

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОНД СПАСЕНИЯ АРАЛА (МФСА)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННАЯ КООРДИНАЦИОННАЯ
ВОДОХОЗЯЙСТВЕННАЯ КОМИССИЯ (МКВК)



БЮЛЛЕТЕНЬ МКВК Центральной Азии

Февраль 2025

№ 1 (106)

Научно-информационный центр Межгосударственной координационной
водохозяйственной комиссии (НИЦ МКВК)

Межгосударственная Координационная Водохозяйственная Комиссия Центральной Азии	БЮЛЛЕТЕНЬ № 1 (106)	февраль 2025
--	--------------------------------------	-----------------

СОДЕРЖАНИЕ

Протокол 88-го заседания Межгосударственной координационной водохозяйственной комиссии (МКВК) Республики Казахстан, Кыргызской Республики, Республики Таджикистан, Туркменистана и Республики Узбекистан	3
Об использовании лимитов и режимов работы водохранилищ на межвегетационный период 2024-2025 года по бассейнам рек Амударья и Сырдарья.....	12
О ходе работ, проводимых для реализации задач, вытекающих из саммитов Глав государств-учредителей МФСА	33
Региональные мероприятия	46
Мероприятия, посвященные официальному началу Международного года сохранения ледников	46
Второе заседание Бассейнового диалога в бассейне реки Сырдарья	48

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

29 января 2025 г.

г. Душанбе

Председатель заседания:

Шоимзода
Джамшед Шоди

Первый заместитель Министра энергетики и
водных ресурсов Республики Таджикистан

Члены МКВК:

Нуржигитов
Нуржан Молдиярович

Министр водных ресурсов и ирригации
Республики Казахстан

Генджиев
Дурды Мейманович

Председатель Государственного комитета
водного хозяйства Туркменистана

Хамраев
Шавкат Рахимович

Министр водного хозяйства Республики
Узбекистан

От исполнительных органов МКВК:

Назаров
Умар Абдусаломович

Начальник Секретариата МКВК

Махрамов
Махмуд Яхшибаевич

Начальник БВО “Амударья”

Холхужаев
Одил Ахмедович

Начальник БВО «Сырдарья»

Зиганшина
Динара Равильевна

Директор Научно-информационного центра
(НИЦ) МКВК

Назарий Алишер Мирович	Заместитель директора НИЦ МКВК
Джабборов Фарходджон Нозимович	Главный специалист Секретариата МКВК

Приглашенные:

От Республики Казахстан

Шарип Данияр Есенович	Директор Департамента международного сотрудничества Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан
Туреханов Валихан Амирханович	Чрезвычайный и Полномочный Посол Республики Казахстан в Республике Таджикистан
Бедебаев Казыбек Кошкарбекович	Директор Туркестанского филиала РГП «Казводхоз»
Жаханов Бахыт Дуйсенович	Заместитель акима Кызылординской области

От Республики Таджикистан

Абдуразокзода Далер Абдухалок	Начальник Главного управления водно-энергетической политики Министерства энергетики и водных ресурсов Республики Таджикистан
Абдуллоев Рустам Абдуманонович	Начальник Управления водно-энергетической политики, развития науки и техники Министерства энергетики и водных ресурсов Республики Таджикистан
Холикзода Муслихиддин	Начальник Управления водных ресурсов Министерства энергетики и водных ресурсов Республики Таджикистан
Назифов Шафоат Гадоевич	Начальник бассейнового управления мелиорации и ирригации Агентства мелиорации и ирригации при Правительстве Республики Таджикистан

От Туркменистана

Гочмырадов Аймырат Байраммырадович	Посол Туркменистана в Республике Таджикистан
Пащыев Янов Дурдыевич	Начальник Управления водопользования Государственного комитета водного хозяйства Туркменистана
Чарыев Сапармурат Курбандурдыевич	Начальник отдела цифровых технологий и информационной безопасности Управления водопользования Государственного комитета водного хозяйства Туркменистана

От Республики Узбекистан

Жураев Ильхом Усманович	Директор Центра реформ в водном хозяйстве Министерства водного хозяйства
Турсуналиев Асилбек Муродали угли	Главный специалист Управления трансграничных водных ресурсов Министерства водного хозяйства

**Исполнительный комитет Международного фонда спасения Арала
(ИК МФСА)**

Бекмаганбетов Серик Абдрахманович	Заместитель Председателя ИК МФСА
--------------------------------------	----------------------------------

Повестка дня 88-го заседания МКВК

1. Об использовании лимитов и режимов работы водохранилищ на межвегетационный период 2024-2025 года по бассейнам рек Сырдарья и Амударья;
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.

Решение по первому вопросу:

Принять к сведению отчеты БВО «Сырдарья» и БВО «Амударья» об использовании лимитов и режимов работы водохранилищ на межвегетационный период 2024-2025 гг. по бассейнам рек Сырдарья и Амударья.

Решение по второму 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 на последующих заседаниях обновлённую информацию по реализации задач, вытекающих из саммитов МФСА.

3. Членам МКВК оказать содействие в организации регионального форума в рамках Международной конференции высокого уровня по сохранению ледников в мае-июне 2025 года в Душанбе. Поручить НИЦ МКВК и просить ИК МФСА по возможности привлечь необходимое финансирование.

Решение по третьему вопросу:

Содействовать направлению до 15 февраля 2025 года официальных ответов на запрос Исполкома МФСА относительно предложенного варианта организационной структуры усовершенствованного МФСА и нового названия – «Организация по сотрудничеству стран бассейна Аральского моря».

Решение по четвёртому вопросу:

1. Провести очередное 89-е заседание МКВК в городе Ташкент Республики Узбекистан во второй декаде апреля 2025 года.

2. Дату проведения очередного заседания МКВК согласовать в рабочем порядке.

3. Предложить следующую повестку дня очередного 89-го заседания МКВК:

1) Об итогах использования лимитов и режимов работы

водохранилищ на межвегетационный период 2024-2025 гг. по бассейнам рек Сырдарья и Амударья.

2) Об утверждении лимитов водозаборов стран и прогнозный режим работы каскадов водохранилищ на вегетационный период 2025 года 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 90-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









Об использовании лимитов и режимов работы водохранилищ на межвегетационный период 2024-2025 года по бассейнам рек Амударья и Сырдарья¹

Бассейн Амударья

Фактическая водность межвегетационного периода 2024-2025 года по состоянию 20.01.2025 года по бассейну реки Амударья на приведённом створе Керки выше Гарагумдарьи, рассчитанная при бытовых расходах реки Вахш с учетом регулирования стока в Нурекском водохранилище, составила 102,0 % от нормы (в прошлом межвегетационном периоде на эту дату было 72,7 % от нормы).

К 16 декабря 2024 г. в Туямуюнском водохранилище был накоплен объем 5005 млн.м³. Исходя из этого, при повышенной приточности воды к водохранилищу, было разрешено на основании протокола № 266 Технического совещания Комиссии по водodelению в нижнем течении реки Амударья работать согласно эксплуатационного режима работы ТМГУ в зимних условиях.

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

Всего по бассейну использовано 97,6 % от нарастающего лимита, при нарастающем лимите – 8131,7 млн.м³, фактически использовано 7939,3 млн.м³, в том числе:

- Республика Таджикистан: 1690,27 млн.м³ или 94,5 % от нарастающего лимита;
- Туркменистан: 2977,8 млн.м³ или 100,1 % от нарастающего лимита;
- Республика Узбекистан: 3271,27 млн.м³ или 97,1 % от нарастающего лимита.

¹ Информация по первому вопросу повестки дня 88 заседания МКВК

Государство-водопотребитель	Нарастающим, млн.м ³ на 20.01.2025 г.		
	Лимит	Факт	%%
Республика Таджикистан	1789,0	1690,27	94,5
Туркменистан	2974,9	2977,80	100,1
Республика Узбекистан	3367,9	3271,27	97,1
Всего	8131,7	7939,34	97,6

За отчётный период межвегетации 2024-2025 года использование нарастающего лимита ниже условно приведённого створа г/п Керки выше Гарагумдаря составило 99,0 % , в том числе:

Республика Узбекистан: фактически использовано 3120,7 млн.м³, 98,0 % от нарастающего лимита.

