

## Мониторинг динамики изменения площади водной поверхности и ветландов Аральского моря и Приаралья

Специалистами 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 24 апреля 2026 г. представлены на рисунке 1 и в таблицах 1–3. На рисунке 2 представлена динамика стока р.Амударьи по притоку в Аральское море.

---

**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 водоёма.

**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.

---

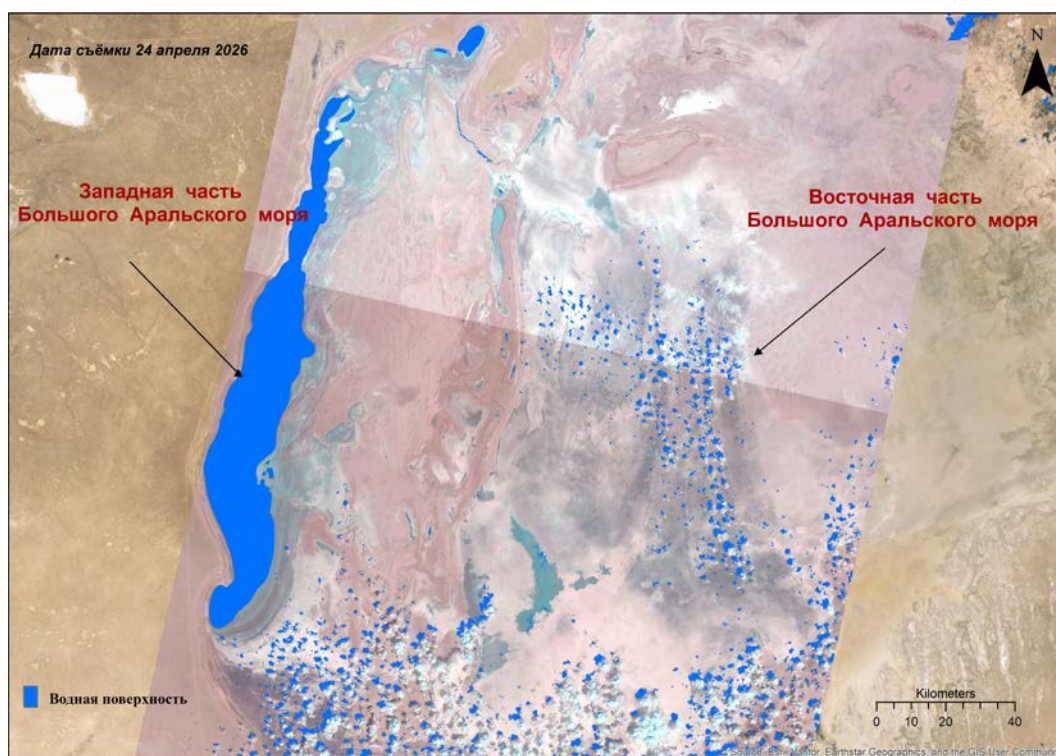


Рис. 1. Западная и Восточная части Большого Аральского моря, Landsat 8 (24 апреля 2026)

Таблица 1

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

	04.09.2025	05.10.2025	23.11.2025	15.03.2026	24.04.2026
<b>Западная часть Аральского моря, га</b>					
Ветланд	333464	338323	352274	343185	342962
Водная поверхность	188184	186758	186661	185494	184932
Осушенная площадь	39702	36269	22415	32671	33456
<b>Восточная часть Аральского моря, га</b>					
Ветланд	1458456	1459973	1483877	1452192	Облачно
Водная поверхность	10	10	37	571	
Осушенная площадь	38358	36841	12910	44061	



Таблица 2

Приток в Южное Приаралье, млн м<sup>3</sup>

Месяц	Дельта			ГЮОК***	Всего
	Из р. Амударья*	Из системы каналов**	КДС**		
Январь	126	46	41	17	<b>230</b>
Февраль	110	38	33	21	<b>202</b>
Март	88	0	75	36	<b>199</b>

\*данные Узгидромет

\*\*данные Минводхоз РУз

\*\*\*БВО «Амударья»

Сброс в Большое Аральское море, млн м<sup>3</sup>

Месяц	Сброс из Южного Приаралья	Сброс с САМ*	Всего
Январь	230	0	230
Февраль	202	0	202
Март	199	0	199

\*Северное Аральское море

В результате мониторинга получено следующее:

1. В Западной части Аральского моря наблюдается постепенное сокращение площади водной поверхности при увеличении осушенных территорий. Спутниковый снимок Восточной части Аральского моря по состоянию на 24 апреля 2026 г. не позволяет провести детальной анализ из-за облачности. Однако, опираясь на данные за март 2026 г. можно отметить резкое увеличение площади водной поверхности и осушенной территории при одновременном сокращении площади ветландов, что указывает на нестабильный водный режим и высокую зависимость от водности года.
2. Спутниковый снимок Восточной части Аральского моря по состоянию на 24 апреля 2026 г. не позволяет провести детальной анализ из-за облачности. Но опираясь на данные за март 2026 г. площадь открытой водной поверхности увеличилась более чем в 2 раза, что свидетельствует об улучшении водообеспеченности региона. Наибольший рост отмечен в крупных водоёмах (Междуреченское, Джылтырбас, Судочье).
3. Общий приток воды в Южное Приаралье характеризуется умеренным снижением в период январь–март (до 199 млн м<sup>3</sup>). Основной вклад формируется за счёт стока р.Амударьи, при этом дополнительное питание обеспечивается каналами и коллекторно-дренажной системой.

**Исполнители:**

Сычугова Л.

Рузиев И.

Эргашев И.