

Результаты мониторинга динамики изменения площади водной поверхности и ветландов Аральского моря и Приаралья по состоянию на 23.09.2026

В НИЦ МКВК проводится постоянный дистанционный мониторинг состояния Западной, Восточной части Большого Аральского моря и водоемов Южного Приаралья с использованием спутниковых снимков Landsat 8,9. По снимкам определены площади открытой водной поверхности, ветландов и осушенной площади в пределах рассматриваемого полигона. Результаты по состоянию на 23 сентября 2026 г. представлены на рисунке 1–2 и в таблицах 1–6. На рисунке 3 представлена динамика стока р.Амударья в створе Саманбай.



Южное Приаралье – природно-географический регион, территория которого охватывает водоемы дельты р.Амударья и Главный Южно-Каракалпакский коллектора (ГЮКК).



Водоём – природный или искусственный водный объект, обладающий определёнными морфометрическими характеристиками (площадь, объём, глубина).



Водная поверхность – часть территории водоёма, непосредственно занятая открытой водой на определённый момент времени; является основным показателем состояния водного объекта.



Ветланды (водно-болотные угодья) – природные комплексы, характеризующиеся избыточным увлажнением, часть территории водоема.



Осушенная площадь – территория, ранее занятая водной поверхностью, но в результате снижения уровня воды трансформированная в сушу при мониторинге, часть территории водоёма.



Полигон – это пространственный объект, представляющий замкнутую область с границами, используемый для отображения и исследования территорий на спутниковых снимках.

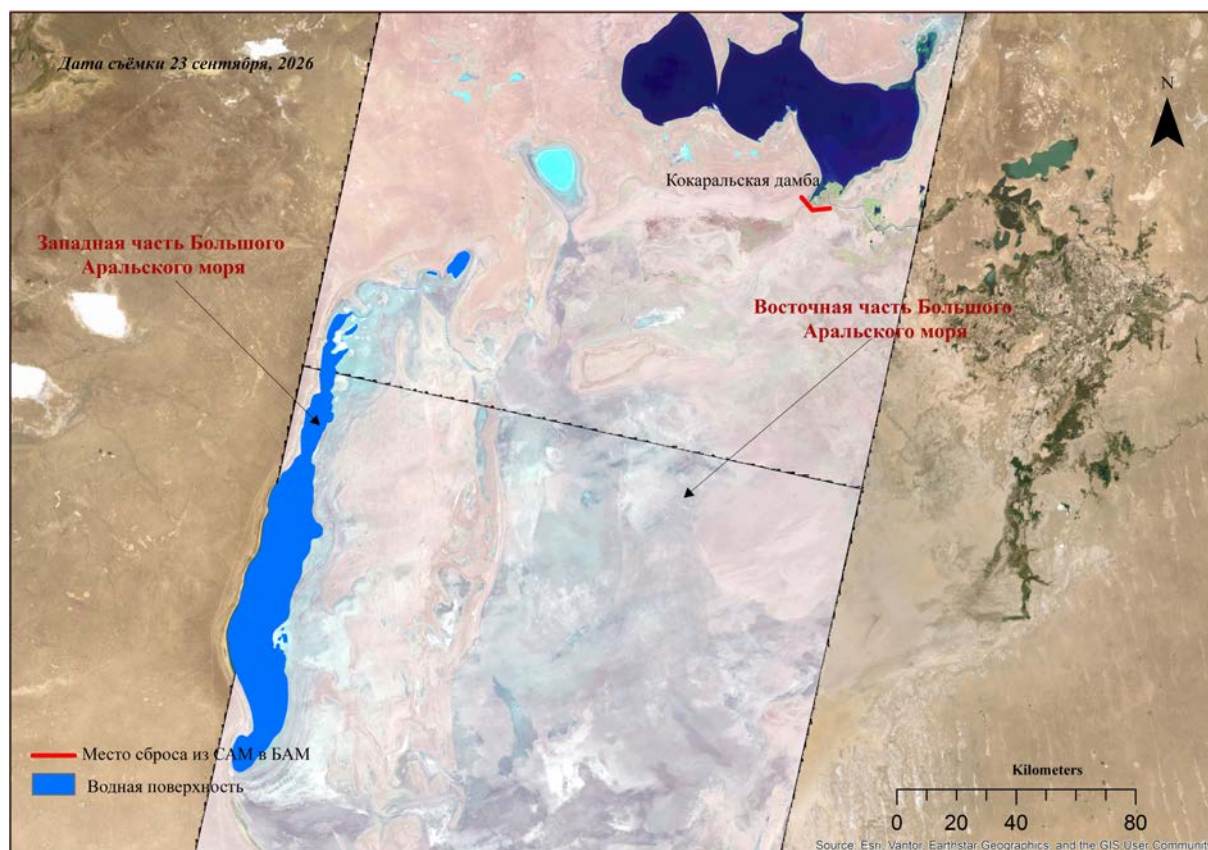


Рис. 1. Западная и Восточная части Большого Аральского моря, Landsat 8 (23 сентября 2026)

