

Межгосударственная Координационная Водохозяйственная Комиссия Центральной Азии	БЮЛЛЕТЕНЬ № 5 (104)	ноябрь 2024
---	--------------------------------	------------------------

СОДЕРЖАНИЕ

Протокол 87-го заседания Межгосударственной координационной водохозяйственной комиссии (МКВК) Республики Казахстан, Кыргызской Республики, Республики Таджикистан, Туркменистана и Республики Узбекистан.....	2
Об итогах использования лимитов и режимов работы водохранилищ на вегетационный период 2024 года по бассейнам рек Амударья и Сырдарья	13
Об утверждении лимитов водозаборов стран и прогнозный режим работы каскадов водохранилищ на межвегетационный период 2024-2025 гг. по бассейнам рек Сырдарья и Амударья.....	37
О ходе работ, проводимых для реализации задач, вытекающих из саммитов Глав государств-учредителей МФСА	47
Аналитика.....	62
Анализ водохозяйственной ситуации в бассейнах рек Сырдарьи и Амударьи за вегетацию 2024 года.....	62

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

6 ноября 2024 г.

г. Ашхабад

Председатель заседания:

Генджиев
Дурды Мейманович

Председатель Государственного комитета
водного хозяйства Туркменистана

Члены МКВК:

Нуржигитов
Нуржан Молдиярович

Министр водных ресурсов и ирригации
Республики Казахстан

Шоимзода
Джамшед Шоди

Первый заместитель Министра энергетики
и водных ресурсов Республики Таджикистан

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

Назарий Алишер Мирович	Заместитель директора Научно-информационного центра (НИЦ) МКВК
Ходжаева Нурбиби Хикматуллаевна	Главный специалист Секретариата МКВК

Приглашенные:

От Республики Казахстан

Ногаев Нурлан Аскарлович	Посол Республики Казахстан в Туркменистане
Мусралиев Ержан Турсынханович	Советник Посольства Республики Казахстан в Туркменистане
Шарип Данияр Есенович	Заместитель директора Департамента международного сотрудничества Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан
Беристенов Асет Атыгаевич	Советник Министра водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан

Исполнительный комитет Международного фонда спасения Арала (ИК МФСА)

Оразбай Асхат Тутхишбаевич	Председатель ИК МФСА
Бекмаганбетов Серик Абдрахманович	Заместитель Председателя ИК МФСА

От Республики Таджикистан

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

От Туркменистана

Пашыев Янов Дурдыевич	Начальник Управления водопользования Государственного комитета водного хозяйства Туркменистана
Нургельдиев Тиркеш Еллыевич	Начальник Отдела водопользования Управления водопользования Государственного комитета водного хозяйства Туркменистана
Чарыев Сапармырат Курбандурдыевич	Начальник отдела цифровых технологий и информационной безопасности Управления водопользования Государственного комитета водного хозяйства Туркменистана

От Республики Узбекистан

Хазратов Отабек Нарзуллаевич	Начальник отдела по вопросам международных отношений и Всемирной торговой организации Министерства водного хозяйства Республики Узбекистан
Остонов Раззак Маризаевич	Начальник управления эксплуатации Аму- Бухарского машинного канала Министерства водного хозяйства Республики Узбекистан
Назаров Уктам Аззамкулович	Посол Республики Узбекистан в Туркменистане

Повестка дня 87-го заседания МКВК

- 1) Об итогах использования лимитов и режимов работы водохранилищ на вегетационный период 2024 года по бассейнам рек Амударья и Сырдарья.
- 2) Об утверждении лимитов водозаборов стран и прогнозный режим работы каскадов водохранилищ на межвегетационный период 2024-2025 гг. по бассейнам рек Сырдарья и Амударья.
- 3) О ходе работ, проводимых для реализации задач, вытекающих из саммитов Глав государств-учредителей МФСА.
- 4) Дополнительные вопросы.
- 5) О повестке дня и месте проведения очередного 88 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 2024 года по бассейнам рек Амударья и Сырдарья.
2. Учитывая отметки уровня воды в водохранилище «Бахри Точик» с 11 июня по 31 августа 2024 года таджикская сторона выполнила свои обязательства по Протоколу рабочего совещания таджикской, казахстанской и узбекской сторон по согласованию графика работы водохранилища «Бахри Точик» на период июнь-август 2024 года. В связи с этим, БВО «Сырдарья» поручается внести соответствующие поправки в представленный отчёт об итогах использования лимитов и режимов работы каскадов водохранилищ за вегетационный период 2024 года по бассейну реки Сырдарья.

Решение по второму вопросу:

1. Утвердить лимиты водозаборов стран на межвегетационный период 2024-2025 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 2024-2025 гг. по бассейнам рек Амударья и Сырдарья (Приложения 3 и 4).

Решение по третьему вопросу:

1. Отметить работу членов 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. Членам и исполнительным органам МКВК представлять обновлённую информацию по реализации вытекающих из саммитов МФСА задач на последующих заседаниях, с особым акцентом на усиление региональных механизмов сотрудничества.

Решение по четвертому вопросу:

1. Принять к сведению информацию Председателя ИК МФСА о проводимой работе в рамках деятельности ИК МФСА, а также о проведении 12-13 декабря 2024 года 13-го заседания Рабочей группы по совершенствованию организационной структуры и договорно-правовой базы МФСА и необходимости усиления его деятельности.

Решение по пятому вопросу:

1. Провести очередное 88-е заседание МКВК в городе Душанбе.
Дату проведения очередного заседания МКВК согласовать в рабочем порядке.

Предложить следующую повестку дня очередного 88-го заседания МКВК:

- 1) Об использовании лимитов и режимов работы водохранилищ на межвегетационный период 2024-2025 года по бассейнам рек Амударья и Сырдарья;
- 2) О ходе работ, проводимых для реализации задач, вытекающих из саммитов Глав государств - учредителей МФСА.
- 3) Дополнительные вопросы.
- 4) О повестке дня и месте проведения очередного 89-го заседания МКВК.

От Республики Казахстан

Н.М. Нуржигитов

От Кыргызской Республики

От Республики Таджикистан

Д.Ш. Шоимзода

От Туркменистана

Д.М. Генджиев

От Республики Узбекистан

Ш.Р. Хамраев

Приложение 1

**Лимиты водозаборов из реки Амударьи
и подача воды в Аральское море и дельты реки
на межвегетационный период 2024-2025 года**

Бассейн реки, государство	Лимиты водозаборов, млн.м ³	
	всего за год (с 1.10.24 по 1.10 .25)	в т.ч. на межвегетацию (с 1.10.24 по 1.04.25)
Всего из бассейна реки Амударьи	55 391	15 791
в том числе:		
Республика Таджикистан	9 821	2 941
Из реки Амударьи 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 веляята	150	150
Хорезмского вилоята	150	150
Республики Каракалпакстан	500	500

**Лимиты водозаборов из реки Сырдарьи
на межвегетационный период 2024-2025 года**

Государство - водопотребитель	По заявке, млн.м ³
Республика Казахстан (канал Дустлик)	488
Кыргызская Республика	47
Республика Таджикистан	365
Республика Узбекистан	3347
Всего	4247

**Прогнозный режим работы Нурекского и Туямуюнского водохранилищ
(за период с октября 2024 г. по март 2025 г.)**

Нурекское водохранилище	ед. изм.	Прогноз						всего
		октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	
Объём: Начало периода	млн.м3	10568	10494	10028	9117	8035	6970	10568
Приток к водохранилищу	м3/сек	357	250	230	200	190	180	
	млн.м3	955	648	616	536	460	482	3696
Попуск из водохранилища	м3/сек	374	413	547	574	600	465	
	млн.м3	1002	1071	1465	1538	1452	1244	7772
Объём: Конец периода	млн.м3	10494	10028	9117	8035	6970	6151	6151
Накопление(+),сработка(-)	млн.м3	-74	-466	-911	-1083	-1064	-820	-4417

Туямуюнское водохранилище	ед. изм.	Прогноз						всего
		октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	
Объём: Начало периода	млн.м3	3999	4035	4366	4861	4982	4387	3999
Приток к водохранилищу	м3/сек	398	303	360	220	285	290	
	млн.м3	1067	785	963	590	689	778	4872
Попуск из водохранилища	м3/сек	385	175	175	175	534	851	
	млн.м3	1031	454	469	469	1291	2278	5991
Объём: Конец периода	млн.м3	4035	4366	4861	4982	4387	2880	2880
Накопление(+),сработка(-)	млн.м3	36	331	494	121	-595	-1507	-1119

**Прогнозный график работы Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ
на период с 1 октября 2024 г. по 31 марта 2025 г.**

Наименование водохранилищ		Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Всего млн.м ³
Токтогульское водохранилище								
Приток к водохранилищу	м3/сек	250	212	179	162	163	175	2993
	млн.м3	669	549	478	434	395	468	
Объем: Начало периода	млн.м3	13036	13102	12692	11467	9933	8656	
	млн.м3	13102	12692	11467	9933	8656	8033	
Попуск из водохранилища	м3/сек	225	370	636	735	691	407	7996
	млн.м3	603	959	1703	1969	1672	1090	
Водоохранилище Бахри Точик								
Приток к водохранилищу (г/п Акджар)	м3/сек	340	621	941	957	919	545	11286
	млн.м3	910	1611	2521	2563	2223	1459	
Объем: Начало периода	млн.м3	1716	2390	2936	3170	3383	3479	
	млн.м3	2390	2936	3170	3383	3479	3446	
Попуск из водохранилища	м3/сек	142	420	870	900	900	566	9904
	млн.м3	381	1089	2330	2411	2177	1516	
Шардаринское водохранилище								
Приток к водохранилищу	м3/сек	210	507	910	945	950	670	10938
	млн.м3	562	1314	2437	2531	2298	1795	
Объем: Начало периода	млн.м3	1121	1089	1190	2248	3416	4720	

Наименование водохранилищ		Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Всего
Конец периода	млн.м3	1089	1190	2248	3416	4720	5175	
Попуск из водохранилища	м3/сек	200	450	500	500	400	400	
	млн.м3	536	1166	1339	1339	968	1071	6420
Подача в Аральское море	м3/сек	50	70	100	120	140	160	
	млн.м3	134	181	268	321	339	429	1672
Чарвакское водохранилище								
Приток к водохранилищу	м3/сек	102	91	78	69	69	101	
	млн.м3	272	236	209	186	167	271	1340
Объем: Начало периода	млн.м3	1805	1726	1556	1247	906	637	
	млн.м3	1726	1556	1247	906	637	534	
Попуск из водохранилища (Выпуск Газалкентской ГЭС)	м3/сек	139	157	193	197	180	140	
	млн.м3	373	406	518	527	435	374	2633
Андижанское водохранилище								
Приток к водохранилищу	м3/сек	51	50	53	45	48	64	
	млн.м3	138	130	143	120	117	171	817
Объем: Начало периода	млн.м3	987	955	961	1013	1023	1077	
	млн.м3	955	961	1013	1023	1077	1114	
Попуск из водохранилища	м3/сек	63	48	34	41	26	50	
	млн.м3	170	124	90	110	63	134	691

Об итогах использования лимитов и режимов работы водохранилищ на вегетационный период 2024 года по бассейнам рек Амударья и Сырдарья¹

Бассейн Амударья

Фактическая водность за вегетационный период 2024 г. по бассейну реки Амударья на приведённом створе Керки выше Гарагумдарьи, рассчитанная при бытовых расходах реки Вахш с учетом регулирования стока в Нурекском водохранилище, составила 94,3 % от нормы. В прошлую вегетацию этот показатель был 93,1 % от нормы.

Водность в вегетационный период 2024 года была довольно неоднозначной, если в апреле месяце она была в пределах 85-90 % от нормы, то начиная с второй декады мая водность повысилась до 125 % выше нормы за счёт дождей в верховьях бассейна, что позволило накопить в течение сезона запланированный объем воды в водохранилищах, на обеспечение водой водопотребителей нижнего течения в период вегетации..

