

АНАЛИЗ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОЙ СИТУАЦИИ В БАССЕЙНАХ РЕК СЫРДАРЬИ И АМУДАРЬИ ЗА ВЕГЕТАЦИЮ 2026 ГОДА

1 Бассейн реки Сырдарья

Приток к верхним водохранилищам бассейна реки Сырдарья (Токтогульскому, Андижанскому, Чарвакскому) за вегетационный период составил 17.44 км^3 или 104 % от прогноза, 94 % от нормы (18.5 км^3) и на 2.97 км^3 больше чем в вегетацию 2025 года. Суммарный боковой приток к рекам Нарын и Сырдарья (на участке от Токтогульского водохранилища до Чардарьинского водохранилища) составил 8.17 км^3 (на 2.47 км^3 больше чем в вегетацию 2025 года), в том числе: по реке Карадарья (г/п Учтепа) 0.89 км^3 , по реке Чирчик (г/п Чиназ-Чирчик) 1.23 км^3 , по КДС (возвратный сток) и малым рекам 6.05 км^3 .

На начало вегетации в верхних водохранилищах (Токтогульском, Андижанском, Чарвакском) было 8.92 км^3 . К концу вегетации объем воды составил 13.89 км^3 , т.е. было накоплено 4.97 км^3 .

Приток к Токтогульскому водохранилищу по реке Нарын составил 9.76 км^3 , к водохранилищу пришло на 0.07 км^3 меньше, чем прогнозировалось, что составило 100 % от нормы. Попуск из водохранилища – 5.44 км^3 , меньше чем по графику БВО «Сырдарья» на 0.4 км^3 (7 %). Объем изъятия стока реки Нарын – 4.32 км^3 , что на 8 % больше, чем по графику БВО «Сырдарья».

В водохранилище «Бахри Точик» на начало вегетации объем воды составил 3.4 км^3 , к концу – 1.82 км^3 . Приток к водохранилищу – 5.18 км^3 , попуск – 6.03 км^3 , в том числе в реку – 5.4 км^3 . Анализ работы водохранилища «Бахри Точик» показывает, что к водохранилищу пришло на 0.02 км^3 воды больше, чем планировалось по графику БВО «Сырдарья» но попуски из водохранилища в реку были на 0.57 км^3 меньше, чем по графику.

Суммарный водозабор из рек Нарын и Сырдарья на участках до Шардаринского водохранилища составил 9.47 км^3 или 80 % от лимита. За вегетационный период 2026 года было забрано на 2.41 км^3 воды меньше, чем планировалось по лимитам, утвержденным на заседании МКВК.

Забор воды по Республике Казахстан по каналу Дустлик составил 0.63 км^3 , по Кыргызской Республике – 0.34 км^3 , по Республике Таджикистан – 1.34 км^3 , по Республике Узбекистан – 7.16 км^3 .

В Шардаринском водохранилище на начало вегетации объем воды составил 5.15 км^3 , к концу вегетации 0.97 км^3 . Приток к Шардаринскому

водохранилищу составил 3.87 км³ или 136 % от графика БВО «Сырдарья», выпуск – 6.46 км³.

Объем подачи воды в Арал (г/п Каратерень) по данным Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов при Министерстве водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан составил за вегетацию – 1.06 км³.

В низовьях Сырдарьи затраты стока (водозабор плюс потери воды, минус боковой приток плюс наполнение Коксарайского вдхр минус его сработка в реку) оцениваются в 4.19 км³, это меньше на 10 % чем планировалось.