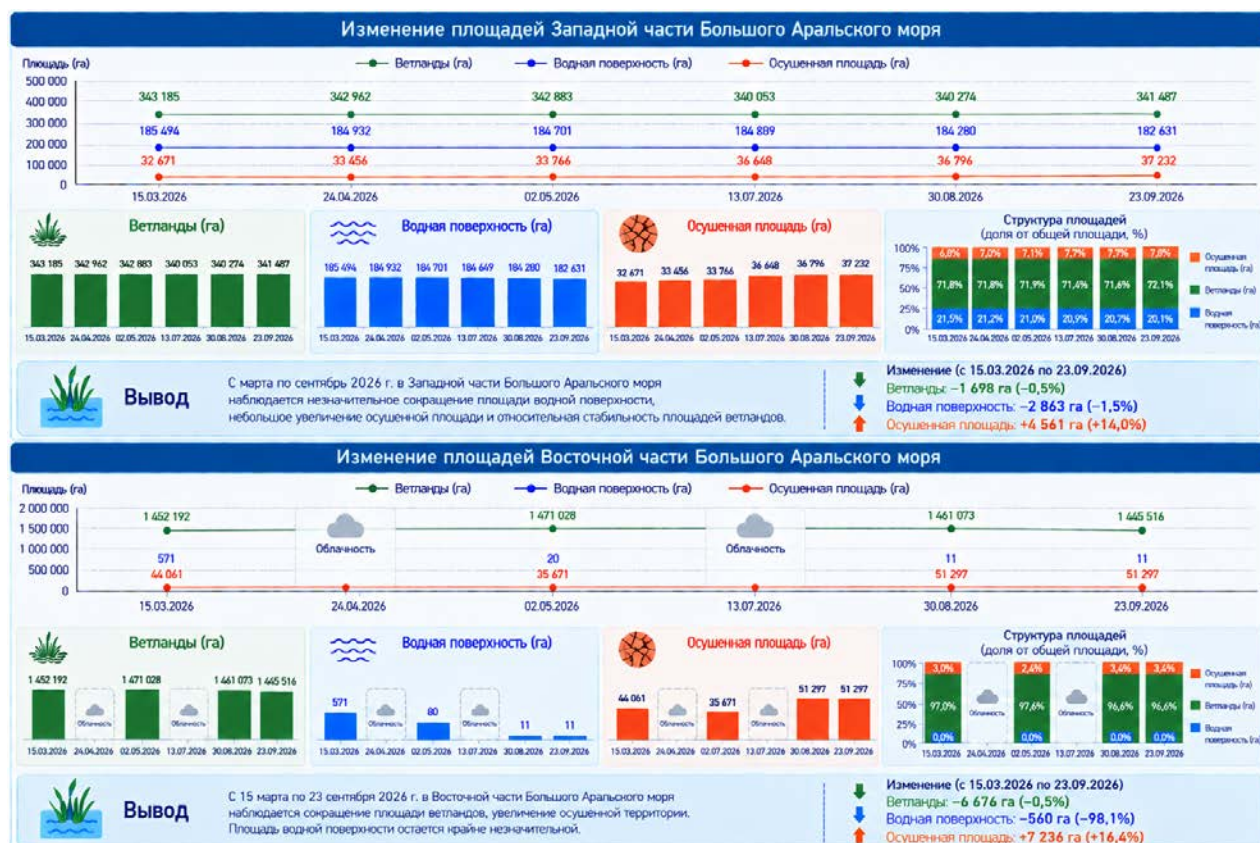
Таблица 1

Площади ветландов, водной поверхности и осушенной площади, Западной и Восточной части Большого Аральского моря

	15.03.2026	24.04.2026	02.05.2026	13.07.2026	30.08.2026	23.09.2026
Западная часть Аральского моря, га						
Ветланд	343185	342962	342883	340053	340274	341487
Водная поверхность	185494	184932	184701	184649	184280	182631
Осушенная площадь	32671	33456	33766	36648	36796	37232
Восточная часть Аральского моря, га						
Ветланд	1452192	Облачно	1471028	Облачно	1461073	1445516
Водная поверхность	571		420		80	11
Осушенная площадь	44061		25376		35671	51297

После отступления Аральского моря на осушенном дне сформировались участки с близким залеганием грунтовых вод (0,5–3 м), что способствует капиллярному подъему влаги и поддержанию влажных почв. Именно эти гидрогеологические условия

обеспечивают минимальные существование ветландов и развитие гидрофильной растительности даже при отсутствии открытой водной поверхности¹.



