959 млн.м³ (79 % от лимита) и Узбекистан при лимите 4 млрд. 708 млн.м³ получил 2 млрд. 968 млн.м³ (63 % от лимита).

Таблица 2.4

Участок, государство- водопотребитель	Водозаборы, млн.м ³ с 1 апреля по 30 сентября 2016 г.		
	По лимитам согласно заявкам	Фактически	%
Токтогул – Учкурганский г/узел, в том числе:	3946	3348	85
Кыргызстан	162	122	76
Таджикистан	237	74	31
Узбекистан	3548	3152	89
Учкурган – Бахри Точик, в том числе:	1078	1100	102
Кыргызстан	85	70	82
Таджикистан	449	515	115
Узбекистан	544	515	95
Г/узел Бахри Точик – Шардаринское водохранилище, в том числе:	6629	4367	66
Казахстан	702	440	63
Таджикистан	1220	959	79
Узбекистан	4708	2968	63

Приток к Шардаринскому водохранилищу за вегетационный период 2016 года по графику намечался в объеме 3714 млн.м³. Приток к Шардаринскому водохранилищу за вегетационный период 2016 года по графику-прогнозу МКВК-68 намечался в объеме 4539 млн.м³ (факт за апрель + прогноз за май по сентябрь). Фактически поступило 6139 млн.м³, что на 2425 млн.м³ больше графика и на 1600 млн.м³ больше, чем по графику-прогнозу МКВК-68.

В Аральское море и Приаралье по графику, с апреля по сентябрь, намечался приток 1804 млн.м³. В Аральское море и Приаралье по графику-прогнозу МКВК-68 намечался приток 1569 млн.м³ (факт за апрель + прогноз за май по сентябрь). По данным Гидрометслужб фактический приток по гидропосту Каратерень составил 1 млрд. 199 млн.м³, что на 605 млн.м³ меньше графика и на 370 млн.м³ меньше, чем по графику-прогнозу МКВК-68 (табл. 2.5).

Таблица 2.5

Параметры	По графику, с 1 апреля по 30 сентября 2016 г. млн.куб.м	68-МКВК (апрель-факт, май-сентябрь-прогноз)	Фактически, с 1 апреля по 30 сентября 2016 г. млн.куб.м	Фактически, с 1 апреля по 30 сентября 2015 г. млн.куб.м
Приток к Шардаринскому водохранилищу	3714	4539	6139	3734
Подача в Аральское море	1804	1569	1199	1232

По графику режима работы Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ суммарный объем воды на конец вегетации намечался 19 329 млн.м³. По графику-прогнозу МКВК-68 суммарный объем воды на конец вегетации намечался 19 695 млн.м³ (факт за апрель + прогноз за май по сентябрь). Фактически объем составил 23 244 млн.м³, что на 3915 млн.м³ больше, чем по графику и на 3549 млн.м³ больше, чем по графику-прогнозу МКВК-68 (табл. 2.6).

Таблица 2.6

Водохранилище	Объем водохранилища, млн.куб.м			
	Факт на 1 апреля 2016 г.	по графику на 1 октября 2016 г. (по расчету БВО)	по графику на 1 октября 2016 г. (68-МКВК)	Факт на 1 октября 2016 г.
Токтогульское	8934	12795	12883	17487
Андижанское	1013	1368	1344	731
Чарвакское	791	1498	1659	1679
ИТОГО:	10738	15661	15886	19897
Бахри Точик	3380	1664	1718	2270
Шардаринское	4850	2004	2091	1077
ИТОГО:	8230	3668	3809	3347
ВСЕГО:	18968	19329	19695	23244

На 1 октября 2016 года в верхних водохранилищах накоплено:

- в Токтогульском по факту 17 487 млн.м³, по графику 12 795 млн.м³, что на 4692 млн.м³ больше, чем по графику и на 4604 млн.м³ факт больше графика-прогноза МКВК-68 (12 883 млн.м³);

- в Андижанском 731 млн.м³, по графику 1368 млн.м³, что на 637 млн.м³ меньше, чем по графику и на 613 млн.м³ факт меньше, чем по графику-прогнозу МКВК-68 (1344 млн.м³);
- в Чарвакском 1679 млн.м³, по графику 1498 млн.м³, что на 181 млн.м³ больше, чем по графику и на 20 млн.м³ факт больше, чем по графику-прогнозу МКВК-68 (1659 млн.м³);

Итого объем воды в верхних водохранилищах составил 19 897 млн.м³, а по графику 15 661 млн.м³, что на 4236 млн.м³ больше, чем по графику и на 4011 млн.м³ факт больше, чем по графику-прогнозу МКВК-68 (15 886 млн.м³).

Накопление воды в русловых водохранилищах:

- в водохранилище Бахри Точик 2270 млн.м³, по графику 1664 млн.м³, что на 606 млн.м³ больше, чем по графику и на 552 млн.м³ факт больше, чем по графику-прогнозу МКВК-68 (1718 млн.м³).
- в Шардаринском водохранилище 1077 млн.м³, по графику 2004 млн.м³, что на 927 млн.м³ меньше, чем по графику и на 1014 млн.м³ факт меньше, чем по графику-прогнозу МКВК-68 (2091 млн.м³).

Итого объем в русловых водохранилищах составил 3347 млн.м³, по графику 3668 млн.м³, что на 321 млн.м³ меньше, чем по графику и на 462 млн.м³ факт меньше, чем по графику-прогнозу МКВК-68 (3809 млн.м³).

В июне и июле для поддержания притока к водохранилищу Бахри Точик, БВО «Сырдарья» ограничивала водозаборы в верхнем течении Ферганской долины. Республика Узбекистан с 14 июня для уменьшения дефицита в среднем течении и поддержания притока к водохранилищу Бахри Точик, дополнительно выпустила из Андижанского водохранилища для подпитки реки Сырдарья на 50 м³/сек больше воды, а с 18 июня по 1 августа дополнительный выпуск увеличен на 112 м³/сек. В августе Узбекистан продолжил дополнительный выпуск из Андижанского водохранилища до минимальных значений. Общий объем дополнительных попусков составил 516 млн.м³ воды.

Благодаря Республике Таджикистан, в июле попуски не снизились, выпуски из водохранилища были увеличены, то есть, вместо Акджар+190, выпущено Акджар+200 м³/сек, в августе для повышения водообеспеченности в среднем течении Республика Таджикистан продолжила сработку водохранилища Бахри Точик, попуск по гидropосту Кызылкишлак был увеличен до 470 м³/сек.

Благодаря Республике Казахстан были обеспечены дополнительные попуски, с приемом электроэнергии с 4 августа по 31 августа из Токтогульского водохранилища, за 27 дней было дополнительно выпущено 212 млн.м³ воды (по данным КДЦ «Энергия»). По данным Республики Казахстан - 197 млн.м³.

Со второй декады августа водохозяйственная обстановка наладилась, но к этому времени невозможно было наверстать упущенное время и возможности, по водообеспечению среднего течения реки Сырдарья.

В заключение следует отметить, что совместными усилиями только к концу вегетации удалось с трудом выйти из положения, по водообеспечению орошаемых земель в среднем течении.

График-прогноз Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ за период с 1 апреля 2016 года по 30 сентября 2016 года (факт за апрель + прогноз за май по сентябрь), принятый к сведению на заседании МКВК-68 (приложение 2), представлен в таблице 2.7.

Фактический режим работы Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ за период с 1 апреля 2016 года по 30 сентября 2016 года представлен в таблице 2.8.

