

Межгосударственная Координационная Водохозяйственная Комиссия Центральной Азии	БЮЛЛЕТЕНЬ № 2 (101)	май 2024
--	--------------------------------------	-------------

СОДЕРЖАНИЕ

Протокол 86-го заседания Межгосударственной координационной водохозяйственной комиссии (МКВК) Республики Казахстан, Кыргызской Республики, Республики Таджикистан, Туркменистана и Республики Узбекистан	2
Итоги использования лимитов и режимов работы водохранилищ на межвегетационный период 2023-2024 гг. по бассейнам рек Амударья и Сырдарья	13
Утверждение лимитов водозаборов стран и прогнозного режима работы каскадов водохранилищ на вегетационный период 2024 года по бассейнам рек Амударья и Сырдарья.....	34
О ходе работ, проводимых для реализации задач, вытекающих из саммитов Г лав государств – учредителей МФСА	45

**Протокол
86-го заседания Межгосударственной
координационной водохозяйственной
комиссии (МКВК) Республики Казахстан,
Кыргызской Республики, Республики
Таджикистан, Туркменистана
и Республики Узбекистан**

12 апреля 2024 года

г. Шымкент

Председатель заседания:

Нуржигитов
Нуржан Молдиярович

Министр водных ресурсов и ирригации
Республики Казахстан

Члены МКВК:

Джумъа
Далер Шофакир

**Министр энергетики и водных ресурсов
Республики Таджикистан**

Генджиев
Дурды Мейманович

Председатель Государственного комитета
водного хозяйства Туркменистана

Хамраев
Шавкат Рахимович

Министр водного хозяйства
Республики Узбекистан

От исполнительных органов МКВК:

Назаров
Умар Абдусаломович

Начальник Секретариата МКВК

Махрамов
Махмуд Яхшибаевич

Начальник БВО «Амударья»

Холхужаев
Одил Ахмедович

Начальник БВО «Сырдарья»

Зиганшина
Динара Равильевна

Директор Научно-информационного центра
(НИЦ) МКВК

Имангалиев
Мереке Ерманатович

Заместитель начальника БВО «Сырдарья»,
представитель Республики Казахстан

Назарий
Алишер Миревич

Заместитель директора НИЦ МКВК

Ходжаева
Нурбиби Хикматуллаевна

Представитель секретариата МКВК

Приглашенные:

От Республики Казахстан

Абишев
Айдар Жолбарысович

Посол по особым поручениям Министерства
иностраннных дел Республики Казахстан

Кенжеханулы
Ермек

Заместитель акима Туркестанской области

Жаханов
Бахыт Дуйсенович

Заместитель акима Кызылординской области

Жумаконов
Николай Владимирович

Директор Международно-правового департа-
мента Министерства иностраннных дел

Шарип
Данияр Есенович

Заместитель директора Департамента между-
народного сотрудничества Министерства вод-
ных ресурсов и ирригации

Кыпшакбаев
Нариман Кыпшакбаевич

Директор казахстанского филиала НИЦ
МКВК

От Республики Таджикистан

Абдуразокзода
Далер Абдухалок

Начальник Главного управления водно-
энергетической политики Министерства
энергетики и водных ресурсов
Республики Таджикистан

От Туркменистана

Пашыев
Янов Дурдыевич

Начальник Управления водопользования
Государственного комитета водного хозяйства
Туркменистана

Нургельдиев
Тиркеш Йоллыевич

Начальник Отдела водопользования
Государственного комитета водного хозяйства
Туркменистана

Чарыев
Сапармырат

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

От Республики Узбекистан

Жураев
Илхом Усманович

Начальник Информационно-аналитического
и ресурсного центра Министерства водного
хозяйства Республики Узбекистан

Хазратов
Отабек Нарзуллаевич

Начальник отдела Международных
отношений и всемирной торговой организа-
ции Министерства водного хозяйства

**От Кыргызской Республики
(в качестве наблюдателей)**

Сокеев
Алмазбек Темурбекович

Заместитель Министра водных ресурсов,
сельского хозяйства и перерабатывающей
промышленности – Директор Службы водных
ресурсов

Джайлообаев
Абдыбай Шакирбаевич

Заместитель директора Службы водных
ресурсов Министерства водных ресурсов,
сельского хозяйства и перерабатывающей
промышленности

Исполнительный комитет МФСА

Оразбай
Асхат Тутхишбаевич

Председатель ИК МФСА

Бекмаганбетов
Серик Абдрахманович

Представитель РК в ИК МФСА

Представители международных организаций

Шенбергер Игорь

Представитель USAID

Николаенко
Александр

Представитель GIZ

Повестка дня 86-го заседания МКВК

1. Об итогах использования лимитов и режимов работы водохранилищ на межвегетационный период 2023-2024 гг. по бассейнам рек Сырдарья и Амударья.
2. Об утверждении лимитов водозаборов стран и прогнозного режима работы каскадов водохранилищ на вегетационный период 2024 года по бассейнам рек Сырдарья и Амударья.
3. О ходе работ, проводимых для реализации задач, вытекающих из саммитов Главы государств – учредителей МФСА.
4. О повестке дня и месте проведения очередного 87-заседания МКВК.
5. Дополнительные вопросы.

Решение по первому вопросу:

1. Принять к сведению отчеты БВО «Сырдарья» и БВО «Амударья» об итогах использования лимитов и режимов работы водохранилищ за межвегетационный период 2023-2024 гг. по бассейнам рек Сырдарья и Амударья.

Решение по второму вопросу:

1. Утвердить лимиты водозаборов стран на вегетационный период 2024 года по бассейнам рек Сырдарья и Амударья (приложения 1 и 2).

2. Принять к сведению предложенные БВО «Сырдарья» и БВО «Амударья» прогнозные режимы работы каскада водохранилищ на вегетационный период 2024 года по бассейнам рек Сырдарья (приложение 3) и Амударья (приложения 4).

3. БВО «Сырдарья» и БВО «Амударья» обеспечить мониторинг за режимом работы водохранилищ.

Решение по третьему вопросу:

1. Отметить работу водохозяйственных организаций и исполнительных органов МКВК по реализации предложений и инициатив, озвученных на заседаниях Глав государств-учредителей МФСА в Туркменбаши (2018 г.) и Душанбе (2023 г.).

2. Исполнительным органам МКВК представлять обновлённую информацию по реализации вытекающих из саммитов МФСА задач на последующих заседаниях.

3. Отметить важность усиления тренинговой деятельности на региональном и национальном уровне и поручить НИЦ МКВК наладить работу с международными партнерами о получении своевременной информации о планах проведения региональных семинаров и размещения материалов семинаров на сайте МКВК.

Решение по четвертому вопросу:

1. Провести очередное 87-е заседание МКВК в Туркменистане. Дату очередного заседания МКВК согласовать в рабочем порядке.

2. Повестку дня очередного 87-го заседания МКВК согласовать в рабочем порядке.

Решение по пятому вопросу:

1. Отметить значимый вклад почетных членов МКВК в развитии регионального сотрудничества.

2. В честь 90-летнего юбилея почетных членов МКВК Духовного В.А. и Кыпшакбаева Н.К., 80-летия почетного члена МКВК Гиниатуллина Р.А. создать Организационный комитет по проведению торжественных мероприятий.

От Республики Казахстан

Н.М.Нуржигитов

От Кыргызской Республики

От Республики Таджикистан

Д.Ш. Джумъа

От Туркменистана

Д.М. Генджиев

От Республики Узбекистан

Ш.Р. Хамраев

Приложение 1

**Прогнозный график работы Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ
за период с 1 апреля по 30 сентября 2024 г.**

Наименование водохранилищ	Ед. изм.	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Всего млн.м ³
Токтогульское водохранилище								
Приток к водохранилищу	м3/с	373	540	1064	698	495	374	9336
	млн.м3	967	1446	2758	1870	1326	969	
Объем: Начало периода	млн.м3	7277	7565	8079	9657	10215	10448	10842
Конец периода	млн.м3	7565	8079	9657	10215	10448	10842	
Попуск из водохранилища	м3/с	262	348	455	490	408	222	5771
	млн.м3	679	932	1179	1312	1093	575	
Сброс с Учкурганской ГЭС (по протоколу от 11 апреля 2024 г.)	м3/с	300	330	480	470	390	190	5702
	млн.м3	778	884	1244	1259	1045	492	
Водохранилище Бахри Точик								
Приток к водохранилищу (г/п Акджар)	м3/с	394	397	316	300	300	268	5207
	млн.м3	1021	1064	820	805	804	694	
Объем: Начало периода	млн.м3	3315	3466	3557	3011	2136	1586	1698
Конец периода	млн.м3	3466	3557	3011	2136	1586	1698	
Попуск из водохранилища	м3/с	340	340	460	550	441	200	6156
	млн.м3	881	911	1191	1473	1181	518	
Шардаринское водохранилище								
Приток к водохранилищу	м3/с	430	330	200	135	143	166	3692
	млн.м3	1116	884	518	362	382	430	