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

В сложившейся водохозяйственной ситуации всего по бассейну утвержденные лимиты водозаборов использованы на 85,3% от общего лимита, при лимите 39 701,6 млн.м³, фактически использовано 33 829,1 млн.м³, в том числе:

Республика Таджикистан: фактически использовано 6326,3 млн.м³ или 90,6 % от общего лимита;

Туркменистан: фактически использовано 13 959,9 млн.м³ или 90.1 % от общего лимита;

Республика Узбекистан: фактически использовано 13 542,9 млн.м³ или 78,6 % от общего лимита;

¹ Информация по первому вопросу повестки дня 87 заседания МКВК

Государство-водопотребитель	Лимиты водозаборов на вегетацию 2024г	Факт млн.м ³	%% использования
Республика Таджикистан	6981,6	6326,3	90,6
Туркменистан	15500,0	13959,9	90,1
Республика Узбекистан	17220,0	13542,9	78,6
Всего	39701,6	33829,1	85,2

За вегетационный период 2024 года использование лимитов ниже условно приведённого створа г/п Керки выше Гарагумдарьи составило 84,8 % от общего лимита, в том числе:

Республика Узбекистан: фактически использовано 12 763,1 млн.м³ или 79,7 % от общего лимита.

Туркменистан: фактически использовано 13 959,9 млн.м³ или 90,1 % от общего лимита.

Государство-водопотребитель	Лимиты водозаборов на вегетацию 2024 г	Факт млн.м ³	%% использования
Ниже условно приведенного г/п Керки	31520,0	26723,0	84,8
Туркменистан	15500,0	13959,9	90,1
Республика Узбекистан	16020,0	12763,1	79,7

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

Верхнее течение – фактически использовано 7106,1 млн.м³ или 86,9 % от общего лимита, в том числе Республика Таджикистан: фактически использовано 6326,3 млн.м³, Республика Узбекистан: фактически использовано 779,8 млн.м³.воды.

Среднее течение – фактически использовано 15 698,5 млн.м³ или 96,9% от общего лимита, в том числе Туркменистан: фактически использовано - 10 243,7 млн.м³ или 97,8% от общего лимита, Республика Узбекистан: фактически использовано 5454,9 млн.м³ или 95,1% от общего

лимита.

Нижнее течение – фактически 11 024,5 млн.м³ 72,0 % от общего лимита, в том числе Туркменистан: 3716,2 млн.м³ 73,9 % от общего лимита, Республика Узбекистан: 7308,2 млн.м³ 71,1 % от общего лимита.

Государство-водопотребитель	Лимиты водозаборов на вегетацию 2024 г	Факт млн.м ³	%% использования
Верхнее течение	8181,6	7106,1	86,9
Республика Таджикистан	6981,6	6326,3	90,6
Республика Узбекистан		779,8	
Среднее течение	16207,0	15698,5	96,9
Туркменистан	10472,0	10243,7	97,8
Республика Узбекистан	5735,0	5454,9	95,1
Нижнее течение	15313,0	11024,5	72,0
Туркменистан	5028,0	3716,2	73,9
Республика Узбекистан	10285,0	7308,2	71,1

В дельту реки и Аральское море за вегетационный период была запланирована подача воды в объеме 2100 млн.м³, фактически подано 1238 млн. м³ воды или 59,0 % от запланированного.

Прогнозные режимы Нурекского и Туямуюнского водохранилищ были рассчитаны, исходя из нормальной водности. По Нурекскому водохранилищу в целом прогноз режима оправдался и в августе был накоплен полный объем. Вследствие водности в пределах 94,3% от нормы за сезон, по месяцам водность колебалась от 85 до 125%, запланированный объем Туямуюнского водохранилища был выполнен на 123,0% от ожидаемого прогноза.

Приток к Нурекскому водохранилищу за вегетационный период ожидался в объеме 15 032 млн.м³ фактически поступило 16 388 млн.м³ или 109,0 % от ожидаемого прогноза. Попуск из водохранилища был запланирован в объеме 10 998 млн.м³, фактически составил 12 634 млн.м³ или 114,9 % от запланированного.

Объем воды в водохранилище на конец вегетационного периода 2024 года был запланирован 10 522 млн. м³ фактически составил 10 568 млн. м³ или 100,4 % запланированного.

Приток к Тюямуонскому водохранилищу за вегетационный период ожидался в объеме 14 447 млн.м³, поступило 15 861 млн.м³ или 109,6 % от ожидаемого прогноза. Попуск из водохранилища был запланирован в объеме 14 200 млн.м³, фактически составил 14 834 млн.м³ или 104,5% запланированного.

Объем воды в водохранилище на конец вегетационного периода 2024 года был запланирован 3250 млн. м³. Фактически составил 3999 млн. м³ или 123,0 % запланированного.

Наименование		ед. изм.	Нурекское водохранилище	Тюямуонское водохранилище
Объём: Начало периода		млн.м3	6023	2973
Приток к водохранилищу	прогноз	млн.м3	15032	14477
	факт	млн.м3	16388	15861
		%%	109,0	109,6
Попуск из водохранилища	прогноз	млн.м3	10998	14200
	факт	млн.м3	12634	14834
		%%	114,9	104,5
Объём: Конец периода	прогноз	млн.м3	10522	3250
	факт	млн.м3	10568	3999
		%%	100,4	123,0
Накопление(+),сработка(-)	прогноз	млн.м3	4499	277
	факт	млн.м3	4545	1026
		%%	101,0	370,0

**Анализ использования лимитов водозаборов
вегетационного периода 2024 года в бассейне реки Амударья**

Наименование	Лимиты водозаборов на вегетации. в млн.м ³	Факт в млн.м ³	%%
Верхнедарьинское Управление (ВДУ) (Верхнее течение)	8181,6	7106,1	86,9
в том числе:			
Таджикистан	6981,6	6326,3	90,6
Узбекистан :	1200,0	779,8	65,0
Водозаборы из реки Амударья к приведённому створу г/п Керки	31520,0	26723,0	84,8
в том числе:			
Туркменистан	15500,0	13959,9	90,1
Узбекистан :	16020,0	12763,1	79,7
Среднедарьинское Управление (СДУ) (Среднее течение)	16207,0	15698,5	96,9
в том числе:			
Туркменистан	10472,0	10243,7	97,8
Узбекистан :	5735,0	5454,9	95,1
УПРАДИК и Нижнедарьинское управление (НДУ)			
Нижнее течение:	15313,0	11024,45	72,0
в том числе:			
Туркменистан	5028,0	3716,22	73,9
Узбекистан :	10285,0	7308,23	71,1
Итого по бассейну	39701,6	33829,1	85,2
в том числе:			
Таджикистан	6981,6	6326,3	90,6
Туркменистан	15500,0	13959,9	90,1
Узбекистан :	17220,0	13542,9	78,6

**Фактический режим работы Нурекского и Туямуюнского водохранилищ
(за период с апреля 2024 г. по сентябрь 2024 г.)**

Нурекское водохранилище	един. измер.	Ф а к т						всего
		апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	
Объём: Начало периода	млн.м3	6023	6281	7516	8557	9985	10571	6023
Приток к водохранилищу	м3/сек	438	950	1166	1383	1550	707	
	млн.м3	1134	2545	3021	3705	4151	1832	16388
Попуск из водохранилища	м3/сек	385	596	810	925	1354	708	
	млн.м3	999	1597	2099	2477	3628	1834	12634
Объём: Конец периода	млн.м3	6281	7516	8557	9985	10571	10568	10568
Накопление(+),сработка(-)	млн.м3	258	1235	1041	1428	586	-3	4545

Туямуюнское водохранилище	един. измер.	Ф а к т						всего
		апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	
Объём: Начало периода	млн.м3	2973	2563	3736	3851	3674	4484	2973
Приток к водохранилищу	м3/сек	234	1104	1158	1323	1442	729	
	млн.м3	607	2958	3003	3542	3862	1889	15861
Попуск из водохранилища	м3/сек	393	666	1114	1389	1140	915	
	млн.м3	1017	1785	2887	3720	3052	2373	14834
Объём: Конец периода	млн.м3	2563	3736	3851	3674	4484	3999	3999
Накопление(+),сработка(-)	млн.м3	-410	1173	116	-178	810	-484	1026

**Подача воды в Аральское море и дельту реки Амударьи
в период вегетации 2024 года, в млн.м³**

Наименование	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	Фактическая подача воды с 01.04.24 г. по 30.09.24 г
Из реки Амударьи по г/п Саманбай	37	37	82	116	78	102	452
Суммарный сброс из системы каналов Дустлик и Суэнли					6	6	12
К Д С	219	81	87	113	144	130	774
И Т О Г О:	256	118	169	229	228	238	1238
Нарастающим итогом	256	374	543	772	1000	1238	

Бассейн Сырдарьи

I. Прогноз притоков

Водность в вегетационный период 2024 года, по прогнозу Узгидромета, в среднем ожидалась в бассейне рек юга Ферганской долины 100% (95-105%), в бассейнах рек Нарына, рек севера Ферганской долины 90% (85-95%), в бассейнах Карадарьи и Чирчика 85% (80-90%), в бассейне Ахангарана 80% (75-85%) от нормы.

25 марта 2024 года от КДЦ “Энергия” был получен ожидаемый режим работы Токтогульского водохранилища.

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

Прогнозный график работы Андижанского водохранилища получен от Министерства водного хозяйства Республики Узбекистан, согласованный с Акционерным обществом “Узбекгидроэнерго”.

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

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

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

Общий боковой приток ожидался – 87% от нормы.

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

Прогнозный график работы Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ на вегетационный период был принят к сведению на 86-м заседании МКВК и утверждены лимиты водозаборов государственных водопотребителей по бассейну реки Сырдарья.

Фактическая водохозяйственная ситуация за вегетационный период 2024 года характеризуется следующим:

II. Общая приточность (табл. 1)

Общая приточность по бассейну реки Сырдарья за вегетационный период составляет:

По норме 29 494 млн.м³.

По прогнозу Узгидромета общая приточность ожидалась 26 158 млн.м³ или 89% от нормы.

Фактическая общая приточность составила 28 704 млн.м³, что на 2546 млн.м³ больше или 110% от прогноза (97% от нормы).

III. Притоки к верхним водохранилищам (табл. 1)

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

По прогнозу приток ожидался 16 632 млн.м³.

Фактически к верхним водохранилищам поступило 18 229 млн.м³, что на 1597 млн.м³ больше или 110% от прогноза (98% от нормы).

Притоки в разрезе водохранилищ были следующими:

- к Токтогульскому водохранилищу приток:

по норме составляет 9827 млн.м³;

по прогнозу ожидался 9336 млн.м³;

фактически поступило 10 693 млн.м³, что на 1357 млн.м³ больше или 115% от прогноза (109% от нормы).

- к Андижанскому водохранилищу приток:

по норме составляет 2927 млн.м³;

по прогнозу ожидался 2411 млн.м³;

фактически поступило 2465 млн.м³, что на 54 млн.м³ больше или 102% от прогноза (84% от нормы).

- к Чарвакскому водохранилищу приток:

по норме составляет 5777 млн.м³;

по прогнозу ожидался 4885 млн.м³;

фактически поступило 5071 млн.м³, что на 186 млн.м³ больше или 104% от прогноза (88% от нормы).