График-Прогноз Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ за период с 1 апреля 2016 года по 30 сентября 2016 года (без факта), представлен в таблице 2.9.

Таблица 2.7

ГРАФИК-ПРОГНОЗ
Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ с дополнительными попусками
из верхних водохранилищ для погашения дефицита воды
на период с 1 апреля 2016 г. по 30 сентября 2016 г.
(Прогноз Гидромета - 88%, лимиты - 100%)

		Апр.- прог.	Апр.- факт	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Всего, млн.м3
Токтогульское водохранилище									
Приток к водохранилищу	м3/сек	265,29	322,73	553,30	840,08	751,65	530,58	274,13	8640,84
	млн.м3	687,63	836,52	1481,96	2177,49	2013,22	1421,11	710,54	
Объем: Начало периода	млн.м3	8934,00	8934,00	9110,00	9972,09	11316,87	12012,11	12631,28	
	млн.м3	8970,55	9110,00	9972,09	11316,87	12012,11	12631,28	12883,30	
Попуск из водохранилища	м3/сек	250,00	268,10	206,57	320,00	488,00	293,39	170,00	4611,15
	млн.м3	648,00	694,92	553,29	829,44	1307,06	785,81	440,64	
Водохранилище Бахри Точик*									
Приток к водохранилищу	м3/сек	351,74	445,27	525,23	295,97	312,68	180,49	217,52	5212,80
	млн.м3	911,71	1154,13	1406,77	767,16	837,48	483,43	563,82	
Объем: Начало периода	млн.м3	3379,90	3379,90	3482,10	3494,77	3070,16	2390,78	1665,41	
	млн.м3	3406,68	3482,10	3494,77	3070,16	2390,78	1665,41	1717,86	
Попуск из водохранилища	м3/сек	340,00	361,54	478,94	400,00	500,00	396,77	166,67	6090,61
	млн.м3	881,28	937,10	1282,79	1036,80	1339,20	1062,72	432,00	
Шардаринское водохранилище									
Приток к водохранилищу	м3/сек	291,51	609,60	411,30	197,99	169,26	133,72	205,46	4538,92
	млн.м3	755,59	1580,07	1101,62	513,19	453,35	358,14	532,54	
Объем: Начало периода	млн.м3	4850,00	4850,00	4919,00	4957,99	4141,48	2934,23	1926,39	
	млн.м3	4737,27	4919,00	4957,99	4141,48	2934,23	1926,39	2090,87	

		Апр.- прог.	Апр.- факт	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Всего, млн.м3
Попуск из водохранилища	м3/сек	300,00	427,67	249,03	350,00	450,00	400,00	100,00	5218,56
	млн.м3	777,60	1108,51	667,01	907,20	1205,28	1071,36	259,20	
Попуск в Кызылкум. канал	м3/сек	20,00	51,00	77,42	110,00	110,00	90,00	25,00	1225,15
	млн.м3	51,84	132,19	207,36	285,12	294,62	241,06	64,80	
Сброс в Арнасайскую впадину	м3/сек	0,00	0,00	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/сек	117,50	26,77	72,45	98,70	120,70	126,30	149,70	1568,84
	млн.м3	304,56	69,38	194,05	255,83	323,28	338,28	388,02	
Чарвакское водохранилище									
Приток к водохранилищу (сумма 4-х рек)	м3/сек	231,87	283,48	456,84	528,67	391,65	220,00	130,00	5303,87
	млн.м3	601,01	734,77	1223,61	1370,30	1048,98	589,25	336,96	
Объем: Начало периода	млн.м3	791,00	791,00	1139,00	1632,32	2010,00	1980,91	1809,34	
	Конец периода	млн.м3	976,77	1139,00	1632,32	2010,00	1980,91	1809,34	
Попуск из водохранилища (Сброс Газалкентской ГЭС)	м3/сек	160,00	152,83	264,84	381,76	400,90	282,26	186,67	4408,62
	млн.м3	414,72	396,14	709,34	989,51	1073,78	756,00	483,84	
Андижанское водохранилище									
Приток к водохранилищу	м3/сек	136,80	96,83	305,48	276,67	132,58	82,90	48,33	2488,75
	млн.м3	354,59	250,99	818,21	717,12	355,10	222,05	125,28	
Объем: Начало периода	млн.м3	1013,47	1013,47	1023,46	1501,15	1663,51	1511,74	1394,10	
	Конец периода	млн.м3	1107,92	1023,46	1501,15	1663,51	1511,74	1394,10	
Попуск из водохранилища	м3/сек	100,00	92,05	126,77	213,67	188,23	125,81	66,67	2145,86
	млн.м3	259,20	238,58	339,55	553,82	504,14	336,96	172,80	

Таблица 2.8

ФАКТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ
работы Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ
на период с 1 апреля 2016 г. по 30 сентября 2016 г.

		Апр	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Всего, млн.м3
Токтогульское водохранилище								
Приток к водохранилищу	м3/сек	323	785	1375	1048	652	401	12095
	млн.м3	837	2103	3564	2806	1746	1040	
Объем: Начало периода	млн.м3	8934	9110	10760	13818	16096	16986	
Конец периода	млн.м3	9110	10760	13818	16096	16986	17487	
Попуск из водохранилища	м3/сек	268	173	196	198	314	206	3573
	млн.м3	695	464	508	530	842	534	
Водохранилище Бахри Точик								
Приток к водохранилищу	м3/сек	445	576	309	217	311	317	5732
	млн.м3	1154	1542	801	582	832	821	
Объем: Начало периода	млн.м3	3380	3482	3541	3320	2638	2166	
Конец периода	млн.м3	3482	3541	3320	2638	2166	2270	
Попуск из водохранилища	м3/сек	362	544	322	423	437	224	6112
	млн.м3	937	1456	836	1134	1170	580	
Шардаринское водохранилище								
Приток к водохранилищу	м3/сек	610	707	474	202	155	186	6139
	млн.м3	1580	1893	1228	541	416	481	
Объем: Начало периода	млн.м3	4850	4919	5182	4676	2576	1254	
Конец периода	млн.м3	4919	5182	4676	2576	1254	1077	
Попуск из водохранилища	м3/сек	428	415	474	821	515	220	7593
	млн.м3	1109	1110	1228	2199	1378	569	
Попуск в Кзылкум. канал	м3/сек	51	40	42	93	49	8	

		Апр	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Всего, млн.м3
Сброс в Арнасайскую впадину	млн.м3	132	106	108	250	132	21	749
	м3/сек	0	8	0	0	0	0	
	млн.м3	0	22	0	0	0	0	22
Подача в Аральское море	м3/сек	27	19	17	79	70	246	
	млн.м3	69	50	43	212	187	637	1199
Чарвакское водохранилище								
Приток к водохранилищу (сумма 4-х рек)	м3/сек	283	554	660	422	246	165	
	млн.м3	735	1485	1710	1130	659	427	6145
Объем: Начало периода	млн.м3	791	1139	1721	2000	1988	1782	
Конец периода	млн.м3	1139	1721	2000	1988	1782	1679	
Попуск из водохранилища (Сброс Газалкентской ГЭС)	м3/сек	153	366	543	422	298	180	
	млн.м3	396	980	1407	1129	799	468	5180
Андижанское водохранилище								
Приток к водохранилищу	м3/сек	97	274	259	124	58	52	
	млн.м3	251	735	670	332	154	135	2277
Объем: Начало периода	млн.м3	1013	1023	1589	1656	1157	769	
Конец периода	млн.м3	1023	1589	1656	1157	769	731	
Попуск из водохранилища	м3/сек	92	100	231	312	202	65	
	млн.м3	239	267	599	835	542	169	2651

Таблица 2.9

ГРАФИК-ПРОГНОЗ
Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ с дополнительными попусками
из верхних водохранилищ для погашения дефицита воды
на период с 1 апреля 2016 г. по 30 сентября 2016 г.

		Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Всего, млн.м3
Токтогульское водохранилище								
Приток к водохранилищу	м3/сек	265	548	840	752	531	274	8479
	млн.м3	688	1468	2177	2013	1421	711	
Объем: Начало периода	млн.м3	8934	8971	9883	11228	11923	12543	
	млн.м3	8971	9883	11228	11923	12543	12795	
Попуск из водохранилища	м3/сек	250	207	320	488	293	170	4564
	млн.м3	648	553	829	1307	786	441	
Водохранилище Бахри Точик								
Приток к водохранилищу	м3/сек	351,74	525,23	295,97	312,68	180,49	217,52	4970
	млн.м3	911,71	1406,77	767,16	837,48	483,43	563,82	
Объем: Начало периода	млн.м3	3379,90	3406,68	3441,01	3016,40	2337,02	1611,65	
	млн.м3	3406,68	3441,01	3016,40	2337,02	1611,65	1664,09	
Попуск из водохранилища	м3/сек	340,00	478,94	400,00	500,00	396,77	166,67	6035
	млн.м3	881,28	1282,79	1036,80	1339,20	1062,72	432,00	
Шардаринское водохранилище								
Приток к водохранилищу	м3/сек	291,51	411,30	197,99	169,26	133,72	205,46	3714
	млн.м3	755,59	1101,62	513,19	453,35	358,14	532,54	
Объем: Начало периода	млн.м3	4850,00	4737,27	4870,77	4054,27	2847,01	1839,17	
	млн.м3	4737,27	4870,77	4054,27	2847,01	1839,17	2003,65	
Попуск из водохранилища	м3/сек	300,00	249,03	350,00	450,00	400,00	100,00	

		Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Всего, млн.м3
Попуск в Кзылкум. канал	млн.м3	777,60	667,01	907,20	1205,28	1071,36	259,20	4888
	м3/сек	20,00	77,42	110,00	110,00	90,00	25,00	
Сброс в Арнасайскую впадину	млн.м3	51,84	207,36	285,12	294,62	241,06	64,80	1145
	м3/сек	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Подача в Аральское море	млн.м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
	м3/сек	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Чарвакское водохранилище								
Приток к водохранилищу (сумма 4-х рек)	м3/сек	231,87	449,90	528,67	391,65	220,00	130,00	5152
	млн.м3	601,01	1205,02	1370,30	1048,98	589,25	336,96	
Объем: Начало периода Конец периода	млн.м3	791,00	976,77	1470,84	1848,52	1819,44	1647,86	
	млн.м3	976,77	1470,84	1848,52	1819,44	1647,86	1497,62	
Попуск из водохранилища (Сброс Газалкентской ГЭС)	м3/сек	160,00	264,84	381,76	400,90	282,26	186,67	4428
	млн.м3	414,72	709,34	989,51	1073,78	756,00	483,84	
Андижанское водохранилище								
Приток к водохранилищу	м3/сек	136,80	283,11	276,67	132,58	82,90	48,33	2532
	млн.м3	354,59	758,28	717,12	355,10	222,05	125,28	
Объем: Начало периода Конец периода	млн.м3	1013,47	1107,92	1525,68	1688,05	1536,28	1418,63	
	млн.м3	1107,92	1525,68	1688,05	1536,28	1418,63	1368,47	
Попуск из водохранилища	м3/сек	100,00	126,77	213,67	188,23	125,81	66,67	2167
	млн.м3	259,20	339,55	553,82	504,14	336,96	172,80	

ЛИМИТЫ ВОДОЗАБОРОВ, РЕЖИМОВ РАБОТ КАСКАДА ВОДОХРАНИЛИЩ НА МЕЖВЕГЕТАЦИОННЫЙ ПЕРИОД 2016-2017 ГГ. ПО БАССЕЙНАМ РЕК СЫРДАРЬЯ И АМУДАРЬЯ²

I. Бассейн реки Амударья

БВО «Амударья» выносит на рассмотрение заседания МКВК лимиты на межвегетационный период 2016-2017 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, при этом надо отметить, что в отличие от прошлых лет период сработки Нурекского водохранилища, сдвинулся на месяц назад.

Необходимо обратить внимание на то, что складывающиеся водохозяйственные условия в межвегетационный период 2016-2017 года не совсем благоприятные.

По прогнозу Узгидромета и проработок БВО «Амударья» водность по бассейну реки Амударья в целом ожидается в 90 % от нормы, а у приведенного гидропоста Атамурат выше Гарагумдарья на межвегетационный период 2016-2017 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 Приаралье и Аральское море, и 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 2879,9 млн.м³.

По Республике Узбекистан представлен лимит водозаборов 5980 млн.м³,

² Информация по второму пункту повестки дня 69 заседания МКВК

кроме того Сурхандарьинский вилоят 370 млн.м³.

По Туркменистану представлен лимит водозаборов 6500 млн.м³.

В заключение БВО «Амударья» выносит на рассмотрение членов МКВК

- режим работы Нурекского и Туямуюнского водохранилищ
- лимиты водозаборов из бассейна реки Амударья
- объемы подачи воды в Приаралье и Аральское море

на межвегетационный период 2016-2017 года и просит утвердить их с учетом складывающейся водохозяйственной обстановки и прогноза водности.

**Лимиты
водозаборов из реки Амударья
и подача воды в Аральское море и дельты реки
на межвегетационный период
2016-17 года**

Бассейн реки, государство	Лимиты водозаборов, млн.м ³	
	всего за год (с 1.10.16г. по 1.10.17г.)	в т.ч. на межвегетацию (с 1.10.16г. по 1.04.17г.)
Всего из реки Амударьи	55 424	15 729,9
в том числе:		
Республика Таджикистан	9854	2879,9
Из реки Амударьи к приведенному гидропосту Атамурат	44 000	12 480
Туркменистан	22 000	6500
Республика Узбекистан	22 000	5980
Кроме того:		
Сурхандарьинский вилоят	1570	370
Кроме того: -		
- подача воды в Приаралье с учетом ирригационных попусков и КДВ	4200	2100
- подача санитарно-экологических попусков в ирригационные системы:	800	800
Дашховузского велоята	150	150
Хорезмского велоята	150	150
Республики Каракалпакстан	500	500

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 октября 2016 г. по март 2017 г.)**

Нурекское водохранилище	ед. изм.	Факт			Прогноз			всего
		X	XI	XII	I	II	III	
Объём: Начало периода	млн. м ³	10571	10466	10081	9537	8531	7497	10571
Приток к водохранилищу	м ³ /с	350	245	226	184	144	220	
	млн. м ³	937	635	605	493	348	589	3607
Попуск из водохранилища	м ³ /с	395	393	428	560	571	450	
	млн. м ³	1058	1019	1146	1500	1381	1205	7309
Объём: Конец периода	млн. м ³	10466	10081	9537	8531	7497	6882	6882
Накопление(+),сработка(-)	млн. м ³	-105	-385	-544	-1006	-1034	-615	-3689

Туямуюнское водохранилище	ед. изм.	Факт			Прогноз			всего
		X	XI	XII	I	II	III	
Объём: Начало периода	млн. м ³	2751	2909	3110	2876	3238	3292	2751
Приток к водохранилищу	м ³ /с	426	271	327	306	385	524	
	млн. м ³	1141	702	876	820	931	1404	5874
Попуск из водохранилища	м ³ /с	367	193	415	171	363	814	
	млн. м ³	983	500	1112	458	878	2180	6111
Объём: Конец периода	млн. м ³	2909	3110	2876	3238	3292	2515	2515
Накопление(+),сработка(-)	млн. м ³	158	201	-234	362	54	-777	-236

II. Бассейн реки Сырдарьи

Прогноз Гидрометслужбы на межвегетационный период 2016-2017 года и уточненные прогнозы на IV квартал 2016 года были получены 27 сентября 2016 года.