¹ Sektimenko V. The change in soil cover on the exposed bed of the Aral Sea. Journal of Marine Systems, 47(1–4), 121–125. DOI: 10.1016/j.jmarsys.2003.12.014



Рис. 2. Южное Приаралье, Landsat 9 (23 сентября 2026)

Таблица 2

Площади ветландов водоёмов Южного Приаралья, га

Водоем	15.03.2026	02.05.2026	27.06.2026	13.07.2026	30.08.2026	23.09.2026
Судочье	23170	8223	5280	7973	7404	8265
Междуреченское	4301	715	634	805	965	985
Рыбачье	1668	123	113	147	112	101
Муйнакское	3863	537	129	56	48	54
Джылтырбас, ограниченный дамбой	17251	13167	1745	713	598	887
Джылтырбас (вместе с бывшей правой и левой протокой)	35929	6058	407	377	888	1064
Думалак	1731	21	4	4	1	0
Макпалколь	993	535	23	63	40	43
Машан-Караджар	2826	602	206	118	75	102
Водная поверхность	3554	21	0	0	0	0

Водоем	15.03.2026	02.05.2026	27.06.2026	13.07.2026	30.08.2026	23.09.2026
южнее Муйнака						
Водная поверхность по руслу р. Казахдарья	1453	10	0	0	0	0
оз. Закирколь	70	39	19	15	25	35
Итого	96809	30051	8560	10271	10156	11536

Таблица 3

Площади открытой водной поверхности водоёмов Южного Приаралья, га

Водоем	15.03.2026	02.05.2026	27.06.2026	13.07.2026	30.08.2026	23.09.2026
Судочье	8198	12227	6228	5785	3245	2242
Междуреченское	11718	9952	4182	5762	2441	2035
Рыбачье	1543	1035	233	374	123	307
Муйнакское	1454	320	43	15	9	9
Джылтырбас, ограниченный дамбой	12787	10654	5007	4741	4051	3484
Джылтырбас (вместе с бывшей правой и левой протокой)	1324	2606	69	18	28	15
Думалак	2	0	0	0	0	0
Макпалколь	1817	817	56	128	72	100
Машан-Караджар	1083	1026	284	198	48	40
Водная поверхность южнее Муйнака	158	0	0	0	0	0
Водная поверхность по руслу р. Казахдарья	0	0	0	0	0	0
оз. Закирколь	449	476	148	147	116	75
Итого	40533	39113	16250	17168	10133	8307

Таблица 4

Осушенная площадь водоёмов Южного Приаралья, га

Водоем	15.03.2026	02.05.2026	27.06.2026	13.07.2026	30.08.2026	23.09.2026
Судочье	41329	52247	61189	58939	62048	62190
Междуреченское	21765	27117	32968	31217	34378	34764
Рыбачье	8282	10335	11147	10972	11258	11085
Муйнакское	10847	15307	15992	16093	16107	16101
Джылтырбас, ограниченный дамбой	17434	23651	40720	42018	42823	43101.39
Джылтырбас (вместе с бывшей правой и левой протокой)	61698	90287	98475	98556	98035	97872
Думалак	14317	16029	16046	16046	16049	16050

Водоем	15.03.2026	02.05.2026	27.06.2026	13.07.2026	30.08.2026	23.09.2026
Макпалколь	5874	7332	8605	8493	8572	8541
Машан-Караджар	23292	25573	26711	26885	27078	27059
Водная поверхность южнее Муйнака	5893	9584	9605	9605	9605	9605
Водная поверхность поруслу р. Казахдарья	3298.5	4741.5	4751.5	4751.5	4751.5	4751.5
оз. Закирколь	2272.3	2276.3	2624.3	2629.3	2650.3	2681.3
Итого	216302	284480	328834	326205	333355	333801