Таблица 1

Наименование водного объекта	Вегетация, млн.м ³ с 1 апреля по 30 сентября											
	2024 г.						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	9827	9336	95	10693	115	109	9802	9806	100	9178	94	94
Андижанское	2927	2411	82	2465	102	84	2927	3029	104	2072	68	71
Чарвакское (сумма 4-х рек)	5777	4885	85	5071	104	88	5777	5003	87	4209	84	73
Итого:	18531	16632	90	18229	110	98	18506	17838	96	15459	87	84
Боковой приток												
Токтогул – Учкурган	1216	1155	95	1219	105	100	1216	1216	100	782	64	64
Андижан – Учтепе	2511	2053	82	2014	98	80	2511	2369	94	1454	61	58
Учкурган, Учтепе - Бахри Точик	3349	2685	80	3390	126	101	3349	2843	85	2129	75	64
Бахри Точик – Шардара	2985	2843	95	3087	109	103	2985	3001	101	2140	71	72
Газалкент- Чиназ (без Угама)	902	790	88	765	97	85	902	948	105	785	83	87
Итого:	10963	9526	87	10475	110	96	10963	10377	95	7290	70	66
Всего (общий приток):	29494	26158	89	28704	110	97	29469	28215	96	22749	81	77

Таблица 2

Наименование	Вегетация, млн.м ³ с 1 апреля по 30 сентября							
	2024 г.				2023 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	5207	6328	122	1121	5218	4564	87	-654
Приток к Шардаринскому в-щу (г/п Чиназ-Сырдарья + г/п Бозсу+г/п Келес)	3692	5197	141	1505	4221	2522	60	-1699
Приток к Шардаринскому в-щу (г/п Кокбулак+г/п Келес)	3692	4790	130	1098	4221	2407	57	-1814
Подача воды в Аральское море								
Подача в Аральское море	997	974	98	-23	996	340	34	-656

IV. Боковая приточность (табл. 1)

Боковая приточность по бассейну реки Сырдарья до Шардаринского водохранилища, за вегетационный период составляет:

По норме - 10 963 млн.м³.

По прогнозу Узгидромета боковая приточность ожидалась 9526 млн.м³ или 87% от нормы.

Фактическая боковая приточность составила 10 475 млн.м³, что на 949 млн.м³ больше или 110% от прогноза (96% от нормы).

V. Приток к русловым водохранилищам и подача воды в Аральское море (табл.2)

Приток к водохранилищу Бахри Точикна на вегетационный период 2024 г. по прогнозному графику намечался в объеме 5207 млн.м³.

Фактический приток к водохранилищу составил 6328 млн.м³, что на 1121 млн.м³ или 122% больше прогнозного графика.

Приток к Шардаринскому водохранилищу по прогнозному графику намечался в объеме 3692 млн.м³.

Фактически, по данным Узгидромета (г/п Чиназ-Сырдарья + г/п Бозсу + г/п Келес) в водохранилище поступило 5197 млн.м³, что на 1505 млн.м³ или 141% больше прогнозного графика.

По данным РГП «Казгидромет» (г/п Кокбулак + г/п Келес) в водохранилище поступило 4790 млн.м³, что на 1098 млн.м³ или 130% больше прогнозного графика.

Приток в Аральское море и Приаралье по прогнозному графику, полученному от Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан, намечался в объеме 997 млн.м³, фактический приток по гидропосту Каратерень составил 974 млн.м³ или 98% от прогнозного графика.

Таблица 3

Водохранилище	Попуски, млн.м ³ с 1 апреля по 30 сентября							
	2024 г.				2023 г.			
	по Графику работы НСКВ	Фактически	Разница (факт "_" график)	Факт/ график %	по Графику работы НСКВ	Фактически	Разница (факт "_" график)	Факт/ график %
Верхние водохранилища								
Токтогульское	5771	4990	-781	86	5300	5349	49	101
Андижанское	2303	2376	73	103	2964	2190	-774	74
Чарвакское (попуск Газалкентской ГЭС)	3823	4832	1009	126	4003	4010	7	100
ИТОГО:	11897	12198	301	103	12267	11549	-718	94
Русловые водохранилища								
Бахри Точик	6156	6421	265	104	6191	5423	-768	88
Шардаринское	6208	5267	-941	85	6869	3898	-2971	57
ИТОГО:	12364	11688	-676	95	13060	9321	-3739	71
ВСЕГО:	24261	23886	-375	98	25327	20870	-4457	82

Таблица 4

Наименование водохранилищ	Объем водохранилища, млн.м ³					
	факт на 1 апреля 2024 г.	по графику на 1 октября 2024 г.	факт на 1 октября 2024 г.	Разница (факт "- " график)	факт на 1 октября 2023 г.	Разница (факт на 1 октября 2024 г. " - " факт на 1 октября 2023 г.)
Верхние водохранилища						
Токтогульское	7277	10842	13036	2194	11748	1288
Андижанское	957	1062	987	-75	775	212
Чарвакское	611	1711	1805	94	1531	274
ИТОГО:	8845	13615	15828	2213	14054	1774
Русловые водохранилища						
Бахри Точик	3315	1698	1716	18	1694	22
Шардаринское	4821	1031	1121	90	1008	113
ИТОГО:	8136	2729	2837	108	2702	135
ВСЕГО:	16981	16344	18665	2321	16756	1909

VI. Попуски из водохранилищ (табл.3)

По прогнозному графику работы Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ за вегетационный период 2024 г. намечалось выпустить из водохранилищ 24 261 млн.м³ воды.

Фактический выпуск из водохранилищ составил 23 886 млн.м³, что на 375 млн.м³ или 98% меньше прогнозного графика.

Попуски в разрезе водохранилищ были следующими:

- из Токтогульского водохранилища намечалось выпустить 5771 млн.м³, фактически выпущено 4990 млн.м³, что на 781 млн.м³ или 86% меньше прогнозного графика.

- из Андижанского водохранилища намечалось выпустить 2303 млн.м³, фактически выпущено 2376 млн.м³, что на 73 млн.м³ или 103% больше прогнозного графика.

- из Чарвакского водохранилища намечалось выпустить 3823 млн.м³, фактически выпущено 4832 млн.м³, что на 1009 млн.м³ или 126% больше прогнозного графика.

- из водохранилища Бахри Точик намечалось выпустить 6156 млн.м³, фактически выпущено 6421 млн.м³, что на 265 млн.м³ или 104% больше прогнозного графика.

- из Шардаринского водохранилища намечалось выпустить 6208 млн.м³, фактически выпущено 5267 млн.м³, что на 941 млн.м³ или 85% меньше прогнозного графика.

VII. Запасы воды в водохранилищах (табл.4)

В водохранилищах Нарын-Сырдарьинского каскада запасы воды на начало вегетационного периода (на 1 апреля) фактически составили 16 981 млн.м³.

В водохранилищах запасы воды на 1 октября 2024 г. по прогнозному графику намечались 16 344 млн.м³, фактически составили 18 665 млн.м³, что на 2321 млн.м³ больше прогнозного графика.

В верхних водохранилищах на начало вегетационного периода (на 1 апреля) запасы воды составляли 8845 млн.м³.

Объемы воды в верхних водохранилищах на 1 октября 2024 г. по прогнозному графику намечались 13 615 млн.м³, фактически составили 15 828 млн.м³, что на 2213 млн.м³ больше прогнозного графика.

Накопление воды в разрезе верхних водохранилищ:

в Токтогульском 13 036 млн.м³, что на 2194 млн.м³ больше прогнозного графика (по прогнозному графику 10 842 млн.м³);

в Андижанском 987 млн.м³, что на 75 млн.м³ меньше прогнозного графика (по прогнозному графику 1062 млн.м³);

в Чарвакском 1805 млн.м³, что на 94 млн.м³ больше прогнозного графика (по прогнозному графику 1711 млн.м³).

В русловых водохранилищах на начало вегетационного периода (на 1 апреля) запасы воды составляли 8136 млн.м³.

Объемы воды в русловых водохранилищах на 1 октября 2024 г. по прогнозному графику намечались 2729 млн.м³, фактически составили 2837 млн.м³, что на 108 млн.м³ больше прогнозного графика.

Объем воды в разрезе русловых водохранилищ:

в Бахри Точик 1716 млн.м³, что на 18 млн.м³ больше прогнозного графика (по прогнозному графику 1698 млн.м³);

в Шардаринском 1121 млн.м³, что на 90 млн.м³ больше прогнозного графика (по прогнозному графику 1031 млн.м³).

VIII. Водоподача государствам (табл.5).

Водоподача государствам–водопотребителям за вегетационный период 2024 года производилась согласно утвержденным лимитам и с учетом оперативных заявок водопотребителей:

- Республика Казахстан при лимите 922 млн.м³, факт – 728 млн.м³;
- Кыргызская Республика при лимите 270 млн.м³, факт – 244 млн.м³;
- Республика Таджикистан при лимите 1905 млн.м³, факт – 1312 млн.м³;
- Республика Узбекистан при лимите 8800 млн.м³, факт – 7566 млн.м³.

Общий объем водозаборов государств–водопотребителей при лимите 11 897 млн.м³, фактически составил 9850 млн.м³.

Таблица 5

Государство-водопотребитель	Водозаборы, млн.м ³ с 1 апреля по 30 сентября 2024 г.	
	лимит	факт
Республика Казахстан (канал Дуслик)	922	728
Кыргызская Республика	270	244
Республика Таджикистан	1905	1312
Республика Узбекистан	8800	7566
Всего	11897	9850

IX. Исполнение Протокольного решения о взаимопоставках электроэнергии и дополнительных пусках через Учкурганскую ГЭС с 1 апреля по 30 сентября 2024 года (табл.6)

Учитывая ожидаемую водность сырдарьинского бассейна на вегетационный период 2024 года, в целях недопущения сработки Токтогульского водохранилища до критического уровня, обеспечения притока к водохранилищу Бахри Точик и для улучшения водообеспеченности в верхнем и среднем течении реки Сырдарья, было принято решение и 11 апреля 2024 года в г.Шымкенте, подписан протокол встречи руководителей водохозяйственных и энергетических ведомств Кыргызской Республики, Республики Казахстан и Республики Узбекистан по вопросам водно-энергетического сотрудничества и согласован график сброса воды с Учкурганской ГЭС с апреля по сентябрь 2024 года.

В целях контроля исполнения и внесения возможных изменений, 29 июня 2024 г. в г.Чолпон-Ате была проведена встреча руководителей водохозяйственных и энергетических ведомств Кыргызской Республики, Республики Казахстан и Республики Узбекистан, подписан протокол и согласован график сброса воды с Учкурганской ГЭС с июля по сентябрь, без внесения изменений.

Сброс воды с Учкурганской ГЭС, по данным КДЦ “Энергия”, составил 5169 млн.м³ (по протоколу – 5702 млн.м³).

Х. Исполнение трехстороннего протокола о режиме работы водохранилища Бахри Точик за период с 11 июня по 31 августа 2024 год (табл.7)

С учетом прогнозируемой водохозяйственной обстановки в бассейне реки Сырдарья, узбекская, казахская и таджикская стороны 6 июня 2024 года подписали трехсторонний протокол о дополнительных сбросах воды из водохранилища Бахри Точик.

Приток к водохранилищу Бахри Точик по протоколу, с 11 июня по 31 августа, намечался в объеме 2125 млн.м³, фактически приток составил 2698 млн.м³, что на 573 млн.м³ больше протокола.

Попуск из водохранилища Бахри Точик по протоколу, с 11 июня по 31 августа, намечался в объеме 3371 млн.м³, фактически попуск составил 3700 млн.м³, что на 329 млн.м³ больше протокола.

Республика Таджикистан, учитывая отметки уровня воды в водохранилище «Бахри Точик», с 11 июня по 31 августа 2024 года, полностью выполнила свои обязательства по Протоколу рабочего совещания таджикской, казахстанской и узбекской сторон по согласованию графика работы водохранилища «Бахри Точик» на период июнь-август 2024 года, что дало возможность в пик вегетационного периода обеспечить потребность водозаборов в среднем течении реки Сырдарья.

В таблице 8 представлен прогнозный график работы Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ на вегетационный период 2024 г. (МКВК-86).

В таблице 9 представлен фактический режим работы Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ за вегетационный период 2024 г.