Наименование водохранилищ	Ед.	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Всего
Объем: Начало периода	млн.м3	4821	4957	4609	3442	2020	1042	
Конец периода	млн.м3	4957	4609	3442	2020	1042	1031	
Попуск из водохранилища	м3/с	300	400	550	500	450	150	
	млн.м3	778	1071	1426	1339	1205	389	6208
Попуск в Кызылкум. канал	м3/с	60	40	60	106	38	10	
	млн.м3	156	107	156	284	102	26	830
Подача в Аральское море	м3/с	130	70	30	30	40	80	
	млн.м3	337	187	78	80	107	207	997
Чарвакское водохранилище								
Приток к водохранилищу	м3/с	232	410	508	370	208	123	
	млн.м3	602	1098	1316	992	558	319	4885
Объем: Начало периода	млн.м3	611	896	1397	1901	1984	1858	
Конец периода	млн.м3	896	1397	1901	1984	1858	1711	
Попуск из водохранилища	м3/с	137	223	313	339	255	180	
(Выпуск Газалкентской ГЭС)	млн.м3	354	597	812	909	684	467	3823
Андижанское водохранилище								
Приток к водохранилищу	м3/с	158	227	280	139	61	50	
	млн.м3	410	609	726	372	164	130	2411
Объем: Начало периода	млн.м3	957	1102	1313	1572	1295	1049	
Конец периода	млн.м3	1102	1313	1572	1295	1049	1062	
Попуск из водохранилища	м3/с	102	149	180	242	153	45	
	млн.м3	264	398	467	649	410	117	2303

Примечание Приток к Шардаринскому водохранилищу по расчету БВО «Сырдарья», подготовленный на основе прогнозных данных Узгидромета, ожидается 3190 млн м³.

**Прогнозный режим работы Нурекского и Туямуюнского водохранилищ
(за период апрель 2024 г. – сентябрь 2024 г.)**

Нурекское водохранилище		Прогноз						всего
		апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	
Объём: Начало периода	млн.м3	6023	6115	6477	8388	9603	10167	6023
Приток к водохранилищу	м3/с	400	670	1333	1371	1261	653	
	млн.м3	1037	1795	3456	3672	3378	1693	15032
Попуск из водохранилища	м3/с	370	580	637	990	1061	517	
	млн.м3	959	1554	1650	2652	2843	1339	10998
Объём: Конец периода	млн.м3	6115	6477	8388	9603	10167	10522	10522
Накопление(+), сработка(-)	млн.м3	92	362	1910	1215	564	354	4499
Туямуюнское водохранилище		Прогноз						всего
		апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	
Объём: Начало периода	млн.м3	2973	2746	3204	3911	4114	3580	2973
Приток к водохранилищу	м3/с	312	841	1273	1425	1050	573	
	млн.м3	810	2254	3299	3817	2813	1485	14477
Попуск из водохранилища	м3/с	400	670	1000	1350	1250	700	
	млн.м3	1037	1795	2592	3615	3347	1814	14200
Объём: Конец периода	млн.м3	2746	3204	3911	4114	3580	3250	3250
Накопление(+), сработка(-)	млн.м3	-227	458	707	203	-534	-330	277

Приложение 3

Государство-водопотребитель	Предлагаемые лимиты млн. м³
Республика Казахстан (канал Дуслик)	922
Кыргызская Республика	270
Республика Таджикистан	1905
Республика Узбекистан	8800
Всего:	11897

**Лимиты водозаборов из реки Амударья
и подача воды в дельту реки и Аральское море
на вегетационный период 2024 года**

Бассейн реки, государство	Лимиты водозаборов, млн.м ³	
	Всего за год (с 1.10.23г. по 1.10 .24г.)	в т.ч. на вегетацию (с 1.04.24г. по 1.10.24г)
Всего из реки Амударьи	55429	39702
в том числе:		
Республика Таджикистан	9859	6982
Республика Узбекистан	1570	1200
Из реки Амударьи к приведенному гидропосту Керки	44000	31520
Туркменистан	22000	15500
Республика Узбекистан	22000	16020
Кроме того:		
- подача воды в дельту реки и Аральское море с учетом ирригационных попусков и КДВ	4200	2100
- подача санитарно-экологических попусков в ирригационные системы	800	
Дашогузского велоята	150	
Хорезмского вилоята	150	
Республики Каракалпакстан	500	

Итоги использования лимитов и режимов работы водохранилищ на межвегетационный период 2023-2024 гг. по бассейнам рек Амударья и Сырдарья¹

1. Бассейн реки Амударья

Фактическая водность за межвегетационный период 2023-2024 года по бассейну реки Амударья на приведённом створе Керки выше Гарагумдарьи, рассчитанная при бытовых расходах реки Вахш, с учетом регулирования стока в Нурекском водохранилище, составила 72,9 % от нормы, в прошлом межвегетационном периоде была 83,2% от нормы.

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

В сложившейся водохозяйственной ситуации по бассейну утвержденные лимиты водозаборов использованы на 88,7 %, при лимите 15 727,7 млн.м³ фактически использовано 13 948,5 млн.м³, в том числе:

- Республика Таджикистан: фактически использовано 2655,9 млн.м³ или 92,3 % от общего лимита;
- Туркменистан: фактически использовано 6014,2 млн.м³ или 92,5 % от общего лимита;
- Республика Узбекистан: фактически использовано 5278,4 млн.м³ или 83,1 % от общего лимита;

Государство-водопотребитель	Лимиты водозаборов млн.м ³	Факт млн.м ³	%% использования
Республика Таджикистан	2877,7	2655,9	92,3
Туркменистан	6500,0	6014,2	92,3
Республика Узбекистан	6350,0	5278,5	83,1
Всего	15727,7	13948,5	88,7

¹ Информация по первому вопросу повестки дня 86-го заседания МКВК

За межвегетационный период 2023-2024 года использование лимитов ниже условно приведённого створа г/п Керки выше Гарагумдарьи составило 87,9 % от общего лимита, в том числе:

Республика Узбекистан: фактически использовано 4955,3 млн.м³ или 82,9 % от общего лимита.

Туркменистан фактически использовано 6014,2 млн.м³ или 92,5 % от общего лимита.

Государство-водопотребитель	Лимиты водозаборов млн.м³	Факт млн.м³	% % использования
Ниже условно приведенного г/п Керки	12480	10969,5	87,9
Туркменистан	6500	6014,2	92,5
Республика Узбекистан	5980	4955,3	82,9

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

- Верхнее течение – 2979,1 млн.м³ или 91,7 % от общего лимита, в том числе Таджикистан – 2655,9 млн.м³ или 92,3 % от общего лимита, Республика Узбекистан – 323,2 млн.м³ или 87,4% от общего лимита.
- Среднее течение – 7953,8 млн.м³ или 95,3 % от общего лимита, в том числе Туркменистан – 5015,5 млн.м³ или 98,3 % от общего лимита, Республика Узбекистан – 2938,3 млн.м³ или 90,5 % от общего лимита.
- Нижнее течение – 3015,7 млн.м³ или 72,9 % от общего лимита, в том числе Туркменистан – 998,6 млн.м³ или 71,3 % от общего лимита, Республика Узбекистан – 2017,1 млн.м³ или 73,8 % от общего лимита.

Государство-водопотребитель	Лимиты водозаборов млн.м ³	Факт млн.м ³	%% использования
Верхнее течение	3247,7	2979,1	91,7
Республика Таджикистан	2877,7	2655,9	92,3
Республика Узбекистан	370,0	323,2	87,4
Среднее течение	8345,0	7953,8	95,3
Туркменистан	5100,0	5015,5	98,3
Республика Узбекистан	3245,0	2938,3	90,5
Нижнее течение	4135,0	3015,7	72,9
Туркменистан	1400,0	998,6	71,3
Республика Узбекистан	2735,0	2017,1	73,8

В дельту реки и Аральское море за межвегетационный период была запланирована подача воды в объеме 2100 млн.м³ фактически подано 1242 млн.м³ воды или 59,1% .

Прогнозные режимы Нурекского и Туямуюнского водохранилищ были рассчитаны, исходя из пределах нормальной водности.

Приток к Нурекскому водохранилищу за межвегетационный период ожидался в объеме 4034 млн.м³, фактически поступило 3796 млн.м³ или 94,1 %. Попуск из водохранилища был запланирован в объеме 7789 млн.м³, фактически составил 7602 млн.м³ или 97,6 %.

Объем воды в водохранилище на конец межвегетационного периода 2023-2024 года был запланирован 6393 млн. м³, фактически составил 6023 млн. м³ или 94,2 %.

Приток к Тюямуюнскому водохранилищу за межвегетационный период ожидался в объеме 5772 млн.м³, поступило 4801 млн.м³ или 83,2 %. Попуск из водохранилища был запланирован в объеме 6381 млн.м³, фактически составил 5293 млн.м³ или 82,9 %.

Объем воды в водохранилище на конец межвегетационного периода 2023-2024 года был запланирован 2876 млн. м³, фактически составил 2973 млн. м³ или 103,4 %.

