

Межгосударственная Координационная Водохозяйственная Комиссия Центральной Азии	БЮЛЛЕТЕНЬ № 1 (90)	март 2022
--	-------------------------------------	--------------

СОДЕРЖАНИЕ

ПРОТОКОЛ 81-ГО ЗАСЕДАНИЯ МЕЖГОСУДАРСТВЕННОЙ КООРДИНАЦИОННОЙ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОЙ КОМИССИИ (МКВК) РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН, КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ, РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН, ТУРКМЕНИСТАНА И РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН.....	3
ОБ ИТОГАХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛИМИТОВ ВОДОЗАБОРОВ И РЕЖИМОВ РАБОТЫ КАСКАДОВ ВОДОХРАНИЛИЩ ЗА ВЕГЕТАЦИОННЫЙ ПЕРИОД 2021 Г. ПО БАССЕЙНАМ РЕК АМУДАРЬЯ И СЫРДАРЬЯ	15
УТВЕРЖДЕНИЕ ЛИМИТОВ ВОДОЗАБОРОВ СТРАН И ПРОГНОЗНОГО РЕЖИМА РАБОТЫ КАСКАДОВ ВОДОХРАНИЛИЩ НА МЕЖВЕГЕТАЦИОННЫЙ ПЕРИОД 2021-2022 ГГ. ПО БАССЕЙНАМ РЕК АМУДАРЬЯ И СЫРДАРЬЯ	39
О ХОДЕ РАБОТ, ПРОВОДИМЫХ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРЕДЛОЖЕНИЙ И ИНИЦИАТИВ, ОЗВУЧЕННЫХ НА САММИТЕ ГЛАВ ГОСУДАРСТВ– УЧРЕДИТЕЛЕЙ МФСА В ГОРОДЕ ТУРКМЕНБАШИ	51
РЕШЕНИЕ ПРАВЛЕНИЯ МЕЖДУНАРОДНОГО ФОНДА СПАСЕНИЯ АРАЛА 1. О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО КОМИТЕТА МЕЖДУНАРОДНОГО ФОНДА СПАСЕНИЯ АРАЛА ЗА ОТЧЕТНЫЙ ПЕРИОД...	59
РЕШЕНИЕ ПРАВЛЕНИЯ МЕЖДУНАРОДНОГО ФОНДА СПАСЕНИЯ АРАЛА 2. О ХОДЕ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДЕЙСТВИЙ ПО ОКАЗАНИЮ ПОМОЩИ СТРАНАМ БАССЕЙНА АРАЛЬСКОГО МОРЯ (ПБАМ-4).....	60
РЕШЕНИЕ ПРАВЛЕНИЯ МЕЖДУНАРОДНОГО ФОНДА СПАСЕНИЯ АРАЛА 3. О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ ОРГАНИЗАЦИОННОЙ СТРУКТУРЫ И ДОГОВОРНО-ПРАВОВОЙ БАЗЫ МФСА.....	61
РЕШЕНИЕ ПРАВЛЕНИЯ МЕЖДУНАРОДНОГО ФОНДА СПАСЕНИЯ АРАЛА 4. О ПОДГОТОВКЕ К 9-МУ ВСЕМИРНОМУ ВОДНОМУ ФОРУМУ «ВОДНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ДЛЯ МИРА И РАЗВИТИЯ»	62

РЕШЕНИЕ ПРАВЛЕНИЯ МЕЖДУНАРОДНОГО ФОНДА СПАСЕНИЯ АРАЛА 5. О РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА ПО МОДЕРНИЗАЦИИ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ (САНМР).....	63
РЕШЕНИЕ ПРАВЛЕНИЯ МЕЖДУНАРОДНОГО ФОНДА СПАСЕНИЯ АРАЛА 6. ОБ УЧАСТИИ МФСА В РАБОТЕ ВТОРОЙ МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ВЫСОКОГО УРОВНЯ ПО МЕЖДУНАРОДНОМУ ДЕСЯТИЛЕТИЮ ДЕЙСТВИЙ «ВОДА ДЛЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ», 2018-2028 ГГ. «СТИМУЛИРОВАНИЕ ДЕЙСТВИЙ И ПАРТНЕРСТВА В ОБЛАСТИ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ НА МЕСТНОМ, НАЦИОНАЛЬНОМ, РЕГИОНАЛЬНОМ И ГЛОБАЛЬНОМ УРОВНЯХ» 6-9 ИЮНЯ 2022 г., г. ДУШАНБЕ, РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН	64
РЕШЕНИЕ ПРАВЛЕНИЯ МЕЖДУНАРОДНОГО ФОНДА СПАСЕНИЯ АРАЛА 7. ОБ УТВЕРЖДЕНИИ «РЕГИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ДЛЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ»	66
РЕШЕНИЕ ПРАВЛЕНИЯ МЕЖДУНАРОДНОГО ФОНДА СПАСЕНИЯ АРАЛА 8. О ПОВЕСТКЕ ДНЯ ОЧЕРЕДНОГО ЗАСЕДАНИЯ ПРАВЛЕНИЯ МФСА	67

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

7 декабря 2021 г.

(Видеоконференция)

Председатель

заседания:

Хамраев Шавкат
Рахимович

Министр водного хозяйства Республики Узбекистан

Члены МКВК:

Кожаниязов Серик
Салаватович

Вице-министр экологии, геологии и природных
ресурсов Республики Казахстан

Шоимзода
Джамшед Шоди

Первый заместитель Министра энергетики и
водных ресурсов Республики Таджикистан

Байджанов Гуйзгельди
Назаргельдиевич

Председатель Государственного комитета водного
хозяйства Туркменистана

От исполнительных органов МКВК:

Назаров Умар
Абдусаломович

Начальник Секретариата МКВК

Махрамов Махмуд
Яхшибаевич

Начальник БВО “Амударья”

Холхужаев Одил
Ахмедович

Начальник БВО «Сырдарья»

Зиганщина Динара
Равильевна

И.о. Директора Научно-информационного центра
(НИЦ) МКВК

Приглашенные:

От Республики Казахстан

Жаканбаев Арсен
Арманович

Директор Департамента трансграничных рек
Министерства экологии, геологии и природных
ресурсов Республики Казахстан

Шарип Данияр
Есенұлы

Руководитель управления трансграничных рек
Департамента трансграничных рек Министерства
экологии, геологии и природных ресурсов
Республики Казахстан

Садвакасов Еркеш
Ергожаевич

Советник Председателя Комитета по водным
ресурсам Министерства экологии, геологии и
природных ресурсов Республики Казахстан

Дузбаева Каламкас
Сериковна

Руководитель Управления трансграничных рек
Международно-правового департамента
Министерства экологии, геологии и природных
ресурсов Республики Казахстан

Садвакасов Ерлан

И.о. Генерального директора РГП «Казводхоз»

От Республики Таджикистан

Абдуразокзода Далер
Абдухалок

Начальник Управления водно-энергетической
политики, развития науки и техники Министерства
энергетики и водных ресурсов Республики
Таджикистан

Муллоев Маъруф

Главный специалист Управления водно-
энергетической политики, развития науки и техники
Министерства энергетики и водных ресурсов
Республики Таджикистан

От Туркменистана

Пашиев Янов
Дурдыевич

Начальник Отдела водопользования
Государственного комитета водного хозяйства
Туркменистана

Чарыев Сапармурат
Курбандурдыевич

Главный специалист отдела цифровых технологий и
информационной безопасности Государственного
комитета водного хозяйства Туркменистана.

От Республики Узбекистан

Батиров Шавкат
Гафурович

Начальник Управления международных связей и
трансграничных водных вопросов Министерства
водного хозяйства Республики Узбекистан

Ташпулатов
Абдуворис
Абдувосикович

Заместитель начальника Управления водных
ресурсов и водопользования Министерства водного
хозяйства Республики Узбекистан

Повестка дня 81-го заседания МКВК

1. Об итогах использования лимитов и режимов работы водохранилищ на вегетационный период 2021 года по бассейнам рек Сырдарья и Амударья.

2. Об утверждении лимитов водозаборов стран и прогнозного режима работы каскадов водохранилищ на межвегетационный период 2021-2022 гг. по бассейнам рек Сырдарья и Амударья.

3. О ходе работ, проводимых для выполнения предложений и инициатив, озвученных на Саммите Глав государств-учредителей МФСА в городе Туркменбаши.

4. Обсуждение вопроса согласования объёмов санитарных расходов по стволам рек бассейна реки Сырдарья.

5. Дополнительные вопросы: Обсуждение вопроса проведения юбилейных мероприятий в связи с 30-тилетием создания МКВК в 2022 году.

6. О повестке дня и месте проведения очередного 82-го заседания МКВК.

Решение по первому вопросу:

1. Принять к сведению информацию БВО «Амударья» и БВО «Сырдарья» об итогах использования лимитов и режимов работы каскадов водохранилищ за вегетационный период 2021 года по бассейнам рек Сырдарья и Амударья.

2. БВО «Сырдарья» представить казахстанской и таджикской сторонам подробный расчет по итогам вегетационного периода на предмет выявления невязок по приточности к Шардаринскому водохранилищу на участках «Бахри-Точик – Шардара».

Решение по второму вопросу:

1. Утвердить лимиты водозаборов стран на межвегетационный период 2021-2022 гг. по бассейнам рек Амударья и Сырдарья (Приложения 1 и 2).

2. Принять к сведению предложенные БВО «Амударья» и БВО «Сырдарья» прогнозные режимы работы каскадов водохранилищ на межвегетационный период 2021-2022 гг. по бассейнам рек Амударья и Сырдарья (Приложения 3 и 4).

3. БВО «Сырдарья» представить казахстанской стороне подробный расчет почему, при том что прогноз сброса воды из «Бахри Точик» на начало декабря оправдался на 100%, прогноз по приточности к Шардаринскому водохранилищу в этом же периоде не оправдался, фактически поступило на 628 млн. м³ меньше прогноза.

Решение по третьему вопросу:

1. Отметить положительную работу исполнительных органов МКВК, по реализации предложений и инициатив глав государств-учредителей МФСА, озвученных на Саммите в г. Туркменбаши, 24 августа 2018 г.

Решение по четвертому вопросу:

1. Казахстанской стороне предоставить членам МКВК дополнительную информацию относительно необходимости проведения работ по определению санитарных попусков по стволам рек Сырдарьи с целью согласования с соответствующими ведомствами стран.

Решение по пятому вопросу:

1. Принять к сведению проект Концепции, представленной НИЦ МКВК о проведении юбилейных мероприятий в честь 30-летия со дня создания Межгосударственной координационной водохозяйственной комиссии Центральной Азии.

2. Создать организационный комитет по подготовке и проведению юбилейных мероприятий в составе уполномоченных членами МКВК двух представителей от каждой страны и руководителей исполнительных органов МКВК. Организационному комитету утвердить Концепцию и обеспечить подготовку и проведение юбилейных мероприятий в честь 30-летия со дня создания МКВК.

3. Поручить НИЦ МКВК организовать работу Оргкомитета и согласовать место и время проведения юбилейных мероприятий с членами МКВК.

4. Стороны поддерживают предложение казахстанской стороны о необходимости номинирования МКВК кандидатов для обучения представителей сторон в Немецко-Казахстанском Университете в г. Алматы, а также проработку с донорами и международными финансовыми организациями вопроса финансирования возобновления курсов повышения квалификации и обмена опытом специалистов сторон.

Решение по шестому вопросу:

1. Провести очередное 82-е заседание МКВК в городе Туркестан Республики Казахстан совместно с 30-летним юбилеем МКВК. Дату проведения очередного заседания МКВК согласовать в рабочем порядке.

