

Результаты мониторинга динамики изменения площади водной поверхности и ветландов Аральского моря и Приаралья по состоянию на 30.08.2026

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 30 августа 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.

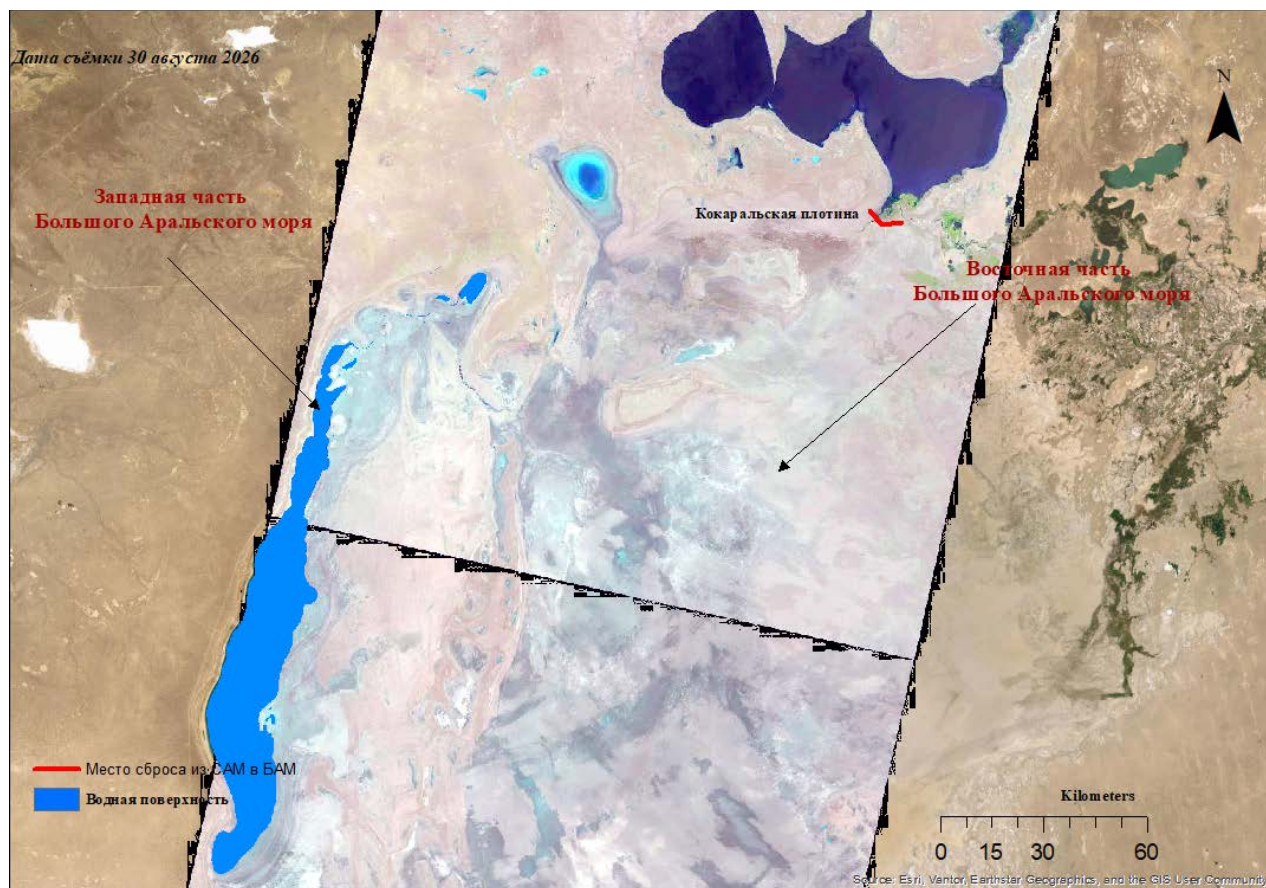


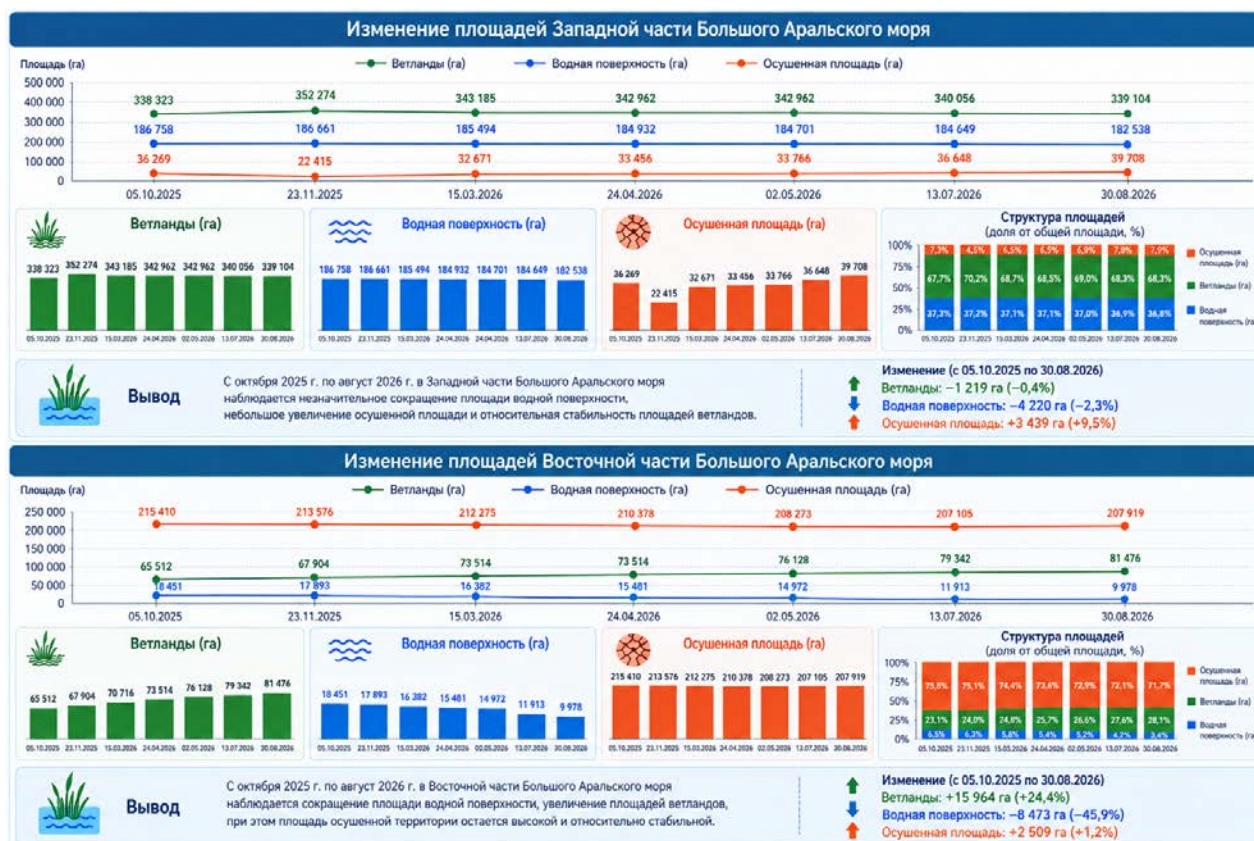
Рис. 1. Западная и Восточная части Большого Аральского моря, Landsat 8
(30 августа 2026)

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
Западная часть Аральского моря, га					