Наименование		ед. изм.	Нурекское водохранилище	Туямуюнское водохранилище
Объём: Начало периода		млн.м ³	10511	3480
Приток к водохранилищу	прогноз	млн.м ³	4034	5772
	факт	млн.м ³	3796	4801
		%%	94,1	83,2
Попуск из водохранилища	прогноз	млн.м ³	7789	6381
	факт	млн.м ³	7602	5293
		%%	97,6	82,9
Объём: Конец периода	прогноз	млн.м ³	6393	2876
	факт	млн.м ³	6023	2973
		%%	94,2	103,4
Накопление (+), сработка (-)	прогноз	млн.м ³	-4118	-604
	факт	млн.м ³	-4488	-507
		%%	109,0	83,9

Более подробная информация представлена в таблицах далее.

**Анализ использования лимитов водозаборов
межвегетационного периода 2023-2024 года в бассейне реки Амударья**

Наименование	Лимиты водозаборов млн.м³	Факт млн.м³	%%
Верхнедарьинское Управление	3247,7	2979,0	91,7
(Верхнее течение) в том числе:			
Таджикистан	2877,7	2655,9	92,3
Узбекистан	370,0	323,2	87,3
Водозаборы из реки Амударья к приведённому г/п Керки	12480	10969,5	87,9
в том числе:			
Туркменистан	6500,0	6014,2	92,5
Узбекистан	5980,0	4955,3	82,9
Среднедарьинское Управление	8345	7953,76	95,3
(Среднее течение) в том числе			
Туркменистан	5100	5015,5	98,3
Узбекистан	3245	2938,2	90,5
Нижнее течение: в том числе:	4135	3015,7	72,9
Туркменистан	1400,0	998,6	71,3
Узбекистан :	2735,0	2017,1	73,8
Кроме того санпопуски, всего	800	540,5	67,6
в т.ч. Каракалпакстан	500	333,0	66,6
Дашогузский вেলাят	150	131,3	87,5
Хорезмский вилоят	150	76,2	50,8
Итого по бассейну:	15727,7	13948,5	88,7
в том числе			
Таджикистан	2877,7	2655,9	92,3
Туркменистан	6500,0	6014,2	92,5
Узбекистан	6350,0	5278,5	83,1

**Подача воды в дельту реки и Аральское море
за межвегетацию 2023-2024 гг., млн. м³**

Наименование	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Факт
Из реки Амударьи по г/п Саманбай	237	214	122	30	22	19	644
Суммарный сброс из системы каналов Достлык и Суэнли	57	70	83	34	27		271
К Д С	94	42	28	30	26	107	327
И Т О Г О:	388	326	233	94	75	126	1242
Нарастающим	388	714	947	1041	1116	1242	

**Фактический режим работы Нурекского и Туямуюнского водохранилищ
(за период октябрь 2023 г. – март 2024 г.)**

Нурекское водохранилище	ед. изм.	факт						Всего
		октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	
Объём: Начало периода	млн.м3	10511	10403	9946	8992	7941	6705	10511
Приток к водохранилищу	м3/с	318	255	236	213	190	232	
	млн.м3	852	662	632	571	459	621	3796
Попуск из водохранилища	м3/с	352	412	562	565	594	424	
	млн.м3	943	1068	1504	1513	1437	1137	7602
Объём: Конец периода	млн.м3	10403	9946	8992	7941	6705	6023	6023
Накопление(+), сработка(-)	млн.м3	-108	-458	-954	-1051	-1236	-682	-4488

Туямуюнское водохранилище	ед. изм.	факт						Всего
		октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	
Объём: Начало периода	млн.м3	3480	3668	3950	4272	4507	4091	3480
Приток к водохранилищу	м3/с	344	301	275	238	292	379	
	млн.м3	921	781	737	639	706	1016	4801
Попуск из водохранилища	м3/с	274	192	155	151	458	797	
	млн.м3	734	499	416	404	1107	2134	5293
Объём: Конец периода	млн.м3	3668	3950	4272	4507	4091	2973	2973
Накопление(+), сработка(-)	млн.м3	188	283	321	235	-416	-1118	-507

2. Бассейн реки Сырдарья

1. Прогноз притоков

27 сентября 2023 года от Узгидромета был получен прогноз на межвегетационный период 2023-2024 года.

4 октября 2023 года от Координационного диспетчерского центра (КДЦ) «Энергия» был получен ожидаемый режим работы Токтогульского водохранилища.

Прогнозный график работы Чарвакского водохранилища получен от Государственного унитарного предприятия (ГУП) «Национальный диспетчерский центр», согласованный с Акционерным обществом «Узбекгидроэнерго».

Прогнозный график работы Андижанского водохранилища получен от Акционерного общества «Узбекгидроэнерго».

Прогнозный график работы Шардаринского водохранилища получен от Комитета водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан.

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

- к Токтогульскому водохранилищу на уровне – 93%;
- к Андижанскому – 91%;
- к Чарвакскому – 94% от нормы.

Общий боковой приток ожидался – 85% от нормы.

В целом водность рек Сырдарьинского бассейна по прогнозу ожидалась на уровне 88% от нормы.

Прогнозный график работы Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ на межвегетационный период был принят к сведению на 85-ом заседании МКВК и утверждены лимиты водозаборов государственных водопотребителей по бассейну реки Сырдарья.

Фактическая водохозяйственная ситуация, с 1 октября 2023 г. по 31 марта 2024 г., характеризуется следующим:

II. Общая приточность (табл. 2.1).

Общая приточность (водность) по бассейну реки Сырдарья за межвегетационный период составляет:

По норме – 16 501 млн.м³.

По прогнозу Узгидромета ожидалась 14 483 млн.м³ или 88% от нормы.

Фактическая общая приточность составила 15 130 млн.м³, что на 647 млн.м³ больше или 104% от прогноза (92% от нормы).

III. Притоки к верхним водохранилищам (табл. 2.1).

По норме притоки к верхним водохранилищам Нарын-Сырдарьинского каскада составляют 5307 млн.м³.

По прогнозу притоки ожидалось 4945 млн.м³ или 93% от нормы.

Фактически к верхним водохранилищам поступило 5304 млн.м³, что на 359 млн.м³ больше или 107% от прогноза (100% от нормы):

- приток к Токтогульскому водохранилищу:

по норме составляет 2945 млн.м³;

по прогнозу ожидался 2746 млн.м³;

фактически поступило 3108 млн.м³, что на 362 млн.м³ больше или 113% от прогноза (106% от нормы).

- приток к Андижанскому водохранилищу:

по норме составляет 934 млн.м³;

по прогнозу ожидался 851 млн.м³;

фактически поступило 720 млн.м³, что на 131 млн.м³ меньше или 85% от прогноза (77% от нормы).

- приток к Чарвакскому водохранилищу:

по норме составляет 1428 млн.м³;

по прогнозу ожидался 1348 млн.м³;

фактически поступило 1476 млн.м³, что на 128 млн.м³ больше или 109% от прогноза (103% от нормы).

IV. Боковая приточность (табл. 2.1).

Боковая приточность по бассейну реки Сырдарья от Токтогульского водохранилища до Шардаринского водохранилища составляет:

По норме – 11 194 млн.м³.

По прогнозу Узгидромета боковая приточность ожидалась 9538 млн.м³ или 85% от нормы.

Фактическая боковая приточность составила 9826 млн.м³, что на 288 млн.м³ больше или 103% от прогноза (88% от нормы).

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

Приток к водохранилищу Бахри Точик за межвегетационный период по прогнозному графику намечался в объеме 11 008 млн.м³.

Фактически приток к водохранилищу составил 10 749 млн.м³, что на 259 млн.м³ меньше или 98% от прогнозного графика.

Приток к Шардаринскому водохранилищу, по принятому прогнозному графику намечался в объеме 11 171 млн.м³.

Фактически, по данным Узгидромета (г/п Чиназ-Сырдарья + г/п Бозсу + г/п Келес), в водохранилище поступило 10 313 млн.м³, что на 858 млн.м³ меньше прогнозного графика.

По данным РГП «Казгидромет» (г/п Кокбулак + г/п Келес) в водохранилище фактически поступило 10 202 млн.м³, что на 969 млн.м³ меньше прогнозного графика.

Приток к Шардаринскому водохранилищу по расчету БВО «Сырдарья», подготовленному на основе прогнозных данных Узгидромета, ожидался 10 121 млн.м³.

Приток в Аральское море и Приаралье по прогнозному графику намечался в объеме 1619 млн.м³, фактический приток по гидропосту Каратерень составил 1273 млн.м³.