2. Приглашать Председателя Исполнительного комитета МФСА принять участие на заседаниях МКВК.

3. Предложить следующую повестку дня очередного 82-го заседания МКВК:

1) Об итогах использования лимитов и режимов работы водохранилищ на межвегетационный период 2021-2022 года по бассейнам рек Сырдарья и Амударья;

2) Об утверждении лимитов водозаборов стран и прогнозный режим работы каскадов водохранилищ на вегетационный период 2022 года по бассейнам рек Сырдарья и Амударья;

3) О ходе работ проводимых для выполнения предложений и инициатив, озвученных на Саммите Глав государств-учредителей МФСА в г. Туркменбаши;

4) Дополнительные вопросы;

5) О повестке дня и месте проведения очередного 83-го заседания МКВК.

От Республики Казахстан

С.С. Кожаниязов

От Кыргызской Республики

От Республики Таджикистан

Д. Ш. Шоимзода

От Туркменистана

Г. Н. Байджанов

От Республики Узбекистан

Ш. Р. Хамраев

Приложение 1

**Лимиты водозаборов из реки Амударья
и подача воды в Аральское море и дельту реки
на межвегетационный период 2021-2022 года**

Бассейн реки, государство	Лимиты водозаборов, млн.м3	
	всего за год (с 1.10.21 по 1.10.22)	в т.ч. на межвегетацию (с 1.10.21 по 1.04 .22)
Всего из бассейна реки Амударья	55 407	15 734
в том числе:		
Республика Таджикистан	9 837	2 884
Республика Узбекистан	1 570	370
Из реки Амударья к приведенному створу гидропоста Керки	44 000	12 480
Туркменистан	22 000	6 500
Республика Узбекистан	22 000	5 980
Кроме того:		
- подача воды в дельту реки и Арал с учетом ирригационных попусков и КДВ	4 200	2 100
- подача санитарно-экологических по- пусков в ирригационные системы:	800	800
Дашогузского велята	150	150
Хорезмского велята	150	150
Республики Каракалпакистан	500	500

Приложение 2

Лимиты водозаборов государств бассейна реки Сырдарья

Государство - водопотребитель	По заявке, млн.м³
Республика Казахстан (канал Дустлик)	454
Кыргызская Республика	47
Республика Таджикистан	365
Республика Узбекистан	3347
Всего из реки Сырдарья	4213

Приложение 3

**Прогнозный режим работы
 Нурекского и Туямуюнского водохранилищ
 (за период с октября 2021 года по март 2022 года)**

Нурекское водохранилище	ед. изм.	Факт		Прогноз				всего
		X	XI	XII	I	II	III	
Объём: Начало периода	млн. м ³	10570	10469	9915	8918	7840	7008	10570
Приток к водохранилищу	м ³ /с	339	248	230	180	180	205	
	млн. м ³	909	644	616	482	435	548	3634
Попуск из водохранилища	м ³ /с	381	436	563	545	461	432	
	млн. м ³	1019	1130	1508	1461	1115	1158	7390
Объём: Конец периода	млн. м ³	10469	9915	8918	7840	7008	6215	6215
Накопление (+), сработка (-)	млн. м ³	-101	-554	-997	-1078	-832	-793	-4355

Туямуюнское водохранилище	ед. изм.	Факт		Прогноз				всего
		X	XI	XII	I	II	III	
Объём: Начало периода	млн. м ³	2370	2351	2615	3150	3617	3112	2370
Приток к водохранилищу	м ³ /с	476	250	323	437	422	456	
	млн. м ³	1276	647	866	1171	1022	1222	6205
Попуск из водохранилища	м ³ /с	483	148	124	263	631	574	
	млн. м ³	1295	384	331	704	1527	1536	5777
Объём: Конец периода	млн. м ³	2351	2615	3150	3617	3112	2798	2798
Накопление (+), Сработка (-)	млн. м ³	-19	263	535	468	-505	-314	428

**Прогнозный график
работы Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ
на период с 1 октября 2021 г. по 31 марта 2022 г.**

		Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Всего млн.м ³
Токтогульское водохранилище								
Приток к водохранилищу	м3/с	234	181	168	159	158	166	
	млн.м3	628	468	450	426	382	445	2798
Объем: Начало периода	млн.м3	12304	11936	11024	9837	8334	7226	
Конец периода	млн.м3	11936	11024	9837	8334	7226	6342	
Попуск из водохранилища	м3/с	369	532	611	720	616	493	
	млн.м3	988	1378	1637	1930	1491	1320	8745
для собственных нужд Кыргызской Республики (по данным КДЦ «Энергия»)	м3/с	474	578	700	795	695	650	
	млн.м3	1270	1499	1875	2129	1681	1741	10195
Переток электроэнергии в Кыргызскую Республику от республик, эквивалентно в воде:								
Узбекистан	м3/с	29					82	
	млн.м3	78					220	298
Казахстан	м3/с	31	23	30	30	35	35	
	млн.м3	83	59	79	79	86	94	480

		Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Всего
Туркменистан	м3/с	45	24	59	45	43	40	
	млн.м3	120	61	159	121	105	107	672
Водохранилище Бахри Точик								
Приток к водохранилищу	м3/с	421	621	899	928	828	595	
(г/п Акджар)	млн.м3	1129	1609	2409	2485	2004	1592	11228
Объем: Начало периода	млн.м3	1587	2426	2943	3190	3421	3432	
Конец периода	млн.м3	2426	2943	3190	3421	3432	3430	
Попуск из водохранилища	м3/с	136	487	820	860	840	600	
	млн.м3	364	1263	2196	2303	2032	1607	9765
Шардаринское водохранилище								
Приток к водохранилищу	м3/с	145	332	937	943	923	681	
	млн.м3	388	861	2510	2527	2232	1824	10341
Объем: Начало периода	млн.м3	667	881	1222	2175	3071	4127	
Конец периода	млн.м3	881	1222	2175	3071	4127	5199	
Попуск из водохранилища	м3/с	44	192	576	600	481	270	
	млн.м3	118	498	1543	1607	1164	723	5653
Подача в Аральское море	м3/с	0,5	4	50	56	183	141	
	млн.м3	1	10	134	151	442	377	1115
Чарвакское водохранилище								
Приток к водохранилищу	м3/с	76	67	74	65	65	94	
(сумма 4-х рек)	млн.м3	204	174	198	175	156	252	1158
Объем: Начало периода	млн.м3	1249	1146	1011	887	792	730	
Конец периода	млн.м3	1146	1011	887	792	730	714	
Попуск из водохранилища	м3/с	114	112	120	100	90	100	
(Выпуск Газалкентской ГЭС)	млн.м3	307	289	321	268	218	268	1670

		Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Всего
Андижанское водохранилище								
Приток к водохранилищу	м3/с	52	56	58	52	50	57	
	млн.м3	140	145	156	138	121	152	852
Объем: Начало периода	млн.м3	500	450	510	650	772	878	
Конец периода	млн.м3	450	510	650	772	878	965	
Попуск из водохранилища	м3/с	70	32	6	6	6	24	
	млн.м3	187	84	16	16	15	65	383

ОБ ИТОГАХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛИМИТОВ ВОДОЗАБОРОВ И РЕЖИМОВ РАБОТЫ КАСКАДОВ ВОДОХРАНИЛИЩ ЗА ВЕГЕТАЦИОННЫЙ ПЕРИОД 2021 Г. ПО БАСЕЙНАМ РЕК АМУДАРЬЯ И СЫРДАРЬЯ¹

1. Бассейн реки Амударья

Фактическая водность за вегетационный период 2021 года по бассейну реки Амударья в приведённом створе Керки (выше Гарагумдарьи), рассчитанная при бытовых расходах реки Вахш с учетом регулирования стока Нурекским водохранилищем, составила 87.7% от нормы; в прошлой вегетации этот показатель был 81,3% от нормы. Водность в вегетационный период 2021 года была довольно неоднозначной: если в мае-июне она была в пределах 85-93%, то начиная с июля водность снизилась до 85-88% от нормы.

Использование утвержденных лимитов водозаборов за отчётный вегетационный период в разрезе государств, выглядит следующим образом.

В сложившейся водохозяйственной ситуации в целом по бассейну утвержденные лимиты водозаборов использованы на 79,1% от установленных. При лимите 39 672,9 млн.м³ фактически использовано 31 383,3 млн.м³, в том числе:

- Республика Таджикистан: фактически использовано 6235,5 млн.м³ или 89,7 % от общего лимита;

- Туркменистан: фактически использовано 12 986 млн.м³ или 83,8% от общего лимита;

- Республика Узбекистан: фактически использовано 12 161,8 млн.м³ или 70.6% от общего лимита;

¹ Информация по первому вопросу повестки дня 81 заседания МКВК

Государство-водопотребитель	Лимиты водозаборов на вегетацию 2021 года	Факт млн.м ³	%% использования
Республика Таджикистан	6952,9	6235,5	89,7
Туркменистан	15500	12986,0	83,8
Республика Узбекистан	17220	12161,8	70,6
Всего	39672,9	31383,3	79,1

За вегетационный период 2021 года использование лимитов ниже условно приведенного створа г/п Керки (выше Гарагумдарьи) составило 77,9% от общего лимита, в том числе:

- Республика Узбекистан: фактически использовано 11 558,7 млн.м³ или 72,2% от общего лимита.

- Туркменистан: фактически использовано 12 986 млн.м³ или 83,8% от общего лимита.

Государство-водопотребитель	Лимиты водозаборов на вегетацию 2021 года	Факт млн.м ³	%% использования
Ниже условно приведенного г/п Керки	31520	24544,7	77,9
Туркменистан	15500	12986,0	83,8
Республика Узбекистан	16020	11558,7	72,2

В разрезе участков реки фактическое использование утвержденных лимитов выглядит следующим образом:

1. Верхнее течение – 6838,6 млн.м³ или 83,8% от общего лимита, в том числе Таджикистан – 6235,5 млн.м³ или 89,7% от общего лимита, Республика Узбекистан – 603,1 млн.м³ или 50,3% от общего лимита.

2. Среднее течение – 14 649,0 млн.м³ или 90,4% от общего лимита, в том числе Туркменистан – 9579,9 млн.м³ или 91,5% от общего лимита, Республика Узбекистан – 5069,1 млн.м³ или 88,4% от общего лимита.

3. Нижнее течение – 9894,7 млн.м³ 64.6% от общего лимита, в том числе Туркменистан – 3406,1 млн.м³ 67,7% от общего лимита, Республика Узбекистан – 6488,6 млн.м³ 63,1% от общего лимита.

Государство-водопотребитель	Лимиты водозаборов на вегетацию 2021 года	Факт млн.м ³	%% использования
Верхнее течение	8152,9	6838,6	83,8
Республика Таджикистан	6952,9	6235,5	89,7
Республика Узбекистан	1200	603,1	50,3
Среднее течение	16207,0	14650,0	90,4
Туркменистан	10472,0	9579,9	91,5
Республика Узбекистан	5735,0	5070,1	88,4
Нижнее течение	15313,0	9894,7	64,6
Туркменистан	5028,0	3406,1	67,7
Республика Узбекистан	10285,0	6488,6	63,1

В дельту реки и Аральское море за вегетационный период была запланирована подача воды в объеме 2100 млн.м³, фактически подано 626 млн. м³ воды или 29,8% .

Прогнозные режимы Нурекского и Туямуюнского водохранилища были рассчитаны, исходя из пределов нормальной водности.