Ветланд	343185	342962	342883	340053	340274
Водная поверхность	185494	184932	184701	184649	184280
Осушенная площадь	32671	33456	33766	36648	36796
Восточная часть Аральского моря, га					
Ветланд	1452192	Облачно	1471028	Облачно	1461073
Водная поверхность	571		420		80
Осушенная площадь	44061		25376		35671

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 минимальное 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

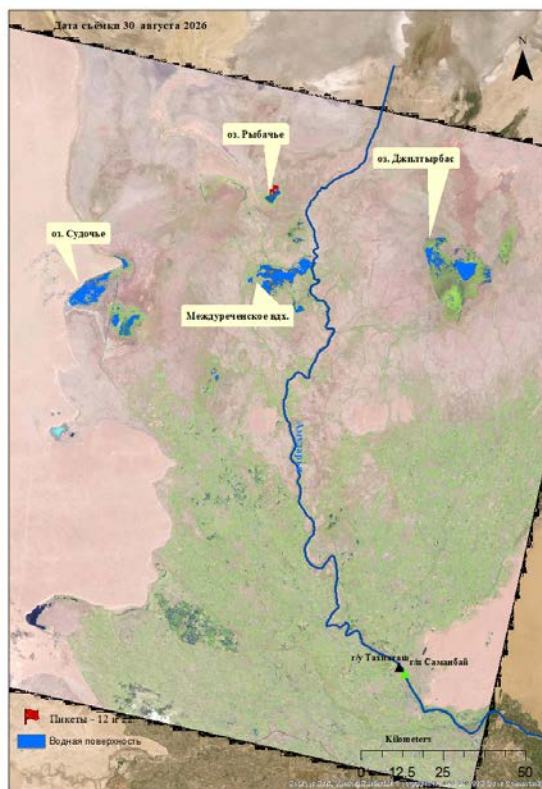


Рис. 2. Южное Приаралье, Landsat 9 (30 августа 2026)