По прогнозу приток к Токтогульскому водохранилищу намечался на уровне 97 % от нормы, к Андижанскому – 101 %, Чарвакскому – 106 %, а общий боковой приток – 98 % от нормы. В целом водность рек Сырдарьинского бассейна ожидалась на уровне 100 % от нормы.

По норме приток к верхним водохранилищам Нарын-Сырдарьинского каскада за межвегетационный период составляет 5233 млн.м³. По прогнозу этот приток ожидается 5247 млн.м³ (таблица 2.10).

Приток к Токтогульскому водохранилищу по прогнозу ожидается 2804 млн.м³.

Приток к Андижанскому водохранилищу по норме 934 млн.м³, по прогнозу – 945 млн.м³.

Приток к Чарвакскому водохранилищу по норме 1408 млн.м³, по прогнозу – 1498 млн.м³.

Общая боковая приточность по норме составляет 11 075 млн.м³. По прогнозу ожидается 10 836 млн.м³.

В целом водность Сырдарьинского бассейна на межвегетационный период по норме составляет 16 308 млн.м³. По прогнозу водность ожидается 16 082 млн.м³, что на 226 млн.м³ меньше нормы.

Если сравнить с прошедшим межвегетационным периодом 2015-2016 гг., общий приток Сырдарьинского бассейна по прогнозу 16 005 млн.м³, а фактически приток составил 18 526 млн.м³.

На начало межвегетации всего в водохранилищах объем воды, без учета мертвого объема, составляет 15 731 млн.м³, что на 4883 млн.м³ больше, чем к началу прошедшей межвегетации 2015-2016 года (таблица 2.11).

Для сравнения, в прошлом году к началу межвегетации объем воды составил 10 848 млн.м³ без учета мертвого объема.

Таблица 2.10

Наименование	Межвегетация, млн.м3				
	норма	прогноз	% от нормы	2015-2016 г.	
				прогноз	факт
Приток к верхним водохранилищам					
к Токтогульскому	2891	2804	97	2798	3381
к Андижанскому	934	945	101	950	909
к Чарвакскому (р Угам)	1408	1498	106	1426	1960
Итого	5233	5247	100	5174	6250
Боковой приток					
Токтогул – Учкурган	398	386	97	400	559
Андижан – Учтепе	2517	2675	106	2689	2669
Учкурган, Учтепе - Бахри Точик	4365	4317	99	4265	5301
Бахри Точик – Шардара	2954	2750	93	2687	2453
Газалкент - г/п Чиназ -Чирчик (без Угама)	841	707	84	790	1294
Итого	11075	10836	98	10831	12276
ВСЕГО (общий приток)	16308	16082	99	16005	18526

Таблица 2.11

Наименование водохранилищ	Запасы воды в водохранилищах на 1 октября (млн. куб.м)				Мертвый объем (млн.куб.м)
	с учетом мертвого объема		без учета мертвого объема		
	2016 год	2015 год	2016 год	2015 год	
Токтогульское	17487	13010	11987	7510	5500
Андижанское	731	791	581	641	150
Чарвакское	1679	1593	1253	1167	426
Бахри Точик	2270	1749	1353	832	917
Шардаринское	1077	1218	557	698	520
Всего	23244	18361	15731	10848	7513

Располагаемые водные ресурсы (запасы воды в водохранилищах без учета мертвого объема плюс общий приток) составляет 31 813 млн.м³.

По графику режима работы Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ за межвегетационный период 2016-2017 года намечалось выпустить из водохранилищ 30 214 млн.м³ воды.

В 2015-2016 году фактически из водохранилищ выпущено 27 808 млн.м³ (таблица 2.12).

Таблица 2.12

Водохранилище	По графику с 1 октября 2016 г. по 31 марта 2017 г.	Факт с 1 октября 2015 г. по 31 марта 2016 г.
Токтогульское	7769	7442
Андижанское	553	667
Чарвакское (попуск Газалкентской ГЭС)	2321	2702
Бахри Точик	11073	9801
Шардаринское	8498	7196
ИТОГО:	30214	27808

Предлагаются следующие лимиты водозаборов на межвегетационный период, которые определены с учетом заявок государств - водопотребителей.

Общий объем водозаборов всех государств на межвегетационный период составляет 3 млрд. 413 млн.м³ (таблица 2.13)

Таблица 2.13

Государство - водопотребитель	По заявке, млн.куб.м
Республика Казахстан	527
Республика Кыргызстан	37
Республика Таджикистан	365
Республика Узбекистан	2484
Всего из реки Сырдарья	3413

Лимит на межвегетационный период Республики Казахстан по каналу Дуслик составляет 400 млн.м³.

За межвегетационный период 2016-2017 гг. лимит Республики Казахстан по каналу «Достык», согласно заявке Комитета по водным ресурсам Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан, составляет 527 млн.м³.

Также предусмотрено поступление воды в Аральское море и Приаралье за межвегетационный период в объеме 3317 млн.м³.

Фактическая водохозяйственная ситуация за истекший период межвегетации, с 1 октября по 31 декабря 2016 года, характеризуется следующим.

В ходе межвегетации, с октября по декабрь 2016 года, по прогнозу приток к верхним водохранилищам каскада составляет 2889 млн.м³. По факту приток составил 3624 млн.м³, или 125 % от прогноза.

Боковая приточность по прогнозу составляет 5262 млн.м³. По факту составила 5548 млн.м³, или 105 % от прогноза.

Общий приток Сырдарьинского бассейна на межвегетационный период, с 1 октября по 31 декабря 2016 года, по прогнозу составляет 8151 млн.м³. По факту 9172 млн.м³, то есть 113 % от прогноза, или на 1021 млн.м³ больше (таблица 2.14).

По графику режима работы Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ, с 1 октября по 31 декабря 2016 года, было намечено выпустить из водохранилищ 14 341 млн.м³ воды. Фактически выпущено 15 006 млн.м³, что на 665 млн.м³ больше, чем намечалось (таблица 2.15).

Таблица 2.14

Наименование	Межвегетация (с 1 октября по 31 декабря 2016 г.) млн.м ³				
	прогноз	факт	% от прогноза	2015 г.	
				прогноз	факт
Приток к верхним водохранилищам					
к Токтогульскому	1581	2082	132	1571	1818
к Андижанскому	505	583	115	505	484
к Чарвакскому (р Угам)	802	960	120	767	977
Итого	2889	3624	125	2843	3278,5
Боковой приток					
Токтогул – Учкурган	200	222	111	207	306
Андижан – Учтепе	1385	1427	103	1385	1408
Учкурган, Учтепе - Бахри Точик	2060	2525	123	2022	2629
Бахри Точик – Шардара	1258	948	75	1222	1293
Газалкент - г/п Чиназ-Чирчик (без Угама)	358	426	119	393	748
Итого	5262	5548	105	5230	6384
ВСЕГО (общий приток)	8151	9172	113	8073	9663

Таблица 2.15

Водохранилище	Попуски, млн. м ³ с 1 октября 2016 г. по 31 декабря 2016 г.		Факт/ график (%)	Факт с 1 октября 2015 г. по 31 декабря 2015 г.
	по Графику работы НСКВ	Фактически		
Токтогульское	3814	3781	99	3611
Андижанское	344	429	125	394
Чарвакское (попуск Газалкентской ГЭС)	1219	1388	114	1392
Бахри Точик	5106	5281	103	5228
Шардаринское	3859	4126	107	4123
ИТОГО:	14341	15006	105	14749

На 1 января 2017 года всего в водохранилищах объем воды, без учета мертвого объема, составляет 16 076 млн.м³ (таблица 2.16).