Таблица 6

Анализ сброса воды с Учкурганской ГЭС с 1 апреля по 30 сентября 2024 г.
согласно Протоколам от 11 апреля и 29 июня 2024 г.

Ед. измер	Апрель		Май		Июнь		Июль		Август		Сентябрь		Итого за период	
	прото- кол	факт	прото- кол	факт	прото- кол	факт	прото- кол	факт	прото- кол	факт	прото- кол	факт	прото- кол	факт
м ³ /с	300	276	330	277	480	429	470	453	390	339	190	184		
МЛН.М 3	778	715	884	743	1244	1111	1259	1214	1045	908	492	477	5702	5169

Таблица 8

**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	
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	
Объем: Начало периода	млн.м3	4821	4957	4609	3442	2020	1042	

Наименование водохранилищ	Ед.	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Всего
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

Таблица 9

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

Наименование водохранилищ	Ед. изм.	Апрель факт	Май факт	Июнь факт	Июль факт	Август факт	Сентябрь факт	Всего млн.м3
Токтогульское водохранилище								
Приток к водохранилищу	м3/с	390	1001	839	797	647	369	10693
	млн.м3	1010	2682	2173	2136	1733	957	
Объем: Начало периода	млн.м3	7277	7728	9916	11026	11905	12622	
Конец периода	млн.м3	7728	9916	11026	11905	12622	13036	
Попуск из водохранилища	м3/с	218	190	418	476	380	208	4990
	млн.м3	565	509	1083	1274	1019	540	
Сброс с Учкурганской ГЭС (факт/протокол от 11 апреля 2024г.)	м3/с	276	277	429	453	339	184	5169
	млн.м3	715	743	1111	1214	908	477	
Водохранилище Бахри Точик								
Приток к водохранилищу (г/п Акджар)	м3/с	450	510	393	420	327	301	6328
	млн.м3	1165	1366	1018	1125	875	779	
Объем: Начало периода	млн.м3	3315	3463	3502	3064	2166	1512	
Конец периода	млн.м3	3463	3502	3064	2166	1512	1716	
Попуск из водохранилища	м3/с	369	402	445	604	451	159	6421
	млн.м3	956	1077	1152	1617	1208	411	
Шардаринское водохранилище								
Приток к водохранилищу	м3/с	435	602	379	197	153	207	5197
	млн.м3	1129	1612	981	527	410	538	
Объем: Начало периода	млн.м3	4821	4633	4951	3817	1904	1055	
Конец периода	млн.м3	4633	4951	3817	1904	1055	1121	

Наименование водохранилищ	Ед.	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Всего
Попуск из водохранилища	м3/с	246	243	519	628	274	84	5267
	млн.м3	638	650	1345	1681	735	218	
Попуск в Кызылкум. канал	м3/с	97	52	57	106	40	7	951
	млн.м3	251	140	149	285	108	18	
Подача в Аральское море	м3/с	61	16	27	83	104	78	974
	млн.м3	158	44	69	222	277	203	
Чарвакское водохранилище								
Приток к водохранилищу	м3/с	271	493	510	319	201	128	5071
	млн.м3	704	1321	1323	853	539	331	
Объем: Начало периода	млн.м3	611	1054	1574	1982	1996	1865	1865
	млн.м3	1054	1574	1982	1996	1865	1805	
Попуск из водохранилища (Выпуск Газалкентской ГЭС)	м3/с	174	409	467	372	262	145	4832
	млн.м3	450	1095	1212	998	702	376	
Андижанское водохранилище								
Приток к водохранилищу	м3/с	183	315	206	136	50	45	2465
	млн.м3	474	844	533	364	133	117	
Объем: Начало периода	млн.м3	957	1179	1403	1471	1285	984	984
	млн.м3	1179	1403	1471	1285	984	987	
Попуск из водохранилища	м3/с	97	213	179	202	162	44	2376
	млн.м3	252	570	464	541	434	114	

* по данным РГП «Казгидромет» (г/п Кокбулак + г/п Келес) приток к Шардаринскому водохранилищу составил 4790 млн.м³.

**Об утверждении лимитов водозаборов стран
и прогнозный режим работы каскадов водохранилищ
на межвегетационный период 2024-2025 гг.
по бассейнам рек Сырдарья и Амударья²**

Бассейн Амударьи

**Лимиты водозаборов из реки Амударьи
и подача воды в Аральское море и дельты реки
на межвегетационный период 2024-2025 года**

Бассейн реки, государство	Лимиты водозаборов, млн.м ³	
	всего за год (с 1.10.24 по 1.10 .25)	в т.ч. на межвегетацию (с 1.10.24 по 1.04.25)
Всего из бассейна реки Амударьи	55 391	15 791
в том числе:		
Республика Таджикистан	9 821	2 941
Из реки Амударьи 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 веляята	150	150
Хорезмского вилоята	150	150
Республики Каракалпакстан	500	500

² Информация по второму вопросу повестки дня 87 заседания МКВК

**Прогнозный режим работы Нурекского и Туямуюнского водохранилищ
(за период с октября 2024 г. по март 2025 г.)**

Нурекское водохранилище	ед. изм.	Прогноз						всего
		октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	
Объём: Начало периода	млн.м3	10568	10494	10028	9117	8035	6970	10568
Приток к водохранилищу	м3/сек	357	250	230	200	190	180	
	млн.м3	955	648	616	536	460	482	3696
Попуск из водохранилища	м3/сек	374	413	547	574	600	465	
	млн.м3	1002	1071	1465	1538	1452	1244	7772
Объём: Конец периода	млн.м3	10494	10028	9117	8035	6970	6151	6151
Накопление(+),сработка(-)	млн.м3	-74	-466	-911	-1083	-1064	-820	-4417

Туямуюнское водохранилище	ед. изм.	Прогноз						всего
		октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	
Объём: Начало периода	млн.м3	3999	4035	4366	4861	4982	4387	3999
Приток к водохранилищу	м3/сек	398	303	360	220	285	290	
	млн.м3	1067	785	963	590	689	778	4872
Попуск из водохранилища	м3/сек	385	175	175	175	534	851	
	млн.м3	1031	454	469	469	1291	2278	5991
Объём: Конец периода	млн.м3	4035	4366	4861	4982	4387	2880	2880
Накопление(+),сработка(-)	млн.м3	36	331	494	121	-595	-1507	-1119

Бассейн Сырдарьи

I. Прогноз притоков

27 сентября 2024 года был получен прогноз от Узгидромета на межвегетационный период 2024-2025 года.

10 октября 2024 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” при Министерстве энергетики Республики Узбекистан, согласованный с Министерством водного хозяйства Республики Узбекистан и Акционерным обществом “Узбекгидроэнерго”.

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 – 102%;
- к Андижанскому – 88%;
- к Чарвакскому – 94% от нормы.

Общий боковой приток ожидается – 92% от нормы.

В целом водность рек Сырдарьинского бассейна ожидается на уровне 94% от нормы.

II. Общая приточность (табл. 1)

Общая приточность по Сырдарьинскому бассейну на межвегетационный период по норме составляет 16 413 млн.м³.

По прогнозу общая приточность ожидается 15 415 млн.м³ (94% от нормы).

Общая приточность за межвегетационный период 2023-2024 года, по прогнозу – 14 483 млн.м³, по факту составила 15 130 млн.м³ (на 647 млн.м³ больше или 104% от прогноза).

III. Притоки к верхним водохранилищам (табл. 1)

По норме приток к верхним водохранилищам Нарын-Сырдарьинского каскада на межвегетационный период составляет 5283 млн.м³.

По прогнозу приток ожидается 5150 млн.м³ (97% от нормы).

Приток к Токтогульскому водохранилищу по норме составляет 2932 млн.м³.

По прогнозу ожидается 2993 млн.м³ (102% от нормы).

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

По прогнозу ожидается 817 млн.м³ (88% от нормы).

Приток к Чарвакскому водохранилищу по норме составляет 1422 млн.м³.

По прогнозу ожидается 1340 млн.м³ (94% от нормы).

IV. Боковая приточность (табл. 1)

Боковая приточность по норме составляет 11 130 млн.м³. По прогнозу боковая приточность ожидается 10 265 млн.м³ (92% от нормы).

V. Запасы воды в водохранилищах (табл. 2)

На 1 октября 2024 года общий объем воды в водохранилищах составляет 18 665 млн.м³ (в том числе мертвый объем составляет 7963 млн.м³). Используемый запас воды в водохранилищах, без учета мертвого объема, составляет 10 702 млн.м³.

На 1 октября 2023 года общий объем воды в водохранилищах составил 16 756 млн.м³ (в том числе мертвый объем составляет 7963 млн.м³). Используемый запас воды в водохранилищах, без учета мертвого объема, составил 8793 млн.м³ воды.

Располагаемые водные ресурсы Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ (общий приток плюс запасы воды в водохранилищах без учета мертвого объема) на межвегетационный период 2024-2025 год составляют 26 117 млн.м³.

$$(15\,415\text{ млн.м}^3 + 10\,702\text{ млн.м}^3 = 26\,117\text{ млн.м}^3)$$

Таблица 1

Наименование	Межвегетация, млн.м ³								
	2024-2025 г.			2023-2024 г.					
	норма	прогноз	прогноз/ норма (%)	норма	прогноз	прогноз/ норма (%)	факт	факт/ прогноз (%)	факт/ норма (%)
Притоки к верхним водохранилищам									
Токтогульское	2932	2993	102	2945	2746	93	3108	113	106
Андижанское	929	817	88	934	851	91	720	85	77
Чарвакское	1422	1340	94	1428	1348	94	1476	109	103
Итого:	5283	5150	97	5307	4945	93	5304	107	100
Боковая приточность									
Токтогул – Учкурган	398	366	92	400	372	93	334	90	83
Учкурган, Учтепе - Бахри Точик	4397	4240	96	4423	3633	82	3931	108	89
Андижан – Учтепе	2533	2045	81	2546	2056	81	2054	100	81
Бахри Точик – Шардара	2969	2828	95	2987	2687	90	2764	103	93
Газалкент- Чиназ (без Угама)	833	786	94	838	790	94	743	94	89
Итого:	11130	10265	92	11194	9538	85	9826	103	88
Всего (общая приточность):	16413	15415	94	16501	14483	88	15130	104	92

Таблица 2

Водохранилище	Объем водохранилищ, млн.м ³			
	Факт на 1 октября 2024 г.	Факт на 1 октября 2023 г.	Разница 2024 г. "-" 2023 г.	Мёртвый объём
Верхние водохранилища				
Токтогульское	13036	11748	1288	5500
Андижанское	987	775	212	150
Чарвакское	1805	1531	274	426
ИТОГО:	15828	14054	1774	6076
Русловые водохранилища				
Бахри Точик	1716	1694	22	917
Шардаринское	1121	1008	113	970
ИТОГО:	2837	2702	135	1887
ВСЕГО:	18665	16756	1909	7963

VI. Попуски из водохранилищ (табл. 3)

По прогнозному графику работы Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ на межвегетационный период 2024-2025 года намечается выпустить 27 644 млн.м³ воды.

По прогнозному графику работы Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ на межвегетационный период 2023-2024 года намечалось выпустить 27 884 млн.м³, по факту - 23 731 млн.м³ (на 4153 млн.м³ меньше прогнозного графика).

Таблица 3

Водохранилище	Попуски, млн.м ³		
	по Прогнозному графику 2024-2025 г.г.	по Прогнозному графику 2023-2024 г.г.	Фактически 2023-2024 г.г.
Верхние водохранилища			
Токтогульское	7996	8212	7572
Андижанское	691	820	523
Чарвакское (сброс Газалкентской ГЭС)	2633	2364	2342
ИТОГО:	11320	11396	10437
Русловые водохранилища			
Бахри Точик	9904	9500	9076
Шардаринское	6420	6988	4218
ИТОГО:	16324	16488	13294
ВСЕГО:	27644	27884	23731

VII. Лимиты водозаборов (табл. 4)

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

Общий объем лимита водозаборов государств–водопотребителей на межвегетационный период составляет 4247 млн.м³.