Таблица 1.1

**Показатели водообеспеченности стран бассейна реки Сырдарья
за вегетационный период 2026 г**

Водопотребитель	Объем воды, км ³	
	График БВО / Лимит	Факт
1 Всего водозабор до Шардаринского водохранилища	11.88	9.47
2 По государствам:		
– Кыргызская Республика	0.27	0.34
– Республика Узбекистан	8.80	7.16
– Республика Таджикистан	1.91	1.34
– Республика Казахстан	0.91	0.63
3 По участкам		
3.1 Токтогульское вдхр. – Учкурганский г/у	3.99	3.55
<i>В том числе:</i>		
– Кыргызская Республика	0.21	0.26
– Республика Таджикистан	0.24	0.12
– Республика Узбекистан	3.55	3.17
3.2 Учкурганский г/у – вдхр. Бахри Тачик	1.05	1.06
<i>В том числе:</i>		
– Кыргызская Республика	0.06	0.08
– Республика Таджикистан	0.45	0.47
– Республика Узбекистан	0.54	0.51
3.3 Вдхр. Бахри Тачик – Шардаринское вдхр.	6.84	4.87
<i>В том числе:</i>		
– Республика Казахстан	0.91	0.63
– Республика Таджикистан	1.22	0.75
– Республика Узбекистан	4.71	3.48
4 Кроме того:		
– Приток к Шардаринскому вдхр.	2.85	3.87

Водопотребитель	Объем воды, км ³	
	График БВО / Лимит	Факт
– Сброс в Арнасай	0.00	0.00
– Подача в Арал и Приаралье ¹	1.4	1.06

¹ По данным Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов при Министерстве водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан

Таблица 1.2

Русловой баланс реки Сырдарья за вегетационный период 2026 г

Статья руслового баланса	Объем воды, км ³		Отклонение (план - факт)	
	Прогноз /план	Факт	км ³	%
1 Приток к Токтогульскому водохранилищу	9.83	9.76	0.07	1
2 Боковой приток (БП) на участке Токтогульское вод-ще – Шардаринское вод-ще (+)	8.23	8.17	0.07	1
<i>В том числе:</i>				
– Сброс по реке Карадарья (з/п Учтепа)	1.16	0.89	0.27	31
– Сброс по реке Чирчик (з/п Чиназ-Чирчик)	0.96	1.23	-0.27	22
– Боковая приточность по КДС и малым рекам	6.11	6.05	0.06	1
3 Регулирование стока в водохранилищах: добавление к стоку (+) или изъятие стока (-)	-3.18	-4.11	0.93	23
<i>В том числе:</i>				
– Токтогульское водохранилище	-3.99	-4.32	0.33	8
– Водохранилище Бахри Точик	0.81	0.22	0.60	276
4 Зарегулированный сток (1+2+3)	14.88	13.82	1.06	8
5 Водозабор на участке Токтогул – Шардара (-)	-11.88	-9.47	-2.41	25
6 Приток к Шардаринскому водохранилищу	2.85	3.87	-1.03	27
7 Выпуск из Шардаринского вод-ща ща (в реку и водозабор)	5.62	5.25	0.37	7
8 Затраты стока (-) в ниже Шардаринского вдхр. (водозабор –БП + потери)	-4.23	-4.19	-0.04	1
9 Подача в Арал и Приаралье	1.40	1.06	0.33	31