Таблица 2.1

Наименование	Межвегетация, млн.м ³											
	с 1 октября 2023 г. по 31 марта 2024 г.						с 1 октября 2022 г. по 31 марта 2023 г.					
	норма	прогноз	прогноз/ норма (%)	факт	факт/ прогноз (%)	факт/ норма (%)	норма	прогноз	прогноз/ норма (%)	факт	факт/ прогноз (%)	факт/ норма (%)
Притоки к верхним водохранилищам												
Токтогульское	2945	2746	93	3108	113	106	2882	2882	100	2882	100	100
Андижанское	934	851	91	720	85	77	929	782	84	676	86	73
Чарвакское	1428	1348	94	1476	109	103	1422	1261	89	1535	122	108
Итого	5307	4945	93	5304	107	100	5233	4925	94	5093	103	97
Боковая приточность												
Токтогул – Учкурган	400	372	93	334	90	83	398	398	100	386	97	97
Андижан – Учтепе	2546	2056	81	2054	100	81	2533	2202	87	2229	101	88
Учкурган, Учтепе – Бахри Точик	4423	3633	82	3931	108	89	4397	3925	89	4213	107	96
Бахри Точик – Шардара	2987	2687	90	2764	103	93	2969	2670	90	3138	118	106
Газалкент- Чиназ	838	790	94	743	94	89	833	786	94	790	101	95
Итого	11194	9538	85	9826	103	88	11130	9981	90	10756	108	97
Всего (общий приток)	16501	14483	88	15130	104	92	16363	14906	91	15849	106	97

Таблица 2.2

Наименование	Межвегетация, млн.м ³ с 1 октября 2023 г. по 31 марта 2024 г.				Межвегетация, млн.м ³ с 1 октября 2022 г. по 31 марта 2023 г.			
	По гра- фику	факт	Разница (факт "-" график)	факт/ график (%)	По гра- фику	факт	Разница (факт "-" график)	факт/ график (%)
Притоки к русловым водохранилищам								
Приток к водохранилищу Бах- ри Точик	11008	10749	-259	98	9840	12471	2631	127
Приток к Шардаринскому во- дохранилищу	11171	10313	-858	92	10779	14255	3476	132
Подача воды в Аральское море								
Подача в Аральское море	1619	1273	-346	79	1585	1671	86	105

Таблица 2.3

Водохранилище	Попуски, млн.м ³ с 1 октября 2023 г. по 31 марта 2024 г.				Попуски, млн.м ³ с 1 октября 2022 г. по 31 марта 2023 г.			
	по Графику работы НСКВ	Фактически	Разница (факт "- " гра- фик)	Факт/ график %	по Графику работы НСКВ	Фактически	Разница (факт "- " гра- фик)	Факт/ график %
Верхние водохранилища								
Токтогульское	8212	7572	-640	92	6639	8560	1921	129
Андижанское	820	523	-297	64	681	676	-5	99
Чарвакское (сброс Газалкентской ГЭС)	2364	2342	-22	99	2097	2392	295	114
ИТОГО:	11396	10437	-959	92	9417	11628	2211	123
Русловые водохранилища								
Бахри Точик	9500	9076	-424	96	8386	12637	4251	151
Шардаринское	6988	4218	-2770	60	6916	8707	1791	126
ИТОГО:	16488	13294	-3194	81	15302	21344	6042	139
ВСЕГО:	27884	23731	-4153	85	24719	32972	8253	133

Таблица 2.4

Наименование водохранилищ	Объем водохранилища, млн.м ³					
	факт на 1 октября 2023 г.	по графику на 1 апреля 2024 г.	факт на 1 апреля 2024 г.	Разница (факт "-" график)	факт на 1 апреля 2023 г.	Разница (факт 2024 г. "-" факт 2023 г.)
Верхние водохранилища						
Токтогульское	11748	6278	7277	999	7939	-662
Андижанское	775	806	957	151	896	61
Чарвакское	1531	512	611	99	652	-41
ИТОГО:	14054	7596	8845	1249	9487	-642
Русловые водохранилища						
Бахри Точик	1694	3444	3315	-129	3448	-133
Шардаринское	1008	5186	4821	-365	4994	-173
ИТОГО:	2702	8630	8136	-494	8442	-306
ВСЕГО:	16756	16226	16981	755	17929	-948

VI. Попуски из водохранилищ (табл.2.3).

По прогнозному графику работы Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ, за межвегетационный период, намечалось выпустить из водохранилищ 27 884 млн.м³ воды.

Фактический выпуск из водохранилищ составил 23 731 млн.м³, что на 4153 млн.м³ меньше или 85% от прогнозного графика:

- из Токтогульского водохранилища намечалось выпустить 8212 млн.м³, фактически выпущено 7572 млн.м³;

- из Андижанского водохранилища намечалось выпустить 820 млн.м³, фактически выпущено 523 млн.м³;

- из Чарвакского водохранилища намечалось выпустить 2364 млн.м³, фактически выпущено 2342 млн.м³;

- из водохранилища Бахри Точик намечалось выпустить 9500 млн.м³, фактически выпущено 9076 млн.м³;

- из Шардаринского водохранилища намечалось выпустить 6988 млн.м³, фактически выпущено 4218 млн.м³.

VII. Запасы воды в водохранилищах (табл.2.4)

В водохранилищах Нарын-Сырдарьинского каскада фактические запасы воды на начало межвегетационного периода (на 1 октября 2023 г.) составили 16 756 млн.м³.

В водохранилищах запасы воды на конец межвегетационного периода (на 1 апреля 2024 г.) по прогнозному графику намечались 16 226 млн.м³.

Фактически запасы воды на конец межвегетационного периода составили 16 981 млн.м³, что на 755 млн.м³ больше прогнозного графика.

В верхних водохранилищах на начало межвегетационного периода запасы воды составляли 14 054 млн.м³.

На конец межвегетационного периода запасы воды по прогнозному графику ожидалось 7596 млн.м³, фактически составили 8845 млн.м³, что на 1249 млн.м³ больше прогнозного графика.

В разрезе водохранилищ:

в Токтогульском – по прогнозному графику намечался 6278 млн.м³, фактически составил 7277 млн.м³, что на 999 млн.м³ больше прогнозного графика;

в Андижанском – по прогнозному графику намечался 806 млн.м³, фактически составил 957 млн.м³, что на 151 млн.м³ больше прогнозного графика;

в Чарвакском – по прогнозному графику намечался 512 млн.м³, фактически составил 611 млн.м³, что на 99 млн.м³ больше прогнозного графика.

В русловых водохранилищах на начало межвегетационного периода запасы воды составляли 2702 млн.м³.

На конец межвегетационного периода, запасы воды по прогнозному графику ожидалось 8630 млн.м³, фактически составили 8136 млн.м³, что на 494 млн.м³ меньше прогнозного графика.

В разрезе водохранилищ:

в Бахри Точик – по прогнозному графику намечался 3444 млн.м³, фактически составил 3315 млн.м³, что на 129 млн.м³ меньше прогнозного графика;

в Шардаринском – по прогнозному графику намечался 5186 млн.м³, фактически составил 4821 млн.м³, что на 365 млн.м³ меньше прогнозного графика.

VIII. Водоподача государствам (табл.2.5).

С 1 октября 2023 г. по 31 марта 2024 г. водоподача государствам – водопотребителям производилась в пределах утвержденных лимитов, с учетом оперативных заявок водопотребителей:

- Республика Казахстан при лимите 487 млн.м³, факт – 493 млн.м³;
- Кыргызская Республика при лимите 47 млн.м³, факт – 12 млн.м³;
- Республика Таджикистан при лимите 365 млн.м³, факт – 40 млн.м³;
- Республика Узбекистан при лимите 3347 млн.м³, факт – 3328 млн.м³.

Общий объем водозаборов государств – водопотребителей при лимите 4246 млн.м³, фактически составил 3873 млн.м³.

Таблица 2.5

Государство – водопотребитель	Водозаборы, млн. м ³ с 1 октября 2023 г по 31 марта 2024 г.	
	По лимиту	Факт
Республика Казахстан (канал Дустлик)	487	493
Кыргызская Республика	47	12
Республика Таджикистан	365	40
Республика Узбекистан	3347	3328
Всего	4246	3873

В таблице 2.6 представлен прогнозный график работы Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ на межвегетационный период 2023 г. – 2024 г. (МКВК-85).

В таблице 2.7 представлен фактический режим работы Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ за межвегетационный период 2023-2024 г.