Туркменистан фактически использовано 2977,8 млн.м³, или 100,1 % от нарастающего лимита.

Государство-водопотребитель	Нарастающим, млн.м ³ на 20.01.2025 г.		
	Лимит	Факт	%%
Ниже условно приведенного г/п Керки	6160,0	6098,5	99,0
Туркменистан	2974,9	2977,8	100,1
Республика Узбекистан	3185,1	3120,7	98,0

В разрезе участков реки фактическое использование лимитов выглядит следующим образом:

Верхнее течение – 1840,8 млн.м³ или 93,4 % от нарастающего лимита, в том числе Таджикистан – 1690,3 млн.м³ или 94,5 % от нарастающего лимита, Республика Узбекистан – 150,5 млн.м³ или 82,3% от нарастающего лимита.

Среднее течение – 4468,2 млн.м³ или 98,1 % от нарастающего лимита, в том числе Туркменистан – 2667,7 млн.м³ или 100,0 % от нарастающего лимита, Республика Узбекистан- 1800,5 млн.м³ или 95,5 % от нарастающего лимита.

Нижнее течение – 1630,4 млн.м³ 101,5 % от нарастающего лимита, в том числе Туркменистан – 310,1 млн.м³ 100,9 % от нарастающего лимита,

Республика Узбекистан – 1320,3 млн.м³ или 101,6% от нарастающего лимита.

Государство-водопотребитель	Нарастающим, млн.м ³ на 20.01.2025 г.		
	Лимит	Факт	%%
Верхнее течение	1971,8	1840,8	93,4
Республика Таджикистан	1789,0	1690,3	94,5
Республика Узбекистан	182,8	150,5	82,3
Среднее течение	4553,4	4468,2	98,1
Туркменистан	2667,5	2667,7	100,0
Республика Узбекистан	1885,9	1800,5	95,5
Нижнее течение	1606,5	1630,4	101,5
Туркменистан	307,3	310,1	100,9
Республика Узбекистан	1299,2	1320,3	101,6

В дельту реки и Аральское море за 3 месяц межвегетационный период была запланирована подача воды в объеме 1050 млн.м³, фактически подано 1045 млн.м³ воды или 99,5 % от запланированного.

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

Приток к Нурекскому водохранилищу за отчетный период ожидался в объеме 2564,6 млн.м³, фактически поступило 3013,2 млн.м³ или 117,5 %. Попуск из водохранилища был запланирован в объеме 4506,1 млн.м³, фактически составил 4773,1 млн.м³ или 105,9 % от запланированного.

Объем воды в водохранилище на отчетный период межвегетации 2024-2025 года был запланирован 8443 млн. м³, фактически составил 8568 млн. м³ или 101,5 % от запланированного.

Приток к Туюмуонскому водохранилищу на отчетный период межвегетация ожидался в объеме 3193,1 млн.м³, поступило 4579,5 млн.м³ или 143,4 % от ожидаемого. Попуск из водохранилища был запланирован в объеме 2255,6 млн.м³, фактически составил 3556,0 млн.м³ или 157,6 % от запланированного.

Объем воды в водохранилище на отчетный период межвегетации 2024-2025 года был запланирован 4936 млн.м³. Фактически составил 5023 млн. м³ или 101,8 % от запланированного.

Наименование		ед. изм.	Нурекское водохранилище	Туямуюнское водохранилище
Объём: Начало периода		млн.м ³	10568	3999
Приток к водохранилищу	Прогноз	млн.м ³	2564,6	3193,1
	Факт	млн.м ³	3013,2	4579,5
		%%	117,5	143,4
Попуск из водохранилища	Прогноз	млн.м ³	4506,1	2255,6
	Факт	млн.м ³	4773,1	3556,0
		%%	105,9	157,6
Объём: Конец периода	Прогноз	млн.м ³	8443	4936
	Факт	млн.м ³	8568	5023
		%%	101,5	101,8
Накопление (+), сработка (-)	Прогноз	млн.м ³	-2124,6	937,5
	Факт	млн.м ³	-2000,3	1023,5
		%%	94,1	109,2

**Анализ использования лимитов водозаборов
межвегетационного периода 2024-25 года
в бассейне реки Амударья, млн.м³**

Наименование	Лимиты водозаборов на межвегетацию 2024-2025 года	Нарастающим, на 20.01.2025 года		
		Лимит	Факт	%%
Верхнедарьинское управление (Верхнее течение)	3311,0	1971,8	1840,8	93,4
в том числе:				
Таджикистан	2941,0	1789,0	1690,3	94,5
Узбекистан	370,0	182,8	150,5	82,3
Водозаборы из реки Амударья к приведённому г/п Керки	12480	6160	6098,5	99,0
в том числе:				
Туркменистан	6500,0	2974,9	2977,8	100,1
Узбекистан	5980,0	3185,1	3120,7	98,0
Среднедарьинское управление (Среднее течение)	8345	4553,4	4468,2	98,1
в том числе				
Туркменистан	5100	2667,5	2667,7	100,0
Узбекистан	3245	1885,9	1800,5	95,5
Нижнее течение:	4135	1606,51	1630,4	101,5
в том числе:				
Туркменистан	1400,0	307,3	310,1	100,9
Узбекистан	2735,0	1299,2	1320,3	101,6
Кроме того санпопуски, всего	800	525,1	525,1	100,0
в т.ч Каракалпакстан	500	326,5	326,5	100,0
Дашогузский веляят	150	120	120,0	100,0
Хорезмский вилоят	150	78,6	78,6	100,0
Итого по бассейну:	15791,0	8131,7	7939,3	97,6
в том числе				
Таджикистан	2941,0	1789,0	1690,27	94,5
Туркменистан	6500,0	2974,9	2977,80	100,1
Узбекистан	6350,0	3367,9	3271,27	97,1

Справка о подаче воды в дельту реки и Аральское море за межвегетацию 2024-2025 года, млн.м³

Наименование	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Подача воды с 01.10.24 по 31.12.24 г. Факт
Из реки Амударья по г/п Саманбай	131	245	321				697
Суммарный сброс из системы каналов Достлык и Суэнли	69	59	39				167
КДС	89	50	42				181
Итого	289	354	402				1045
Нарастающим	289	643	1045				

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

Нурекское водохранилище	ед. изм.	факт			прогноз			ВСЕГО
		октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	
Объём: Начало периода	млн.м3	10568	10525	10314	9282	8159	7095	10568
Приток к водохранилищу	м3/с	373	344	269	221	190	180	
	млн.м3	999	891	721	592	460	482	4145
Попуск из водохранилища	м3/с	382	421	603	603	600	465	
	млн.м3	1022	1090	1616	1616	1452	1244	8039
Объём: Конец периода	млн.м3	10525	10314	9282	8159	7095	6275	6275
Накопление(+), сработка(-)	млн.м3	-43	-210	-1033	-1123	-1064	-820	-4293
Туямуюнское водохранилище	ед. изм.	факт			прогноз			ВСЕГО
		октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	
Объём: Начало периода	млн.м3	3999	4048	4560	5102	4982	4380	3999
Приток к водохранилищу	м3/с	401	408	588	484	301	240	
	млн.м3	1073	1057	1574	1298	729	643	6373
Попуск из водохранилища	м3/с	383	210	385	529	550	800	
	млн.м3	1025	545	1031	1418	1331	2142	7492
Объём: Конец периода	млн.м3	4048	4560	5102	4982	4380	2880	2880
Накопление(+), сработка(-)	млн.м3	49	512	543	-120	-603	-1499	-1119

Бассейн Сырдарья

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 “Энергия” был получен ожидаемый режим работы Токтогульского водохранилища.

Прогнозный график работы Чарвакского водохранилища получен от ГУП “Национальный диспетчерский центр” при Министерстве энергетики Республики Узбекистан, согласован с Министерством водного хозяйства Республики Узбекистан и Акционерным обществом “Узбекгидроэнерго”.