Приток к Нурекскому водохранилищу за вегетационный период ожидался в объеме 15 113 млн.м³, фактически поступило 15 465 млн.м³ или 102,3%. Попуск из водохранилища был запланирован в объеме 11 454 млн.м³, фактически составил 11 826 млн.м³ или 103,2%.

Объем воды в водохранилище на конец вегетационного периода 2021 года был запланирован 10 520 млн. м³, фактически составил 10 573 млн. м³. или 100.5%.

Приток к Тюямуюнскому водохранилищу за вегетационный период ожидался в объеме 18 324 млн.м³, поступило 12 900 млн.м³ или 70,4%. Попуск из водохранилища был запланирован в объеме 17 774 млн.м³, фактически составил 13 180 млн.м³ или 74.1%.

Объем воды в водохранилище на конец вегетационного периода 2021 года был запланирован 3203 млн. м³. Фактически составил 2372 млн. м³. или 74,1%.

Наименование		един. измер.	Нурекское в-ще	Туямуюнское в-ще
Объём: Начало периода		млн.м ³	6383	2652
Приток к водохранилищу	прогноз	млн.м ³	15113	18324
	факт	млн.м ³	15465	12900
		%%	102,3	70,4
Попуск из водохранилища	прогноз	млн.м ³	11454	17774
	факт	млн.м ³	11826	13180
		%%	103,2	74,1
Объём: Конец периода	прогноз	млн.м ³	10520	3203
	факт	млн.м ³	10573	2372
		%%	100,5	74,1
Накопление (+), сработка (-)	прогноз	млн.м ³	4137	551
	факт	млн.м ³	4190	-280
		%%	101,3	50,8

Более подробная информация представлена в табличной форме ниже.

**Анализ использования установленных лимитов водозаборов
 вегетационного периода 2021 года в бассейне
 реки Амударья, млн.м³**

Наименование	Лимит на вегетации	Факт	%%
Верхнедарьинское Управление (ВДУ)			
(Верхнее течение)	8152,9	6838,6	83,9
в том числе:			
Таджикистан	6952,9	6235,5	89,7
Узбекистан :	1200,0	603,1	50,3
Водозаборы из реки Амударья к приведённому створу г/п Керки			
в том числе:			
Туркменистан	15500,0	12986,0	83,8
Узбекистан :	16020,0	11558,7	72,2
Среднедарьинское Управление (СДУ)			
(Среднее течение)	16207,0	14650,0	90,4
в том числе:			
Туркменистан	10472,0	9579,9	91,5
Узбекистан :	5735,0	5070,1	88,4
Упрадик и Нижнедарьинское управление (НДУ)			
Нижнее течение:	15313,0	9894,7	64,6
в том числе:			
Туркменистан	5028,0	3406,1	67,7
Узбекистан :	10285,0	6488,6	63,1
Итого по бассейну	39672,9	31383,3	79,1
в том числе:			
Таджикистан	6952,9	6235,5	89,7
Туркменистан	15500,0	12986,0	83,8
Узбекистан :	17220,0	12161,8	70,6

**Фактический режим работы
 Нурекского и Туямуюнского водохранилищ
 (за период апрель-сентябрь 2021 года)**

Нурекское водохранилище	ед. изм.	месяцы						всего
		IV	V	VI	VII	VIII	IX	
Объём: Начало периода	млн. м3	6383	6307	7305	8529	10193	10571	6383
Приток к водохранилищу	м3/с	415	912	1124	1412	1136	853	
	млн. м3	1076	2443	2913	3781	3042	2210	15465
Попуск из водохранилища	м3/с	408	632	718	863	1008	850	
	млн. м3	1058	1693	1860	2311	2700	2203	11826
Объём: Конец периода	млн. м3	6307	7305	8529	10193	10571	10573	10574
Накопление (+), Сработка (-)	млн. м3	-76	998	1224	1664	378	3	4191

Туямуюнское водохранилище	ед. изм.	месяцы						всего
		IV	V	VI	VII	VIII	IX	
Объём: Начало периода	млн. м3	2652	2453	2420	2701	2411	2495	2652
Приток к водохранилищу	м3/с	477	800	1188	807	890	732	
	млн. м3	1236	2143	3079	2161	2383	1897	12900
Попуск из водохранилища	м3/с	554	813	1080	915	859	780	
	млн. м3	1435	2177	2798	2451	2299	2020	13180
Объём: Конец периода	млн. м3	2453	2420	2701	2411	2495	2372	2372
Накопление (+), Сработка (-)	млн. м3	-199	-33	281	-290	84	-123	-280

Подача воды в Аральское море и дельту реки Амударьи в период вегетации 2021 г., млн.м³

Наименование	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	Фактически подача воды с 01.04.21 по 30.09.21
Из реки Амударьи по г/п Саманбай	63	67	76	58	51	38	353
Суммарный сброс из системы каналов Дуслик и Суэнли							
К Д С	56	43	40	42	42	50	273
И Т О Г О:	119	110	116	100	93	88	626
Нарастающим, млн.м ³	119	229	345	445	538	626	

2. Бассейн реки Сырдарья

I. Прогноз притоков

Водность в вегетационный период 2021 года, по прогнозу Узгидромета, ожидалась в бассейне рек юга Ферганской долины 100-105% (102,5%), Нарына 80-90% (85%), Чирчика и Ахангарана 75-80% (77,5%), Карадарьи 70-80% (75%) и рек севера Ферганской долины 75-85% (80%) от нормы.

12 апреля 2021 года от Координационного диспетчерского центра (КДЦ) “Энергия” был получен ожидаемый режим работы Токтогульского водохранилища на вегетационный период 2021 года, а также получены прогнозные графики работы Андижанского и Чарвакского водохранилищ от Министерства водного хозяйства Республики Узбекистан и прогнозный график режима работы Шардаринского водохранилища от Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

Согласно полученным прогнозным данным, притоки к верхним водохранилищам ожидалось следующие:

- к Токтогульскому водохранилищу на уровне – 85%;
- к Андижанскому – 61%;
- к Чарвакскому (сумма 4-х рек) – 77% от нормы.

Общий боковой приток ожидался – 79% от нормы.

В целом водность рек Сырдарьинского бассейна ожидалась на уровне 79% от нормы.

Прогнозный график работы Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ на вегетационный период был принят к сведению на 80-м заседании МКВК и утверждены лимиты водозаборов государственных водопотребителей по бассейну реки Сырдарья.

Фактическая водохозяйственная ситуация, с 1 апреля по 30 сентября 2021 года, характеризуется следующим:

II. Общая приточность (табл. 2.1)

Общая приточность к стволу реки Сырдарья, за вегетационный период, составляет:

По норме 29 286 млн.м³.

По прогнозу Узгидромета общая приточность ожидалась 23 051 млн.м³ или 79% от нормы.

Фактическая общая приточность составила 22 466 млн.м³, что на 585 млн.м³ меньше или 97% от прогноза (в 2020 г. общая приточность за вегетационный период составила 23 012 млн.м³).

III. Притоки к верхним водохранилищам (табл. 2.1)

По норме приток к верхним водохранилищам Нарын-Сырдарьинского каскада за вегетационный период составляет 18 324 млн.м³.

По прогнозу приток ожидался 14 375 млн.м³.

Фактически к верхним водохранилищам поступило 14 344 млн.м³ или 100% от прогноза (78% от нормы), (в 2020 г. приток к верхним водохранилищам, за тот же период, фактически составил 14 278 млн.м³).

IV. Боковая приточность (табл. 2.1)

Боковая приточность к стволу реки Сырдарья до Шардаринского водохранилища составляет:

По норме 10 962 млн.м³.

По прогнозу Узгидромета боковая приточность ожидалась 8676 млн.м³ или 79% от нормы.

Фактическая боковая приточность составила 8122 млн.м³, что на 554 млн.м³ меньше или 94% от прогноза (74% от нормы), (в 2020 г. боковая приточность за вегетационный период составила 8734 млн.м³).

Таблица 2.1

Наименование водного объекта	Вегетация, млн.м ³ с 1 апреля по 30 сентября											
	2021 г.						2020 г.					
	норма	прогноз	прогноз/норма (%)	факт	факт/прогноз (%)	факт/норма (%)	норма	прогноз	прогноз/норма (%)	факт	факт/прогноз (%)	факт / норма (%)
Притоки к верхним водохранилищам												
Токтогульское	9620	8175	85	8762	107	91	9620	8656	90	8679	100	90
Андижанское	2927	1772	61	1719	97	59	2992	2083	70	1200	58	40
Чарвакское (сумма 4-х рек)	5777	4428	77	3863	87	67	5748	5176	90	4399	85	77
в том числ:												
- Чарвакское (сумма 3-х рек)	5240	3954	75	3522	89	67	5208	4702	90	4042	86	78
- Река Угам	537	474	88	341	72	64	540	474	88	357	75	66
Итого:	18324	14375	78	14344	100	78	18360	15915	87	14278	90	78
Боковой приток												
Токтогул – Учкурган	1216	1095	90	1040	95	86	1216	1144	94	1076	94	88

Наименование водного объекта	Вегетация, млн.м ³ с 1 апреля по 30 сентября											
	2021 г.						2020 г.					
	норма	прогноз	прогноз/норма (%)	факт	факт/прогноз (%)	факт/норма (%)	норма	прогноз	прогноз/норма (%)	факт	факт/прогноз (%)	факт / норма (%)
Андижан – Учтепе	2511	2053	82	2100	102	84	2521	2211	88	2081	94	83
Учкурган, Учтепе - Бахри Точик	3349	2685	80	2321	86	69	3362	3159	94	2227	70	66
Бахри Точик – Шардара	2985	2211	74	1834	83	61	3020	2843	94	2454	86	81
Газалкент- Чиназ (без Угама)	901	632	70	827	131	92	904	790	87	896	113	99
Итого:	10962	8676	79	8122	94	74	11023	10147	92	8734	86	79
Всего (общий приток):	29286	23051	79	22466	97	77	29383	26062	89	23012	88	78

V. Приток к русловым водохранилищам и подача воды в Аральское море (табл.2.2)

Приток к водохранилищу Бахри Точик за вегетационный период 2021 год по прогнозному графику намечался в объеме 5050 млн.м³.

Фактически приток к водохранилищу составил 5284 млн.м³, что на 234 млн.м³ больше, чем по прогнозному графику (в 2020 году в водохранилище поступило 5134 млн.м³).

Приток к Шардаринскому водохранилищу по прогнозному графику намечался в объеме 4084 млн.м³.

Фактически в водохранилище поступило 2315 млн.м³, что на 1769 млн.м³ меньше прогнозного графика (в 2020 году в водохранилище поступило 3121 млн.м³).

Приток в Аральское море и Приаралье по прогнозному графику намечался в объеме 1262 млн.м³, фактический приток по гидропосту Каратерень составил 201 млн.м³.

Таблица 2.2

Наименование	Вегетация, млн.м ³ с 1 апреля по 30 сентября							
	2021 г.				2020 г.			
	По графику	Факт	факт/график (%)	Разница (факт «-» график)	По графику	Факт	факт/график (%)	Разница (факт «-» график)
Притоки к русловым водохранилищам								
Приток к водохранилищу Бахри Точик	5050	5284	105	234	6185	5134	83	-1051
Приток к Шардаринскому водохранилищу	4084	2315	57	-1769	6441	3121	48	-3320
Подача воды в Аральское море								
Подача в Аральское море	1262	201	16	-1061	1053	467	44	-586

VI. Попуски из водохранилищ (табл.2.3)

По прогнозному графику работы Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ за вегетационный период 2021 года намечалось выпустить из водохранилищ 23 271 млн.м³ воды.

Фактический выпуск из водохранилищ составил 21 264 млн.м³, что на 2007 млн.м³ меньше или 91% от прогнозного графика (в 2020 г. выпуск из водохранилищ составил 20 451 млн.м³).