Таблица 4

Государство - водопотребитель	По заявке, млн.м ³
Республика Казахстан (канал Дустлик)	488
Кыргызская Республика	47
Республика Таджикистан	365
Республика Узбекистан	3347
Всего	4247

На основе полученных данных от Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан поступление воды в Аральское море и Приаралье на межвегетационный период ожидается 1672 млн.м³.

За межвегетацию 2023-2024 год в Аральское море и Приаралье, по гидропосту Каратерень фактически поступило 1273 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 2024 года по 31 марта 2025 года, который предлагается на Ваше рассмотрение (таблица 5).

**Прогнозный график работы Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ
на период с 1 октября 2024 г. по 31 марта 2025 г.**

Наименование водохранилищ		Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Всего млн.м ³
Токтогульское водохранилище								
Приток к водохранилищу	м3/сек	250	212	179	162	163	175	2993
	млн.м3	669	549	478	434	395	468	
Объем: Начало периода	млн.м3	13036	13102	12692	11467	9933	8656	
	млн.м3	13102	12692	11467	9933	8656	8033	
Попуск из водохранилища	м3/сек	225	370	636	735	691	407	7996
	млн.м3	603	959	1703	1969	1672	1090	
Водоохранилище Бахри Точик								
Приток к водохранилищу (г/п Акджар)	м3/сек	340	621	941	957	919	545	11286
	млн.м3	910	1611	2521	2563	2223	1459	
Объем: Начало периода	млн.м3	1716	2390	2936	3170	3383	3479	
	млн.м3	2390	2936	3170	3383	3479	3446	
Попуск из водохранилища	м3/сек	142	420	870	900	900	566	9904
	млн.м3	381	1089	2330	2411	2177	1516	
Шардаринское водохранилище								
Приток к водохранилищу	м3/сек	210	507	910	945	950	670	10938
	млн.м3	562	1314	2437	2531	2298	1795	
Объем: Начало периода	млн.м3	1121	1089	1190	2248	3416	4720	
	млн.м3	1089	1190	2248	3416	4720	5175	
Попуск из водохранилища	м3/сек	200	450	500	500	400	400	

Наименование водохранилищ		Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Всего
	млн.м3	536	1166	1339	1339	968	1071	6420
Подача в Аральское море	м3/сек	50	70	100	120	140	160	
	млн.м3	134	181	268	321	339	429	1672
Чарвакское водохранилище								
Приток к водохранилищу	м3/сек	102	91	78	69	69	101	
	млн.м3	272	236	209	186	167	271	1340
Объем: Начало периода	млн.м3	1805	1726	1556	1247	906	637	
	млн.м3	1726	1556	1247	906	637	534	
Попуск из водохранилища (Выпуск Газалкентской ГЭС)	м3/сек	139	157	193	197	180	140	
	млн.м3	373	406	518	527	435	374	2633
Андижанское водохранилище								
Приток к водохранилищу	м3/сек	51	50	53	45	48	64	
	млн.м3	138	130	143	120	117	171	817
Объем: Начало периода	млн.м3	987	955	961	1013	1023	1077	
	млн.м3	955	961	1013	1023	1077	1114	
Попуск из водохранилища	м3/сек	63	48	34	41	26	50	
	млн.м3	170	124	90	110	63	134	691

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 коммюнике⁴.

15 сентября 2023 г. в городе Душанбе проведено очередное заседание Совета глав государств-учредителей МФСА, по итогам которого принято Душанбинское заявление, 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 (с сентября 2023 г.), были рассмотрены на 85-м (1-2 ноября 2023 г., Ташкент) и 86-м (12 апреля 2024 г., Шымкент) заседаниях МКВК. В решении 86-го заседания по данному вопросу записано: «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».

Ниже представлена краткая информация о работе стран и исполнительных органов по реализации задач, вытекающих из саммитов.

³ Информация по третьему вопросу повестки дня 87 заседания МКВК

⁴ Начиная с 77-го заседания МКВК (5-6 ноября 2019 г.) реализация данных инициатив регулярно обсуждалась на заседаниях МКВК

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

Работы по совершенствованию организационной структуры и договорно-правовой базы МФСА продолжаются под председательством Казахстана (2024-2026 гг.). Состоялись: (1) 12-е заседание Рабочей группы (РГ) по совершенствованию организационной структуры и договорно-правовой базы МФСА (4-5 сентября, Астана); (2) заседание Правления МФСА, по итогам которого утвержден План работы ИК МФСА на период 2024-2026 гг., в т.ч. решение о деятельности РГ, где отмечено «п.2. ИК МФСА совместно с МКВК, МКУР и профильными министерствами и ведомствами государств-учредителей Фонда принять меры по ускорению процесса совершенствования организационной структуры договорно-правовой базы МФСА» (18 сентября, Астана).

В Узбекистане продолжается деятельность рабочей группы по анализу 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 в рамках реализации «Плана практических действий («Дорожная карта») по реализации инициатив, выдвинутых Президентом Республики Узбекистан на заседании Глав государств (15 сентября 2023 г., г. Душанбе)»⁵.

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

Под председательством Казахстана в МФСА ведется работа по реализации ПБАМ-4 и проведению ее систематизированного мониторинга. На сессии «Трансграничное водное сотрудничество в бассейне Аральского моря ради лучшего будущего» (22 мая, Бали), организованной ИК МФСА и МЦОВ в рамках 10-го ВВФ, был одобрен итоговый документ по расширению взаимодействия в регионе и консолидации поддержки для реализации ПБАМ-4.

На заседании Правления МФСА (18 сентября, Астана) принята к сведению информация ИК МФСА о ходе реализации ПБАМ-4 (п.1); принято решение ИК МФСА, МКВК, МКУР во взаимодействии с профильными министерствами и ведомствами государств-учредителей

⁵ утверждена Кабинетом Министров Республики Узбекистан от 18.10.2023 г. №04/1-2259

Фонда продолжить совместную деятельность по обеспечению реализации ПБАМ-4 (п.2) и ИК МФСА систематически информировать Правление МФСА о ходе реализации ПБАМ-4 (п.3).

По запросу ИК МФСА (от 19.04.2024г. №10/3 к структурным подразделениям МФСА) странами были направлены предложения для повышения эффективности реализации ПБАМ-4 и сведения о выполнении проектов, соответствующих основным направлениям ПБАМ-4.

НИЦ МКВК по запросу ИК МФСА дополнительно направил развернутый паспорт проектного предложения 1.14 «Вода и образование: воспитание бережного отношения к воде в государствах Центральной Азии» и проектное предложение «Корректировка гидромодульного районирования и уточнение режима орошения с/х культур на примере узбекской части Ферганской долины бассейна р.Сырдарья» (*проект 1.11, ПБАМ-4*). Ведется работа с Французским агентством развития (AFD) о финансировании данных проектов.

3. Меры для комплексного решения последствий Аральской катастрофы

На ГА ООН (13 августа, Нью-Йорк) единогласно принята инициированная Узбекистаном резолюция «Содействие устойчивому лесопользованию, включая облесение и лесовосстановление, на деградированных землях, в том числе в засушливых районах, как эффективное решение экологических проблем». Соавторами резолюции выступили более 100 стран-членов, в т. ч. все государства Центральной Азии.

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). Ведутся работы по посадке саксаула на площади 275 тыс.га (по территории примерно как четыре Астаны или два Шымкента). На 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. По информации МВРИ РК⁶, объем воды в Северном Арале на июль 2024 г. достиг 27 млрд м³ за счет реконструкции Кокаральской плотины и совместной работы с Кыргызстаном и Узбекистаном.

Туркменистан с целью исполнения резолюции ЭСКАТО E/ESCAP/RES/79/8 «Рассмотрение условий создания специальной программы ООН для бассейна Аральского моря»/ UN SPAS (15-19 мая 2023 г., Бангкок, Таиланд) проводит консультации с соответствующими учреждениями ООН по подготовке проектных документов для учреждения UN SPAS. В частности, выполнены работы по изучению целесообразности и возможных форматов учреждения Спецпрограммы, результаты которого будут представлены на экспертной встрече в конце ноября 2024 г. в Ашхабаде.

Министр иностранных дел Туркменистана Рашид Мередов на 79-й сессии ГА ООН (27 сентября 2024 г.) призвал к более активному участию ООН в спасении Аральского моря. В качестве конкретного шага, Туркменистан работает над созданием в сотрудничестве с ООН специализированной структуры - Регионального центра по технологиям, связанным с изменением климата. 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 реализуется общенациональная программа «Яшил Макон»⁷, нацеленная на сохранение и восстановление биоразнообразия посредством озеленения городских и сельских территорий. Министерство экологии, охраны окружающей среды и изменения климата Узбекистана и ПРООН подписали два соглашения о запуске новой фазы Программы малых грантов ГЭФ в 2025 году и продолжении поддержки инициативы «Яшил макон». Охраняемым природным территориям Приаралья передано оборудование на 2 млрд сумов (7 августа 2024 г.).

Президент Узбекистана, выступая на VI-й Консультативной встрече глав государств Центральной Азии, поднял вопрос о выступлении стран ЦА в ходе предстоящего Климатического саммита в Азербайджане в

⁶ "Добиться такого показателя удалось благодаря тому, что сегодня по реке Сырдарья в Кызылординскую область поступает 650 м³ воды в секунду. Проведена совместная работа с Узбекистаном и Кыргызстаном. В частности, были утверждены графики подачи воды, которые в данный момент соблюдаются... Необходимая для полива посевных площадей вода имеется в достаточном количестве", – сообщил министр водных ресурсов и ирригации Н. Нуржигитов

⁷ представлена на Форуме высокого уровня ООН «Ее земля, ее права. Продвижение гендерного равенства и целей восстановления земель» по случаю Всемирного дня борьбы с опустыниванием и засухой, 17 июня 2023 г., Нью-Йорк

ноябре 2024 г. с единых позиций, о проведении совместной презентации экологической ситуации в регионе для привлечения внимания международной общественности, фондов и донорских организаций к решению этих острых проблем, включая Аральскую катастрофу.

НИЦ МКВК продолжает 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; (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 работы⁸ по реализации Плана по автоматизации оросительной сети на 2021-2025 гг. В частности, работа по цифровизации 3,5 тыс. км оросительных сетей в Алматинской, Жамбылской, Кызылординской и Туркестанской областях. Разрабатывается проектно-сметная документация по 17 объектам. МВРИ РК совместно с Национальной компанией «Қазақстан Ғарыш Сапары» работает над созданием Единой информационной системы водных ресурсов с целью отслеживания распределения и использования воды до конечного потребителя. Создана цифровая платформы hydro.gov.kz, где сформирован единый водный кадастр с отображением водных объектов, гидротехнических сооружений, водохозяйственных бассейнов и участков, гидропостов.

Казахстан и Узбекистан определили 10 гидропостов на реке Сырдарья, где будут установлены системы автоматического учета воды, так же стороны договорились разработать Региональную стратегию рационального использования водных ресурсов, что станет еще одним шагом в улучшении управления водными ресурсами и сохранении экологии бассейнов рек Сырдарья и Амударья.

В **Таджикистане** продолжается реализация «Программы реформы водного хозяйства на 2016-2025 годы», направленной на полный переход к комплексному управлению водными ресурсами. В частности, разработаны

⁸итоги полугодия 2024 гг. МВХИ РК

и направлены для рассмотрения в Правительство Республики проекты «Национальной Водной стратегии Таджикистана на период до 2040 года» и «Государственной программы питьевого водоснабжения и водоотведения на период до 2032 года», ведутся работы по созданию единой информационной системы в области водных ресурсов.

В феврале 2024 г. на границе Узбекистана и Таджикистана вдоль Северного и Большого Ферганских каналов установлены⁹ 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 Туркменистане в рамках «Программы социально-экономического развития Президента Туркменистана на 2019-2025 годы» также продолжаются мероприятия по экономии водных ресурсов, созданию дополнительных водных запасов.