Прогнозный график работы Андижанского водохранилища получен от Акционерного общества “Узбекгидроэнерго”, согласован 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 ожидалось следующие:

- к Токтогульскому водохранилищу на уровне – 102%;
- к Андижанскому – 88%;
- к Чарвакскому – 94% от нормы.

Общий боковой приток ожидался 92% от нормы.

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

Прогнозный график работы Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ на межвегетационный период был принят к сведению на 87-м заседании МКВК и утверждены лимиты водозаборов государств-водопотребителей по бассейну реки Сырдарья.

Фактическая водохозяйственная ситуация, с 1.10.2024 г. по 10.01.2025 г. характеризуется следующим:

II. Общая приточность (табл. 1)

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

По норме 9128 млн.м³.

По прогнозу Узгидромета ожидалась 8552 млн.м³ или 94% от нормы.

Фактическая общая приточность составила 9767 млн.м³, что на 1215 млн.м³ или 114% больше прогноза (107% от нормы).

III. Притоки к верхним водохранилищам (табл. 1)

По норме притоки к верхним водохранилищам Нарын-Сырдарьинского каскада составляют 3169 млн.м³.

По прогнозу притоки ожидалось 3068 млн.м³ или 97% от нормы.

Фактически к верхним водохранилищам поступило 3773 млн.м³, что на 705 млн.м³ больше или 123% от прогноза (119% от нормы):

- приток к Токтогульскому водохранилищу:

по норме составляет 1 млрд. 797 млн.м³;

по прогнозу ожидался 1 млрд. 836 млн.м³;

фактически поступило 2 млрд. 306 млн.м³, что на 470 млн.м³ больше или 126% от прогноза (128% от нормы).

- приток к Андижанскому водохранилищу:

по норме составляет 542 млн.м³;

по прогнозу ожидался 453 млн.м³;

фактически поступило 508 млн.м³, что на 55 млн.м³ больше или 112% от прогноза (94% от нормы).

- приток к Чарвакскому водохранилищу:

по норме составляет 830 млн.м³;

по прогнозу ожидался 779 млн.м³;

фактически поступило 959 млн.м³, что на 180 млн.м³ больше или 123% от прогноза (116% от нормы).

IV. Боковая приточность (табл. 1)

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

По норме - 5959 млн.м³.

По прогнозу Узгидромета боковая приточность ожидалась 5484 млн.м³ или 92% от нормы.

Фактическая боковая приточность составила 5994 млн.м³, что на 510 млн.м³ больше или 109% от прогноза (101% от нормы).

Таблица 1

Наименование	Межвегетация, млн.м ³													
	с 1 октября 2024 г. по 10 января 2025 г.							с 1 октября 2023 г. по 10 января 2024 г.						
	норма	прогноз	прогноз/ норма (%)	факт	факт/ прогноз (%)	Разница факт "-" прогноз	факт/ норма (%)	норма	прогноз	прогноз/ норма (%)	факт	факт/ прогноз (%)	Разница факт "-" прогноз	факт/ норма (%)
Притоки к верхним водохранилищам														
Токтогульское	1797	1836	102	2306	126	470	128	1797	1675	93	1865	111	190	104
Андижанское	542	453	84	508	112	55	94	542	475	88	392	83	-83	72
Чарвакское	830	779	94	959	123	180	116	830	779	94	781	100	2	94
Итого	3169	3068	97	3773	123	705	119	3169	2929	92	3038	104	109	96
Боковая приточность														
Токтогул – Учкурган	225	207	92	226	109	19	101	225	209	93	163	78	-46	72
Андижан – Учтепе	1425	1151	81	1294	112	143	91	1425	1151	81	1132	98	-19	79
Учкурган, Учтепе - Бахри Точик	2349	2265	96	2248	99	-17	96	2349	1929	82	2042	106	113	87
Бахри Точик – Шардара	1497	1425	95	1821	128	396	122	1497	1346	90	1453	108	107	97

Наименование	Межвегетация, млн.м ³													
	с 1 октября 2024 г. по 10 января 2025 г.							с 1 октября 2023 г. по 10 января 2024 г.						
	норма	прогноз	прогноз/ норма (%)	факт	факт/ прогноз (%)	Разница факт "-" прогноз	факт/ норма (%)	норма	прогноз	прогноз/ норма (%)	факт	факт/ прогноз (%)	Разница факт "-" прогноз	факт/ норма (%)
Газалкент- Чиназ (без Угама)	463	436	94	405	93	-31	88	463	436	94	372	85	-64	80
Итого	5959	5484	92	5994	109	510	101	5959	5071	85	5162	102	91	87
Всего (общий приток)	9128	8552	94	9767	114	1215	107	9128	8000	88	8200	102	200	90

Таблица 2

Наименование	Межвегетация, млн.м ³ с 1 октября 2024 г. по 10 января 2025 г.				Межвегетация, млн.м ³ с 1 октября 2023 г. по 10 января 2024 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	5878	6925	118	1047	6161	5010	81	-1151
Приток к Шардаринскому в-щу (г/п Чиназ-Сырдарья + г/п Бозсу + г/п Келес)	5129	7966	155	2837	5201	4182	80	-1019
Приток к Шардаринскому в-щу (г/п Кокбулак + г/п Келес)	5129	7408	144	2279	5201	4208	81	-993
Подача воды в Аральское море								
Подача в Аральское море	687	791	115	104	443	452	102	9

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

Приток к водохранилищу Бахри Точик, с 1 октября 2024 г. по 10 января 2025 г., по прогнозному графику намечался 5878 млн.м³.

Фактический приток к водохранилищу составил 6925 млн.м³, что на 1047 млн.м³ больше прогнозного графика.

Приток к Шардаринскому водохранилищу по прогнозному графику намечался в объеме 5129 млн.м³.

Фактически, по данным Узгидромета (г/п Чиназ-Сырдарья + г/п Бозсу + г/п Келес), в водохранилище поступило 7966 млн.м³, что на 2837 млн.м³ больше прогнозного графика.

По данным РГП «Казгидромет» (г/п Кокбулак + г/п Келес) в водохранилище фактически поступило 7408 млн.м³, что на 2279 млн.м³ больше прогнозного графика.

Приток в Аральское море и Приаралье по прогнозному графику намечался в объеме 687 млн.м³, фактический приток по гидропосту Каратерень составил 791 млн.м³, что на 104 млн.м³ больше прогнозного графика.

VI. Попуски из водохранилищ (табл.3)

По прогнозному графику работы Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ, с 1 октября 2024 г. по 10 января 2025 г., намечалось выпустить из водохранилищ 13 838 млн.м³ воды.

Фактический выпуск из водохранилищ составил 15 314 млн.м³, что на 1476 млн.м³ больше или 111% от прогнозного графика:

- **из Токтогульского водохранилища** намечалось выпустить 3900 млн.м³, фактически выпущено 4482 млн.м³;

- **из Андижанского водохранилища** намечалось выпустить 427 млн.м³, фактически выпущено 340 млн.м³;

- **из Чарвакского водохранилища** намечалось выпустить 1461 млн.м³, фактически выпущено 1537 млн.м³;

- **из водохранилища Бахри Точик** намечалось выпустить 4577 млн.м³, фактически выпущено 5923 млн.м³;

- **из Шардаринского водохранилища** намечалось выпустить 3473 млн.м³, фактически выпущено 3032 млн.м³.