Таблица 2.3

Водохранилище	Попуски, млн.м ³ с 1 апреля по 30 сентября					
	2021 г.			2020 г.		
	по Графику работы НСКВ	Факт	Факт/ график %	по Графику работы НСКВ	Факт	Факт/ график %
Верхние водохранилища						
Токтогульское	5107	5167	101	5676	5154	91
Андижанское	1832	1998	109	2172	1611	74
Чарвакское (попуск Газалкентской ГЭС)	3437	3461	101	3947	3236	82
ИТОГО:	10376	10626	102	11795	10001	85
Русловые водохранилища						
Бахри Точик	6131	6383	104	6645	5560	84
Шардаринское	6764	4255	63	8719	4890	56
ИТОГО:	12895	10638	82	15364	10450	68
ВСЕГО:	23271	21264	91	27159	20451	75

VII. Запасы воды в водохранилищах (табл.2.4)

В водохранилищах Нарын-Сырдарьинского каскада, запасы воды на начало вегетационного периода (на 1 апреля 2021 г.) фактически составили 18 567 млн.м³.

В водохранилищах запасы воды на конец вегетационного периода по прогнозируемому графику составляли 16 506 млн.м³, фактически составили 16 307 млн.м³, что на 199 млн.м³ меньше прогнозного графика.

В верхних водохранилищах объем воды на конец вегетации по прогнозируемому графику 13 921 млн.м³.

По итогам вегетационного периода объем воды фактически составил 14 053 млн.м³, что на 132 млн.м³ больше прогнозного графика.

В русловых водохранилищах объем воды на конец вегетации по прогнозируемому графику 2585 млн.м³.

По итогам вегетационного периода объем воды фактически составил 2254 млн.м³, что на 331 млн.м³ меньше прогнозного графика.

Таблица 2.4

Наименование водохранилищ	Объем водохранилища, млн.м ³					
	факт на 1 апреля 2021 г.	по графику на 1 октября 2021 г.	факт на 1 октября 2021 г.	Разница (факт «-» «график»)	факт на 1 октября 2020 г.	Разница (факт на 1 октября 2021 г. «-» «факт на 1 октября 2020 г.)
Верхние водохранилища						
Токтогульское	8712	11650	12304	654	15202	-2898
Андижанское	764	704	500	-204	383	117
Чарвакское	561	1567	1249	-318	1282	-33
ИТОГО:	10037	13921	14053	132	16867	-2814
Русловые водохранилища						
Бахри Точик	3463	1604	1587	-17	1684	-97
Шардаринское	5067	981	667	-314	829	-162
ИТОГО:	8530	2585	2254	-331	2513	-259
ВСЕГО:	18567	16506	16307	-199	19380	-3073

VIII. Водоподача государствам (табл.2.5).

Водоподача государствам-водопотребителям производилась согласно утвержденным лимитам и с учетом оперативных заявок водопотребителей.

Водоподача за вегетационный период составила:

- Республика Казахстан при лимите 903 млн.м³, факт - 698 млн.м³;
- Кыргызская Республика при лимите 246 млн.м³, факт - 144 млн.м³;
- Республика Таджикистан при лимите 1905 млн.м³, факт – 1495 млн.м³;
- Республика Узбекистан при лимите 8800 млн.м³, факт – 7611 млн.м³.

Общий объем водозаборов государств – водопотребителей по факту составил 9948 млн.м³.

Таблица 2.5

Государство - водопотребитель	Водозаборы, млн.м ³ с 1 апреля по 30 сентября 2021 г.	
	По лимиту	По факту
Республика Казахстан (канал Дустлик)	903	698
Кыргызская Республика	246	144
Республика Таджикистан	1905	1495
Республика Узбекистан	8800	7611
Всего	11854	9948

IX. Исполнение Протокольных решений о взаимопоставках электроэнергии и дополнительных попусках через Учкурганскую ГЭС и режиме работы водохранилища Бахри Точик за период июль-август 2021 года (табл.2.б).

Учитывая ожидаемую низкую водность сырдарьинского бассейна на вегетационный период 2021 года, меньшее количество снегозапасов, меньшие объемы запасов воды в Токтогульском водохранилище, в целях обеспечения притока к водохранилищу Бахри Точик, было принято решение и подписаны протоколы о взаимопоставках электроэнергии между Министерствами энергетики, водного хозяйства Республики Узбекистан, Министерствами энергетики, экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан с Министерством энергетики и промышленности Кыргызской Республики.

Согласно подписанного протокола от 2 марта 2021 года, между Министерством энергетики, Министерством экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан и Министерством энергетики и промышленности Кыргызской Республики по товарообмену электроэнергии, был обеспечен возврат электроэнергии в Республику Казахстан, с 1 июня по 24 августа, в объеме 300,6 млн.кВтч и дополнительные попуски с Учкурганской ГЭС составили 336 млн.м³.

Согласно протоколу от 11 марта 2021 года о взаимопоставках электроэнергии, подписанного между Министерством энергетики, Министерством водного хозяйства Республики Узбекистан и Министерством энергетики и промышленности Кыргызской Республики, был обеспечен возврат электроэнергии в Республику Узбекистан, с 1 июня по 23 августа, в объеме 249,5 млн.кВтч и дополнительные попуски с Учкурганской ГЭС составили 282 млн.м³.

16 июня 2021 года подписан трехсторонний протокол между Республиками Казахстан, Таджикистан и Узбекистан о дополнительных попусках воды из водохранилища Бахри Точик.

В результате вышеуказанных принятых мер, подписания трехстороннего и двухстороннего протоколов, выполнения всех протокольных решений со стороны Республик Казахстан, Таджикистан, Кыргызстан и Узбекистан, проведения неоднократных рабочих совещаний и благодаря согласованным принятым мерам удалось обеспечить подачу воды на орошаемые земли в среднем течении реки Сырдарья.

Х. Фактическая водоподача по каналу “Дустлик” в казахскую часть, согласно трехстороннему Протоколу от 16 июня 2021 года (табл.2.7).

В таблице 2.8 представлен прогнозный график работы Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ на вегетационный период 2021 г. (МКВК-80).

В таблице 2.9 представлен фактический график работы Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ за вегетационный период 2021 г.

Таблица 2.6

По трехстороннему протоколу (доп. попуски Акджар+)											м3/с
Наименование	Июнь		сред. (с 16 по 30 июня)	Июль			сред. мес.	Август			сред. мес.
	II	III		I	II	III		I	II	III	
	с 16 по 20										
Приток к вдхр. по протоколу	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
попуск	400	450	433	530	530	530	530	500	440	365	433
по трехстороннему протоколу (доп. попуски Акджар+)	100	150	133	230	230	230	230	200	140	65	133
По факту (доп. попуски Акджар+)											м3/с
приток	350	298	315	271	301	381	320	280	260	244,7	261
попуск	411	429	423	498	496	589	530	610	425	314,5	445
Разница (всего Акджар +)	61	131	108	227	195	208	210	330	165	70	184

Таблица 2.7

**Сопоставление фактической водоподачи по каналу «Дустлик»,
согласно Протоколу от 16 июня 2021 года**

Наименование	Ед. измер.	Июнь			Июнь				Июль				Август			
		I	II	III	I	II	III	ср. мес.	I	II	III	ср. мес.	I	II	III	ср. мес.
по протоколу	м3/с	40	50	50	40	45	50	45,2	80	80	80	80	70	60	50	60
	млн.м3	34,6	43,2	43,2	34,6	38,9	43,2	117	69,1	69,1	76,0	214	60,5	51,8	47,5	160
	с нараст.	34,6	77,8	121,0	34,5	73,4	116,6		185,8	254,9	330,9		391,4	443,2	491	
по факту	м3/с	38,5	53	44,5	36	45	50	44	78	81	97	86	100	70	50,5	73
	млн.м3	33,3	45,8	38,4	30,8	38,9	43,2	113	67,6	70,2	92,3	230	86,4	60,5	47,9	195
	с нараст.	33,3	79,1	117,5	30,8	70	112,9		180,5	250,6	342,9		429,3	489,8	538	

Таблица 2.8

**Прогнозный график
работы Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ
за период с 1 апреля по 30 сентября 2021 г.**

		IV	V	VI	VII	VIII	IX	Всего млн.м ³
Токтогульское водохранилище								
Приток к водохранилищу	м3/с	252	541	823	708	492	281	
	млн.м3	652	1448	2132	1897	1317	729	8175
Объем: Начало периода	млн.м3	8712	8674	9302	10421	11156	11438	
Конец периода	млн.м3	8674	9302	10421	11156	11438	11650	
Попуск из водохранилища (всего)	м3/с	266	300	384	422	372	190	
	млн.м3	689	804	995	1130	996	492	5107
в том числе: 1. для собств. нужд	м3/с	266	300	299	340	310	190	
Кыргызской Республики	млн.м3	689	804	775	910	831	492	4502
2. дополнительные попуски - прием электроэнергии								
Узбекистан	м3/с			42	41	21		
	млн.м3			110	110	55		275
Казахстан	м3/с			42	41	41		
	млн.м3			110	110	110		330
Водоохранилище Бахри Точик								
Приток к водохранилищу	м3/сек	448	388	308	250	254	272	
(г/п Акджар)	млн.м3	1160	1039	797	669	681	704	5050
Объем: Начало периода	млн.м3	3463	3433	3477	2988	2091	1506	

		IV	V	VI	VII	VIII	IX	Всего
Конец периода	млн.м3	3433	3477	2988	2091	1506	1604	
Попуск из водохранилища	м3/с	461	347	440	500	392	185	
	млн.м3	1194	929	1140	1339	1050	480	6131
Шардаринское водохранилище								
Приток к водохранилищу	м3/с	505	358	200	180	140	170	
	млн.м3	1309	959	518	482	375	441	4084
Объем: Начало периода	млн.м3	5067	5140	4513	3396	2073	1020	
Конец периода	млн.м3	5140	4513	3396	2073	1020	981	
Попуск из водохранилища	м3/с	400	520	520	520	450	150	
	млн.м3	1037	1393	1348	1393	1205	389	6764
Попуск в Кызылкум. канал	м3/с	70	50	70	110	50	10	
	млн.м3	181	134	181	295	134	26	951
Подача в Аральское море	м3/с	80	70	70	70	70	120	
	млн.м3	207	187	181	187	187	311	1262
Чарвакское водохранилище								
Приток к водохранилищу	м3/с	205	373	461	337	190	113	
(сумма 4-х рек)	млн.м3	532	998	1194	902	508	294	4428
Объем: Начало периода	млн.м3	561	786	1292	1881	1926	1688	
Конец периода	млн.м3	786	1292	1881	1926	1688	1567	
Попуск из водохранилища	м3/с	125	184	233	320	278	160	
(Выпуск Газалкентской ГЭС)	млн.м3	323	492	605	857	745	415	3437
Андижанское водохранилище								
Приток к водохранилищу	м3/с	112	200	142	103	63	52	
	млн.м3	291	536	367	275	169	134	1772
Объем: Начало периода	млн.м3	764	805	965	996	788	674	
Конец периода	млн.м3	805	965	996	788	674	704	
Попуск из водохранилища	м3/с	97	140	130	180	106	40	
	млн.м3	251	375	337	482	283	104	1832

Таблица 2.9

**Фактический график
работы Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ
за период с 1 апреля по 30 сентября 2021 г.**