Таблица 1.3

**Водный баланс водохранилищ бассейна реки Сырдарья
за вегетационный период 2026 г**

Статья водного баланса	Объем воды, км ³		Отклонение (факт-план)	
	Про- гноз/план	Факт	км ³	%
1. Токтогульское водохранилище				
1.1 Приток воды к водохранилищу	9.83	9.76	0.07	1
1.2 Объем воды в водохранилище:				
– на начало сезона (1 апреля 2026 г)	7.10	7.10	0.00	0
– на конец сезона (1 октября 2026 г)	11.08	11.40	-0.32	3
1.3 Выпуск из водохранилища	5.84	5.44	0.40	7
1.4 Регулирование стока: добавление к сто- ку реки (+) или изъятие стока из реки (-)	-3.99	-4.32	0.33	8
2. Андижанское водохранилище				
2.1 Приток воды к водохранилищу	2.38	1.67	0.70	42
2.2 Объем воды в водохранилище:				
– на начало сезона (1 апреля 2026 г)	1.17	1.17	0.00	0
– на конец сезона (1 октября 2026 г)	0.95	0.67	0.28	42
2.3 Выпуск из водохранилища	2.59	2.16	0.43	20
2.4 Регулирование стока: добавление к сто- ку реки (+) или изъятие стока из реки (-)	0.21	0.49	0.28	
3. Чарвакское водохранилище				
3.1 Приток воды к водохранилищу	4.59	6.01	-1.41	24
3.2 Объем воды в водохранилище:				
– на начало сезона (1 апреля 2026 г)	0.65	0.65	0.00	0
– на конец сезона (1 октября 2026 г)	1.57	1.82	-0.25	14
3.3 Выпуск из водохранилища	3.64	4.62	-0.98	21
3.4 Регулирование стока: добавление к сто- ку реки (+) или изъятие стока из реки (-)	-0.95	-1.39	0.44	32
4. Водоохранилище Бахри Точик				
4.1 Приток воды к водохранилищу	5.16	5.18	-0.02	0
4.2 Боковой приток	0.28	0.200	0.08	40
4.3 Объем воды в водохранилище:				
– на начало сезона (1 апреля 2026 г)	3.40	3.40	0.00	0
– на конец сезона (1 октября 2026 г)	1.61	1.82	-0.21	12
4.4 Выпуск из водохранилища	6.55	6.03	0.52	9
В том числе:				
– <i>попуск в реку</i>	5.97	5.40	0.57	11
– <i>водозабор из водохранилища</i>	0.58	0.63	-0.05	8
4.5 Регулирование стока: добавление к стоку реки (+) или изъятие стока из реки (-)	0.81	0.22	0.60	276
5. Шардаринское водохранилище				
5.1 Приток воды к водохранилищу	2.85	3.87	-1.03	27
5.2 Боковой приток	0.00	0.00	0.00	
5.3 Объем воды в водохранилище:				

Статья водного баланса	Объем воды, км ³		Отклонение (факт-план)	
	Про- гноз/план	Факт	км ³	%
– на начало сезона (1 апреля 2026 г)	5.15	5.15	0.00	0
– на конец сезона (1 октября 2026 г)	1.06	0.97	0.10	10
5.4 Выпуск из водохранилища	6.45	6.46	-0.01	0
<i>В том числе:</i>				
– сброс в Арнасай	0.00	0.00	0.00	
– попуск в реку	5.62	5.25	0.37	7
– водозабор из водохранилища	0.83	1.22	-0.39	32
5.5 Регулирование стока: добавление к стоку реки (+) или изъятие стока из реки (-)	2.78	1.37	1.40	102
ВСЕГО регулирование стока водохранилищами: добавление к стоку (+) или изъятие стока (-)	-1.14	-3.64	2.49	69

2 Бассейн реки Амударья

Фактическая водность р.Амударьи² в створе г/п «Керки условный» за период апрель – сентябрь составила 41.5 км³, что на 1.29 км³ меньше графика БВО «Амударья» и 89 % от нормы

Приток к Нурекской ГЭС составил 15.65 км³ и оказался меньше прогнозируемого на 0.33 км³, попуск из водохранилища составил 12.2 км³, что на 0.28 км³ меньше графика БВО «Амударья». Изъятие речного стока за счет наполнения Нурекского водохранилища составило 3.45 км³. (таблица 2.3).

По данным гидропоста Дарганата приток к Тюямуюнскому гидроузлу (ТМГУ) составил 15.62 км³, что на 3.5 км³ меньше графика БВО «Амударья». Фактический объём в водохранилищах ТМГУ на конец вегетации составил 2.55 км³ что ниже плана на 0.96 км³. Попуск из ТМГУ был меньше планируемого на 2.48 км³ и составил 12.79 км³.

В сложившейся водохозяйственной ситуации установленный лимит на водозабор в каналы бассейна реки Амударья был обеспечен на 79 % (таблица 2.1). Суммарный водозабор составил 31.3 км³, в том числе ниже г/п «Керки условный» (начиная с водозабора в Гарагумдарью) – 24.73 км³. Средняя за период водообеспеченность по Республике Таджикистан составила 83 %, по Туркменистану – 85 %, по Республике Узбекистан – 71 %.