Таблица 2.6

**Прогнозный график
работы Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ
на период с 1 октября 2023 г. по 31 марта 2024 г.**

		Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Всего млн.м ³
Токтогульское водохранилище								
Приток к водохранилищу	м3/с	228	193	163	148	149	160	2746
	млн.м3	611	500	437	396	373	429	
Объем: Начало периода	млн.м3	11748	11605	10825	9483	7833	6808	
Конец периода	млн.м3	11605	10825	9483	7833	6808	6278	
Попуск из водохранилища	м3/с	280	494	664	764	558	358	8212
	млн.м3	750	1280	1778	2046	1398	959	
Водохранилище Бахри Точик								
Приток к водохранилищу (г/п Акджар)	м3/с	334	730	954	940	757	468	11008
	млн.м3	893	1891	2554	2517	1897	1255	
Объем: Начало периода	млн.м3	1694	2024	2742	3209	3373	3445	
Конец периода	млн.м3	2024	2742	3209	3373	3445	3444	
Попуск из водохранилища	м3/с	210	470	800	900	750	480	9500
	млн.м3	563	1218	2143	2411	1879	1286	
Шардаринское водохранилище								
Приток к водохранилищу	м3/с	197	540	910	968	880	750	11171
	млн.м3	528	1400	2437	2593	2205	2009	
Объем: Начало периода	млн.м3	1008	1265	1758	2856	3815	4516	

		Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Всего
Конец периода	млн.м3	1265	1758	2856	3815	4516	5186	
Попуск из водохранилища	м3/с	99	350	500	610	600	500	
	млн.м3	265	907	1339	1634	1503	1339	6988
Подача в Аральское море	м3/с	11,0	30	85	125	165	200	
	млн.м3	29	78	228	335	413	536	1619
Чарвакское водохранилище								
Приток к водохранилищу (сумма 4-х рек)	м3/с	101	91	78	70	69	101	
	млн.м3	271	237	209	187	173	271	1348
Объем: Начало периода	млн.м3	1531	1429	1273	1009	741	571	
Конец периода	млн.м3	1429	1273	1009	741	571	512	
Попуск из водохранилища	м3/с	138	152	176	170	137	123	
(Выпуск Газалкентской ГЭС)	млн.м3	370	393	473	455	343	330	2364
Андижанское водохранилище								
Приток к водохранилищу	м3/с	48	57	58	50	50	60	
	млн.м3	129	147	156	134	125	161	851
Объем: Начало периода	млн.м3	775	694	707	754	754	817	
Конец периода	млн.м3	694	707	754	754	817	806	
Попуск из водохранилища	м3/с	78	52	40	50	25	64	
	млн.м3	210	134	108	134	63	172	820

Примечание

Приток к Шардаринскому водохранилищу по расчету БВО «Сырдарья», подготовленному на основе прогнозных данных Уз-гидромета, ожидался 10 121 млн м³.

Приток к Шардаринскому водохранилищу по расчету Комитета водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан ожидался 11 171 млн м³.

**Фактический режим
работы Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ
на период с 1 октября 2023 г. по 31 марта 2024 г.**

		Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Всего млн.м3
Токтогульское водохранилище								
Приток к водохранилищу	м3/с	272	208	173	157	159	208	3108
	млн.м3	728	538	464	421	399	557	
Объем: Начало периода	млн.м3	11748	11873	11500	10421	9242	7897	
Конец периода	млн.м3	11873	11500	10421	9242	7897	7277	
Попуск из водохранилища	м3/с	224	349	575	595	696	444	7572
	млн.м3	600	904	1541	1594	1745	1188	
Водохранилище Бахри Точик								
Приток к водохранилищу (г/п Акджар)	м3/с	320	469	877	792	943	689	10749
	млн.м3	856	1215	2349	2121	2362	1845	
Объем: Начало периода	млн.м3	1694	2178	2634	2997	3414	3497	
Конец периода	млн.м3	2178	2634	2997	3414	3497	3315	
Попуск из водохранилища	м3/с	148	251	723	635	900	797	9076
	млн.м3	396	651	1937	1701	2255	2136	
Шардаринское водохранилище								
Приток к водохранилищу	м3/с	186	275	865	667	908	1016	10313
	млн.м3	498	713	2317	1788	2275	2721	
Объем: Начало периода	млн.м3	1008	1068	1244	2274	3291	4481	
Конец периода	млн.м3	1068	1244	2274	3291	4481	4821	
Попуск из водохранилища	м3/с	101	131	351	256	257	500	4218
	млн.м3	270	340	939	686	644	1339	

		Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Всего
Подача в Аральское море	м3/с	18	48	64	143	109	102	1273
	млн.м3	47	124	171	383	273	274	
Чарвакское водохранилище								
Приток к водохранилищу	м3/с	95	90	82	86	85	120	1476
	млн.м3	255	234	221	230	214	322	
Объем: Начало периода	млн.м3	1531	1435	1332	1052	742	509	
Конец периода	млн.м3	1435	1332	1052	742	509	611	
Попуск из водохранилища (Выпуск Газалкентской ГЭС)	м3/с	131	125	177	187	164	104	2342
	млн.м3	351	324	474	502	412	278	
Андижанское водохранилище								
Приток к водохранилищу	м3/с	42	50	43	48	35	54	720
	млн.м3	112	131	116	130	88	144	
Объем: Начало периода	млн.м3	775	700	712	808	912	953	
Конец периода	млн.м3	700	712	808	912	953	957	
Попуск из водохранилища	м3/с	68	46	7	8	19	50	523
	млн.м3	181	118	19	22	47	135	

Утверждение лимитов водозаборов стран и прогнозного режима работы каскадов водохранилищ на вегетационный период 2024 года по бассейнам рек Амударья и Сырдарья²

1. Бассейн реки Амударья

Лимиты водозаборов из реки Амударья и подача воды в дельту реки и Аральское море на вегетационный период 2024 года

Бассейн реки, государство	Лимиты водозаборов, млн.м3	
	Всего за год (с 1.10.23г. по 1.10.24г.)	в т.ч. на вегетацию (с 1.04.24г. по 1.10.24г.)
Всего из реки Амударья	55429	39702
в том числе:		
Республика Таджикистан	9859	6982
Республика Узбекистан	1570	1200
Из реки Амударья к приведенному гидропосту Керки	44000	31520
Туркменистан	22000	15500
Республика Узбекистан	22000	16020
Кроме того: -		
- подача воды в дельту реки и Аральское море с учетом ирригационных попусков и КДВ	4200	2100
-подача санитарно-экологических попусков в ирригационные системы	800	
Дашогузского велята	150	
Хорезмского велята	150	
Республики Каракалпакстан	500	

² Информация по второму вопросу повестки дня 86-го заседания МКВК

**Прогнозный режим работы Нурекского и Туямуюнского водохранилищ
(за период апрель 2024 г. – сентябрь 2024 г.)**

Нурекское водохранилище		Прогноз						Всего
		апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	
Объём: Начало периода	млн.м3	6023	6115	6477	8388	9603	10167	6023
Приток к водохранилищу	м3/с	400	670	1333	1371	1261	653	
	млн.м3	1037	1795	3456	3672	3378	1693	15032
Попуск из водохранилища	м3/с	370	580	637	990	1061	517	
	млн.м3	959	1554	1650	2652	2843	1339	10998
Объём: Конец периода	млн.м3	6115	6477	8388	9603	10167	10522	10522
Накопление(+), сработка(-)	млн.м3	92	362	1910	1215	564	354	4499
Туямуюнское водохранилище		Прогноз						Всего
		апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	
Объём: Начало периода	млн.м3	2973	2746	3204	3911	4114	3580	2973
Приток к водохранилищу	м3/с	312	841	1273	1425	1050	573	
	млн.м3	810	2254	3299	3817	2813	1485	14477
Попуск из водохранилища	м3/с	400	670	1000	1350	1250	700	
	млн.м3	1037	1795	2592	3615	3347	1814	14200
Объём: Конец периода	млн.м3	2746	3204	3911	4114	3580	3250	3250
Накопление(+), сработка(-)	млн.м3	-227	458	707	203	-534	-330	277

2. Бассейн реки Сырдарья

I. Прогноз притоков

4 апреля 2024 года получен прогноз от Узгидромета, согласно которому, водность рек бассейна Сырдарья в вегетационный период 2024 года ожидается: в бассейнах рек юга Ферганской долины 95-105% (100%), в бассейнах рек Нарына, рек севера Ферганской долины 85-95% (90%), в бассейнах Карадарья и Чирчика 80-90% (85%), в бассейне Ахангарана 75-85% (80%) от нормы.

25 марта 2024 года от Координационного диспетчерского центра (КДЦ) «Энергия» получен ожидаемый режим работы Токтогульского водохранилища.

Прогнозный график работы Чарвакского водохранилища получен от Министерства энергетики Республики Узбекистан, согласованный с Министерством водного хозяйства Республики Узбекистан, Акционерным обществом «Узбекгидроэнерго» и Узгидрометом.

Прогнозный график работы Андижанского водохранилища получен от Акционерного общества «Узбекгидроэнерго», согласованный с Министерством водного хозяйства Республики Узбекистан.

Прогнозный график работы Шардаринского водохранилища получен от Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан.

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

- к Токтогульскому водохранилищу на уровне – 95%;
- к Андижанскому – 82%;
- к Чарвакскому – 85% от нормы.

Общий боковой приток ожидается – 87% от нормы.

В целом водность рек Сырдарьинского бассейна ожидается на уровне 89% от нормы.

II. Общая приточность (табл. 2.1)

Общая приточность по бассейну реки Сырдарья на вегетационный период по норме составляет 29 494 млн.м³.

По прогнозу общая приточность ожидается 26 158 млн.м³ (89% от нормы).

III. Притоки к верхним водохранилищам (табл. 2.1)

По норме приток к верхним водохранилищам Нарын-Сырдарьинского каскада за вегетационный период составляет 18 531 млн.м³.

По прогнозу приток ожидается 16 632 млн.м³ (90% от нормы).

Приток к Токтогульскому водохранилищу по норме составляет 9827 млн.м³.

По прогнозу ожидается 9336 млн.м³ (95% от нормы).