		IV	V	VI	VII	VIII	IX	Всего млн.м ³
Токтогульское водохранилище								
Приток к водохранилищу	м3/с	273	846	748	677	458	313	
	млн.м3	707	2266	1939	1812	1227	811	8762
Объем: Начало периода	млн.м3	8712	8680	10230	11091	11782	12011	
Конец периода	млн.м3	8680	10230	11091	11782	12011	12304	
Попуск из водохранилища	м3/с	288	280	402	420	370	199	
(всего)	млн.м3	745	749	1041	1124	992	515	5167
в том числе: 1. для собств. нужд	м3/с	288	280	330	323	306	199	
Кыргызской Республики	млн.м3	745	749	854	866	818	515	4548
2. дополнительные попуски - прием электроэнергии								
Узбекистан	м3/с			40	45	22		
	млн.м3			103	121	58		282
Казахстан	м3/с			33	51	43		
	млн.м3			84	137	115		336

		IV	V	VI	VII	VIII	IX	Всего
Водохранилище Бахри Точик								
Приток к водохранилищу	м3/с	478	392	327	320	261	228	
(г/п Акджар)	млн.м3	1239	1051	847	856	699	592	5284
Объем: Начало периода	млн.м3	3463	3458	3482	3090	2298	1587	
Конец периода	млн.м3	3458	3482	3090	2298	1587	1587	
Попуск из водохранилища	м3/с	543	367	395	530	445	138	
	млн.м3	1408	983	1024	1419	1193	356	6383
Шардаринское водохранилище								
Приток к водохранилищу	м3/с	463	105	71	67	81	99	
	млн.м3	1200	281	183	178	217	255	2315
Объем: Начало периода	млн.м3	5067	4841	4120	3285	1481	706	
Конец периода	млн.м3	4841	4120	3285	1481	706	667	
Попуск из водохранилища	м3/с	350	257	236	500	225	41	
	млн.м3	907	690	611	1339	603	105	4255
Попуск в Кызылкум. канал	м3/с	101	43	40	87	30	5	
	млн.м3	262	114	104	232	81	13	807
Подача в Аральское море	м3/с	56	9	5	6	0,5	1	
	млн.м3	145	24	12	16	1,3	1	201
Чарвакское водохранилище								
Приток к водохранилищу	м3/с	180	439	371	211	141	122	
(сумма 4-х рек)	млн.м3	466	1177	962	566	377	315	3863
Объем: Начало периода	млн.м3	561	781	1543	1870	1659	1379	
Конец периода	млн.м3	781	1543	1870	1659	1379	1249	
Попуск из водохранилища	м3/с	118	219	290	294	242	148	
(Выпуск Газалкентской ГЭС)	млн.м3	307	586	751	786	647	383	3461
Андижанское водохранилище								
Приток к водохранилищу	м3/с	109	256	152	53	37	44	

		IV	V	VI	VII	VIII	IX	Всего
	млн.м3	284	686	395	142	98	115	1719
Объем: Начало периода	млн.м3	764	798	1187	1130	702	489	
Конец периода	млн.м3	798	1187	1130	702	489	500	
Попуск из водохранилища	м3/с	93	119	173	212	118	40	
	млн.м3	242	319	450	569	315	103	1998

УТВЕРЖДЕНИЕ ЛИМИТОВ ВОДОЗАБОРОВ СТРАН И ПРОГНОЗНОГО РЕЖИМА РАБОТЫ КАСКАДОВ ВОДОХРАНИЛИЩ НА МЕЖВЕГЕТАЦИОННЫЙ ПЕРИОД 2021-2022 ГГ. ПО БАСЕЙНАМ РЕК АМУДАРЬЯ И СЫРДАРЬЯ²

1. Бассейн реки Амударья

Лимиты водозаборов из реки Амударья и подача воды в Аральское море и дельту реки на межвегетационный период 2021-2022 года

Бассейн реки, государство	Лимиты водозаборов, млн.м3	
	всего за год (с 1.10.21 по 1.10.22)	в т.ч. на межвегетацию (с 1.10.21 по 1.04.22)
Всего из бассейна реки Амударья	55 407	15 734
в том числе:		
Республика Таджикистан	9 837	2 884
Республика Узбекистан	1 570	370
Из реки Амударья к приведенному створу гидропоста Керки	44 000	12 480
Туркменистан	22 000	6 500
Республика Узбекистан	22 000	5 980
Кроме того:		
- подача воды в дельту реки и Арал с учетом ирригационных попусков и КДВ	4 200	2 100
- подача санитарно-экологических попусков в ирригационные системы:	800	800
Дашогузского велята	150	150
Хорезмского велята	150	150
Республики Каракалпакистан	500	500

² Информация по второму вопросу повестки дня 81 заседания МКВК

**Прогнозный режим работы
 Нурекского и Туямунского водохранилищ
 (за период с октября 2021 года по март 2022 года)**

Нурекское водохранилище	ед. изм.	Факт		Прогноз				всего
		X	XI	XII	I	II	III	
Объём: Начало периода	млн. м3	10570	10469	9915	8918	7840	7008	10570
Приток к водохранилищу	м3/с	339	248	230	180	180	205	
	млн. м3	909	644	616	482	435	548	3634
Попуск из водохранилища	м3/с	381	436	563	545	461	432	
	млн. м3	1019	1130	1508	1461	1115	1158	7390
Объём: Конец периода	млн. м3	10469	9915	8918	7840	7008	6215	6215
Накопление (+), сработка (-)	млн. м3	-101	-554	-997	-1078	-832	-793	-4355

Туямунское водохранилище	ед. изм.	Факт		Прогноз				всего
		X	XI	XII	I	II	III	
Объём: Начало периода	млн. м3	2370	2351	2615	3150	3617	3112	2370
Приток к водохранилищу	м3/с	476	250	323	437	422	456	
	млн. м3	1276	647	866	1171	1022	1222	6205
Попуск из водохранилища	м3/с	483	148	124	263	631	574	
	млн. м3	1295	384	331	704	1527	1536	5777
Объём: Конец периода	млн. м3	2351	2615	3150	3617	3112	2798	2798
Накопление (+), Сработка (-)	млн. м3	-19	263	535	468	-505	-314	428

2. Бассейн реки Сырдарьи

I. Прогноз притоков

24 сентября 2021 года был получен прогноз от Узгидромета на межвегетационный период 2021-2022 года.

5 октября 2021 года от Координационного диспетчерского центра (КДЦ) «Энергия» был получен ожидаемый режим работы Токтогульского водохранилища, а также получен прогнозный график работы Андижанского водохранилища от Министерства водного хозяйства Республики Узбекистан.

Прогнозный график работы Чарвакского водохранилища разработан на основе прогнозных притоков к водохранилищу, полученных от Узгидромета и ожидаемых попусков, принятых на уровне прошлого межвегетационного периода.

Прогнозный график работы Шардаринского водохранилища на межвегетационный период согласован с Министерством экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

Согласно полученным прогнозным данным, притоки к верхним водохранилищам ожидаются следующие:

- к Токтогульскому водохранилищу на уровне – 95%;
- к Андижанскому – 92%;
- к Чарвакскому (сумма 4-х рек) – 81% от нормы.

Общий боковой приток ожидается – 84% от нормы.

В целом водность рек Сырдарьинского бассейна ожидается на уровне 86% от нормы.

II. Общая приточность (табл. 2.1)

Общий приток по Сырдарьинскому бассейну на межвегетационный период по норме составляет 16 426 млн.м³.

По прогнозу общая приточность ожидается 14 145 млн.м³ (86% от нормы).

За прошедший межвегетационный период 2020-2021 года, общая приточность Сырдарьинского бассейна по прогнозу ожидалась

16 075 млн.м³. Фактическая приточность составила 13 856 млн.м³ (на 2219 млн.м³ меньше или 86% от прогноза).

III. Притоки к верхним водохранилищам (табл. 2.1)

По норме приток к верхним водохранилищам Нарын-Сырдарьинского каскада за межвегетационный период составляет 5296 млн.м³.

По прогнозу приток ожидается 4808 млн.м³ (91% от нормы).

Приток к Токтогульскому водохранилищу по норме составляет 2945 млн.м³.

По прогнозу ожидается 2798 млн.м³ (95% от нормы).

Приток к Андижанскому водохранилищу по норме составляет 929 млн.м³.

По прогнозу ожидается 852 млн.м³ (92% от нормы).

Приток к Чарвакскому водохранилищу (сумма 4-х рек) по норме составляет 1422 млн.м³.

По прогнозу ожидается 1158 млн.м³ (81% от нормы).

IV. Боковая приточность (табл. 2.1)

Боковая приточность по норме составляет 11 130 млн.м³. По прогнозу боковая приточность ожидается в объеме 9337 млн.м³ (84% от нормы).

Таблица 2.1

Наименование	Межвегетация, млн.м ³							
	2021-2022г.			2020-2021 г.				
	норма	прогноз	прогноз/норма (%)	норма	прогноз	прогноз/норма (%)	факт	факт/прогноз (%)
Притоки к верхним водохранилищам								
Токтогульское	2945	2798	95	2861	2861	100	2892	101
Андижанское	929	852	92	934	822	88	783	95
Чарвакское (сумма 4-х рек)	1422	1158	81	1408	1419	101	1129	80
в том числе:								
- Чарвакское (сумма 3-х рек)	1256	1015	81	1242	1261	102	1004	80
- Река Угам	166	143	86	166	158	95	125	79
Итого:	5296	4808	91	5203	5102	98	4804	94
Боковая приточность								
Токтогул – Учкурган	398	382	96	398	398	100	351	88
Андижан – Учтепе	2533	2045	81	2518	2360	94	2343	99

Наименование	Межвегетация, млн.м ³							
	2021-2022г.			2020-2021 г.				
	норма	прогноз	прогноз/норма (%)	норма	прогноз	прогноз/норма (%)	факт	факт/прогноз (%)
Учкурган, Учтепе - Бахри Точик	4397	3611	82	4365	4396	101	3475	79
Бахри Точик – Шардара	2969	2513	85	2953	2985	101	2102	70
Газалкент- Чиназ (без Угама)	833	786	94	841	833	99	780	94
Итого:	11130	9337	84	11075	10973	99	9052	82
Всего (общая приточность):	16426	14145	86	16278	16075	99	13856	86

V. Запасы воды в водохранилищах (табл. 2.2)

На 1 октября 2021 года общий объем воды в водохранилищах составляет 16 307 млн.м³ (в том числе мертвый объем составляет 7963 млн.м³). Запас воды в водохранилищах, без учета мертвого объема, составляет 8344 млн.м³.

На 1 октября 2020 года объем воды в водохранилищах составил 19 380 млн.м³ (в том числе мертвый объем составляет 7963 млн.м³). Запас воды в водохранилищах, без учета мертвого объема, составил 11 417 млн.м³ воды.

Запас воды на начало межвегетации 2021-2022 год на 3073 млн.м³ меньше, чем на начало межвегетации 2020-2021 года.

Располагаемые водные ресурсы Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ (общий приток плюс запасы воды в водохранилищах без учета мертвого объема) на межвегетационный период 2021-2022 год составляют 22 489 млн.м³.

$$(14 \text{ млрд. } 145 \text{ млн.м}^3 + 8 \text{ млрд. } 344 \text{ млн.м}^3 = 22 \text{ млрд. } 489 \text{ млн.м}^3)$$

Таблица 2.2

Водохранилище	Объем водохранилищ, млн.м ³		
	Факт на 1 октября 2021 г.	Факт на 1 октября 2020 г.	Мёртвый объём
Верхние водохранилища			
Токтогульское	12304	15202	5500
Андижанское	500	383	150
Чарвакское	1249	1282	426
ИТОГО:	14053	16867	6076
Русловые водохранилища			
Бахри Точик	1587	1684	917
Шардаринское	667	829	970
ИТОГО:	2254	2513	1887
ВСЕГО:	16307	19380	7963

VI. Попуски из водохранилищ (табл. 2.3)

По прогнозному графику работы Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ за межвегетационный период 2021-2022 год намечается выпустить 26 216 млн.м³ воды.