В Приаралье и Аральское море за период апрель-сентябрь было подано 1.08 км³ (сток реки Амударья по г/п Саманбай плюс сбросы КДС) что составляет 51 % от прогнозируемого объёма по графику БВО «Амударья».

² Сток Амударьи в створе выше водозабора в Гарагумдарью при бытовом расходе на Нурекской ГЭС (без учета регулируемая стока реки Вахш).

Таблица 2.1

**Показатели водообеспеченности стран бассейна реки Амударья
за период апрель – сентябрь 2026 г.**

Водопотребитель	Объем воды, км ³		Водообеспеченность, %
	Лимит/ График	Факт	Сезон
1. Всего водозабор	39.77	31.30	79
2. По государствам:			
Кыргызская Республика	-	-	-
Республика Таджикистан	7.1	5.8	83
Туркменистан	15.5	13.2	85
Республика Узбекистан	17.2	12.3	71
3. Ниже г/п «Керки условный»*	31.520	24.73	78
<i>В том числе:</i>			
<i>Туркменистан</i>	15.5	13.2	85
<i>Республика Узбекистан</i>	16.0	11.6	72
4. По участкам:			
Верхнее течение	8.252	6.58	80
<i>В том числе:</i>			
<i>Кыргызская Республика</i>	-	-	-
<i>Республика Таджикистан</i>	7.05	5.84	83
<i>Сурхандарья, Узбекистан</i>	1.20	0.74	61
Среднее течение	16.207	15.03	93
<i>В том числе:</i>			
<i>Туркменистан</i>	10.47	9.98	95
<i>Республика Узбекистан</i>	5.73	5.05	88
Нижнее течение	15.31	9.70	63
<i>В том числе:</i>			
<i>Туркменистан</i>	5.03	3.19	63
<i>Республика Узбекистан</i>	10.285	6.51	63
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	1.08	51

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

**) с учетом сбросов КДС

Таблица 2.2

Русловой баланс реки Амударья за период апрель - сентябрь 2026 г

Статьи русового 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*	42.79	41.50	-1.29	3.02
2. Регулирование стока в Нурекском водохранилище: добавление к стоку (+) или изъятие стока (-)	-3.51	-3.45	0.06	2
3. Водозабор среднего течения (-)	-16.21	-15.03	1.18	7
4. Возвратный КДС среднего течения (+)	0.94	0.94	-0.01	1
5. Сток реки в г/п Дарганата	19.13	15.62	-3.50	18
6. Попуск из ТМГУ (включая водозабор из водохранилища)	15.27	12.79	-2.48	16
7. Водозабор нижнего течения, включая водозабор из ТМГУ (-)	-15.31	-9.70	5.62	37
8. Подача в Приаралье и Арал (г/п Саманбай)	0.72	0.62	-0.10	14

* 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 Амударья
за период апрель - сентябрь 2026 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	15.99	15.65	-0.33	2
1.2. Объем воды в водохранилище:				
– на начало сезона (1 Апреля 2026 г)	6.47	6.47	0.00	0
– на конец сезона (1 октября 2026 г)	10.55	10.50	-0.06	1
1.3. Выпуск из водохранилища	12.48	12.20	-0.28	2
1.4. Регулирование стока: добавление к стоку реки (+) или изъятие стока (-)	-3.51	-3.45	0.06	2
2 Водоохранилища ТМГУ				
2.1 Сток реки в г/п Дарганата	19.13	15.62	-3.50	18
2.2 Объем воды в водохранилищах:				
– на начало сезона (1 Апреля 2026 г)	3.01	3.01	0.00	0
– на конец сезона (1 октября 2026 г)	3.51	2.55	-0.96	27
2.3 Выпуск из г/у	15.27	12.79	-2.48	16
В том числе:				
– попуск в реку	10.83	9.20	-1.63	15
– водозабор	4.44	3.59	-0.85	19
2.4 Регулирование стока: добавление к стоку реки (+) или изъятие стока (-)	-8.29	-6.42	1.88	23