Приток к Андижанскому водохранилищу по норме составляет 2927 млн.м³.

По прогнозу ожидается 2411 млн.м³ (82% от нормы).

Приток к Чарвакскому водохранилищу по норме составляет 5777 млн.м³.

По прогнозу ожидается 4885 млн.м³ (85% от нормы).

IV. Боковая приточность (табл. 2.1)

Боковая приточность по норме составляет 10 963 млн.м³ воды.

По прогнозу боковая приточность ожидается в объеме 9526 млн.м³ (87% от нормы).

V. Запасы воды в водохранилищах (табл. 2.2)

На 1 апреля 2024 года общий объем воды в водохранилищах составляет 16 981 млн.м³ (в том числе, мертвый объем составляет 7963 млн.м³). Запас воды в водохранилищах, без учета мертвого объема, составляет 9018 млн.м³.

Располагаемые водные ресурсы Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ (общий приток плюс запасы воды в водохранилищах без учета мертвого объема) на вегетационный период 2024 года составляют 35 176 млн.м³.

$$(26\,158 \text{ млн.м}^3 + 9018 \text{ млн.м}^3 = 35\,176 \text{ млн.м}^3)$$

Таблица 2.1

Наименование водного объекта	Вегетация, млн.м3								
	2024 г.			2023 г.					
	норма	прогноз	прогноз/норма (%)	норма	прогноз	прогноз/норма (%)	факт	факт/ прогноз (%)	факт/ норма (%)
Притоки к верхним водохранилищам									
Токтогульское	9827	9336	95	9802	9806	100	9178	94	94
Андижанское	2927	2411	82	2927	3029	104	2072	68	71
Чарвакское	5777	4885	85	5777	5003	87	4209	84	73
Итого:	18531	16632	90	18506	17838	96	15459	87	84
Боковая приточность									
Токтогул – Учкурган	1216	1155	95	1216	1216	100	782	64	64
Андижан – Учтепе	2511	2053	82	2511	2369	94	1454	61	58
Учкурган – Учтепе – Бахри Точик	3349	2685	80	3349	2843	85	2129	75	64
Бахри Точик – Шардара	2985	2843	95	2985	3001	101	2140	71	72
Газалкент – Чиназ- Чирчик	902	790	88	902	948	105	785	83	87
Итого:	10963	9526	87	10963	10377	95	7290	70	66
Всего (общая приточность):	29494	26158	89	29469	28215	96	22749	81	77

Таблица 2.2

Наименование водохранилищ	Объем водохранилища, млн.м3					
	Факт на 1 апреля 2024	Факт на 1 апреля 2023	Факт на 1 апреля 2024 (без учета мертвого объема)	Факт на 1 апреля 2023 (без учета мертвого объема)	мертвый объём	Разница (1 апреля 2024 минус 1 апреля)
Верхние водохранилища						
Токтогульское	7277	7939	1777	2439	5500	-662
Андижанское	957	896	807	746	150	61
Чарвакское	611	652	185	226	426	-41
ИТОГО:	8845	9487	2769	3411	6076	-642
Русловые водохранилища						
Бахри Точик	3315	3448	2398	2531	917	-133
Шардаринское	4821	4994	3851	4024	970	-173
ИТОГО:	8136	8442	6249	6555	1887	-306
ВСЕГО:	16981	17929	9018	9966	7963	-948

Таблица 2.3

Водохранилище	Попуски, млн.м3			
	по Прогнозному графику 2024 г.	по Прогнозному графику 2023 г.	Фактически 2023 г.	Разница (прогноз 2024 г. минус прогноз 2023 г.)
Верхние водохранилища				
Токтогульское	5771	5300	5349	471
Андижанское	2303	2964	2190	-661
Чарвакское (сброс Газалкентской ГЭС)	3823	4003	4010	-180
ИТОГО:	11897	12267	11549	-370
Русловые водохранилища				
Бахри Точик	6156	6191	5423	-35
Шардаринское	6208	6869	3898	-661
ИТОГО:	12364	13060	9321	-696
ВСЕГО:	24261	25327	20870	-1066

VI. Попуски из водохранилищ (табл. 2.3)

По прогнозному графику работы Нарын-Сырдарьнского каскада водохранилищ за вегетационный период 2024 года намечается выпустить 24 261 млн.м³ воды.

VII. Лимиты водозаборов (табл. 2.4)

С учетом заявок государств-водопотребителей, предлагаются следующие лимиты водозаборов на вегетационный период.

Общий объем лимита водозаборов государств-водопотребителей на вегетационный период составляет 11 897 млн.м³.

Заявки

Республика Казахстан (канал Дустлик)	922 млн.м ³ ,
Кыргызская Республика	270 млн.м ³ ,
Республика Таджикистан	1905 млн.м ³ ,
Республика Узбекистан	8800 млн.м ³ ,
Всего:	11 897 млн.м ³ .

Таблица 2.4

Государство-водопотребитель	Предлагаемые лимиты млн. м ³
Республика Казахстан (канал Дустлик)	922
Кыргызская Республика	270
Республика Таджикистан	1905
Республика Узбекистан	8800
Всего:	11897

На основе данных, полученных от Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан поступление воды в Аральское море и Приаралье на вегетационный период ожидается в объеме 997 млн.м³.

Учитывая ожидаемую водность, согласно прогнозу Узгидромета, запасы воды в водохранилищах, подписанные протоколы и договора о поставках электроэнергии между Министерствами энергетики, водного хо-

зьяйства Республики Узбекистан, Министерствами энергетикки, водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан с Министерством энергетикки Кыргызской Республики, а также планируемые трех и двухсторонние протоколы между Республикой Казахстан, Республикой Узбекистан и Республикой Таджикистан о дополнительных попусках из водохранилища Бахри Точик, разработан прогнозный график работы Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ на вегетационный период 2024 год (таблица 2.5).

Таблица 2.5

**Прогнозный график работы Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ
за период с 1 апреля по 30 сентября 2024 г.**

Наименование водохранилищ	Ед. изм.	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Всего млн.м3
Токтогульское водохранилище								
Приток к водохранилищу	м3/с	373	540	1064	698	495	374	9336
	млн.м3	967	1446	2758	1870	1326	969	
Объем: Начало периода	млн.м3	7277	7565	8079	9657	10215	10448	
Конец периода	млн.м3	7565	8079	9657	10215	10448	10842	
Попуск из водохранилища	м3/с	262	348	455	490	408	222	5771
	млн.м3	679	932	1179	1312	1093	575	
Сброс с Учкурганской ГЭС (по протоколу от 11 апреля 2024 г.)	м3/с	300	330	480	470	390	190	5702
	млн.м3	778	884	1244	1259	1045	492	
Водоохранилище Бахри Точик								
Приток к водохранилищу (г/п Акджар)	м3/с	394	397	316	300	300	268	5207
	млн.м3	1021	1064	820	805	804	694	
Объем: Начало периода	млн.м3	3315	3466	3557	3011	2136	1586	
Конец периода	млн.м3	3466	3557	3011	2136	1586	1698	
Попуск из водохранилища	м3/с	340	340	460	550	441	200	6156
	млн.м3	881	911	1191	1473	1181	518	
Шардаринское водохранилище								
Приток к водохранилищу	м3/с	430	330	200	135	143	166	3692
	млн.м3	1116	884	518	362	382	430	

Наименование водохранилищ	Ед.	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Всего
Объем: Начало периода	млн.м3	4821	4957	4609	3442	2020	1042	
Конец периода	млн.м3	4957	4609	3442	2020	1042	1031	
Попуск из водохранилища	м3/с	300	400	550	500	450	150	
	млн.м3	778	1071	1426	1339	1205	389	6208
Попуск в Кызылкум. канал	м3/с	60	40	60	106	38	10	
	млн.м3	156	107	156	284	102	26	830
Подача в Аральское море	м3/с	130	70	30	30	40	80	
	млн.м3	337	187	78	80	107	207	997
Чарвакское водохранилище								
Приток к водохранилищу	м3/с	232	410	508	370	208	123	
	млн.м3	602	1098	1316	992	558	319	4885
Объем: Начало периода	млн.м3	611	896	1397	1901	1984	1858	
Конец периода	млн.м3	896	1397	1901	1984	1858	1711	
Попуск из водохранилища	м3/с	137	223	313	339	255	180	
(Выпуск Газалкентской ГЭС)	млн.м3	354	597	812	909	684	467	3823
Андижанское водохранилище								
Приток к водохранилищу	м3/с	158	227	280	139	61	50	
	млн.м3	410	609	726	372	164	130	2411
Объем: Начало периода	млн.м3	957	1102	1313	1572	1295	1049	
Конец периода	млн.м3	1102	1313	1572	1295	1049	1062	
Попуск из водохранилища	м3/с	102	149	180	242	153	45	
	млн.м3	264	398	467	649	410	117	2303

Примечание Приток к Шардаринскому водохранилищу по расчету БВО «Сырдарья», подготовленный на основе прогнозных данных Узгидромета, ожидается 3190 млн м³.