Для сравнения, в прошлом году на 1 января 2016 года объем составил 11 295 млн.м³, без учета мертвого объема.

Таблица 2.16

Наименование водохранилищ	Запасы воды в водохранилищах на 1 января (млн. куб.м)				Мертвый объем (млн.куб.м)
	с учетом мертвого объема		без учета мертвого объема		
	2017 год	2016 год	2017 год	2016 год	
Токтогульское	15777	11196	10277	5696	5500
Андижанское	883	869	733	719	150
Чарвакское	1138	1158	712	732	426
Бахри Точик	3301	2501	2384	1584	917
Шардаринское	2490	3084	1970	2564	520
Всего	23589	18808	16076	11295	7513

Водоподача государствам-водопотребителям, с 1 октября по 31 декабря 2016 года, производилась с учетом заявок водопотребителей.

Общий объем водозаборов всех государств по факту составил 1287 млн.м³ (таблица 2.17).

Таблица 2.17

Государство - водопотребитель	По заявке, млн.куб.м	По факту, млн.куб.м
Республика Казахстан	152	10
Республика Кыргызстан	23	20
Республика Таджикистан	168	26
Республика Узбекистан	1190	1231
Всего из реки Сырдарья	1533	1287

Кроме того, с 1 октября по 31 декабря 2016 года, в Аральское море и Приаралье поступило 1409 млн.м³ воды (таблица 2.18).

Таблица 2.18

Параметры	По графику с 1 октября по 31 декабря 2016 г.	Факт с 1 октября по 31 декабря 2016 г.
Приток к Шардаринскому водохранилищу	5907	5355
Подача в Аральское море	1207	1409

БВО «Сырдарья», на основе уточненного прогноза Гидрометслужбы и запасов воды в водохранилищах, разработало прогнозный режим работы Нарын – Сырдарьинского каскада водохранилищ до 1 апреля 2017 года, который предлагается на рассмотрение членов МКВК (таблица 2.19).

В таблице 2.20 представлен режим работы Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ, с 1 октября по 31 декабря с фактическими данными, а с 1 января по 31 марта с прогнозными данными.

Таблица 2.19

ГРАФИК - ПРОГНОЗ
Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ
на период с 1 октября 2016 г. по 31 марта 2017 г.

		Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Всего млн.м3
Токтогульское водохранилище								
Приток к водохранилищу	м3/сек	230,51	200,31	166,09	156,02	153,00	162,06	2804
	млн.м3	617,40	519,20	444,86	417,88	370,14	434,06	
Объем: Начало периода	млн.м3	17487,00	17189,19	16408,50	15243,16	14053,63	13092,92	
	млн.м3	17189,19	16408,50	15243,16	14053,63	13092,92	12508,86	
Попуск из водохранилища	м3/сек	340,00	500,00	600,00	600,00	550,00	380,00	7769
	млн.м3	910,66	1296,00	1607,04	1607,04	1330,56	1017,79	
Бахри Точик								
Приток к водохранилищу	м3/сек	504,09	841,27	976,70	877,55	831,57	575,93	12051
	млн.м3	1350,14	2180,58	2616,00	2350,43	2011,74	1542,58	
Объем: Начало периода	млн.м3	2269,90	2945,68	3268,66	3387,08	3387,66	3396,92	
	млн.м3	2945,68	3268,66	3387,08	3387,66	3396,92	3470,63	
Попуск из водохранилища	м3/сек	250,00	730,00	950,00	900,00	850,00	560,00	11073
	млн.м3	669,60	1892,16	2544,48	2410,56	2056,32	1499,90	
Шардаринское водохранилище								
Приток к водохранилищу	м3/сек	335,62	811,50	1084,55	1036,22	993,58	759,37	13120
	млн.м3	898,92	2103,40	2904,87	2775,42	2403,67	2033,89	
Объем: Начало периода	млн.м3	1077,00	1501,84	2011,16	3014,37	4301,94	4595,89	
	млн.м3	1501,84	2011,16	3014,37	4301,94	4595,89	5125,13	
Попуск из водохранилища	м3/сек	160,00	600,00	700,00	550,00	700,00	550,00	

		Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Всего млн.м3
Попуск в Кзылкум. канал	млн.м3	428,54	1555,20	1874,88	1473,12	1693,44	1473,12	8498
	м3/сек	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	6,77	
Сброс в Арнасайскую впадину	млн.м3	13,39	12,96	13,39	13,39	12,10	18,14	83
	м3/сек	0,00	0,00	0,00	0,00	166,07	0,00	
Подача в Аральское море	млн.м3	0,00	0,00	0,00	0,00	401,76	0,00	402
	м3/сек	102,22	128,30	224,10	289,20	273,00	252,20	
		млн.м3	273,79	332,55	600,23	774,59	660,44	3317
Чарвакское водохранилище								
Приток к водохранилищу (сумма 4-х рек)	м3/сек	114,40	101,77	86,58	76,84	76,48	113,93	1498
	млн.м3	306,41	263,79	231,90	205,81	185,02	305,15	
Объем: Начало периода Конец периода	млн.м3	1679,00	1553,46	1425,76	1255,30	1057,74	903,11	
	млн.м3	1553,46	1425,76	1255,30	1057,74	903,11	846,41	
Попуск из водохранилища (Выпуск Газалкентской ГЭС)	м3/сек	160,00	150,00	150,00	150,00	140,00	135,00	
	млн.м3	428,54	388,80	401,76	401,76	338,69	361,58	2321
Андижанское водохранилище								
Приток к водохранилищу	м3/сек	64,02	66,66	60,17	51,75	51,24	66,16	945
	млн.м3	171,47	172,78	161,16	138,61	123,96	177,20	
Объем: Начало периода Конец периода	млн.м3	730,57	669,93	751,45	890,61	1007,71	1112,25	
	млн.м3	669,93	751,45	890,61	1007,71	1112,25	1120,89	
Попуск из водохранилища	м3/сек	86,45	35,00	8,00	8,00	8,00	62,90	
	млн.м3	231,55	90,72	21,43	21,43	19,35	168,48	553

Таблица 2.20

ГРАФИК
работы Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ
на период с 1 октября 2016 г. по 31 марта 2017 г.