Таблица 3

Водохранилище	Попуски, млн.м3 с 1 октября 2024 г. по 10 января 2025 г.				Попуски, млн.м3 с 1 октября 2023 г. по 10 января 2024 г.			
	по Графику работы НСКВ	Фактически	Разница (факт "-" график)	Факт/ график %	по Графику работы НСКВ	Фактически	Разница (факт "-" график)	Факт/ график %
Верхние водохранилища								
Токтогульское	3900	4482	582	115	4469	3431	-1038	77
Андижанское	427	340	-87	80	495	325	-170	66
Чарвакское (сброс Газалкентской ГЭС)	1461	1537	76	105	1369	1284	-85	94
ИТОГО:	5788	6359	571	110	6333	5040	-1293	80
Русловые водохранилища								
Бахри Точик	4577	5923	1346	129	4702	3597	-1105	76
Шардаринское	3473	3032	-441	87	3039	1847	-1192	61
ИТОГО:	8050	8955	905	111	7741	5444	-2297	70
ВСЕГО:	13838	15314	1476	111	14074	10484	-3590	74

Таблица 4

Наименование водохранилищ	Объемы воды в водохранилищах, млн.м3					
	факт на 1 октября 2024 г.	по графику на 11 января 2025 г.	факт на 11 января 2025 г.	разница (факт минус график)	факт на 11 января 2024 г.	разница (факт 2025 минус факт 2024)
Верхние водохранилища						
Токтогульское	13036	10972	10816	-156	10171	645
Андижанское	987	1013	1141	128	836	305
Чарвакское	1805	1145	1248	103	979	269
ИТОГО:	15828	13130	13205	75	11986	1219
Русловые водохранилища						
Бахри Точик	1716	3249	3286	37	2929	357
Шардаринское	1121	2623	4424	1801	2547	1877
ИТОГО:	2837	5872	7710	1838	5476	2234
ВСЕГО:	18665	19002	20915	1913	17462	3453

VII. Запасы воды в водохранилищах (табл.4)

В водохранилищах Нарын-Сырдарьинского каскада, фактические запасы воды **на начало** межвегетационного периода (на 1 октября 2024 г.) составили 18 665 млн.м³.

В водохранилищах запасы воды **на 11 января 2025 г.** по прогнозному графику намечались 19 002 млн.м³.

Фактически запасы воды на 11 января 2025 г. составили 20 915 млн.м³, что на 1913 млн.м³ больше прогнозного графика.

В верхних водохранилищах на начало межвегетационного периода (на 1 октября) запасы воды составляли 15 млрд. 828 млн.м³.

Запасы воды в верхних водохранилищах **на 11 января 2025 г.** по прогнозному графику ожидалось 13 130 млн.м³, фактически составили 13 205 млн.м³, что на 75 млн.м³ больше прогнозного графика.

В разрезе водохранилищ:

в Токтогульском - по прогнозному графику намечался 10 972 млн.м³, фактически составил 10 816 млн.м³, что на 156 млн.м³ меньше прогнозного графика;

в Андижанском – по прогнозному графику намечался 1013 млн.м³, фактически составил 1 41 млн.м³, что на 128 млн.м³ больше прогнозного графика;

в Чарвакском – по прогнозному графику намечался 1 млрд. 145 млн.м³, фактически составил 1248 млн.м³, что на 103 млн.м³ больше прогнозного графика.

В русловых водохранилищах на начало межвегетационного периода (на 1 октября) запасы воды составляли 2837 млн.м³.

Запасы воды в русловых водохранилищах **на 11 января 2025 г.** по прогнозному графику ожидалось 5872 млн.м³, фактически составили 7710 млн.м³, что на 1838 млн.м³ больше прогнозного графика.

В разрезе водохранилищ:

в Бахри Точик – по прогнозному графику намечался 3249 млн.м³, фактически составил 3286 млн.м³, что на 37 млн.м³ больше прогнозного графика;

в Шардаринском - по прогнозному графику намечался 2623 млн.м³, фактически составил 4424 млн.м³, что на 1801 млн.м³ больше прогнозного графика.

VIII. Водоподача государствам (табл.5).

С 1 октября 2024 г. по 10 января 2025 г. водоподача государствам – водопотребителям производилась в пределах утвержденных лимитов, с учетом оперативных заявок водопотребителей:

- Республика Казахстан при лимите 103 млн.м3, факт - 56 млн.м3;
- Кыргызская Республика при лимите 29 млн.м3, факт - 42 млн.м3;
- Республика Таджикистан при лимите 168 млн.м3, факт – 42 млн.м3;
- Республика Узбекистан при лимите 1 млрд. 781 млн.м3, факт - 1 млрд. 473 млн.м3.

Общий объем водозаборов государств – водопотребителей при лимите 2 млрд. 81 млн.м3, фактически составил 1 млрд. 613 млн.м3.

Таблица 5

Государство - водопотребитель	Водозаборы, млн. м ³ с 1 октября 2024 г. по 10 января 2025 г.	
	По лимиту	По факту
Республика Казахстан (канал Дуслик)	103	56
Кыргызская Республика	29	42
Республика Таджикистан	168	42
Республика Узбекистан	1781	1473
Всего	2081	1613

В таблице 6 показан прогнозный график работы Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ на межвегетационный период 2024–2025 гг. (МКВК-87).

В таблице 7 приведен сравнительный график прогноза работы Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ, с фактическими данными на период с 1 октября 2024 г. по 10 января 2025 г.

Таблица 6

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

		Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Всего млн.м3
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	8033
Конец периода	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	
Водохранилище 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	3446
Конец периода	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	5175
Конец периода	млн.м3	1089	1190	2248	3416	4720	5175	
Попуск из водохранилища	м3/сек	200	450	500	500	400	400	

		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	
Конец периода	млн.м3	1726	1556	1247	906	637	534	
Попуск из водохранилища	м3/сек	139	157	193	197	180	140	
(Выпуск Газалкентской ГЭС)	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	
Конец периода	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

Таблица 7

**График работы Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ
на период с 1 октября 2024 г. по 10 января 2025 г.**

		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь (1-декада)		Всего, млн.м3	
		прогноз	факт	прогноз	факт	прогноз	факт	прогноз	факт	прогноз	факт
Токтогульское водохранилище											
Приток к водохранилищу	м3/сек	250	321	212	288	179	195	162,11	209	1836	2306
	млн.м3	669	859	549	745	478	521	140	181		
Объем: Начало периода	млн.м3	13036	13036	13102	13171	12692	12709	11467	11185		
Конец периода	млн.м3	13102	13171	12692	12709	11467	11185	10972	10816		
Попуск из водохранилища	м3/сек	225	262	370	464	636	759	735	632	3900	4482
	млн.м3	603	702	959	1203	1703	2032	635	546		
Водоохранилище Бахри Точик											
Приток к водохранилищу (г/п Акджар)	м3/сек	340	403	621	858	941	1056	968	917	5878	6925
	млн.м3	910	1079	1611	2225	2521	2829	836	792		
Объем: Начало периода	млн.м3	1716	1716	2390	2550	2936	3335	3170	3306		
Конец периода	млн.м3	2390	2550	2936	3335	3170	3306	3249	3286		
Попуск из водохранилища	м3/сек	142	194	420	572	870	1166	900	922	4577	5923
	млн.м3	381	520	1089	1483	2330	3124	778	797		
Шардаринское водохранилище											
Приток к водохранилищу	м3/сек	210	302	507	812	910	1504	945	1187	5129	7966
	млн.м3	562	808	1314	2105	2437	4028	816	1026		
Объем: Начало периода	млн.м3	1121	1121	1089	1422	1190	2124	2248	4402		

		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь (1-декада)		Всего, млн.м3	
		прогноз	факт	прогноз	факт	прогноз	факт	прогноз	факт	прогноз	факт
Конец периода Попуск из водохранилища	млн.м3	1089	1422	1190	2124	2248	4402	2623	4424		
	м3/сек	200	113	450	415	500	380	500	737		
	млн.м3	536	302	1166	1075	1339	1019	432	637	3473	3032
Подача в Аральское море	м3/сек	50	52	70	96	100	115	120	112		
	млн.м3	134	140	181	248	268	307	104	97	687	791
Чарвакское водохранилище											
Приток к водохранилищу	м3/сек	102	118	91	123	78	93	71	87		
	млн.м3	272	317	236	320	209	248	62	75	779	959
Объем: Начало периода	млн.м3	1805	1805	1726	1750	1556	1678	1247	1342		
Конец периода	млн.м3	1726	1750	1556	1678	1247	1342	1145	1248		
Попуск из водохранилища	м3/сек	139	139	157	169	193	209	190	191		
(Выпуск Газалкентской ГЭС)	млн.м3	373	372	406	439	518	560	164	165	1461	1537
Андижанское водохранилище											
Приток к водохранилищу	м3/сек	51	71	50	76	53	34	50	33		
	млн.м3	138	191	130	198	143	91	43	29	453	508
Объем: Начало периода	млн.м3	987	987	955	994	961	1075	1013	1117		
Конец периода	млн.м3	955	994	961	1075	1013	1117	1013	1141		
Попуск из водохранилища	м3/сек	63	70	48	42	34	15	50	5		
	млн.м3	170	187	124	109	90	40	43	4	427	340

* по данным Узгидромет (г/п Чиназ-Сырдарья + г/п Бозсу + г/п Келес) фактический приток к Шардаринскому водохранилищу составил 7966 млн.м³.