По прогнозному графику работы Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ за межвегетационный период 2020-2021 год намечалось выпустить 29 247 млн.м³, по факту попуски из водохранилищ составили 27 673 млн.м³ (на 1574 млн.м³ меньше прогнозного графика).

Таблица 2.3

Водохранилище	Попуски, млн.м ³			
	по Прогнозному графику 2021-2022 г.г.		по Прогнозному графику 2020-2021 г.г.	Фактически 2020-2021 г.г.
Верхние водохранилища				
Токтогульское	8745		8679	9379
Андижанское	383		480	378
Чарвакское (сброс Газалкентской ГЭС)	1670		1637	1748
ИТОГО:	10798		10796	11505
Русловые водохранилища				
Бахри Точик	9765		11256	11090
Шардаринское	5653		7195	5078
ИТОГО:	15418		18451	16168
ВСЕГО:	26216		29247	27673

VII. Лимиты водозаборов (табл. 2.4)

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

Общий объем лимита водозаборов государств–водопотребителей на межвегетационный период составляет 4213 млн.м³.

Таблица 2.4

Государство - водопотребитель	По заявке, млн.м³
Республика Казахстан (канал Дуслик)	454
Кыргызская Республика	47
Республика Таджикистан	365
Республика Узбекистан	3347
Всего из реки Сырдарья	4213

На основе среднесноголетних данных поступление воды в Аральское море и Приаралье за межвегетационный период ожидается в объеме 1115 млн.м³.

За межвегетацию 2020-2021 год в Аральское море и Приаралье, по гидропосту Каратерень, фактически поступило 1151 млн.м³.

В соответствии с прогнозными данными и накопленных запасов воды в водохранилищах, а также заявок государств-водопотребителей, разработан прогнозный график работы Нарын–Сырдарьинского каскада водохранилищ, с 1 октября 2021 года по 31 марта 2022 год, который предлагается на рассмотрение (таблица 2.5).

Таблица 2.5

**Прогнозный график
работы Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ
на период с 1 октября 2021 г. по 31 марта 2022 г.**

		Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Всего млн.м ³
Токтогульское водохранилище								
Приток к водохранилищу	м3/с	234	181	168	159	158	166	
	млн.м3	628	468	450	426	382	445	2798
Объем: Начало периода	млн.м3	12304	11936	11024	9837	8334	7226	
Конец периода	млн.м3	11936	11024	9837	8334	7226	6342	
Попуск из водохранилища	м3/с	369	532	611	720	616	493	
	млн.м3	988	1378	1637	1930	1491	1320	8745
для собственных нужд Кыргызской Республики (по данным КДЦ «Энергия»)	м3/с	474	578	700	795	695	650	
	млн.м3	1270	1499	1875	2129	1681	1741	10195
Переток электроэнергии в Кыргызскую Республику от республик, эквивалентно в воде:								
Узбекистан	м3/с	29					82	
	млн.м3	78					220	298
Казахстан	м3/с	31	23	30	30	35	35	
	млн.м3	83	59	79	79	86	94	480
Туркменистан	м3/с	45	24	59	45	43	40	
	млн.м3	120	61	159	121	105	107	672

		Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Всего
Водохранилище Бахри Точик								
Приток к водохранилищу	м3/с	421	621	899	928	828	595	
(г/п Акджар)	млн.м3	1129	1609	2409	2485	2004	1592	11228
Объем: Начало периода	млн.м3	1587	2426	2943	3190	3421	3432	
Конец периода	млн.м3	2426	2943	3190	3421	3432	3430	
Попуск из водохранилища	м3/с	136	487	820	860	840	600	
	млн.м3	364	1263	2196	2303	2032	1607	9765
Шардаринское водохранилище								
Приток к водохранилищу	м3/с	145	332	937	943	923	681	
	млн.м3	388	861	2510	2527	2232	1824	10341
Объем: Начало периода	млн.м3	667	881	1222	2175	3071	4127	
Конец периода	млн.м3	881	1222	2175	3071	4127	5199	
Попуск из водохранилища	м3/с	44	192	576	600	481	270	
	млн.м3	118	498	1543	1607	1164	723	5653
Подача в Аральское море	м3/с	0,5	4	50	56	183	141	
	млн.м3	1	10	134	151	442	377	1115
Чарвакское водохранилище								
Приток к водохранилищу	м3/с	76	67	74	65	65	94	
(сумма 4-х рек)	млн.м3	204	174	198	175	156	252	1158
Объем: Начало периода	млн.м3	1249	1146	1011	887	792	730	
Конец периода	млн.м3	1146	1011	887	792	730	714	
Попуск из водохранилища	м3/с	114	112	120	100	90	100	
(Выпуск Газалкентской ГЭС)	млн.м3	307	289	321	268	218	268	1670
Андижанское водохранилище								
Приток к водохранилищу	м3/с	52	56	58	52	50	57	

		Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Всего
	млн.м3	140	145	156	138	121	152	852
Объем: Начало периода	млн.м3	500	450	510	650	772	878	
Конец периода	млн.м3	450	510	650	772	878	965	
Попуск из водохранилища	м3/с	70	32	6	6	6	24	
	млн.м3	187	84	16	16	15	65	383

О ХОДЕ РАБОТ, ПРОВОДИМЫХ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРЕДЛОЖЕНИЙ И ИНИЦИАТИВ, ОЗВУЧЕННЫХ НА САММИТЕ ГЛАВ ГОСУДАРСТВ–УЧРЕДИТЕЛЕЙ МФСА В ГОРОДЕ ТУРКМЕНБАШИ³

О работе НИЦ МКВК по реализации инициатив глав государств-учредителей МФСА, озвученных на XII Саммите в Туркменбаши (по состоянию на 18 ноября 2021 г.)

Общая информация

24 августа 2018 г. в городе Туркменбаши состоялось XII заседание Совета глав государств-учредителей Международного Фонда спасения Арала (МФСА). Главы-государств выдвинули ряд инициатив, направленных на комплексное решение имеющихся проблем. Начиная с 77-го заседания МКВК 5-6 ноября 2019 г. реализация данных инициатив регулярно обсуждается на заседаниях МКВК.

В решении 80-го заседания по данному вопросу записано: «(1) Отметить работу исполнительных органов МКВК по реализации предложений и инициатив глав государств-учредителей МФСА, озвученных на Саммите в г. Туркменбаши, 24 августа 2018 г.; (2) НИЦ МКВК подготовить проект Технического задания по разработке ТЭО проекта автоматизации гидропостов бассейна реки Сырдарья, включая малые реки бассейна и представить членам МКВК в рабочем порядке; (3) Поручить БВО «Амударья» и БВО «Сырдарья» с привлечением НИЦ МКВК провести работы по уточнению фактических потерь по р. Амударья и р. Сырдарья».

1. Автоматизация работы гидропостов в бассейнах рек Амударья и Сырдарья

Во исполнение решения 80-го заседания МКВК (11 мая, видеоконференция) по подготовке проекта Технического задания по разработке ТЭО проекта автоматизации гидропостов бассейна р. Сырдарья, включая малые реки бассейна, членами рабочей группы МКВК по направлению «Повышение качества и точности учета водных ресурсов»

³ Материалы к 3-му вопросу повестки дня 81-го заседания МКВК

собраны материалы по основным гидростам р. Сырдарья и малым рекам (совместно с БВО «Сырдарья»). Подготовленное специалистами НИЦ МКВК ТЗ на ТЭО проекта для верхней, средней и нижней частей течения р. Сырдарья на территории четырех республик бассейна с учетом малых рек (*прилагается*) направлено членам МКВК и руководителям исполнительных органов на согласование (исх. № 132 от 06.10.21 г.).

НИЦ МКВК в рамках 35-го тура конкурса практических и инновационных проектов государственных программ по научной деятельности, объявленного Мининноваций РУз по направлению «Сельское хозяйство, ветеринария и науки по охране окружающей среды», представил проектное предложение на тему «Разработка технологии гидрорегулировки при использовании гидротехнических сооружений забора воды из крупных рек без плотин». Проектное предложение было отклонено Техническим Советом.

2. Водно-энергетический консорциум

Проработка вопроса создания водно-энергетического консорциума или другого экономического механизма включена в проект в рамках тематики 4.7. «Региональные механизмы для низко-углеродных, климатически устойчивых преобразований во взаимосвязанных вопросах энергетики, воды, земли в Центральной Азии» (Правительство Германии, «Международная климатическая инициатива 2020», партнеры - ОЭСР, ЕБРР, ЕЭК ООН, НИЦ МКВК). Состоялась Региональная конференция «Диалог высокого уровня, посвященный вопросам эффективного развития энергетических, водных и земельных ресурсов в странах Центральной Азии», открывшая начало подготовительного этапа по запуску данного четырехлетнего проекта (15 октября, Ташкент).

3. Внедрение ИУВР, водосбережение и рациональное использование водных ресурсов

Подготовлены аналитические обзоры «Планирование ИУВР: теория, практика, проблемы, рекомендации» и «Опыт Республики Узбекистан по водосбережению». Начаты переговоры с коллегами из таджикского филиала НИЦ МКВК о подготовке обзора по Таджикистану.

Для реализации предложения Президента РУз о принятии Региональной программы рационального использования водных ресурсов в Центральной Азии ведутся работы с национальными и международными партнерами. В частности, согласование возможных региональных

действий по рациональному использованию водных ресурсов ЦА включено в проект в рамках тематики 4.7. «Региональные механизмы для низко-углеродных, климатически устойчивых преобразований во взаимосвязанных вопросах энергетики, воды, земли в Центральной Азии» (Правительство Германии, «Международная климатическая инициатива 2020», партнеры - ОЭСР, ЕБРР, ЕЭК ООН, НИЦ МКВК).

В процессе подготовки к запуску данного проекта НИЦ МКВК совместно с национальными экспертами стран ЦА подготовлен Дискуссионный документ «Водная, продовольственная и энергетическая безопасность в ЦА: преимущества межотраслевых решений» для намечаемого проекта Германии/ОЭСР, который был представлен на Региональной конференции «Диалог высокого уровня, посвященный вопросам эффективного развития энергетических, водных и земельных ресурсов в странах Центральной Азии» (15 октября, Ташкент).

4. Учет воды

НИЦ проводит ежедекадный мониторинг соблюдения баланса всех вод по бассейну рек Амударья и Сырдарья и систематически информирует о наличии невязок по бассейнам рек. Оперативные аналитические справки о ситуации в бассейне за каждую декаду публикуются на сайте НИЦ МКВК в разделах «Водохозяйственная ситуация по бассейну Амударья», «Водохозяйственная ситуация по бассейну Сырдарья, и в еженедельном информационном бюллетене «Водное хозяйство, орошение и экология стран ВЕКЦА», который рассылается более 70 адресатам.