НИЦ МКВК приступил к работе¹⁰ по проведению предпроектных обследований технического состояния (включая нормативные и методические документы, необходимые для технико-экономического обоснования автоматизации) выбранных Республикой Казахстан гидропостов в бассейне р. Сырдарья. По запросу БВО «Сырдарья» выполнены исследования по уточнению статей руслового баланса р.Сырдарья и ее основных притоков за период 2019-2023 гг. Совместно с БВО «Амударья» с сентября проводятся контрольные замеры расхода воды на основных гидропостах и каналах среднего течения реки Амударья и уточнение на этой основе методики расчета водного баланса реки Амударья (13-23 сентября, Туркменабад; 13-23 октября, Лепабский веляят).

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

Казахстан продолжает работы по проработке механизма водно-энергетического сотрудничества Центральной Азии для рационального использования водно-энергетических ресурсов Аральского региона. С участием стран ЦА разрабатывается проект соглашения о создании такого

⁹ проект реализован при поддержке инициативы Blue Peace Central Asia правительства Швейцарии

¹⁰ в рамках проекта «Региональные механизмы преобразований»

механизма. В выступлении Президента Казахстана на VI Консультативной встрече глав государств Центральной Азии (9 августа 2024 г., Астана) **рациональное использование водно-энергетических ресурсов** было названо одним из ключевых вопросов региональной повестки. «В основу многостороннего водного сотрудничества могут лечь инициативы по совместному строительству гидроэнергетических объектов и учреждению Водно-энергетического консорциума для стран Центральной Азии. Актуальными задачами являются цифровизация распределения и учета воды, внедрение технологий космического мониторинга, выстраивание системной научной работы», – отметил Президент. О создании долгосрочного и устойчивого механизма сотрудничества для эффективного использования водных и энергетических ресурсов ЦА говорил в своем выступлении министр иностранных дел РК Мурата Нуртлеу на общих дебатах 79-й сессии ГА ООН (28 сентября, Нью-Йорк).

НИЦ МКВК совместно со странами региона проводит работы¹¹ по обсуждению подходов и выработке рекомендаций по механизму финансирования водно-энергетической координации в Центральной Азии.

6. Региональное сотрудничество и водная дипломатия

Казахстан совместно с Францией организует «One Water Summit» на полях 16-й сессии Конференции сторон Конвенции ООН по борьбе с опустыниванием 3 декабря 2024 года. Цель мероприятия - ускорить действия по ЦУР 6 (чистая вода и санитария) и обсудить решения водных проблем в рамках подготовки к Водной конференции ООН 2026 года.

В Казахстане в соответствии с Концепцией развития системы управления водными ресурсами на 2024-2030 годы (ПП РК от 5 февраля 2024 года № 66) развитие трансграничного сотрудничества является одним из ключевых аспектом государственной политики в сфере водных отношений. Целевой индикатор по данному направлению – подписание дополнительных 3-х соглашений между Республикой Казахстан и сопредельными государствами в области совместного управления и использования трансграничных водных объектов.

По сообщению МВРИ РК, вследствие согласования странами графиков работы Токтогульского водохранилища и водохранилища Бахри-Точик, в казахстанскую часть межгосударственного канала «Достық» стабильно прибывает вода, что позволяет обеспечить аграриев Туркестанской области поливной водой.

¹¹ в рамках проекта «Региональные механизмы преобразований»

В КазНУИ им. Аль-Фараби открылась специальность «Водная дипломатия». На площадке Академии государственного управления при Президенте РК проведено обучение для дипломатов из ЦА по вопросам реализации ЦУР и водной дипломатии (10-12 июня, Астана).

Таджикистан активно продвигает водные вопросы в глобальной повестке дня и ведет «Душанбинский водный процесс». Состоялась 3-я Международная конференция высокого уровня по Международному десятилетию действий «Вода для устойчивого развития», 2018-2028, по итогам которой принята Заключительная декларация. Конференция предоставила своевременную и необходимую платформу для продолжения прогресса, достигнутого на Конференции ООН по водным ресурсам 2023 года, включая реализацию Повестки действий по воде (10-13 июня, Душанбе). В рамках Конференции проведены: Центральноазиатский форум «Вода и изменения климата», Форум парламентариев по МКНР30: «Водные ресурсы и демографическая устойчивость в интересах молодежи», Международный форум ледников, посвященный Международному году сохранения ледников 2025, Форум «Женщины и вода», Молодежный и детский форум по воде и климату и др. Выступая на 79-х всеобщих дебатах ГА ООН президент Таджикистана назвал важным использование платформы «Душанбинского водного процесса» для реализации результатов Конференции ООН по водным ресурсам 2023 (24 сентября, Нью-Йорк).

Состоялось 7-е заседание совместной Рабочей группы по комплексному использованию водных ресурсов трансграничных рек ЦА между Республикой Таджикистан и Республикой Узбекистан (3 августа, Душанбе).

Водная дипломатия - одно из приоритетных направлений внешней политики **Туркменистана** и продвигается на различных международных площадках. В Ашхабаде 30 апреля состоялась Региональная конференция стран Центральной Азии по водохозяйственным вопросам, приуроченная к Дню защиты Земли. Обсуждены текущие реформы в сфере водного хозяйства в странах ЦА, стратегии развития данного сектора и опыт реализации региональных проектов USAID, GIZ, UNDP, направленных на эффективное управление водными ресурсами.

Узбекистан. Национальный исследовательский университет (НИУ) «ТИИИМСХА» и Университет мировой экономики и дипломатии (УМЭД) подписали Меморандум о взаимопонимании о присвоении двойной степени по совместной магистерской программе «Водная дипломатия», запуск которой запланирован на 2025-2026 учебный год. НИУ «ТИИИМСХА» совместно с УМЭД, Дипломатической академией МИД Кыргызской Республики и ИВМИ в рамках проекта HWSA Erasmus+

проводят учебные курсы по водной дипломатии для преподавательского состава центральноазиатских университетов. Институт перспективных международных исследований при УМЭД подготовил проект Концепции Центральноазиатского центра водной и климатической дипломатии, который в настоящее время на этапе согласования.

НИЦ МКВК продолжает работу как член Правления Всемирного Водного Совета (участие в 87-м заседании, 19 мая, Бали) и вице-председатель Комитета по осуществлению Конвенции по трансграничным водам (19 июля, онлайн); 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. Принято участие на (1) сессии «Водная дипломатия на трансграничных бассейнах» в рамках ВВФ (23 мая, Бали); (2) семинаре «Феномен сближения в международном праве» (25 июня, онлайн) и международной конференции «Переосмысление концепции «сообщества» в международном водном праве» (26 июня, онлайн), организованных факультетом права Эдинбургского Университета и Международной академией водного права при Уханьском университете.

7. Водосбережение и меры по адаптации к изменению климата

Страны Центральной Азии одобрили Региональную стратегию по адаптации к изменению климата в Центральной Азии (РСАИК ЦА), которая будет реализовываться 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. Запущен процесс подготовки «Технико-экономического обоснования дальнейшей поддержки Региональной стратегии. Состоялись национальные и региональные диалоги¹² по обсуждению ключевых вопросов совместной реализации Региональной стратегии (в течение мая).

В **Казахстане** идет реализация **Концепции развития системы управления водными ресурсами на 2024-2030 годы** (ПП РК от 5 февраля 2024 года № 66). В частности, разработка новой нормативно-правовой

¹² организованы Институтом коллективного лидерства (CLI) при поддержке GIZ

базы для эффективной политики водосбережения, управления спросом и повторного использования очищенных сточных вод, которые станут одним из источников водоснабжения, и модернизация водохозяйственной инфраструктуры, внедрение водосберегающих технологий, цифровизация учета и распределения воды, введение новой тарифной политики и развитие культуры экономии воды. МВРИ РК разработало (1) Дорожную карту по водосбережению на 2024-2026 годы; (2) **Комплексный план развития водной отрасли РК на 2024-2028 годы**, направленный на проведение полномасштабной модернизации водохозяйственной инфраструктуры, внедрение передовых водосберегающих технологий полива, цифровизацию и автоматизацию водоучета на оросительных каналах, строительство новых водохранилищ и прудов накопителей для аккумуляции талых и паводковых вод; (3) проект нового Водного кодекса, который внесен в Мажилис Парламента. В Кодексе приоритет отдается эффективному использованию водных ресурсов, интенсивному внедрению водосберегающих технологий и систем повторного использования воды. Приказом при МВРИ РК создан Комитет по регулированию, охране и использованию водных ресурсов, в основные функции которого входят осуществление государственного контроля за соблюдением требований к режиму хозяйственной деятельности на водоохраных зонах и полосах в пределах своей компетенции, участие в определении порядка обеспечения безопасности водохозяйственных систем и сооружений, осуществление государственного контроля в области использования и охраны водного фонда. Утверждено Положение о Комитете¹³.

В качестве важного шага в принятии стратегического подхода к экологическим проблемам Центральной Азии **Туркменистан продолжает работу** по учреждению специализированной структуры – **Регионального центра по технологиям, связанным с изменением климата в Центральной Азии**. Работа такого Центра будет сфокусирована на адаптации к изменению климата, восстановлении хрупких экосистем, снижении выбросов парниковых газов и т.д.

В **Узбекистане** создается **Климатический совет (КС)** при Президенте РУз¹⁴ с целью мониторинга выполнения обязательств Узбекистана, вытекающих из Рамочной конвенции ООН об изменении климата и Парижского соглашения. Утверждены: состав КС, Положение о КС и «Дорожная карта» по формированию и реализации Национальной стратегии по смягчению последствий изменения климата и адаптации к

¹³Приказ Министра водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан от 16 июля 2024 г. № 115-НК

¹⁴Указ ПРУз от 23.07.2024 г. № УП-106 «О создании Климатического совета при Президенте Республики Узбекистан», <https://lex.uz/ru/pdfs/7044892>

нему, а также единой государственной политики в данном направлении. Национальный центр зеленой трансформации и адаптации к изменению климата при Минэкологии в форме госучреждения переименован в **Национальный центр по изменению климата** (рабочий орган КС).

В выступлении на VI Консультативной встрече **Президент Узбекистана** отметил в числе новых – предложения по разработке и принятию комплексной **Программы устойчивого развития Центральной Азии, Региональной стратегии рационального использования водных ресурсов трансграничных рек.**

Учитывая актуальность водосбережения, глава государства объявил **2024 год периодом перехода на чрезвычайный режим работы по экономии воды в Узбекистане.** С этой целью принято постановление Правительства, которое предусматривает ускоренное финансирование и проведение работ по бетонированию крупных каналов. Одним из приоритетных направлений деятельности Минводхоза Республики Узбекистан является увеличение доли использования водосберегающих технологий (ВСТ) в выращивании сельскохозяйственных культур. Целесообразно на региональном уровне активизировать работы по внедрению ВСТ, обмену опытом их применения и производства.

БВО «Сырдарья» участвуют в реализации региональной программы «Управление климатическими рисками в Центральной Азии» (GIZ). Запущен процесс обсуждения с ИВМИ в рамках проекта WE-АСТ вопроса установки гидропоста на р.Нарын на приграничной территории Республики Узбекистан в целях более точного учета водных ресурсов, поступающих с территории Кыргызской Республики.

НИЦ МКВК во взаимодействии с БВО «Амударья» и БВО «Сырдарья» ведет ежедекадный мониторинг соблюдения баланса всех вод по бассейну рек Амударья и Сырдарья¹⁵; совместно с партнерами¹⁶ приступил к оценке водной безопасности территорий бассейна Аральского моря; подготовке учебно-методического материала для тренингового курса по воде и климату. В рамках 10-го ВВФ принято участие на параллельном мероприятии, организованном в павильоне ЮНЕСКО и посвященном запуску Сети ЮНЕСКО/UNITWIN по просвещению в вопросах климата (20 мая, Бали).