		Октябрь факт	Ноябрь факт	Декабрь факт	Январь	Февраль	Март	Всего млн.м ³
Токтогульское водохранилище								
Приток к водохранилищу	м ³ /сек	308,71	240,67	235,55	156,02	153,00	162,06	3304
	млн.м ³	826,85	623,81	630,89	417,88	370,14	434,06	
Объем: Начало периода	млн.м ³	17487,00	17345,00	16648,00	15777,00	14587,47	13692,98	
	млн.м ³	17345,00	16648,00	15777,00	14587,47	13626,16	13108,93	
Попуск из водохранилища	м ³ /сек	361,68	508,10	558,45	600,00	550,00	380,00	7737
	млн.м ³	968,72	1317,00	1495,76	1607,04	1330,56	1017,79	
Бахри Точик								
Приток к водохранилищу	м ³ /сек	590,45	831,97	959,52	877,55	831,57	575,93	12315
	млн.м ³	1581,46	2156,46	2569,97	2350,43	2011,74	1542,58	
Объем: Начало периода	млн.м ³	2269,90	2932,90	2967,20	3300,70	3301,28	3310,54	
	млн.м ³	2932,90	2967,20	3300,70	3301,28	3310,54	3384,25	
Попуск из водохранилища	м ³ /сек	303,68	803,17	890,90	900,00	850,00	560,00	11248
	млн.м ³	813,37	2081,81	2386,20	2410,56	2056,32	1499,90	
Шардаринское водохранилище								
Приток к водохранилищу	м ³ /сек	314,39	721,87	986,31	1036,22	993,58	759,37	12568
	млн.м ³	842,05	1871,10	2641,74	2775,42	2403,67	2033,89	
Объем: Начало периода	млн.м ³	1077,00	1492,00	1850,00	2490,00	3777,57	4313,44	
	млн.м ³	1492,00	1850,00	2490,00	3777,57	4313,44	4842,68	
Попуск из водохранилища	м ³ /сек	146,13	591,83	821,61	550,00	600,00	550,00	

		Октябрь факт	Ноябрь факт	Декабрь факт	Январь	Февраль	Март	Всего млн.м ³
Попуск в Кзылкум. канал	млн.м3	391,39	1534,03	2200,61	1473,12	1451,52	1473,12	8524
	м3/сек	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	6,77	
Сброс в Арнасайскую впадину	млн.м3	13,39	12,96	13,39	13,39	12,10	18,14	83
	м3/сек	0,00	0,00	0,00	0,00	166,07	0,00	
Подача в Аральское море	млн.м3	0,00	0,00	0,00	0,00	401,76	0,00	402
	м3/сек	139,42	161,37	240,26	285,01	273,00	252,20	
		млн.м3	373,42	418,26	643,51	763,36	660,44	3509
Чарвакское водохранилище								
Приток к водохранилищу (сумма 4-х рек)	м3/сек	137,84	110,65	113,42	76,84	76,48	113,93	1656
	млн.м3	369,20	286,81	303,79	205,81	185,02	305,15	
Объем: Начало периода	млн.м3	1679,00	1489,00	1265,00	1138,00	940,44	785,81	
Конец периода	млн.м3	1489,00	1265,00	1138,00	940,44	785,81	729,10	
Попуск из водохранилища (Выпуск Газалкентской ГЭС)	м3/сек	182,42	186,60	155,32	150,00	140,00	135,00	2490
	млн.м3	488,59	483,67	416,02	401,76	338,69	361,58	
Андижанское водохранилище								
Приток к водохранилищу	м3/сек	50,00	77,10	92,97	51,75	51,24	66,16	1023
	млн.м3	133,92	199,84	249,01	138,61	123,96	177,20	
Объем: Начало периода	млн.м3	730,57	625,50	681,12	883,02	1000,12	1104,65	
Конец периода	млн.м3	625,50	681,12	883,02	1000,12	1104,65	1113,30	
Попуск из водохранилища	м3/сек	90,00	56,83	15,16	8,00	8,00	62,90	638
	млн.м3	241,06	147,31	40,60	21,43	19,35	168,48	

АНАЛИЗ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОЙ СИТУАЦИИ В БАССЕЙНАХ РЕК СЫРДАРЬИ И АМУДАРЬИ ЗА ВЕГЕТАЦИЮ 2016 ГОДА

1 Бассейн реки Сырдарья

Фактический приток к верхним водохранилищам бассейна Сырдарьи (Токтогульскому, Андижанскому, Чарвакскому) за вегетационный период составил 20.52 км³ или 125 % от прогноза. Суммарный боковой приток к рекам Нарын и Сырдарья (на участках до Чардарьинского водохранилища) составил 11.96 км³. К концу вегетации в верхних водохранилищах было накоплено 19.9 км³ или 125 % от графика БВО «Сырдарья», в том числе в Токтогульском водохранилище – 17.49 км³. Попуск из Токтогульского водохранилища составил 3.57 км³ или 77 % от графика БВО «Сырдарья».

Суммарный водозабор из рек Нарын и Сырдарья на участках до Шардаринского водохранилища составил 8.82 км³ или 76 % от лимита. За вегетационный период 2016 года было забрано на 2.84 км³ воды меньше, чем планировалось по графику БВО «Сырдарья». Дефицит воды (по отношению к лимиту) в Республике Казахстан (по каналу Дустлик) составил 262 млн.м³, в Кыргызской Республике - 54 млн.м³, в Республике Таджикистан - 357 млн.м³, в Республике Узбекистан – 2165 млн.м³. Обеспечение водой было неравномерно по государствам, участкам реки (табл. 1.1). Наибольший дефицит наблюдался в среднем течении на участке Бахри Точик гидроузел – Шардаринское водохранилище – 34 % в среднем за вегетацию. Минимальная водообеспеченность в летнее время по декадам зафиксирована следующая:

- Для Узбекистана – 36 % во 2-й декаде июня на участке Бахри Точик-Шардара
- Для Казахстана – 29 % в 1-й декаде июля на участке Бахри Точик - Шардара
- Для Таджикистана – 28 % в 1-й декаде июня на участке Токтогул- Бахри Точик.
- Для Кыргызстана – 52 % в 1-й декаде августа на участке Токтогул- Бахри Точик

Приток к водохранилищу Бахри Точик за вегетацию составил 5.7 км³ (по графику БВО - 5.2 км³), попуск в реку - 6.11 км³. Сравнение фактических данных декадных попусков из водохранилища Бахри Точик с графиком БВО показывает следующие превышения попусков по графику БВО над фактическими значениями:

Месяц	Апрель		Май		Июнь		Июль	
Декада	3	1	1	2	3	1	2	3
Превышение графика БВО над фактом, %	35	50	15	35	8	19	14	13

Приток к Шардаринскому водохранилищу составил 6.14 км³, выпуск из Шардаринского водохранилища – 8.36 км³, в том числе в реку 7.59 км³; в Арнасайское водохранилище из Шардаринского гидроузла поступило 0.022 км³. По данным Арало-Сырдарьинского БВУ Коксарайское водохранилище в вегетацию наполнялось в Апреле-Мае месяцах – 794 млн.м³, в остальные месяцы произошла сработка накопленного ранее стока в объеме 2476 млн.м³.

Анализ водных балансов водохранилищ бассейна (таблица 1.3) выявил неучтенный приток к Токтогульскому водохранилищу – 30 млн.м³, к Андижанскому водохранилищу – 90 млн.м³, в Чарвакском водохранилище, в водохранилище Бахри Точик и Шардаринском водохранилище выявлены потери в суммарном объеме 2.24 км³, в т.ч по Шардаринском водохранилищу – 1.55 км³

Подача в Арал и Приаралье (г/п Каратерень) составила за вегетацию 1.2 км³.