Во исполнение решения 80-го заседания МКВК (11 мая, видеоконференция) по вопросу уточнения совместно с БВО «Амударья» и БВО «Сырдарья» фактических потерь по рекам Амударья и Сырдарья (1) членам МКВК, руководителям БВО «Амударья» и БВО «Сырдарья» направлена информация о ситуации с невязками стока за последние 10 лет и предложение о формировании рабочей группы для уточнения потерь по рекам Амударья и Сырдарья (исх. №77 от 25.05.21 г.). Повторно запрос о номинировании экспертов в рабочие группы направлен в МЭГПР РК (исх. № 90 от 17.06.21 г.) и МЭВР РТ (исх. № 94 от 21.06.21 г.). Получен ответ от БВО «Сырдарья» (№01/144 от 26.05.21 г.) и БВО «Амударья» (№137/01 от 15.06.21 г.) с кандидатурами сотрудников для включения их в состав рабочей группы. Проведено совещание НИЦ МКВК с членами рабочих групп от БВО «Сырдарья» (21 июня); (2) определена методика расчета, которая опробирована на русловых балансах по рекам Амударья и

Сырдарья с 1992 по 2010 гг. (см. *Приложение 2* «Справка о ходе работ по уточнению фактических потерь по рекам Амударья и Сырдарья»).

По договору с БВО «Амударья» проводятся исследования по уточнению статей руслового баланса реки Амударья и разработка соответствующей XLSX компьютерной программы.

По договору с Мининноваций РУз НИЦ МКВК совместно с Институтом географических наук и исследования природных ресурсов Академии Наук КНР и участием БВО «Амударья» и его территориальных подразделений реализует проект «Разработка электронных правил внутригодового управления стоком реки Амударья».

5. Смягчение последствий Аральской катастрофы

Ведется постоянный (1 раз в 2 месяца) спутниковый мониторинг состояния водоемов и ветландов Аральского моря и Приаралья, результаты которого публикуются на странице www.cawater-info.net/aryl/data/monitoring_amu.htm (21 февраля, 27 марта, 10 апреля, 12 мая, 31 июля, 16 августа, 17 сентября) и направляются в профильные министерства и ведомства. За отчетный период информация «О состоянии водоемов и ветландов Южного Приаралья», включая рекомендации по обеспечению приоритетности потребностей в воде низовий, направлялась в МВХ РУз, Госкомэкологии РУз, МЧС РУз, Жокаргы Кенеси Республики Каракалпакстан, Узгидромет, Комитет по вопросам экологии и охраны окружающей среды Законодательной Палаты Олий Мажлис РУз (исх. №81 от 01.06.21 г.; исх. №130 от 30.09.2021 г.; исх. №136 от 07.10.21 г.).

Силами НИЦ МКВК проведена экспедиция в дельту р. Амударья и Южное Приаралье на территории Узбекистана (с 10 июня). Основные задачи: (1) оценка экологической ситуации в озерных системах Южного Приаралья; (2) усовершенствование применяемой в НИЦ МКВК методики по определению площадей водных объектов и ветландов (на основе данных ДЗЗ и ГИС-исследований); (3) исследование режима озерных систем Судочье, Джылтырбас, Муйнак, Рыбачье и других локальных водоемов Южного Приаралья; (4) оценка и анализ существующей структуры управления водохозяйственной системой в дельте р. Амударья (с акцентом на исследование работоспособности гидрометрических реек, которые установлены в рамках проекта САВа для контроля уровня воды и площади водной поверхности). По результатам экспедиции подготовлен отчет.

Велись переговоры с национальными ведомствам Узбекистана и международными партнерами о финансировании двух комплексных экспедиций для изучения 1,5 млн. га осушенного дна Аральского моря на территории Узбекистана и создания геоинформационной системы в поддержку принятия решений. В 2019-2020 гг. НИЦ МКВК при участии Международного инновационного центра Приаралья (МИЦП) при Президенте РУз провел две комплексные экспедиции для изучения состояния осушенного дна Аральского моря на площади 1,2 млн. га за счет средств Многопартнерского трастового фонда ООН по человеческой безопасности для региона Приаралья (МППФЧБ). В настоящее время необходимо исследовать состояние оставшейся части осушенного дна. Политическая поддержка данных работ обеспечена включением проекта «Развитие системы мониторинга состояния окружающей среды и водных ресурсов в регионе Приаралья и на осушенном дне моря» (проект 2.7) в качестве приоритетного направления работ в Программу бассейна Аральского моря (ПБАМ-4), которая была одобрена Решением Правления МФСА от 29 июня 2021 г., а также заинтересованностью Госкомлеса РУз (вх. №03/34-2051 от 12.05.21 г.), Госкомэкологии РУз (вх. №03-02/3-313 от 07.05.21 г.), Мининноваций РУз (вх. №02-35/2873 от 12.05.21 г.). Просьба оказать содействие по включению данных работ в портфель проектов для финансирования за счет средств МППФЧБ направлена в Министерство инвестиций и внешней торговли РУз и ПРООН (исх. №105 от 09.07.21 г., исх. №110 от 31.07.21 г.; исх. №140 от 25.10.21 г.).

НИЦ МКВК вышел с предложением в Мининноваций РУз по созданию совместно с немецким партнером компанией «Map Taylor» методики дистанционной оценки состояния посевов засухоустойчивых лесных пород на осушенном дне Арала с использованием спутниковых снимков очень высокого разрешения от Европейского Космического Агентства (ESA) (исх. №99 от 05.07.21).

НИЦ МКВК (Кенжабаев Ш.М.) включен в состав межведомственной рабочей группы по организации в ноябре 2021 г. Международной конференции, посвященной вопросам преобразования региона Приаралья в зону экологических инноваций и технологий (ПП РУз от 29.07.21 г. №5202 «О мерах по реализации специальной резолюции ГА ООН от 18 мая 2021 г. “Об объявлении региона Приаралья зоной экологических инноваций и технологий”»).

6. Водная дипломатия

Выполнена оценка освещения водных вопросов в выступлениях стран Центральной Азии на общих прениях Генеральной Ассамблее ООН с 1992 по 2020 годы. Подробнее см. раздел «Научная кооперация».

7. Научная кооперация

В рамках развития инициативы о проведении совместных междисциплинарных исследований на площадке НИЦ МКВК и НИЦ МКУР продолжены работы по созданию и развитию Экспертной платформы перспективных исследований в области водной безопасности и устойчивого развития (ЭППИ). Создан сайт ЭППИ, www.cawater-info.net/expert-platform/. В рамках контракта с ЕЭК ООН по проекту «Поддержка русскоговорящей сети водохозяйственных организаций стран Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии» с привлечением экспертов стран региона (1) проведена Международная видеоконференция СВО ВЕКЦА «Трансграничное водное сотрудничество в странах ВЕКЦА: извлеченные уроки и направления будущего развития» (2-3 марта), по результатам которой принята Резолюция, подготовлен и издан сборник трудов СВО ВЕКЦА «Опыт развития трансграничного сотрудничества в странах ВЕКЦА»; (2) создана база данных экспертов региона различных сфер деятельности (водное хозяйство, сельское хозяйство, земельные ресурсы, окружающая среда и экология, энергетика и др.), размещена в интернете для открытого использования, пополнения и развития; (3) выполнена аналитическая оценка выступлений стран ВЕКЦА на ГА ООН для стран Центральной Азии - «Основные акценты и приоритеты выступлений стран ЦА на ГА ООН с период с 1992-2020 гг.» (www.cawater-info.net/expert-platform/un-ga-1992-2020.htm) и Восточной Европы (Беларусь, Молдова, Россия, Украина) и Кавказа (Армения, Азербайджан, Грузия) - «Окружающая среда и трансграничное сотрудничество в общих дебатах ГА ООН с 1992-2020 гг.». (www.cawater-info.net/expert-platform/eessa-un-ga-1992-2020.htm); (4) проведено тематическое исследование лучших практик по ИУВР и трансграничному водному сотрудничеству в странах ВЕКЦА, издан сборник.

Начиная с 2018 г. НИЦ МКВК поднимает вопрос необходимости усиления научного потенциала водного сообщества ЦА (обращения к Заместителю Премьер-министра Узбекистана исх. № 01/01-09-13-166 от 22.01.2018 г. совместно с ректором ТИИИМСХ, директором НИИИВП; в ВУЗы, региональные организации стран ЦА, исх. № 45 от 12.02.2018 г. и

др.). 24 июня 2021 г. вышел Приказ КМ РУз № 03/18-Ю-14-2/8506 о рассмотрении обращения НИЦ по финансированию науки в водном секторе (обращение к Премьер-министру РУз Арипову А.Н., исх. №92 от 21.06.2021 г.). Создана рабочая группа с участием представителей МВХ РУз, Мининноваций РУз, Минфина РУз, НИЦ МКВК, ТИИМСХ, НИИИВП и ГидроИнгео (вх. №02-35/3931 от 02.07.21), состоялось первое заседание рабочей группы (15 июля), на котором зам. директора НИЦ МКВК Кенжабаев Ш.М. рассказал о современном состоянии развития науки в сфере водного хозяйства, обозначил перечень основных тематических направлений по НИР в водном хозяйстве, мелиорации и ИУВР по их значимости в соответствии с оценкой, выполненной по результатам опроса региональных организаций ЦА. По итогам совещания решено организовать форсайт с привлечением специалистов из профильных министерств и ведомств и НИИ для формирования портфеля перспективных проектов в водном секторе для последующего представления в Правительство для рассмотрения возможности прямого финансирования.

8. ПБАМ-4

Заседание Правления МФСА утвердило ПБАМ-4 (34 инвестиционных проекта, срок реализации – 2021-2030 гг.) - важную основу для разработки и реализации проектов, направленных на улучшение экологической и социально-экономической ситуации в регионе (29 июня, Душанбе). В решении Правления отмечено (1) ИК МФСА совместно с МКВК и МКУР обеспечить реализацию ПБАМ-4; (2) ИК МФСА вести мониторинг реализации ПБАМ-4 и регулярно информировать членов Правления МФСА о ходе реализации.

В качестве вклада в реализацию ПБАМ-4 и для усиления взаимодействия между двумя комиссиями МФСА НИЦ МКВК и НИЦ МКУР предлагают организовать совместную разработку Регионального плана действий по адаптации к изменению климата. Разработка такого плана предусмотрена в ПБАМ-4 (проект 2.1.1.), а также в Дорожной карте к согласованной странами Региональной программе по охране окружающей среды для устойчивого развития в Центральной Азии (РПООСУР ЦА).

Для усиления координирующей роли МКВК в водных вопросах предлагается на заседаниях МКВК периодически заслушивать информацию о проектах, реализуемых при участии партнеров по развитию в этой области.

9. Реформа МФСА

За отчетный период прошло три заседания Рабочей группы (РГ) по совершенствованию организационной структуры и договорно-правовой базы МФСА: (1) 4-е заседание, 27 мая, онлайн: ИК МФСА представлена информация о развитии работ по вопросу совершенствования организационной структуры и договорно-правовой базы МФСА, примеры структуры, целей и задач некоторых речных бассейновых комиссий в разных регионах мира (бассейны рек Сава, Нил, Меконг, Колумбия), обсуждены дальнейшие шаги деятельности РГ; (2) внеочередная встреча, 16 августа, онлайн: обсуждена текущая ситуация, рассмотрены вопросы планирования дальнейших шагов на встречу 5-му заседанию РГ, приняты регламент, график работ РГ; (3) 5-е заседание, 18 октября, Душанбе: обсуждены замечания и предложения к проекту Дискуссионного документа, подготовленного группой международных экспертов Всемирного Банка на основе систематизации полученных от членов РГ видений и предложений по 1-му этапу совершенствования МФСА. Процесс работ по 2-му этапу сфокусирован на «выявлении проблем/недостатков в выполнении функций и задач структурными подразделениями МФСА» (19 октября, Душанбе). В заседаниях РГ от НИЦ МКВК приняла участие и.о. директора Зиганшина Д.Р.

На заседании Правления МФСА (29 июня, Душанбе) информация ИК МФСА о деятельности РГ принята к сведению и рекомендовано продолжить работу по активизации деятельности РГ, привлечению финансовой поддержки и международных консультантов.