¹⁵аналитические справки публикуются 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 77 адресатам

¹⁶ в рамках проекта «Региональные механизмы преобразований»

Наращивание потенциала и научная кооперация

Согласно Постановлению Правительства в **Казахстане**, в Таразе начал работу Казахский национальный университет водного хозяйства и ирригации, где будут внедрены новые образовательные программы – «Водное хозяйство и мелиорация», «Геодезия и картография», «Гидротехническое строительство в водном хозяйстве», «Инженерные системы водоснабжения», «Инновационные технологии в водном хозяйстве». МВРИ РК реализует меры по повышению привлекательности специальностей водной сферы. В частности, в программу «Болашак» включены водные специальности «Гидрогеология», «Водные ресурсы» и «Водная безопасность», по которым казахстанские студенты смогут обучаться по ним за рубежом. Соответствующие меморандумы подписаны с Королевством Нидерландов и Делфтским институтом водного образования (IHE Delft). Также совместно с Министерством науки и высшего образования создан консорциум ведущих научных и образовательных организаций в сфере водных ресурсов. В 2024 г. 450 работников водной сферы пройдут курсы повышения квалификации при специализированных центрах.

В **Таджикистане** в рамках 3-ей Душанбинской Международной водной конференции международного десятилетия действий “Вода для устойчивого развития” прошел Молодежный и детский Форум по воде и климату (10 июня, Душанбе), который стал важной платформой для обмена опытом и идеями, показал, что молодежь может более активно участвовать в решении глобальных, региональных и национальных проблем водных ресурсов и изменения климата.

Академией наук **Туркменистана** разработана концепция «Стратегия развития системы науки Туркменистана на 2024-2052 годы», а для ее реализации принимаются соответствующие пятилетние Программы развития.

НИЦ МКВК с партнерами¹⁷ приступил к работе 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. Инициирована работа по оценке водного наследия ЦА с целью признания его ценности для управления водными ресурсами в условиях текущих и будущих вызовов. В частности, начаты работы по определению

¹⁷ в рамках проекта «Региональные механизмы преобразований»

требований на выдвижение объектов водного наследия ЦА для их признания «Ирригационными сооружениями всемирного наследия» в рамках МКИД или включения в список Всемирного наследия ЮНЕСКО.

НИЦ МКВК совместно с национальными экспертами стран (Казахстан, Кыргызстан, Таджикистан и Узбекистан) и при поддержке GIZ приступил к проведению аналитических исследований по направлениям: (1) «Вопросы инфраструктуры, устойчивость к климатическим изменениям (Нексус подход)» для информирования Бассейнового диалога в бассейне реки Сырдарья; (2) «Совместная работа по сохранению экосистем бассейна реки Амударья, в том числе зоны формирования и рассеивания стока» для информирования Бассейнового диалога в бассейне реки Амударья.

В протоколе 86-го заседания МКВК (12 апреля 2024 г., Шымкент) отмечена важность **усиления тренинговой деятельности на региональном и национальном уровнях** и поручено НИЦ МКВК наладить работу с международными партнерами о получении своевременной информации о планах проведения региональных семинаров и размещения материалов семинаров на сайте МКВК. Для выполнения поручения МКВК НИЦ провел следующие мероприятия:

Календарь региональных тренингов

- НИЦ собирает информацию о предстоящих тренингах и курсах повышения квалификации из открытых источников и размещает ее на сайте Тренингового центра (<http://cawater-info.net/training/index.htm>) в разделе Календарь мероприятий (<http://cawater-info.net/training/calendar.htm>) и в разделе Ежегодника «Курсы повышения квалификации и тренинги в 2024 году» (www.cawater-info.net/yearbook/2023/09_yearbook2023_ru.htm);
- 15 апреля 2024 г. направлены запросы ключевым партнерам по развитию (ПРООН, ЮНЕСКО, ВБ, АБР, ЮСАИД, РЦПДЦА, ИВМИ, GIZ, SDC) и РЭЦЦА с просьбой информировать о планируемых тренингах на региональном уровне.

Обновление учебно-методических материалов

- Ведется обновление материалов по курсу «Политические и правовые аспекты управления водными ресурсами в ЦА» и учебного пособия по водоучету и автоматизации на крупных ГТС и водохранилищах.
- Готовится новое учебное пособие «Модернизация управления, эксплуатации и обслуживания оросительных систем – бесприоритетная мера адаптации к последствиям изменения

климата» и новый учебный курс (пособие) «Влияние изменения климата на водные ресурсы».

Обновление материально-технической базы

- Начат ремонт помещения Тренингового центра НИЦ МКВК, предусмотрено финансирование для его современного оснащения.

Потребность в тренингах

- Готовятся программы повышения квалификации и тренинги по индивидуальным запросам (ОБСЕ, Министерство водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан).

Планируемые в регионе проекты

Консорциум в составе Международного института управления водными ресурсами (IWMI) и Международного союза охраны природы (IUCN) в сотрудничестве с Региональным экологическим центром Центральной Азии (РЭЦЦА) приступает к реализации программы Blue Rease Центральная Азия 2.0 (ВРСА 2.0).

Справка о проекте. На начальном этапе (до апреля 2025 г.) проект заинтересован в рекомендациях от заинтересованных сторон государств-участниц Центральной Азии по следующим вопросам: (1) возможная деятельность по трем направлениям Водной дипломатии: управление окружающей средой, профильное образование и сбор данных; (2) Определение, выбор и согласование двух малых трансграничных притоков, на которых запланирована разработка бассейновых планов, совместных планов управления и инвестиций. На этих объектах проект будет сосредоточен на поддержке существующих институциональных и межправительственных механизмов сотрудничества, что позволит национальным учреждениям и ученым осуществлять всесторонний сбор данных для обеспечения научной поддержки процесса инвестиционного планирования. Исходя из этого, консорциум проекта предлагает 2 МТП – Чирчик (Каз-Узб) и Шохимардан (Кыр-Узб). А также два пилота – Каратаг (Тадж-Узб) и Мургаб (Афг-Ткм); (3) Создание Консультативного Совета по проекту, который будет включать постоянных представителей всех пяти государств Центральной Азии, потенциально сотрудников министерств водных ресурсов и окружающей среды, а также других министерств, имеющих отношение к успешной реализации проекта. Кроме того, в его

состав войдут непостоянные представители государственных учреждений в секторах, имеющих отношение к управлению водными ресурсами.

Аналитика

Анализ водохозяйственной ситуации в бассейнах рек Сырдарья и Амударья за вегетацию 2024 года¹⁸

1 Бассейн реки Сырдарья

Фактический приток к верхним водохранилищам бассейна реки Сырдарья (Токтогульскому, Андижанскому, Чарвакскому) за вегетационный период составил 18.23 км^3 или 110 % от прогноза, 98 % от нормы (18.5 км^3) и на 2.73 км^3 больше чем в вегетацию 2023 года. Суммарный боковой приток к рекам Нарын и Сырдарья (на участках до Чардарьинского водохранилища) составил 10.5 км^3 (на 3.2 км^3 больше чем в вегетации 2023 года), в том числе: по реке Карадарья (г/п Учтепа) 1.48 км^3 , по реке Чирчик (г/п Чиназ-Чирчик) 1.32 км^3 , по КДС (возвратный сток) и малым рекам 7.7 км^3 .

На начало вегетации в верхних водохранилищах (Токтогульском, Андижанском, Чарвакском) было накоплено 8.85 км^3 . К концу вегетации в верхних водохранилищах объём воды составил 15.83 км^3 , т.е. накопление воды в верхних водохранилищах составило 6.98 км^3 .

Приток к Токтогульскому водохранилищу по реке Нарын составил 10.7 км^3 , к водохранилищу пришло на 1.36 км^3 больше, чем прогнозировалось, что составило 109 % от нормы (9.8 км^3). Попуск из водохранилища – 5.0 км^3 , меньше по графику БВО «Сырдарья» на 0.78 км^3 (14 %). Объём изъятия стока из реки Нарын водохранилищем составил – 5.7 км^3 (Приток – попуск: $10.7 - 5.0 = 5.7$), что на 60 % больше, чем по графику БВО «Сырдарья».

В водохранилище «Бахри Точик» на начало вегетации объём воды составил 3.32 км^3 , а к концу вегетации – 1.72 км^3 . Приток к водохранилищу «Бахри Точик» за вегетацию – 6.33 км^3 , общий попуск составил – 7 км^3 , в том числе в реку – 6.42 км^3 . Анализ работы водохранилища «Бахри Точик» показывает, что к водохранилищу пришло на 1.12 км^3 воды больше, чем планировалось по графику БВО и соответственно попуски из

¹⁸ Подготовлено в НИЦ МКВК А.М. Назарий, А.Г. Сорокиным и И. Эргашевым на основе данных БВО

водохранилища в реку были на 0.26 км^3 больше, чем по графику БВО.

Суммарный водозабор из рек Нарын и Сырдарья на участках до Шардаринского водохранилища составил 9.85 км^3 или 83 % от лимита. За вегетационный период 2024 года было забрано на 2.05 км^3 воды меньше, чем планировалось по лимитам, утвержденным на заседании МКВК. С апреля по май месяцы из-за обильных дождей не были поданы заявки на водозабор.

Забор воды по Республике Казахстан по каналу Дуслик составил 0.73 км^3 , по Кыргызской Республике – 0.24 км^3 , по Республике Таджикистан – 1.31 км^3 , по Республике Узбекистан – 7.57 км^3 .

В Шардаринском водохранилище на начало вегетации объём воды составил 4.8 км^3 , а к концу вегетации 1.12 км^3 . Приток к Шардаринскому водохранилищу составил 5.2 км^3 или 141 % от графика, выпуск из Шардаринского водохранилища – 6.29 км^3 .

Объём подачи воды в Арал и Приаралье (г/п Каратерень) по данным Комитета по водным ресурсам Республики Казахстан составил за вегетацию – 0.97 км^3 .

В низовьях Сырдарьи затраты стока (включающие водозабор плюс потери воды, минус боковой приток) оцениваются в 4.29 км^3 , это меньше на 18 % чем планировалось.

Таблица 1.1

**Показатели водообеспеченности стран бассейна реки Сырдарья
за вегетационный период 2024 г**

Водопотребитель	Объем воды, км ³	
	График БВО / Лимит	Факт
1 Всего водозабор до Шардаринского водохранилища	11.90	9.85
2 По государствам:		
– Кыргызская Республика	0.270	0.244
– Республика Узбекистан	8.800	7.566
– Республика Таджикистан	1.905	1.312
– Республика Казахстан	0.921	0.728
3 По участкам		
3.1 Токтогульское вдхр. – Учкурганский г/у	3.99	3.52
<i>В том числе:</i>		
– Кыргызская Республика	0.21	0.18
– Республика Таджикистан	0.24	0.09
– Республика Узбекистан	3.55	3.24
3.2 Учкурганский г/у – вдхр. Бахри Точик	1.05	1.00
<i>В том числе:</i>		
– Кыргызская Республика	0.06	0.06
– Республика Таджикистан	0.45	0.46
– Республика Узбекистан	0.54	0.48
3.3 Вдхр. Бахри Точик – Шардаринское вдхр.	6.85	5.33
<i>В том числе:</i>		
– Республика Казахстан	0.92	0.73
– Республика Таджикистан	1.22	0.76
– Республика Узбекистан	4.71	3.84
4 Кроме того:		
– Приток к Шардаринскому вдхр.	3.69	5.20
– Сброс в Арнасай	0.00	0.07
– Подача в Арал и Приаралье ¹⁹	1.00	0.97

¹⁹ Комитет по водным ресурсам Республики Казахстан

Таблица 1.2

Русловой баланс реки Сырдарьи за вегетационный период 2024 г.