Таблица 1.1

Показатели водообеспеченности стран бассейна реки Сырдарья за вегетационный период 2016 г

Водопотребитель	Объем воды, км ³		Водо-обеспеченность, %	Дефицит (-), избыток (+) км ³
	График БВО / Лимит	Факт	Сезон	Сезон
1 Всего водозабор до Шардаринскую вдхр	11,65	8,82	76	-2,84
2 По государствам:				
– Кыргызская Республика	0,25	0,19	78	-0,05
– Республика Узбекистан	8,80	6,64	75	-2,16
– Республика Таджикистан	1,91	1,55	81	-0,36
– Республика Казахстан	0,70	0,44	63	-0,26
3 По участкам				
3.1 Токтогульское вдхр. – Учкурганский г/у	3,95	3,35	85	-0,60
В том числе:				
– Кыргызская Республика	0,16	0,12	76	-0,04
– Республика Таджикистан	0,24	0,07	31	-0,16

Водопотребитель	Объем воды, км ³		Водо-обеспеченность, %	Дефицит (-), избыток (+) км ³
	График БВО / Лимит	Факт	Сезон	Сезон
– Республика Узбекистан	3,55	3,15	89	-0,40
3.2 Учкурганский г/у – вдхр. Бахри Тачик	1,08	1,10	102	0,02
В том числе:				
– Кыргызская Республика	0,08	0,07	82	-0,01
– Республика Таджикистан	0,45	0,52	115	0,07
– Республика Узбекистан	0,54	0,52	95	-0,03
3.3 Вдхр. Бахри Тачик – Шардаринское вдхр.	6,63	4,37	66	-2,26
В том числе:				
– Республика Казахстан	0,70	0,44	63	-0,26
– Республика Таджикистан	1,22	0,96	79	-0,26
– Республика Узбекистан	4,71	2,97	63	-1,74
4 Кроме того:				
– Приток к Шардаринскому вдхр.	4,54	6,14	135	1,60
– Сброс в Арнасай	0,00	0,02		0,02
– Подача в Арал и Приаралье	1,57	1,20	76	-0,37

Таблица 1.2

Русловой баланс реки Сырдарья за вегетационный период 2016 г

Статья руслового баланса	Объем воды, км ³		Отклонение (факт-план)
	Прогноз/план	Факт	
1 Приток к Токтогульскому водохранилищу	8,64	12,10	3,45
2 Боковой приток на участке Токтогульское вод-ще – Шардаринское вод-ще (+)	10,75	11,96	1,20
В том числе:			
– Сброс по реке Карадарья	1,70	1,76	0,05
– Сброс по реке Чирчик	2,05	1,73	-0,33
– Боковая приточность по КДС и малым рекам	7,00	8,48	1,48
3 Регулирование стока в водохранилищах: добавление к стоку (+) или изъятие стока (-)	-2,97	-8,02	-5,05
В том числе:			
– Токтогульское водохранилище	-4,03	-8,52	-4,49
– Водоохранилище Бахри Точик	1,06	0,50	-0,56

Статья руслового баланса	Объем воды, км ³		Отклонение (факт-план)
	Прогноз/план	Факт	
4 Зарегулированный сток (1+2+3)	16,43	16,03	-0,40
5 Водозабор на участке Токтогул – Шардара (-)	-11,65	-8,82	2,84
6 Потери стока (-) или неучтенный приток в русло (+) на участке Токтогул - Шардара	-0,23	-1,07	-0,84
В том числе в % от зарегулированного стока	1	7	
7 Приток к Шардаринскому водохранилищу	4,54	6,14	1,60
8 Регулирование стока в Шардаринском вод-ще: добавление к стоку (+) или изъятие стока (-)	1,88	2,18	0,30
9 Выпуск из Шардаринского вод-ща в реку	5,22	7,59	2,37
10 Водозабор в Кзылкумский канал (-)	-1,21	-0,75	0,46
11 Сброс в Арнасай (-)	0,00	-0,02	-0,02
12 Подача в Арал и Приаралье	1,57	1,20	-0,37

Таблица 1.3

**Водный баланс водохранилищ бассейна реки Сырдарья
за вегетационный период 2016 г**

Статья водного баланса	Объем воды, км ³		Отклонение (факт-план)
	Прогноз/план	Факт	
1.Токтогульское водохранилище			
1.1 Приток воды к водохранилищу	8,64	12,10	3,45
1.2 Объем воды в водохранилище:			
– на начало сезона (1 апреля 2016 г)	8,93	8,93	0,00
– на конец сезона (1 октября 2016 г)	12,88	17,49	4,60
1.3 Выпуск из водохранилища	4,61	3,57	-1,04
1.4 Неучтенный приток (+) или потери воды (-)	-0,08	0,03	0,11
В % от притока к водохранилищу	1	0	1
1.5 Регулирование стока: добавление к стоку (+) или изъятие стока (-)	-4,03	-8,52	-4,49
2.Андижанское водохранилище			
2.1 Приток воды к водохранилищу	2,49	2,28	-0,21
2.2 Объем воды в водохранилище:			
– на начало сезона (1 апреля 2016 г)	1,01	1,01	0,00
– на конец сезона (1 октября 2016 г)	1,34	0,73	-0,61
2.3 Выпуск из водохранилища	2,15	2,65	0,51
2.4 Неучтенный приток (+) или потери воды (-)	-0,01	0,09	0,10

Статья водного баланса	Объем воды, км ³		Отклонение (факт-план)
	Прогноз/план	Факт	
В % от притока к водохранилищу	0	4	3
2.5 Регулирование стока: добавление к стоку (+) или изъятие стока (-)	-0,34	0,37	0,72
3. Чарвакское водохранилище			
3.1 Приток воды к водохранилищу	5,30	6,14	0,84
3.2 Объем воды в водохранилище:			
– на начало сезона (1 апреля 2016 г)	0,79	0,79	0,00
– на конец Сентября (1 октября 2016 г)	1,66	1,68	0,02
3.3 Выпуск из водохранилища	4,41	5,18	0,77
3.4 Неучтенный приток (+) или потери воды (-)	-0,03	-0,08	-0,05
В % от притока к водохранилищу	1	1	1
3.5 Регулирование стока: добавление к стоку (+) или изъятие стока (-)	-0,90	-0,97	-0,07
4 Водохранилище Бахри Точик			
4.1 Приток воды к водохранилищу	5,21	5,73	0,52
4.2 Боковой приток	0,30	0,22	-0,08
4.3 Объем воды в водохранилище:			
– на начало сезона (1 апреля 2016 г)	3,38	3,38	0,00
– на конец сезона (1 октября 2016 г)	1,72	2,27	0,55
4.4 Выпуск из водохранилища	6,57	6,45	-0,12
В том числе:			
– попуск в реку	6,09	6,11	0,02
– водозабор из водохранилища	0,48	0,34	-0,14
4.5 Неучтенный приток (+) или потери воды (-)	-0,60	-0,61	-0,01
В % от притока к водохранилищу	12	11	1
4.6 Регулирование стока: добавление к стоку (+) или изъятие стока (-)	1,06	0,50	-0,56
5 Шардаринское водохранилище			
5.1 Приток воды к водохранилищу	4,54	6,14	1,60
5.2 Боковой приток	0,00	0,00	0,00
5.3 Объем воды в водохранилище:			
– на начало сезона (1 апреля 2016 г)	4,85	4,85	0,00
– на конец сезона (1 октября 2016 г)	2,09	1,08	-1,01
5.4 Выпуск из водохранилища	6,42	8,36	1,94
В том числе:			
– сброс в Арнасай	0,00	0,02	0,02
– попуск в реку	5,22	7,59	2,37
– водозабор из водохранилища	1,21	0,75	-0,46
5.5 Неучтенный приток (+) или потери воды (-)	-0,87	-1,55	-0,67
В % от притока к водохранилищу	19	25	6
5.6 Регулирование стока: добавление к	1,88	2,23	0,34