О ходе работ, проводимых для реализации задач, вытекающих из саммитов Глав государств – учредителей МФСА³

Общая информация

24 августа 2018 г. в городе Туркменбаши состоялось заседание Совета глав государств-учредителей МФСА, на котором были озвучены предложения и инициативы президентов стран региона, направленные на улучшение экологической, водохозяйственной и социально-экономической обстановки в бассейне Аральского моря, а также принято Совместное коммюнике. Начиная с 77-го заседания МКВК (5-6 ноября 2019 г.) реализация данных инициатив регулярно обсуждалась на заседаниях МКВК.

15 сентября 2023 г. в городе Душанбе по итогам очередного заседания Совета принято Душанбинское заявление глав государств-учредителей МФСА, отражающее широкий круг вопросов регионального сотрудничества в водохозяйственной, экологической, энергетической и социально-экономической отраслях.

Итоги реализации инициатив президентов, выдвинутых на заседании в Туркменбаши с августа 2018 г. и задачи для реализации МКВК, вытекающие из заседания в Душанбе (сентябрь 2023 г.), были рассмотрены на 85-м заседании МКВК (1-2 ноября 2023 г., Ташкент). В решении заседания по данному вопросу записано: «1. Отметить работу МКВК по реализации предложений и инициатив глав государств-учредителей МФСА, озвученных на саммите в г. Туркменбаши, 24 августа 2018 г. 2. Членам МКВК и исполнительным органам МКВК к следующему заседанию представить НИЦ МКВК предложения по реализации задач, вытекающих из саммитов МФСА в г. Туркменбаши (24 августа 2018 г.) и в г. Душанбе (15 сентября 2023 г.), для обобщения».

На запрос НИЦ МКВК были получены предложения только от члена МКВК от Узбекистана. На базе данного документа и материалов открытых источников подготовлена сводка о подходах стран и исполнительных органов к реализации задач, вытекающих из саммитов.

³ Информация по третьему вопросу повестки дня 86-го заседания МКВК

1. Совершенствование организационной структуры и договорно-правовой базы МФСА, укрепление его потенциала и имиджа на международной арене

По состоянию на январь 2024 г.: завершен 2 этап работ по выявлению проблем/недостатков в выполнении функций и задач структурными подразделениями МФСА; продолжаются работы по 3-му этапу для определения функций существующих и вновь создаваемых структур, согласование целей и задач/подзадач МФСА и 4-му этапу, нацеленному на разработку и согласование предложений по совершенствованию финансового обеспечения деятельности организационной структуры управления МФСА.

Планируемая деятельность сторон:

Работы по совершенствованию организационной структуры и договорно-правовой базы МФСА продолжатся под председательством Казахстана в период с 2024 по 2026 гг. В Рабочей группе, помимо уполномоченных представителей стран, продолжают работу представители НИЦ МКВК, БВО Сырдарья и БВО Амударья.

В Узбекистане разработан План практических действий («Дорожная карта») по реализации инициатив, выдвинутых Президентом Республики Узбекистан на заседании Глав государств (15 сентября 2023 г., г. Душанбе) и утвержден Кабинетом Министров Республики Узбекистан от 18.10.2023 г. №04/1-2259. Министерством водного хозяйства Республики Узбекистан и другими уполномоченными министерствами и ведомствами проводится активная работа по реализации Дорожной карты. В частности, сформирована рабочая группа из числа представителей соответствующих министерств и ведомств, ведется работа по анализу и согласованию организационной структуры МФСА, инвентаризации и пересмотру его учредительных документов и договоров, подготовке предложений по координации рабочих органов и повышению эффективности деятельности за счет расширения полномочий Фонда.

2. Разработка и реализация совместных проектов и программ в рамках ПБАМ-4 2020-2030 гг.

По состоянию на конец 2023 г. согласно Итоговому отчету ИК МФСА, в странах Центральной Азии в поддержку ПБАМ-4 реализуются международными партнерами по развитию 35 проектов на общую сумму \$175 млн и €4,135 млн. По реализуемым проектам выполнены мероприятия на сумму более \$16,25 млн и €28,97 млн. В государствах-учредителях

МФСА выполняются национальные проекты с общим бюджетом более \$700 млн, из которых реализованы проекты на сумму порядка \$190 млн в Казахстане; \$52,76 млн в Таджикистане; \$4,7 млн в Туркменистане; \$195,5 в Узбекистане.

Из отчета: «Объем работ, выполняемых странами региона и партнерами по развитию в таких областях, как водные ресурсы, климат, энергетика, сельское хозяйство, охрана окружающей среды и т.д., которые предусмотрены в ПБАМ-4 как отдельные цели и задачи, в разы больше, чем данные, собранные Исполкомом МФСА.

В связи с отсутствием полноценных данных, как из-за непрямого со-ответствия проектам ПБАМ-4, так и из-за отсутствия механизма мониторинга и отчетности, не удаётся подготовить полноценный обзор и анализ, которые могли бы отражать реальную картину, определить прогресс, выявить пробелы и упущения, чтобы в дальнейшем улучшить работу в этом направлении».

Планируемая деятельность сторон:

Развитие работ в период 2024-2026 гг. будет продолжено под председательством МФСА в Казахстане. Представляется целесообразным рассмотреть возможность внедрения механизма мониторинга и отчетности для лучшей координации реализации проектов и программ ПБАМ-4 странами, региональными организациями и международными партнерами.

Как вклад в реализацию ПБАМ-4, НИЦ МКВК планирует в рамках проекта ИКІ «Региональные механизмы для низко-углеродных, климатически устойчивых преобразований во взаимосвязанных вопросах энергетики, воды, земли в Центральной Азии»: (1) выполнить обследования технического состояния выбранных странами гидропостов в бассейне р. Сырдарья и предпроектную оценку необходимости их автоматизации; совершенствование региональной информационной системы (*Проект 1.6, ПБАМ-4*); (2) совершенствовать систему учета и мониторинга водных ресурсов бассейнов рек Амударья и Сырдарья, в т.ч. с использованием инструмента MODSNOW для прогнозирования водности рек (*Проект 1.7, ПБАМ-4*); (3) выполнить корректировку границ гидромодульного районирования с учетом современного состояния климатических, почвенных, гидрогеологических условий и на основе обновленных данных – гидромодульное районирование (*Проект 1.11, ПБАМ-4*). Кроме того планируется продолжить работы по развитию системы мониторинга состояния окружающей среды и водных ресурсов в регионе Приаралья и на осушенном дне моря (*Проект 2.7, ПБАМ-4*)⁴.

⁴ проект «Адаптация современной системы мониторинга водных и земельных ресурсов и моделирования водного баланса (водопотребности) к условиям Приаралья с целью борьбы с засоле-

3. Меры для комплексного решения последствий Аральской катастрофы

В Казахстане вопросы социально–экономического развития региона Аральского моря и улучшения условий жизни населения решаются в рамках реализуемых проектов: «Жасыл Қазақстан»/«Зеленый Казахстан», 2021-2025 гг. (утвержден ППРК от 12.10.2021 г. № 731); «Экологически ориентированное региональное развитие Приаралья» (ECO ARAL). За последние три года на казахстанской стороне осушенного дна Аральского моря посеяно 544,5 тыс. га саксаула. В 2024 г. начаты работы по посадке саксаула на площади 275 тыс.га (по территории примерно как четыре Астаны или два Шымкента). Президентом поставлена задача высадить саксауловые насаждения на площади 1,1 млн га. За годы председательства Казахстана в МФСА запланирована реализация проекта «Региональное развитие и восстановление северной части Аральского моря в Казахстане» (ВБ и Правительство РК, проект охватит казахстанскую часть Приаралья и территорию Кызылординской области), окончательная цель которого – заполнение залива Сарышыганак так, чтобы море дошло до самого Аральска.

Туркменистан активно продвигает Аральскую проблематику и разработку Специальной программы ООН для бассейна Аральского моря (UN SPAS). 19 мая 2023 г. в рамках 79-й сессии ЭСКАТО была принята Резолюция E/ESCAP/RES/79/8 «Рассмотрение условий создания специальной программы ООН для бассейна Аральского моря» (15-19 мая 2023 г., Бангкок, Таиланд). В настоящее время проводится изучение целесообразности и возможных форматов учреждения Спецпрограммы. В стране продолжается реализация Национальной программы Туркменистана по Аралу на 2021-2025 гг. и проекта «Сохранение и устойчивое управление земельными ресурсами и экосистемами высокой природной ценности в бассейне Аральского моря для получения многочисленных выгод» (ПРООН/GEF).