Статья руслового баланса	Объем воды, км ³		Отклонение (факт-план)	
	Прогноз /план	Факт	км ³	%
1 Приток к Токтогульскому водохранилищу	9.34	10.69	1.36	15
2 Боковой приток (БП) на участке Токтогульское вод-ще – Шардаринское вод-ще (+)	9.23	10.49	1.26	14
В том числе:				
– Сброс по реке Карадарья (з/п Учтена)	1.34	1.48	0.14	10
– Сброс по реке Чирчик (з/п Чиназ-Чирчик)	1.21	1.32	0.11	9
– Боковая приточность по КДС и малым рекам	6.68	7.70	1.02	15
3 Регулирование стока в водохранилищах: добавление к стоку (+) или изъятие стока (-)	-2.62	-5.61	-2.99	114
В том числе:				
– Токтогульское водохранилище	-3.56	-5.70	-2.14	60
– Водохранилище Бахри Точик	0.95	0.09	-0.86	90
4 Зарегулированный сток (1+2+3)	15.95	15.57	-0.38	2
5 Водозабор на участке Токтогул – Шардара (-)	-11.90	-9.85	2.05	17
6 Приток к Шардаринскому водохранилищу	3.69	5.20	1.50	41
7 Выпуск из Шардаринского вод-ща ща (в реку и водозабор)	6.21	5.27	-0.94	15
8 Затраты стока (-) в ниже Шардаринского вдхр. (водозабор –БП + потери)	-5.21	-4.29	0.92	18
9 Подача в Арал и Приаралье	1.00	0.97	-0.02	2

Таблица 1.3

**Водный баланс водохранилищ бассейна реки Сырдарья
за вегетационный период 2024 г.**

Статья водного баланса	Объем воды, км ³		Отклонение (факт-план)	
	Прогноз/план	Факт	км ³	%
1.Токтогульское водохранилище				
1.1 Приток воды к водохранилищу	9.34	10.69	1.36	15
1.2 Объем воды в водохранилище:				
– на начало сезона (1 апреля 2024 г)	7.28	7.28	0.00	0
– на конец сезона (1 октября 2024 г)	10.84	13.04	2.19	20
1.3 Выпуск из водохранилища	5.77	4.99	-0.78	14
1.4 Регулирование стока: добавление к стоку реки (+) или изъятие стока из реки (-)	-3.56	-5.70	-2.14	60
2.Андижанское водохранилище				
2.1 Приток воды к водохранилищу	2.41	2.47	0.05	2
2.2 Объем воды в водохранилище:				
– на начало сезона (1 апреля 2024 г)	0.96	0.96	0.00	0
– на конец сезона (1 октября 2024 г)	1.06	0.99	-0.07	7
2.3 Выпуск из водохранилища	2.30	2.38	0.07	3
2.4 Регулирование стока: добавление к стоку реки (+) или изъятие стока из реки (-)	-0.11	-0.09	0.02	
3.Чарвакское водохранилище				
3.1 Приток воды к водохранилищу	4.88	5.07	0.19	4
3.2 Объем воды в водохранилище:				
– на начало сезона (1 апреля 2024 г)	0.61	0.61	0.00	0
– на конец сезона (1 октября 2024 г)	1.71	1.81	0.09	6
3.3 Выпуск из водохранилища	3.82	4.83	1.01	26
3.4 Регулирование стока: добавление к стоку реки (+) или изъятие стока из реки (-)	-1.06	-0.24	0.82	78
4 Водохранилище Бахри Точик				
4.1 Приток воды к водохранилищу	5.21	6.33	1.12	22
4.2 Боковой приток	0.28	0.155	-0.12	45

Статья водного баланса	Объем воды, км ³		Отклонение (факт-план)	
	Прогноз/ план	Факт	км ³	%
4.3 Объем воды в водохранилище:				
– на начало сезона (1 апреля 2024 г)	3.32	3.32	0.00	0
– на конец сезона (1 октября 2024 г)	1.70	1.72	0.02	1
4.4 Выпуск из водохранилища	6.73	6.998	0.26	4
В том числе:				
– <i>попуск в реку</i>	6.16	6.42	0.26	4
– <i>водозабор из водохранилища</i>	0.58	0.58	0.00	0
4.5 Регулирование стока: добавление к стоку реки (+) или изъятие стока из реки (-)	0.95	0.09	-0.86	90
5 Шардаринское водохранилище				
5.1 Приток воды к водохранилищу	3.69	5.20	1.50	41
5.2 Боковой приток	0.00	0.00	0.00	
5.3 Объем воды в водохранилище:				
– на начало сезона (1 апреля 2024 г)	4.82	4.82	0.00	0
– на конец сезона (1 октября 2024 г)	1.03	1.12	0.09	9
5.4 Выпуск из водохранилища	7.04	6.29	-0.75	11
В том числе:				
– <i>сброс в Арнасай</i>	0.00	0.07	0.07	
– <i>попуск в реку</i>	6.21	5.27	-0.94	15
– <i>водозабор из водохранилища</i>	0.83	0.95	0.12	15
5.5 Регулирование стока: добавление к стоку реки (+) или изъятие стока из реки (-)	2.52	0.07	-2.45	97
ВСЕГО регулирование стока водохранилищами: добавление к стоку (+) или изъятие стока (-)	-1.27	-5.87	-4.60	362

2 Бассейн реки Амударья

Фактическая водность р.Амударья в створе г/п Керки условный (выше водозабора в Гарагумдарью) составила 94% от нормы – 44.11 км³, что на 3.48 км³ больше ожидаемой, рассчитанной по графику БВО «Амударья» (таблица 2.2). Для сравнение: фактическая водность реки за вегетацию 2023 года составил 43.46 км³.

Приток к Нурекской ГЭС составил 16.39 км³ и оказался больше прогнозируемого стока на 1.36 км³, попуск из водохранилища составил 12.63 км³, что на 1.64 км³ больше графика БВО «Амударья». Изъятие речного стока за счет наполнения Нурекского водохранилища составило 3.75 км³. (таблица 2.3).

По данным гидропоста Дарганата приток к Тюямуюнскому гидроузлу (ТМГУ) составил 18.07 км³, что на 1.86 км³ больше, чем ожидалось. Благодаря этому в вегетацию удалось накопить в водохранилищах ТМГУ больше чем планового объём воды на 0.75 км³ и составил 4.0 км³. Попуск из ТМГУ был больше планируемого на 0.63 км³ и составил 14.83 км³.

В сложившейся водохозяйственной ситуации установленный лимит на водозабор в каналы бассейна реки Амударья был обеспечен на 85 % (таблица 2.1). Суммарный водозабор составил 33.83 км³, в том числе ниже г/п Керки (начиная с водозабора в Гарагумдарью) – 26.72 км³. Средняя за вегетацию водообеспеченность по Республике Таджикистан составила 91 %, по Туркменистану – 90 %, по Республике Узбекистан – 79 %.

В Приаралье и Аральское море за вегетацию было подано 1.24 км³ (сток реки Амударья по г/п Саманбай плюс сбросы КДС) или 59 % от прогнозного графика БВО.

Таблица 2.1

**Показатели водообеспеченности стран бассейна реки Амударья
за вегетационный период 2024 г.**

Водопотребитель	Объем воды, км ³		Водобеспеченность, %	Дефицит (-), избыток (+), км ³
	Лимит/График	Факт	Сезон	Сезон
1. Всего водозабор	39.70	33.83	85	-5.9
2. По государствам:				
Кыргызская Республика	-	-	-	-
Республика Таджикистан	7.0	6.3	91	-0.7
Туркменистан	15.5	14.0	90	-1.5
Республика Узбекистан	17.2	13.5	79	-3.7
3. Ниже г/п Керки *)	31.520	26.72	85	-4.8
<i>В том числе:</i>				
<i>Туркменистан</i>	15.5	14.0	90	-1.5
<i>Республика Узбекистан</i>	16.0	12.8	80	-3.3
4. По участкам:				
Верхнее течение	8.182	7.11	87	-1.1
<i>В том числе:</i>				
<i>Кыргызская Республика</i>	-	-	-	-
<i>Республика Таджикистан</i>	6.98	6.33	91	-0.7
<i>Сурхандарья, Узбекистан</i>	1.20	0.78	65	-0.4
Среднее течение	16.207	15.70	97	-0.5
<i>В том числе:</i>				
<i>Туркменистан</i>	10.47	10.24	98	-0.2
<i>Республика Узбекистан</i>	5.73	5.45	95	-0.3
Нижнее течение	15.313	11.02	72	-4.3
<i>В том числе:</i>				
<i>Туркменистан</i>	5.03	3.72	74	-1.3
<i>Республика Узбекистан</i>	10.285	7.31	71	-3.0
5. Кроме того:				
Аварийно-экологические попуски в каналы низовий	0	0		
<i>В том числе:</i>				
<i>Туркменистан</i>	0	0		
<i>Республика Узбекистан</i>	0	0		
Подача в Приаралье и Арал**	2.10	1.24	59	-0.9

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

**) с учетом сбросов КДС

Таблица 2.2

Русловой баланс реки Амударья за вегетационный период 2024 г.

Статьи руслового баланса	Объем воды, км ³		Отклонение (факт-план)	
	Прогноз /план	Факт	км ³	%
1. Водность реки Амударья – не зарегулированный сток в створе г/п Керки условный*	40.63	44.11	3.48	9
2. Регулирование стока в Нурекском водохранилище: добавление к стоку (+) или изъятие стока (-)	-4.03	-3.75	0.28	7
3. Водозабор среднего течения (-)	-16.21	-15.70	0.51	3
4. Возвратный КДС среднего течения (+)	0.95	0.94	-0.01	1
5. Сток реки в г/п Дарганата	16.21	18.07	1.86	11
6. Попуск из ТМГУ (включая водозабор из водохранилища)	14.20	14.83	0.63	4
7. Водозабор нижнего течения, включая водозабор из ТМГУ (-)	-15.31	-11.02	4.29	28
8. Возвратный КДС нижнего течения (+)	0.00	0.00	0.00	
9. Аварийно-экологические попуски в каналы (-)	0.00	-0.01	-0.01	
10. Подача в Приаралье и Арал (г/п Саманбай)	0.58	0.45	-0.13	22

* Сток Амударьи в створе выше водозабора в Гарагумдарью при бытовом расходе на Нурекской ГЭС (без учета регулируемая стока реки Вахш).

Таблица 2.3

**Водный баланс водохранилищ бассейна реки Амударьи
за вегетационный период 2024 г.**

Статьи водного баланса	Объем воды, км ³		Отклонение (факт-план)	
	Прогноз/план	Факт	км ³	%
1 Нурекское водохранилище				
1.1. Приток воды к водохранилищу	15.03	16.39	1.36	9
1.2. Объем воды в водохранилище:				
– на начало сезона (1 Апреля 2024 г)	6.02	6.02	0.00	0
– на конец сезона (1 Октября 2024 г)	10.52	10.57	0.05	0
1.3. Выпуск из водохранилища	11.00	12.63	1.64	15
1.4. Регулирование стока: добавление к стоку реки (+) или изъятие стока (-)	-4.03	-3.75	0.28	7
2 Водоохранилища ТМГУ				
2.1 Сток реки в г/п Дарганата	16.21	18.07	1.86	11
2.2 Объем воды в водохранилищах:				
– на начало сезона (1 Апреля 2024 г)	2.97	2.97	0.00	0
– на конец сезона (1 Октября 2024 г)	3.25	4.00	0.75	23
2.3 Выпуск из г/у	14.20	14.83	0.63	4
В том числе:				
– попуск в реку	10.21	10.22	0.01	0
– водозабор	3.99	4.62	0.63	16
2.4 Регулирование стока: добавление к стоку реки (+) или изъятие стока (-)	-6.00	-7.85	-1.85	31
ВСЕГО регулирование стока водохранилищами: добавление к стоку (+), изъятие стока (-)	-10.03	-11.60	-1.57	16

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