Статья водного баланса	Объем воды, км ³		Отклонение (факт-план)
	Прогноз/план	Факт	
стоку (+) или изъятие стока (-)			
ВСЕГО регулирование стока водохранилищами: добавление к стоку (+) или изъятие стока (-)	-2,32	-6,39	-4,07
ВСЕГО потери (-), неучтенный приток (+)	-1,60	-2,12	-0,52

2 Бассейн реки Амударья

Фактическая водность р.Амударья в створе г/п Атамырат условный (выше водозабора в Гарагумдарью) составила 39.76 км³, что на 0.29 км³ больше ожидаемой, рассчитанной по графику БВО «Амударья» (табл. 2.2). Приток к Нурекской ГЭС составил 17.21 км³ и оказался больше прогнозируемого стока на 2.57 км³, попуск из водохранилища составил 13.39 км³ или на 2.07 км³ больше графика БВО «Амударья». Изъятие речного стока за счет наполнения Нурекского водохранилища составило 3.81 км³ (табл. 2.3)

В сложившейся водохозяйственной ситуации установленный лимит на водозабор в каналы бассейна реки Амударья был использован на 89 %; (табл 2.1) суммарный водозабор составил 35.38 км³, в том числе ниже г/п Атамырат (начиная с водозабора в Гарагумдарью) 28.79 км³. Средняя за вегетацию водообеспеченность по Республике Таджикистан составила 83 %, по Туркменистану – 91 % и по Республике Узбекистан – 89 %; в низовьях водообеспеченность по Туркменистану составила 77 %, по Республике Узбекистан - 89 %, в Сурхандарьинской области - 65 % (табл. 2.1).

Минимальные значения водообеспеченности по декадам зафиксированы:

- По Узбекистану – 71 % во 2 декаде мая на участке Туямуюн-Саманбай
- По Туркменистану – 55 % во 2 декаде мая на участке Туямуюн-Саманбай

Рассчитанные балансовым способом русловые потери воды из реки Амударья на участке от г/п Атамырат (условный) до г/п Бир-Ата составили 2.64 км³ или около 7 % от стока в створе Атамырат (условный). На участке реки от г/п Тюямуюн до г/п Саманбай потери составили 3.48 км³ или 28 % от попуска из ТМГУ.

В Приаралье и Аральское море за вегетацию было подано 1.4 км³ (сток реки Амударья по г/п Саманбай плюс сбросы КДС).

Таблица 2.1

**Показатели водообеспеченности стран бассейна реки Амударья
за вегетационный период 2016 г.**

Водопотребитель	Объем воды, км ³		Водобес- печен- ность, %	Дефицит (-), избыток (+), км ³
	Лимит/ График	Факт	Сезон	Сезон
1. Всего водозабор	39,7	35,4	89	-4,3
2. По государствам:				
Кыргызская Республика	-	-	-	-
Республика Таджикистан	7,0	5,8	83	-1,2
Туркменистан	15,5	14,2	91	-1,3
Республика Узбекистан	17,2	15,4	89	-1,8
3. Ниже г/п Атамырат *)	31,5	28,8	91	-2,7
В том числе:				
Туркменистан	15,5	14,2	91	-1,3
Республика Узбекистан	16,0	14,6	91	-1,4
4. По участкам:				
Верхнее течение	8,2	6,6	81	-1,6
В том числе:				
Кыргызская Республика	-	-	-	-
Республика Таджикистан	7,0	5,8	83	-1,2
Сурхандарья, Узбекистан	1,2	0,8	65	-0,4
Среднее течение	16,2	15,8	98	-0,4
В том числе:				
Туркменистан	10,5	10,3	98	-0,2
Республика Узбекистан	5,7	5,5	96	-0,2
Нижнее течение	15,3	13,0	85	-2,3
В том числе:				
Туркменистан	5,0	3,9	77	-1,2
Республика Узбекистан	10,3	9,1	89	-1,2
5. Кроме того:				
Аварийно-экологические попуски в каналы низовий	0,0	0,0		
В том числе:				
Туркменистан	0,0	0,0		
Республика Узбекистан	0,0	0,0		
Подача в Приаралье и Арал**	2,1	1,4	67	

*) 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 2016 г

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	39,48	39,76	0,29
2. Регулирование стока в Нурекском водохранилище: добавление к стоку (+) или изъятие стока (-)	-3,31	-3,81	-0,50
3. Водозабор среднего течения (-)	-16,21	-15,81	0,40
4. Возвратный КДС среднего течения (+)	1,98	1,75	-0,23
5. Потери стока (-) или неучтенный приток в русло (+)	-1,96	-2,64	-0,68
В % от стока в створе г/п Атамырат условный	5	7	2
6. Сток реки в г/п Бир-Ата	19,99	19,25	-0,74
7. Потери на участке г/п Бир-Ата – г/п Тюямуюн (-)	-2,35	-2,64	-0,29
В % от стока г/п Бир-Ата	12	14	1,96
8. Регулирование стока в ТМГУ: добавление к стоку (+) или изъятие стока (-)	-2,74	-2,06	0,69
9. Попуск из ТМГУ (включая водозабор из водохранилища)	17,24	17,19	-0,05
10. Водозабор нижнего течения, включая водозабор из ТМГУ (-)	-15,31	-12,98	2,34
11. Возвратный КДС нижнего течения (+)	0,00	0,00	0,00
12. Аварийно-экологические попуски в каналы (-)	0,00	0,00	0,00
13. Потери стока (-) или неучтенный приток в русло (+)	-1,46	-3,48	-2,02
В % от стока в створе г/п Тюямуюн	12	28	16,02
14. Подача в Приаралье и Арал (г/п Саманбай)	0,47	0,738	0,26
ИТОГО потери:	-3,41	-6,12	-2,71
В % от водности реки	9	17	7,59

Таблица 2.3

**Водный баланс водохранилищ бассейна реки Амударья
за вегетационный период 2016 г**

Статьи водного баланса	Объем воды, км ³		Отклоне- ние (факт- план)
	Прогноз/ план	Факт	
1 Нурекское водохранилище			
2.1 Приток воды к водохранилищу	14,631	17,21	2,57
2.2 Объем воды в водохранилище:			
– на начало сезона (1 апреля 2016 г)	6,000	6,74	0,74
– на конец Сентября (1 Октября 2016 г)	10,053	10,57	0,52
2.3 Выпуск из водохранилища	11,322	13,39	2,07
2.4 Боковой приток (+) или потери воды (-)	0,74	0,01	-0,73
В % от притока к водохранилищу	5	0	-5,01
2.5 Регулирование стока: добавление к стоку (+) или изъятие стока (-)	-3,31	-3,81	-0,50
2 Водоохранилища ТМГУ			
2.1 Сток реки в г/п Бир-Ата	19,99	19,25	-0,74
2.2 Потери воды на уч-ке г/п Бир-Ата – г/п Тюямуюн (-)	-2,35	-2,64	-0,29
2.3 Объем воды в водохранилищах:			
– на начало сезона (1 апреля 2016 г)	3,33	3,33	0,00
– на конец Сентября (1 Октября 2016 г)	3,73	2,75	-0,98
2.4 Выпуск из г/у	17,244	17,195	-0,05
В том числе:			
– попуск в реку	11,83	12,29	0,46
– водозабор	5,42	4,91	-0,51
2.5 Регулирование стока: добавление к стоку (+) или изъятие стока (-)	-2,74	-2,06	0,69
ВСЕГО регулирование стока водохранилищами: добавление к стоку (+), изъятие стока (-)	-6,05	-5,87	0,18
ВСЕГО потери (-), неучтенный приток (+)	-1,60	-2,63	-1,02

Редакционная коллегия:

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

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

e-mail: info@icwc-aral.uz

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