НИЦ МКВК в рамках деятельности РГ подготовил и представил (1) комментарии по поводу нового положения об ИК МФСА и его сравнение с ранее согласованными в рамках МФСА документами по МФСА и Исполкому (исх. № 65 от 06.05.21 г.); (2) предложения в формате ответов на вопросы Опросника «Цели МФСА с учетом существующих соглашений, новых реалий и требований государств-учредителей» по целям и задачам МФСА с учетом новых реалий, а также видение и предложения по первому этапу совершенствования МФСА (исх. №97 от 29.06.21 г.; 02.09.21 г.); (3) замечания и предложения к проекту Дискуссионного документа. Доработанная версия документа будет представлена ИК МФСА для обсуждения по 2-му этапу процесса, сконцентрированного на «выявлении проблем/недостатков в выполнении функций и задач структурными подразделениями МФСА».

РЕШЕНИЕ ПРАВЛЕНИЯ МЕЖДУНАРОДНОГО ФОНДА СПАСЕНИЯ АРАЛА

1. О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО КОМИТЕТА МЕЖДУНАРОДНОГО ФОНДА СПАСЕНИЯ АРАЛА ЗА ОТЧЕТНЫЙ ПЕРИОД

22 февраля 2022 г.

г. Душанбе

1. Принять к сведению информацию о деятельности Исполнительного комитета Международного Фонда спасения Арала за отчетный период.

2. Исполнительному комитету Международного Фонда спасения Арала продолжить деятельность по выполнению Плана работы Исполнительного комитета МФСА на период председательства Таджикистана и регулярно информировать Правление МФСА о ходе его реализации.

3. Заинтересованным министерствам и ведомствам, органам местной исполнительной власти государств-учредителей МФСА и структурным подразделениям Фонда оказать содействие Исполнительному комитету МФСА для успешной организации и проведения экспедиции от зоны формирования стока до Аральского моря (бассейн р. Сырдарья) для молодых ученых и специалистов.

Республика Казахстан

Р. Скляр

Кыргызская Республика

Республика Таджикистан

С. Зиёзода

Туркменистан

Г. Байджанов

Республика Узбекистан

Ш. Ганиев

РЕШЕНИЕ ПРАВЛЕНИЯ МЕЖДУНАРОДНОГО ФОНДА СПАСЕНИЯ АРАЛА

2. О ХОДЕ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДЕЙСТВИЙ ПО ОКАЗАНИЮ ПОМОЩИ СТРАНАМ БАССЕЙНА АРАЛЬСКОГО МОРЯ (ПБАМ-4)

22 февраля 2022 г.

г. Душанбе

1. Принять к сведению информацию о ходе реализации Программы действий по оказанию помощи странам бассейна Аральского моря.

2. Исполнительному комитету МФСА, МКВК и МКУР во взаимодействии с заинтересованными министерствами и ведомствами государств-учредителей Фонда активизировать совместную деятельность, в том числе с международными партнерами, по обеспечению реализации ПБАМ-4 и регулярно информировать о ходе ее реализации Правление МФСА.

3. В целях обеспечения мониторинга хода реализации ПБАМ-4 структурным организациям МФСА и профильным министерствам и ведомствам государств-учредителей Фонда каждое полугодие предоставлять информацию Исполкому МФСА.

Республика Казахстан

Р. Скляр

Кыргызская Республика

Республика Таджикистан

С. Зиёзода

Туркменистан

Г. Байджанов

Республика Узбекистан

Ш. Ганиев

РЕШЕНИЕ ПРАВЛЕНИЯ МЕЖДУНАРОДНОГО ФОНДА СПАСЕНИЯ АРАЛА

3. О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ ОРГАНИЗАЦИОННОЙ СТРУКТУРЫ И ДОГОВОРНО-ПРАВОВОЙ БАЗЫ МФСА

22 февраля 2022 г.

г. Душанбе

1. Принять к сведению информацию Исполнительного комитета Международного Фонда спасения Арала о деятельности Рабочей группы по совершенствованию организационной структуры и договорно-правовой базы МФСА.

2. Исполнительному комитету МФСА, Межгосударственной координационной водохозяйственной комиссии, Межгосударственной комиссии по устойчивому развитию и соответствующим министерствам и ведомствам государств-учредителей Фонда активизировать деятельность Рабочей группы по совершенствованию организационной структуры и договорно-правовой базы МФСА.

Республика Казахстан

Р. Скляр

Кыргызская Республика

Республика Таджикистан

С.Зиёзода

Туркменистан

Г. Байджанов

Республика Узбекистан

Ш. Ганиев

РЕШЕНИЕ ПРАВЛЕНИЯ МЕЖДУНАРОДНОГО ФОНДА СПАСЕНИЯ АРАЛА

4. О ПОДГОТОВКЕ К 9-МУ ВСЕМИРНОМУ ВОДНОМУ ФОРУМУ «ВОДНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ДЛЯ МИРА И РАЗВИТИЯ»

22 февраля 2022 г.

г. Душанбе

1. Принять к сведению информацию Исполнительного комитета Международного Фонда спасения Арала о ходе подготовки к 9-му Всемирному водному форуму.

2. Одобрить Позиционный документ стран Центральной Азии по приоритетным темам Форума «9-ый Всемирный водный форум: Центральная Азия за мир и развитие. Приоритеты, действия и задачи на будущее».

3. Исполкому МФСА совместно с Межгосударственной водохозяйственной комиссией и Межгосударственной комиссией по устойчивому развитию с привлечением заинтересованных министерств и ведомств государств-учредителей МФСА обеспечить представление региона Центральной Азии на 9-ом Всемирном водном форуме на высоком уровне.

Республика Казахстан

Р. Скляр

Кыргызская Республика

Республика Таджикистан

С.Зиёзода

Туркменистан

Г. Байджанов

Республика Узбекистан

Ш. Ганиев

РЕШЕНИЕ ПРАВЛЕНИЯ МЕЖДУНАРОДНОГО ФОНДА СПАСЕНИЯ АРАЛА

5. О РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА ПО МОДЕРНИЗАЦИИ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ (САНМР)

22 февраля 2022 г.

г. Душанбе

1. Принять к сведению информацию Исполнительного комитета Международного Фонда спасения Арала о ходе реализации проекта по модернизации гидрометеорологического обслуживания в Центральной Азии.

2. В целях обеспечения успешной реализации Проекта САНМР Исполкому МФСА, в порядке исключения, продолжить осуществление Проекта через Корпоративный Фонд «Региональный Центр Гидрологии» до завершения реализации Соглашения о финансировании между Исполкомом МФСА и Международной Ассоциацией Развития от 3 декабря 2019 года.

3. Исполкому МФСА совместно с Корпоративным Фондом «Региональный Центр Гидрологии» и национальными гидрометеорологическими службами активизировать осуществление мероприятий, предусмотренных в рамках Проекта.

Республика Казахстан

Р. Скляр

Кыргызская Республика

Республика Таджикистан

С. Зиёзода

Туркменистан

Г. Байджанов

Республика Узбекистан

Ш. Ганиев

РЕШЕНИЕ ПРАВЛЕНИЯ МЕЖДУНАРОДНОГО ФОНДА СПАСЕНИЯ АРАЛА

6. ОБ УЧАСТИИ МФСА В РАБОТЕ ВТОРОЙ МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ВЫСОКОГО УРОВНЯ ПО МЕЖДУНАРОДНОМУ ДЕСЯТИЛЕТИЮ ДЕЙСТВИЙ «ВОДА ДЛЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ», 2018-2028 ГГ. «СТИМУЛИРОВАНИЕ ДЕЙСТВИЙ И ПАРТНЕРСТВА В ОБЛАСТИ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ НА МЕСТНОМ, НАЦИОНАЛЬНОМ, РЕГИОНАЛЬНОМ И ГЛОБАЛЬНОМ УРОВНЯХ» 6-9 ИЮНЯ 2022 г., г. ДУШАНБЕ, РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН

22 февраля 2022 г.

г. Душанбе

1. Принять к сведению информацию об участии МФСА в работе Второй международной конференции высокого уровня по Международному десятилетию действий «Вода для устойчивого развития», 2018-2028 гг. «Стимулирование действий и партнерства в области водных ресурсов на местном, национальном, региональном и глобальном уровнях» 6-9 июня 2022 г., г. Душанбе, Республика Таджикистан.

2. Одобрить предложение Исполкома МФСА об организации Форума по Центральной Азии в рамках Второй международной конференции высокого уровня по Международному десятилетию действий «Вода для устойчивого развития», 2018-2028 гг.

3. Исполкому МФСА с привлечением заинтересованных министерств и ведомств государств-учредителей МФСА, партнеров по развитию организовать Форум по Центральной Азии на высоком уровне, а также обеспечить активное участие органов Фонда в работе Второй международной конференции высокого уровня по Международному десятилетию действий «Вода для устойчивого развития», 2018-2028 гг.

Республика Казахстан

Р. Скляр

Кыргызская Республика

Республика Таджикистан

С Зиёзода

Туркменистан

Г. Байджанов

Республика Узбекистан

Ш. Ганиев

РЕШЕНИЕ ПРАВЛЕНИЯ МЕЖДУНАРОДНОГО ФОНДА СПАСЕНИЯ АРАЛА

7. ОБ УТВЕРЖДЕНИИ «РЕГИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ДЛЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ»

22 февраля 2022 г.

г. Душанбе

1. Утвердить «Региональную программу по охране окружающей среды для устойчивого развития в Центральной Азии» (РПООСУР ЦА).

2. Межгосударственной комиссии по устойчивому развитию (МКУР):
- совместно с природоохранными и экономическими ведомствами стран Центральной Азии обеспечить реализацию РПООСУР ЦА;
- осуществлять постоянный мониторинг процесса реализации РПООСУР ЦА и информировать о результатах Правление МФСА и Исполком МФСА.

3. Исполнительному комитету МФСА оказать содействие МКУР в привлечении международных партнеров с целью реализации РПООСУР ЦА.

Республика Казахстан

Р. Скляр

Кыргызская Республика

Республика Таджикистан

С. Зиёзода

Туркменистан

Г. Байджанов

Республика Узбекистан

Ш. Ганиев

РЕШЕНИЕ ПРАВЛЕНИЯ МЕЖДУНАРОДНОГО ФОНДА СПАСЕНИЯ АРАЛА

8. О ПОВЕСТКЕ ДНЯ ОЧЕРЕДНОГО ЗАСЕДАНИЯ ПРАВЛЕНИЯ МФСА

22 февраля 2022 г.

г. Душанбе

На очередном заседании Правления Международного Фонда спасения Арала рассмотреть следующие вопросы:

- о ходе реализации ПБАМ-4;
- о деятельности Рабочей группы по совершенствованию организационной структуры и договорно-правовой базы МФСА;
- об организации и проведении юбилейных мероприятий, посвященных 30-летию МФСА;
- об итогах участия на 9-ом Всемирном водном форуме и 2-й Международной конференции высокого уровня по Международному десятилетию действий «Вода для устойчивого развития», 2018-2028 гг.;
- о повестке дня очередного заседания Правления МФСА.

Республика Казахстан

Р. Скляр

Кыргызская Республика

Республика Таджикистан

С. Зиёзода

Туркменистан

Г. Байджанов

Республика Узбекистан

Ш. Ганиев

Редакционная коллегия:

Зиганшина Д.Р.

Беглов И.Ф.

Адрес редакции:

Республика Узбекистан,
100 187, г. Ташкент, массив Карасу-4, дом 11А
НИЦ МКВК

Наш адрес в интернете:

sic.icwc-aral.uz