** по данным РГП «Казгидромет» (г/п Кокбулак + г/п Келес) фактический приток к Шардаринскому водохранилищу составил 7408 млн.м³.

О ходе работ, проводимых для реализации задач, вытекающих из саммитов Глав государств-учредителей МФСА²

(7 ноября 2024 г. – 29 января 2025 г.)

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 коммюнике³.

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), 86-м (12 апреля 2024 г., Шымкент) и 87-м (6 ноября 2024 г., Ашхабад) заседаниях МКВК. В решении 87-го заседания по данному вопросу записано: «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».

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

² Информация по второму вопросу повестки дня 88 заседания МКВК

³ 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.). Состоялось 13-е заседание Рабочей группы (РГ) по совершенствованию организационной структуры и договорно-правовой базы МФСА, по итогам которого стороны выработали компромиссный проект структуры усовершенствованной организации и план работы ИК МФСА на 2025 г. Ожидается согласование сторонами в срок до 15 февраля 2025 г. (12-13 декабря, Алматы).

результатам которого разработан и направлен в страны для согласования проект организационной структуры усовершенствованного МФСА, а также подготовлен План мероприятий РГ на 2025 г. (12-13 декабря, Алматы).

В **Узбекистане** продолжается деятельность Рабочей группы⁴ по анализу организационной структуры МФСА: выполнена инвентаризация учредительных и нормативно-правовых документов по созданию МФСА, анализ деятельности его структур; подготовлены предложения по совершенствованию деятельности структурных подразделений МФСА, расположенных на территории Узбекистана (БВО «Амударья», БВО «Сырдарья», НИЦ МКВК), а также повышению квалификации кадров и укреплению их материально-технической базы; готовятся предложения по координации деятельности рабочих органов МФСА и повышению их эффективности.

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

Под председательством Казахстана в МФСА ведется работа по координации реализации ПБАМ-4 и проведению ее систематизированного мониторинга. Вопросы реализации пилотных проектов в странах бассейна Аральского моря, соответствующих целям и задачам ПБАМ-4 обсуждены на полях Саммита «Единая вода» Председателем ИК МФСА А.Оразбай и заместителем генерального директора Французского агентства по развитию (AFD) Bertand Walckenaer (3 декабря, Эр-Рияд, Саудовская Аравия). ИД МФСА в РК также проводит работу с международными

⁴ сформирована и утверждена КМРУз от 16.10.2023 г. №04/1-2259 для реализации мероприятий 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)»

партнерами, местными исполнительными органами, неправительственными и общественными организациями, научными сообществами и вузами по реализации проектов в рамках ПБАМ-4.

В Узбекистане в рамках ПБАМ-4 ведётся разработка и реализация при поддержке международных партнёров совместных проектов и программ по устойчивому социально-экономическому развитию региона Приаралья.

НИЦ МКВК совместно с ИК МФСА готовят для финансирования AFD проект из ПБАМ-4 «Гидромодульное районирование территории бассейна реки Сырдарья с использованием материалов ДЗЗ и спутниковых технологий картографирования с целью корректировки водопотребления и режимов орошения возделываемых в регионе сельскохозяйственных культур».

3. Водосбережение и меры по адаптации к изменению климата

В рамках одобренной **странами Центральной Азии Региональной стратегии по адаптации к изменению климата в Центральной Азии** (РСАИК ЦА) проведены серия национальных и региональных диалогов⁵ по обсуждению ключевых вопросов совместной реализации Стратегии. Состоялось 3-е заседание Региональной рабочей группы⁶ (РРГ), на котором обсуждены и согласованы дальнейшие шаги по реализации Стратегии (29 ноября, Бишкек).

Страны Центральной Азии выступили на Конференции ООН по изменению климата (COP29) с предложениями и инициативами, направленными на эффективное решение климатических проблем (11-22 ноября, Баку, Азербайджан).

В Казахстане продолжается реализация **Концепции развития системы управления водными ресурсами на 2024-2030 годы** (ПП РК от 5 февраля 2024 г. № 66); разработан проект нового Водного кодекса и проведены первые слушания в Мажилисе; утверждены **Комплексный план развития водной отрасли до 2028 г.** (от 28.08.2024 г. № 694) и **Дорожная карта по водосбережению до 2026 г.** Документы направлены на модернизацию водной отрасли, внедрение водосберегающих технологий и обеспечение устойчивости к последствиям изменения климата. Приступил к работе **Координационный совет партнеров по развитию водного сектора** страны. ПРООН и Министерство водных

⁵ организованы Институтом коллективного лидерства (CLI) при поддержке GIZ

⁶ при поддержке Программы GIZ Green Central Asia

ресурсов и ирригации презентовали **Инициативу водного партнерства на 2024-2030 гг.**, включающую 4 направления: (1) развитие системы водной информации; (2) модернизация водной инфраструктуры с учетом климатических вызовов; (3) внедрение современных систем орошения; (4) трансграничное водное сотрудничество. Водосберегающими технологиями охвачены 300 тыс. га.

В 2024 году МВРИ РК начало реализацию 137 проектов по развитию водохозяйственных объектов Казахстана и разработку 201 проектно-сметной документации. Ведутся работы по восстановлению и улучшению более 700 тыс. га поливных земель, а также строительству и реконструкции каналов общей протяженностью около 7000 км.

По информации МВРИ РК, в **Северное Аральское море в 2024 г.** направлено на 400 млн м³ больше, чем в 2023 г., из которых 200 млн м³ – результат экономии вследствие применения водосберегающих технологий в Кызылординской области (https://t.me/Nurzhan_Nurzhyigitov).

На полях COP29 Правительство РК и ИБР подписали соглашение о займе \$1,15 млрд в рамках проекта «Развитие климатически устойчивых водных ресурсов» (13 ноября). На первом этапе проекта планируется строительство 4 новых водохранилищ, реконструкция 4 имеющихся водохранилищ и капитальный ремонт 1 водохранилища, также реконструкция и капитальный ремонт 115 ирригационных каналов. Строительные работы пройдут во всех областях Казахстана, в т.ч. в регионе Приаралья.

В **Таджикистане принята** «Национальная Водная стратегия Республики Таджикистан на период до 2040 года» (ППРТ от 29.11.2024 №627), задачи которой - улучшить законы о воде, внедрять водосберегающие технологии и модернизировать инфраструктуру, усилить безопасность гидротехнических объектов.

Президент **Республики Таджикистан Э.Рахмон**, выступая на церемонии открытия Павильона воды для климата⁷ (12 ноября, Баку), подчеркнул, что управление и рациональное использование воды играет ключевую роль в процессе решения климатических проблем. По инициативе Таджикистана **2025 год** объявлен «**Годом сохранения ледников**», в соответствии с резолюцией ООН создан **Международный трастовый фонд по сохранению ледников**, в мае 2025 г. в Душанбе будет проведена Конференция **высокого уровня по защите ледников**.

⁷29-я Конференция сторон Рамочной конвенции ООН об изменении климата (COP29)

В Туркменистане вопросы создания **Регионального центра ООН по технологиям**, связанным с изменением климата, в Центральной Азии⁸ обсуждены в рамках третьего заседания Стратегического консультативного совета «Туркменистан – ООН» (6 декабря, МИД Туркменистана).