Таблица 2

Площади ветландов водоёмов Южного Приаралья, га

Водоем	15.03.2026	02.05.2026	27.06.2026	13.07.2026	30.08.2026
Судочье	23170	8223	5280	7973	7404
Междуреченское	4301	715	634	805	965
Рыбачье	1668	123	113	147	112
Муйнакское	3863	537	129	56	48
Джылтырбас, ограниченный дамбой	17251	13167	1745	713	598
Джылтырбас (вместе с бывшей правой и левой протокой)	35929	6058	407	377	888
Думалак	1731	21	4	4	1
Макпалколь	993	535	23	63	40
Машан-Караджар	2826	602	206	118	75
Водная поверхность южнее Муйнака	3554	21	0	0	0
Водная поверхность по руслу р. Казахдарья	1453	10	0	0	0
оз. Закирколь	70	39	19	15	25
Итого	96809	30051	8560	10271	10156

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

Таблица 4

Осушенная площадь водоёмов Южного Приаралья, га

Водоем	15.03.2026	02.05.2026	27.06.2026	13.07.2026	30.08.2026
Судочье	41329	52247	61189	58939	62048
Междуреченское	21765	27117	32968	31217	34378
Рыбачье	8282	10335	11147	10972	11258
Муйнакское	10847	15307	15992	16093	16107
Джылтырбас, ограниченный дамбой	17434	23651	40720	42018	42823
Джылтырбас (вместе с бывшей правой и левой протокой)	61698	90287	98475	98556	98035
Думалак	14317	16029	16046	16046	16049
Макпалколь	5874	7332	8605	8493	8572
Машан-Караджар	23292	25573	26711	26885	27078
Водная поверхность южнее Муйнака	5893	9584	9605	9605	9605
Водная поверхность по руслу р. Казахдарья	3298.5	4741.5	4751.5	4751.5	4751.5
оз. Закирколь	2272.3	2276.3	2624.3	2629.3	2650.3
Итого	216302	284480	328834	326205	333355