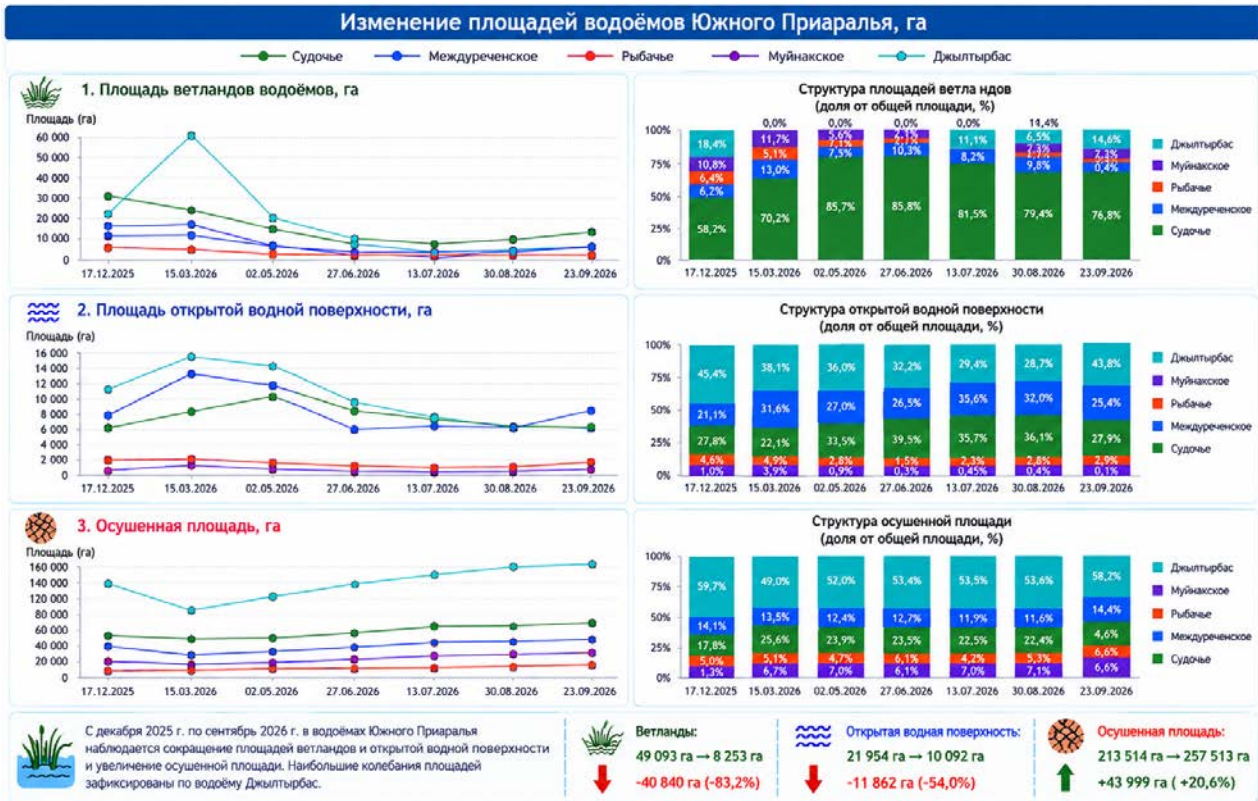


Рис.3. Динамика стока реки Амударья по г/п Саманбай

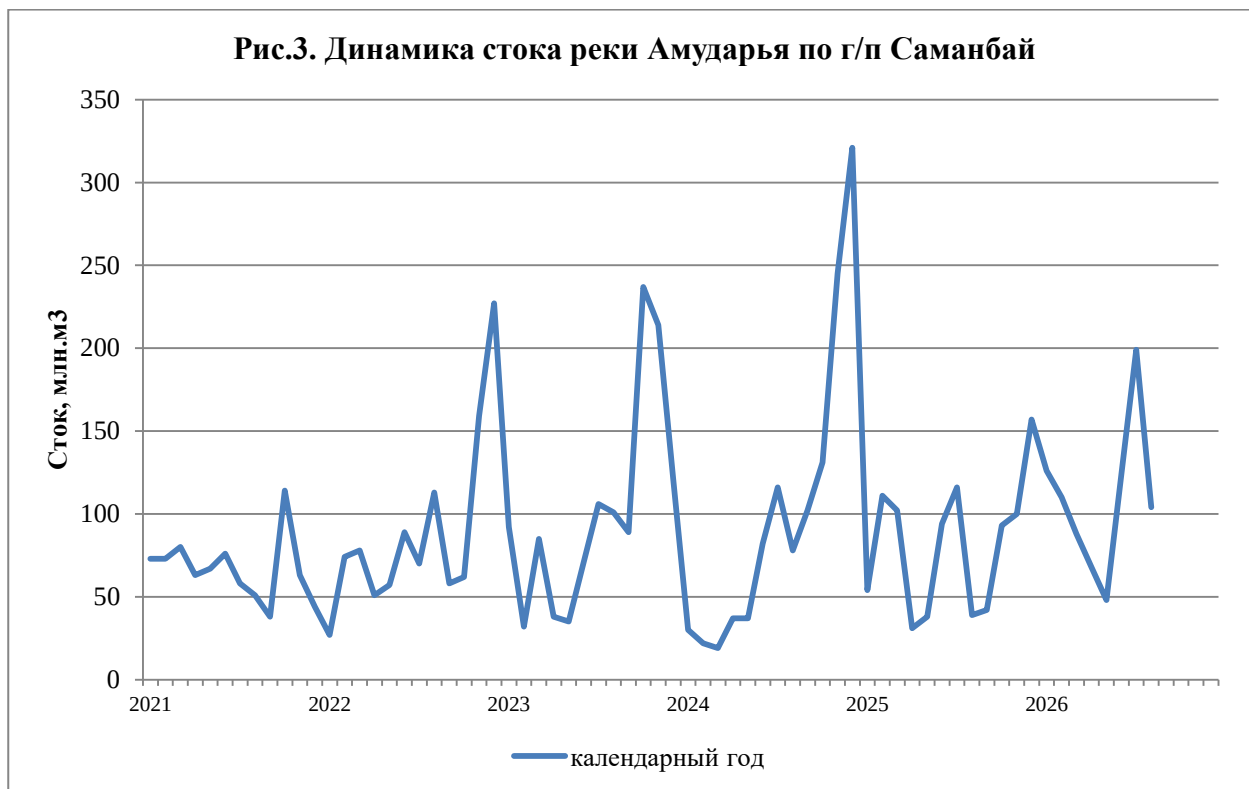


Таблица 5

Приток в Южное Приаралье, млн м³

Месяц	Дельта			По ГЮКК***	Всего
	По р. Амударья*	По системе каналов**	По КДС**		
Январь	126	46	41	17	230
Февраль	110	38	33	21	202
Март	88	0	75	36	199
Апрель	68	0	107	52.6	227.6
Май	48	0	67	47.98	162.98
Июнь	123	0	54	36.5	213.5
Июль	199	0	60	59.13	318.13
Август	104	0	100	45.44	249.44

*данные Узгидромет (пост Саманбай) (рис. 2)

**данные МинВодхоз РУз (каналы Суенли, Бозатау, Кызкеткен), (кол-ра КС-1, КС-3, КС-4. ККС)

***БВО «Амударья»

Сброс в Большое Аральское море, млн м³

Месяц	По реке Амударья *	По ГЮКК**	Сброс с Северного моря***	Всего
Январь	0	17	0	17
Февраль	0	21	0	21
Март	0	36	0	36
Апрель	0	52.6	0	52.6
Май	0	47.98	0	47.98
Июнь	0	36.5	0	36.5
Июль	0	59.13	0	59.13
Август	0	45.44	0	45.44

*Дельтовое управление Приаралье, дамба Рыбачье пикеты № 12, 22 (рис. 2)

**БВО «Амударья»

***Казгидромет (рис. 1)

В результате мониторинга получено следующее:

1. **Западная часть Аральского моря.** На 23 сентября 2026 г. по сравнению с августом 2026 г. площадь водной поверхности сократилась на 1649 га, при этом площади ветландов и осушенных территорий увеличились на 1213 га и 436 га соответственно.
2. **Восточная часть Аральского моря.** На 23 сентября 2026 г. по сравнению с августом 2026 г. площадь водной поверхности сократилась на 69 га, площадь ветландов уменьшилась на 15557 га, а площадь осушенных территорий увеличилась на 15626 га.
3. **Водоемы Южного Приаралья.** На 23 сентября 2026 г. по сравнению с августом 2026 г. суммарная площадь ветландов увеличилась с 10,1 тыс. га до 11,5 тыс. га. Площадь открытой водной поверхности сократилась с 10,1 тыс. га до 8,3 тыс. га, тогда как площадь осушенных территорий увеличилась с 333,3 тыс. га до 333,8 тыс. га.
4. **Приток воды в Южное Приаралье.** В августе 2026 г. объем притока составил 249,44 млн м³. Основной вклад формируется за счет стока р. Амударьи, дополнительное питание обеспечивается каналами и коллекторно-дренажной системой.

Исполнители:

Сычугова Л.

Рузиев И.