В Узбекистане разработана первая Национальная рамочная основа для гидрометеорологического и климатического обслуживания (НРОКО) - стратегическая инициатива, направленной на повышение устойчивости к изменениям климата и природным явлениям посредством улучшения доступа к климатическим данным, модернизации инфраструктуры Узгидромета и внедрения инновационных методов передачи информации; утверждена **Национальная программа по адаптации сельского хозяйства к изменению климата и смягчению негативного воздействия сферы на климат** (ППРУз от 24.06.2024 г. № ПП-233)

НИЦ МКВК во взаимодействии с БВО «Амударья» и БВО «Сырдарья» ведет ежедекадный мониторинг соблюдения баланса всех вод по бассейну рек Амударья и Сырдарья⁹; выступил на двух тематических сессиях COP29 (11-22 ноября, Баку): (1) «Устойчивые водные ресурсы: инновации и технологии», организованной МВХ РУз (18 ноября, онлайн); (2) «Один мир – один климат: объединяя усилия по трансграничной адаптации», организованной Агентством стратегических инициатив РФ (21 ноября, онлайн).

ИК МФСА в рамках COP29 провел параллельное мероприятие «Центральная Азия на пути к повышению эффективности трансграничного управления водными ресурсами в бассейне Аральского моря с учетом климатического воздействия».

4. Меры для комплексного решения последствий Аральской катастрофы

В Казахстане вопросы социально-экономического развития региона Аральского моря решаются в рамках реализуемых Плана мероприятий по реализации Концепции по переходу РК к «Зеленой экономике» на 2024-

⁸ Концепция создания Центра, см.

https://unfccc.int/sites/default/files/resource/Turkmenistan%27s_proposal_on_technology_center_for_COP%2029.pdf

⁹ аналитические справки публикуются в разделах «[Водохозяйственная ситуация по бассейну Амударьи](#)», «[Водохозяйственная ситуация по бассейну Сырдарьи](#)» и в еженедельном информационном бюллетене «Водное хозяйство, орошение и экология стран ВЕКЦА», который рассылается 77 адресатам

2030 гг., Концепции развития системы управления водными ресурсами на 2024-2030 гг.; «Экологически ориентированного регионального развития Приаралья» (ECO ARAL). Ежегодно ведутся работы по созданию фитолесомелиоративных насаждений на площади 250 тыс. га; продолжается работа по увеличению площади саксаульных насаждений на осушенном дне Аральского моря до 1-1,1 млн га к 2025 г.

Передовые методы в области увеличения площадей облесения на дне высохшего моря и создания устойчивых решений для смягчения последствий его высыхания обсуждены на Конференции по вопросам восстановления экосистемы осушенного дна Аральского моря¹⁰ (20 ноября, Алматы). В декабре 2024 г. проведен посев саксаула на 12000 га; в январе-феврале 2025 г. планируется посев на 108 тыс.га¹¹.

За годы председательства Казахстана в МФСА запланирована реализация проекта «Региональное развитие и восстановление северной части Аральского моря в Казахстане» (ВБ и Правительство РК, проект охватит казахстанскую часть Приаралья и территорию Кызылординской области), окончательная цель которого - заполнение залива Сарышыганак.

Объем Северного Арала по состоянию на 21 января 2025 г. составляет 22,3 млрд. м³, за 2024 г. в САМ поступило 2,6 км³ воды.

Также реализуется проект «Сохранение Кокаральской плотины и восстановление дельты реки Сырдарья в Аральском районе Кызылординской области»; ведется подготовка ТЭО проекта «Региональное развитие и восстановление северной части Аральского моря». В рамках проекта предусматривается строительство плотины, которая позволит вблизи города Аральск с аккумулировать водные ресурсы в объеме до 5 км и покрыть водой высохшее дно Аральского моря на площади до 1000 км², что в свою очередь ликвидирует естественный вынос пыле-солевых отложений.

В Казахстане ратифицировано Соглашение¹² между Правительством Республики **Казахстан** и Правительством Республики **Узбекистан** о сотрудничестве в области экологии и охраны окружающей среды» (ЗРК от 07.11.2024 г. № 134-VIII ЗРК), направленное в т.ч. на реализацию совместных мероприятий по улучшению экологии Аральского бассейна и разработку регламента обмена информацией о состоянии окружающей среды на приграничных территориях.

¹⁰ в рамках проекта [ЮСАИД](#) по восстановлению экосистемы на осушенном дне Аральского моря, ERAS II, 2022-2025 гг.

¹¹ в рамках соглашения между Министерством экологии и природных ресурсов РК и КАТКО

¹² Соглашение совершено в Ташкенте 22 декабря 2022 г.

В Туркменистане 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).

Оценка текущего прогресса и выявление новых возможностей для укрепления регионального сотрудничества по водным ресурсам и стихийным бедствиям в бассейне Аральского моря на основе **Специальной программы ООН для Арала** (резолюции ЭСКАТО E/ESCAP/RES/79/8 «Рассмотрение условий создания специальной программы ООН для бассейна Аральского моря»/ UN SPAS¹³) рассмотрены в рамках Региональной консультативной встречи ЭСКАТО (31 ноября-1 декабря, Ашхабад). Участники обсудили условия, целесообразность и форматы создания Спецпрограммы, согласовали дальнейшие действия. Результаты будут представлены на 81-й сессии ЭСКАТО (21-25 мая, Бангкок).

В Узбекистане 2025 год объявлен **Годом охраны окружающей среды и «зелёной» экономики**. В стране продолжается выполнение общенациональной программы «Яшил Макон»¹⁴, цель которой - достижение к 2030 г. уровня озеленения городских и сельских территорий до 30%. На данный момент этот показатель составляет 12%; площадь зеленого покрова в Приаралье превысила 2 млн га. Совместно с агентством «Узбеккосмос» создается Платформа мониторинга экологической ситуации в пустынях.

Реализуются проекты: (1) «Сохранение и устойчивое управление озерами, водно-болотными угодьями и прибрежными коридорами как основы устойчивого и нейтрального к деградации земель ландшафта бассейна Аральского моря, поддерживающего устойчивое жизнеобеспечение» (Aral wetlands)¹⁵, направленный на устранение причин деградации земель, нехватки воды и утраты биоразнообразия, которые напрямую связаны с сокращением и потерей озер, водно-болотных угодий и прибрежного биоразнообразия в этом засушливом ландшафте; (2) «По восстановлению экосистемы на осушенном дне Аральского моря II (ERAS-II)» (USAID) проведено заседание узбекско-казахской рабочей группы по

¹³ 15-19 мая 2023 г., Бангкок, Таиланд, <https://www.unescap.org/news/asia-pacific-countries-adopt-10-un-resolutions-reaffirming-commitments-protect-planet-and-its>

¹⁴ 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

¹⁵ финансируется ГЭФ, исполнители - ПРООН, Государственный комитет по экологии и охране окружающей среды

разработке двусторонней «Дорожной карты», определяющей основные стратегические направления и потенциальные действия по теме «Борьба с засухой и песчаными бурями на побережье острова» (19 октября); проводится программа «Бизнес-инкубатор для «зеленых» стартапов Climate Smart»; (3) «Мой сад в Аральском море»; (4) «Зеленая реабилитация Республики Каракалпакстан для устранения последствий кризиса Аральского моря» (KOICA/GGGI); (5) программа «Бизнес-инкубатор для «зеленых» стартапов «Climate Smart».

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

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

В **Казахстане** ключевым направлением в рамках реформы водного сектора является внедрение цифровых технологий для учета, управления и прогнозирования водных ресурсов. Проводится работа по оцифровке 3,5 тыс. км оросительных сетей страны. С 2024 года реализуется проект реконструкции гидропостов с установкой автоматизированной системы учета воды на 5 каналах, общей протяженностью 231,95 км, разработка проектно-сметной документации для автоматизации 16 магистральных и межхозяйственных каналов в Кызылординской области. Сроки реализации данных проектов: с 2025 по 2027 годы, а общая длина каналов составит более 2600 км. На 2025-2027 гг. запланирована автоматизация каналов в Туркестанской области. В настоящее время актуализируется проектно-сметная документация с учетом увеличения количества каналов, подлежащих автоматизации.