В Узбекистане продолжает свою деятельность Многопартнерский трастовый фонд ООН по человеческой безопасности для региона Приаралья в Узбекистане/МППФЧБ, Международный инновационный центр Приаралья при Президенте Республики Узбекистан, Центрально-Азиатский Университет изучения окружающей среды и изменения климата/Green University. Реализуется программа социально-экономического развития Республики Каракалпакстан (ПКМ от 16.01.2019г. №37 и от 5.04.2022г. №155, ППРУз от 12.11.2020 г. №ПП-4889). Ведутся работы по внедрению водосберегающих технологий полива в регионе Приаралья (ПП

нием и повышения продуктивности земель» (май 2022 г. – май 2025 г.) в рамках совместного (57-го тура) конкурса Агентства инновационного развития при Министерстве высшего образования, науки и инноваций РУз и Программы SATREPS-2020 (Япония)

РУз от 5.12.2020 г. №ПП-4912). В течение 2018-2023 гг. на дне Аральского моря (узбекская сторона) высажено 1 730 тыс.га лесных насаждений, что привело к озеленению 17 тыс. км². В 2024 г. начаты работы по посадке лесонасаждений на общей площади 150-200 тыс. га.

НИЦ МКВК продолжит работы по (1) оценке притока воды по р. Амударья и коллекторам; (2) оценке водной поверхности, ветландов и осушенной площади Большого и Малого/Северного Аральского моря, водоемов Приаралья по спутниковым снимкам (www.cawater-info.net/aryl/data/monitoring_amu.htm); (3) реализации проекта «Адаптация современной системы мониторинга водных и земельных ресурсов и моделирования водного баланса (водопотребности) к условиям Приаралья с целью борьбы с засолением и повышения продуктивности земель», направленного на совершенствование управления водными ресурсами в БАМ.

4. Автоматизация работы гидропостов и внедрение передовых информационно-коммуникационных технологий

В Казахстане продолжаются работы по реализации Плана по автоматизации оросительной сети на 2021-2025 гг., которым предусмотрена⁵ автоматизация и цифровизация 212 основных магистральных и межхозяйственных каналов с суммарным водозабором 7,7 км³ на орошаемой площади 497 тыс. га в Алматинской, Жамбылской, Туркестанской и Кызылординской областях.

В феврале 2024 г. на границе Узбекистана и Таджикистана вдоль Северного и Большого Ферганских каналов установлены⁶ трансграничные гидропосты «Патар» и «Сарвак» для контроля трансграничных вод, что позволит проводить более точные измерения расхода воды на полив. Будут проводиться работы по совместной реабилитации и эксплуатации г/п, технического обслуживания оборудования, обмена и использования полученных данных.

В марте 2024 г. Казахстан и Узбекистан договорились об установке счетчиков, которые позволят подсчитывать точный объем потребляемой обеими странами воды в онлайн режиме. Эксперты стран решают, где будут установлены счетчики; ведутся переговоры с международными организациями для привлечения их к данному проекту. В апреле Казахстан планирует приступить к переговорам с другими странами-соседями по реализации аналогичных проектов.

⁵ <https://primeminister.kz/ru/news/v-kazahstane-do-2030-ploshchad-orooshaemyh-zemel-budet-dovedena-do-3-mln-ga-s-brekeshev-5996>

⁶ Проект реализован при поддержке инициативы Blue Peace Central Asia правительства Швейцарии

В Туркменистане в рамках «Программы социально-экономического развития Президента Туркменистана на 2019-2025 годы» также продолжают мероприятия по экономии водных ресурсов, созданию дополнительных водных запасов.

НИЦ МКВК продолжит работу⁷ со странами по изучению технического состояния (включая нормативные и методические документы, необходимые для технико-экономического обоснования автоматизации) гидропостов. На данный момент странами (Казахстан и Узбекистан) определен перечень гидропостов для проведения обследования. Планируется развитие работ совместно с (1) БВО «Амударья» на тему «Контрольные замеры на ключевых гидропостах и каналах среднего течения р. Амударья; (2) БВО «Сырдарья» по усовершенствованию методики прогнозирования стока рек.

5. Выработка комплексного и взаимовыгодного механизма водно-энергетического сотрудничества в Центральной Азии

Казахстан включил проработку механизма водно-энергетического сотрудничества Центральной Азии для рационального использования водно-энергетических ресурсов Аральского региона в Концепцию развития системы управления водными ресурсами на 2023-2029 годы⁸.

Совместно со странами региона НИЦ МКВК продолжит работы⁹ по обсуждению подходов к совершенствованию организационно-финансовых механизмов водно-энергетического сотрудничества в Центральной Азии, с возможным внедрением новых элементов, взаимосвязей и механизмов координации, согласования и оказания услуг, а также будет развивать инструменты моделирования для оценки выгод от регионального сотрудничества в сфере воды, энергетики и землепользования.

6. Региональное сотрудничество и водная дипломатия

В Казахстане согласно Концепции развития системы управления водными ресурсами Республики Казахстан на 2023-2029 гг. развитие трансграничного сотрудничества является одним из ключевых аспектом государственной политики в сфере водных отношений и как целевой индикатор – усовершенствованная водная дипломатия и водное законодательство. Казахстан ратифицировал Конвенцию о праве несудоходных видов использования международных водотоков (Закон РК от 25 марта

⁷ в рамках проекта «Региональные механизмы преобразований»

⁸ Утверждена ППРК от 5 февраля 2024 г. № 66

⁹ в рамках проекта «Региональные механизмы преобразований»

2024 года № 67-VIII).

Таджикистан активно продвигает водные вопросы в глобальной повестке дня и ведет «Душанбинский водный процесс».

Водная дипломатия – одно из приоритетных направлений внешней политики Туркменистана и продвигается на различных международных площадках.

Узбекистан присоединился к Протоколу по проблемам воды и здоровья к Конвенции по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озер 1992 г., подписанному 17 июня 1999 г. в Лондоне (ППРУз от 09.11.2023 г. №ПП-362 «О присоединении к международному договору»). ГА ООН одобрена (19 декабря 2023 г.) предложенная Узбекистаном в соавторстве с рядом стран резолюция «Центральная Азия перед лицом экологических проблем: укрепление региональной солидарности во имя устойчивого развития и процветания», в которой подчеркнута важность укрепления регионального сотрудничества для решения экологических проблем в ЦА, включая регион Приаралья, и содействия социально-экономическому развитию и принятию мер по адаптации к изменению климата.

НИЦ МКВК продолжит работу как член Правления Всемирного Водного Совета, вице-председателя Комитета по осуществлению Конвенции по трансграничным водам, сотрудничество с ЕЭК ООН, МКИД, ОЭСР, ЮНЕСКО, АБР, СВО ВЕКЦА, ШУРС, ЕАБР, GIZ и другими партнерами, и в обсуждениях по созданию Рабочей группы по водному праву в рамках Глобального форума по праву, правосудию и развитию (GFLJD) при ВБ.

7. Водосбережение и меры по адаптации к изменению климата

Страны Центральной Азии одобрили Региональную стратегию по адаптации к изменению климата в Центральной Азии, которая будет реализоваться для достижения 4 стратегических задач: 1) Усиление региональной координации по адаптации к изменению климата; 2) Создание механизмов по разработке и реализации адаптационных проектов/программ; 3) Повышение адаптационного потенциала через накопление, обмен знаниями и научное сотрудничество; 4) Развитие систем климатического мониторинга, обмена информацией и прогнозирования.

Указом Президента Республики Узбекистан (№ УП-101 от 20.06.2023 г.) утверждены приоритетные направления деятельности Министерства водного хозяйства, одним из которых является увеличение доли

использования водосберегающих технологий в выращивании сельскохозяйственных культур, при этом широкое внедрение передового зарубежного опыта, его стимулирование государством. В целях стимулирования водосбережения, повышения эффективности использования водных ресурсов, расширения масштаба внедрения водосберегающих технологий орошения принято Постановление Президента Республики Узбекистан (№ ПП–5 от 05.01.2024 г.), в соответствии с которым производителям сельхозпродукции для реализации проектов по внедрению водосберегающих технологий орошения выделяются кредиты сроком на 5 лет, по ставке 14% годовых с двухлетним льготным периодом, а также предоставляются субсидии на возмещение части затрат по внедрению водосберегающих технологий орошения производителям сельхозпродукции в полном объеме в том же году, в котором эти технологии были внедрены.

НИЦ МКВК – во взаимодействии с БВО «Амударья» и БВО «Сырдарья» продолжит ежедекадный мониторинг соблюдения баланса всех вод по бассейну рек Амударья и Сырдарья¹⁰; совместно с партнерами¹¹ выполнит оценку водной безопасности территорий бассейна Аральского моря; подготавливает учебно-методический материал для тренингового курса по воде и климату.

8. Нарращивание потенциала и научная кооперация

В Таджикистане разработана «Концепция поддержки развития высшего образования для подготовки специалистов водного сектора Таджикистана до 2030 г.».

НИЦ МКВК с партнерами планирует работать над усилением и возможно объединением деятельности Регионального учебного центра МКВК и Экспертной платформы ВЕКЦА по водной безопасности, устойчивому развитию и перспективным исследованиям с целью повышения потенциала практиков, включая представительство молодежи и женщин.

¹⁰ аналитические справки публикуются в разделах «Водохозяйственная ситуация по бассейну Амударья», «Водохозяйственная ситуация по бассейну Сырдарья и в еженедельном информационном бюллетене «Вода, энергетика, продовольствие, климат, экосистемы стран Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии»

¹¹ в рамках проекта «Региональные механизмы преобразований»

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