Изменение площадей водоёмов Южного Приаралья, га

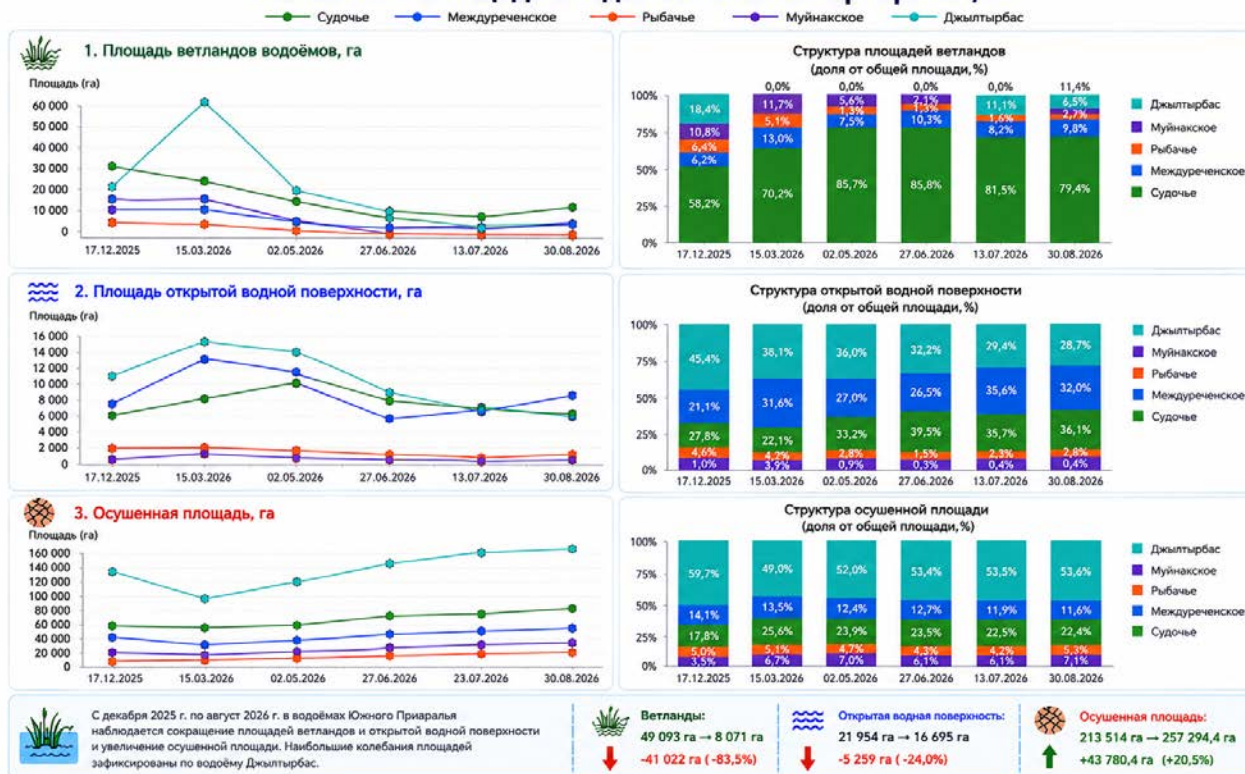


Рис.3. Динамика стока реки Амударья по г/п Саманбай

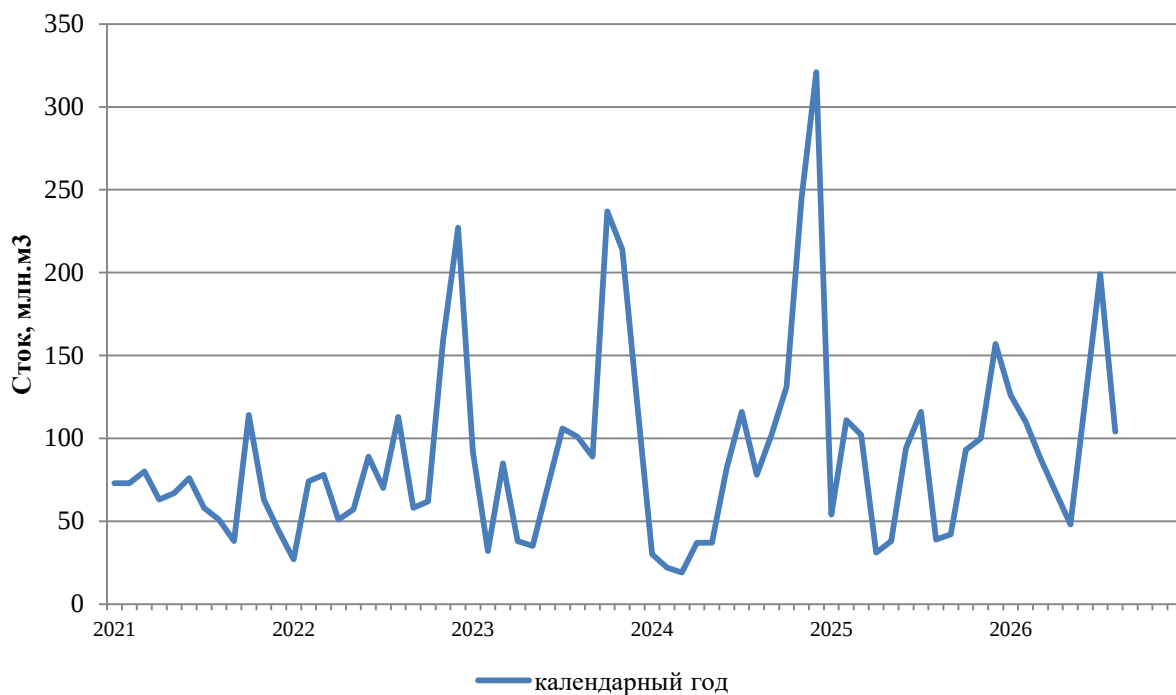


Таблица 5

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»

Таблица 6

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 30 августа 2026 г. по сравнению с июлем 2026 г. площадь водной поверхности сократилась на 369 га, при этом площади ветландов и осушенных территорий увеличились на 221 га и 148 га соответственно.
2. **Восточная часть Аральского моря.** На 30 августа 2026 г. по сравнению с маем 2026 г. площадь водной поверхности сократилась на 340 га, площадь ветландов уменьшилась на 9 955 га, а площадь осушенных территорий увеличилась на 10 295 га.

3. **Водоемы Южного Приаралья.** На 30 августа 2026 г. по сравнению с июлем 2026 г. суммарная площадь ветландов уменьшилась с 10,2 тыс. га до 10,1 тыс. га. Площадь открытой водной поверхности сократилась с 17,1 тыс. га до 10,1 тыс. га, тогда как площадь осушенных территорий увеличилась с 326,2 тыс. га до 333,3 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.