РГУ «РМЦ «Казагромелиоводхоз» реорганизовано в НАО «Информационно-аналитический центр водных ресурсов», который будет вести мониторинг учета воды. Министерство начало борьбу с нарушениями в управлении водными ресурсами; в каждом областном центре республики открыты отделы бассейновых инспекций. В 2025 г. запланирован запуск **Национальной информационной системы водных**

ресурсов, которая обеспечит мониторинг состояния водоемов в реальном времени, а также прогнозирование паводков и засух.

Казахстан и Узбекистан утвердили техническое задание для автоматизации гидропостов на р.Сырдарья¹⁶; ведут переговоры с международными финансовыми организациями. Общее ТЗ по проекту разрабатывает GIZ. В дальнейшем планируется автоматизация всех ключевых гидропостов для обеспечения прозрачности учета водных ресурсов.

Таджикистан-Узбекистан - осуществлена успешная автоматизация гидропостов «Патар» и «Сарвак» на межгосударственных БФК и СФК. В ближайшее время планируется автоматизация гидропостов «Акжар» и «Кызылкишлак», что позволит расширить охват цифровыми технологиями и повысить точность учёта водных ресурсов на трансграничных водотоках.

В Туркменистане в рамках «Программы социально-экономического развития Президента Туркменистана на 2019-2025 годы» также продолжают мероприятия по экономии водных ресурсов, созданию дополнительных водных запасов. Введена в эксплуатацию на берегу Каракумского канала автоматизированная система водоучета для устойчивого управления гидроресурсами.

Минводхозом Узбекистана¹⁷ ведутся работы по бетонированию каналов и арыков; повышению эффективности насосов; внедрению водосберегающих технологий (ВСТ) и цифровизации. В частности, в 2024 г. ВСТ внедрены на 326 тыс. га. В 2025 г. планируется дополнительно еще на 500 тыс.га. На данный момент установлены системы «Smart Water» на 12 988 водомерных постах водохранилищ и ирригационных систем; системы Diver на 8894 скважинах, отслеживающие показатели подземных вод и уровень минерализации почвы; приборы контроля потребления воды на 1739 насосных станциях. Автоматизировано управление 80 крупными объектами водного хозяйства. При министерстве создается Центр цифровизации водного хозяйства; будет запущена единая информационная система потребления и учета воды.

НИЦ МКВК совместно БВО «Амударья» выполнил контрольные замеры расхода воды на основных гидропостах и каналах среднего течения р.Амударья. В БВО «Амударья» передана в помощь методическая, расчетная и информационная базы расчета статей русловых балансов на

¹⁶ ранее страны определили 10 участков, на которых будут установлены системы автоматизированного учета воды

¹⁷ по инициативе Президента Узбекистана в водном хозяйстве 2024-й год был объявлен ударным годом по бетонированию каналов, а 2025-й — годом повышения эффективности насосных станций

участке гп.Келиф - гп.Дарганата, а также рекомендации по диапазону невязок руслового баланса. Оказано содействие в подготовке рекомендаций по эффективному распределению водных ресурсов с учетом изменений климата в бассейнах рек Нарын и Карадарья¹⁸.

6. 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.

В **Узбекистане** выработка комплексного механизма водно-энергетического сотрудничества в Центральной Азии осуществляется через укрепление региональных связей и координацию действий. Создаются платформы для обмена данными о водных и энергетических ресурсах, подписываются соглашения о совместном управлении трансграничными водами.

На 3-й встрече **Региональной рабочей группы по взаимовыгодному водно-энергетическому механизму** в рамках инициативы «Зелёная Центральная Азия», организованной GIZ, ОЭСР и НИЦ МКВК (10 декабря, Ташкент) страны ЦА и партнеры по развитию представили свои работы в данном направлении. **НИЦ МКВК представил** к обсуждению подходы к совершенствованию организационно-финансовых механизмов водно-энергетического сотрудничества в ЦА¹⁹.

7. Региональное сотрудничество и водная дипломатия

Казахстан совместно с Францией на полях 16-й сессии Конференции сторон Конвенции ООН по борьбе с опустыниванием организовал «One Water Summit». Президент К.-Ж.Токаев подчеркнул, что «...решение проблемы водной безопасности требует развития многостороннего диалога на основе принципа One Water. Казахстан готов внести свою лепту в коллективные усилия по укреплению глобального управления водными ресурсами» (3 декабря, Эр-Рияд). На полях Саммита между МВРИ РК и ВБ подписан меморандум о взаимопонимании в целях сохранения Северного Аральского моря и улучшения экологического состояния территории Аральского моря.

Казахстан продолжает активно развивать водную дипломатию. В

¹⁸ в рамках проекта ЕС We-АСТ

¹⁹ в рамках проекта «Региональные механизмы трансформации/КИ»

рамках председательства в МФСА проведено порядка 35 заседаний по трансграничным рекам, в т.ч. со странами Центральной Азии. Достигнуты договоренности с Кыргызстаном и Узбекистаном о подаче воды в страну через трансграничные реки Шу, Талас и Сырдарья.

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

По инициативе **Туркменистана** на ГА ООН принята Резолюция «2025 год – Международный год мира и доверия»²⁰. Выдвинуты ряд значимых инициатив **в сфере водной дипломатии**: создание Регионального Совета ООН по вопросам водопользования в странах Центральной Азии со штаб-квартирой в Ашхабаде²¹; продвигается инициатива по ускорению принятия Конвенций ООН по рекам Амударья и Сырдарья.

Дипломатической академией при УМЭД Республики Узбекистан и Дипломатической академией МИД Кыргызской Республики организован международный круглый стол «Развитие водного права в Центральной Азии», направленный на обмен опытом и укрепление взаимодействия между странами по вопросам водного права и дипломатии (19 ноября, онлайн).

На экспертном диалоге по вопросам водного дефицита в Центральной Азии (28 ноября, Берлин, штаб-квартира Фонда им. Фридриха Эберта) **представитель ИСМИ при Президенте Республики Узбекистан** отметил, что **Центральная Азия трансформируется в хаб водно-климатической дипломатии**, активно вовлекаясь в глобальный диалог по вопросам изменения климата. В частности, в 2025-2028 гг. в странах региона пройдут пять масштабных форумов под эгидой ООН, посвященных водно-климатической проблематике. Региональное сотрудничество и водная дипломатия играют важную роль в предотвращении и урегулировании конфликтов, связанных с использованием водных ресурсов. Проводятся регулярные встречи и консультации, направленные на укрепление доверия и совместное решение экологических вопросов.

НИЦ МКВК продолжает работу как член Правления Всемирного Водного Совета, Международного научного комитета XIX Всемирного водного конгресса IWRA (1-5 декабря 2025 г., Марракеш) и организационного комитета III Международной конференции «Озера Евразии: проблемы и пути их решения» (20-23 мая 2025 г., Казань); как

²⁰ соавторами выступили 86 стран

²¹ предложено на Саммите «One Water Summit»

вице-председатель Комитета по осуществлению Конвенции по трансграничным водам. Развивается сотрудничество с ЕЭК ООН, МКИД, ОЭСР, ЮНЕСКО, АБР, СВО ВЕКЦА, ШУРС, ЕАБР, GIZ и другими партнерами; налажены новые партнерства с ВБ, Университетом Манчестера, ЮНЕП, ФАО, Корпорацией сельских общин Кореи (KRC), Университетом Токио, ФГБОУВО «Всероссийская академия внешней торговли Министерства экономического развития Российской Федерации». В течение года сотрудниками НИЦ сделано более 60 докладов на различных мероприятиях.

8. Нарращивание потенциала и научная кооперация

В 2024 г. в **Казахстане** сделан важный шаг в развитии водного сектора через создание новых научных и образовательных учреждений: создан Казахский национальный университет водного хозяйства и ирригации, в котором в 2025 учебном году вводится специальность «гидроэкология»; Таразский региональный университет и НИУ «ТИИИМСХ» подписали соглашение о совместной программе дудипломного образования; водные специальности включены в программу «Болашак», что позволило студентам обучаться за рубежом; более 450 работников водной отрасли прошли курсы повышения квалификации.

В **Туркменистане** утверждена Стратегия развития сферы науки в Туркменистане на 2024–2052 гг. и План мероприятий на 2024–2028 гг. (Указ ПТ от 24.09.2924 г.)

В **Узбекистане** для наращивания потенциала и научной кооперации активно работают **Школы водников**²² во всех регионах Узбекистана. На первом этапе программы обучение прошли более **61 тыс.** фермеров, руководителей фермерских хозяйств и ирригаторов из 155 районов республики. В Республике Каракалпакстан и областях было создано **13** «Школ водников» с привлечением 15 педагогов из Турции. На втором этапе к обучению было подключено более 200 сотрудников компаний-производителей оборудования для водосберегающих технологий.

НИЦ МКВК с партнерами²³ работает над усилением и возможно объединением деятельности Регионального учебного центра МКВК и Экспертной платформы ВЕКЦА по водной безопасности, устойчивому

²² созданы в мае 2023 г. по инициативе Президента Узбекистана с целью повышения уровня культуры водопользования и внедрения водосберегающих технологий

²³ в рамках проекта «Региональные механизмы трансформации/КИ»

развитию и перспективным исследованиям с целью повышения потенциала практиков, включая **представительство молодежи и женщин**. Ведется работа по оценке водного наследия ЦА с целью признания его ценности для управления водными ресурсами в условиях текущих и будущих вызовов. На встрече Экспертной платформы (9 ноября, Ташкент) в качестве основного направления исследований на 2025 г. предложено развивать тематическое направление «Вода и наследие в Центральной Азии».

Совместно с партнерами в 2024 г. организовано 5 семинаров-тренингов, издано Учебное пособие для тренеров «Интеграция адаптации к последствиям изменения климата в водохозяйственное планирование в Туркменистане», читались лекции в ряде вузов стран ЦА и в «Школе водников» при Минводхозе Узбекистана.

Региональные мероприятия

Мероприятия, посвященные официальному началу Международного года сохранения ледников

21 января 2025 г. во Всемирной метеорологической организации состоялся официальный запуск Международного года сохранения ледников (IYGP).

Пленарное заседание высокого уровня, дающее старт Международному году сохранения ледников, совместно организовано ВМО и ЮНЕСКО при поддержке Таджикистана. Параллельно в рамках глобальной кампании было проведено свыше 50 мероприятий.

Международный год сохранения ледников подчеркивает проблемы, которые ставит перед всеми странами сокращение ледников и глобальной криосферы. Отмечая Международный год сохранения ледников, мировое сообщество признает важность ледников и обязуется предпринять срочные меры, необходимые для их сохранения.

 2025
International
Year of Glaciers'
Preservation

 WMO

 unesco

<https://www.un-glaciers.org/>

Launch of IYGP 2025 – SIDE EVENT #23

**Operational Cryosphere Monitoring
using MODSNOW in Central & South
Asia**

21 January 2025
11:00 – 12:30 CET
Online | Geneva, Switzerland

 **IWES** Innovative Water &
Environmental Solutions

 **GFZ** Helmholtz Centre
for Geosciences

В параллельном мероприятии «Оперативный мониторинг криосферы с использованием MODSNOW в Центральной и Южной Азии» приняли участие ведущие эксперты и учёные из Центральной и Южной Азии представили свои доклады на следующие темы:

- обзор MODSNOW и его возможностей;
- практические примеры использования MODSNOW в оперативном мониторинге криосферы и гидрологическом прогнозировании в регионе.

От НИЦ МКВК в онлайн-мероприятии приняли участие Сычугова Л.В., Рузиев И.И., Сорокин А.Г. и Хамдамова Г.

Сычугова Л.В. выступила с докладом на тему «Прогноз водности рек Вахш и Нарын на вегетационный период с использованием программы MODSNOW». В докладе рассматривались результаты прогнозирования водности рек Вахш и Нарын на вегетационный период 2024 г., выполненные с использованием MODSNOW. Для улучшения точности прогнозов стока и минимизации отклонений между фактическими и прогнозными данными НИЦ МКВК, предлагается усовершенствование методики за счет включения фактора снежного покрова в зонах формирования стока. В результате были созданы гидрологические прогнозные модели с использованием двух основных предикторов снежного покрова и расхода воды. Эти предикторы обеспечивают точность прогнозов, так как отражают основные процессы, формирующие сток в горных бассейнах. Такой подход позволяет оперативно и надежно прогнозировать водность рек в условиях сложной топографии и климатических изменений.



Доклады подчеркнули важность применения современных инструментов, основанных на данных дистанционного зондирования, в регионе, где криосфера играет ключевую роль в формировании водных ресурсов. Участники также обсудили перспективы дальнейшего развития системы MODSNOW, её интеграции с другими инструментами мониторинга.

Второе заседание Бассейнового диалога в бассейне реки Сырдарья

22 января 2025 г. в Ташкенте в рамках программы «Управление водными ресурсами в Центральной Азии с учетом климатического воздействия» состоялось Второе заседание Бассейнового диалога в бассейне реки Сырдарья. На встрече приняли участие представители НИЦ МКВК Д. Зиганшина, А. Долидудко и Г. Хамдамова.

Программа реализуется Германским обществом по сотрудничеству (GIZ) при финансовой поддержке со стороны Федерального министерства экономического сотрудничества и развития Германии (BMZ). Основной целью программы является усиление возможностей национальных и региональных организаций, ответственных за управление водными ресурсами, осуществлять на региональном уровне интегрированное управление водными ресурсами с учетом климатического воздействия.

Основная цель совместной программы по воде (включающей компоненты BMZ, SDC и ЕС) заключается в укреплении потенциала национальных и региональных учреждений, ответственных за управление водными ресурсами, для реализации интегрированного управления водными ресурсами (ИУВР) на региональном уровне с учетом воздействия изменения климата, тем самым улучшая региональное сотрудничество и управление для устойчивого развития в Центральной Азии.

На встрече приняли участие уполномоченные представители, назначенные от каждой страны Центральной Азии (представители министерств иностранных дел Центральной Азии, профильных отраслевых министерств, гидрометеорологических служб), а также представители международных партнеров программы.



Целью встречи являлось:

- Улучшение регионального сотрудничества путем разработки инструментов мониторинга и планирования в соответствии с принципами интегрированного управления водными ресурсами (ИУВР) с учетом климатических изменений на основе согласований с национальными органами власти;
- Презентация и обсуждение пилотных проектов, согласованных национальными партнерами в рамках программы управления водными ресурсами GIZ|SDC|EC;
- Содействие обмену управленческими практиками и улучшению системы управления водными ресурсами и инфраструктуры в бассейне реки Сырдарья;
- Обсуждение предложений по совместной работе в рамках согласованной приоритетной области «Повышение устойчивости к изменению климата через обсуждение возможного развития инфраструктуры (подход Nexus) и улучшение мониторинга/прогнозирования стока рек с использованием современных методов вдоль реки Сырдарья»;

- Обсуждение концепции организации мероприятий в рамках Международного дня реки Сырдарья в 2025 году.

Директор НИЦ МКВК Д. Зиганшина представила концептуальные предложения по совместной работе в рамках согласованного приоритетного направления аналитического исследования для информирования диалога по приоритету «Вопросы инфраструктуры, устойчивость к климатическим изменениям в бассейне Сырдарьи (Нексус подход)». Предложенная концепция была рассмотрена уполномоченными специалистами стран.



Редакционная коллегия:

Зиганшина Д.Р.

Беглов И.Ф.

Муминов Ш.Х.

Назарий А.М.

Галустян А.Г.

Адрес редакции:

Республика Узбекистан, 100 187, г. Ташкент,

массив Карасу-4, дом 11А

НИЦ МКВК

Наш адрес в интернете:

sic.icwc-aral.uz