

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

Специалистами НИЦ МКВК проводится постоянный дистанционный мониторинг состояния Южного Приаралья с использованием спутниковых снимков Landsat 8. По снимкам определены площади открытой водной поверхности, ветландов и суши (голая, сухая почва, густая и скудная растительность и др.) внутри условного полигона. Результаты по состоянию на 31 мая 2025 г. представлены на рисунках 1-2 и в таблицах 1-5. На рисунках 3-4 представлена динамика стока рек Амударьи и Сырдарьи по притоку в Аральское море.

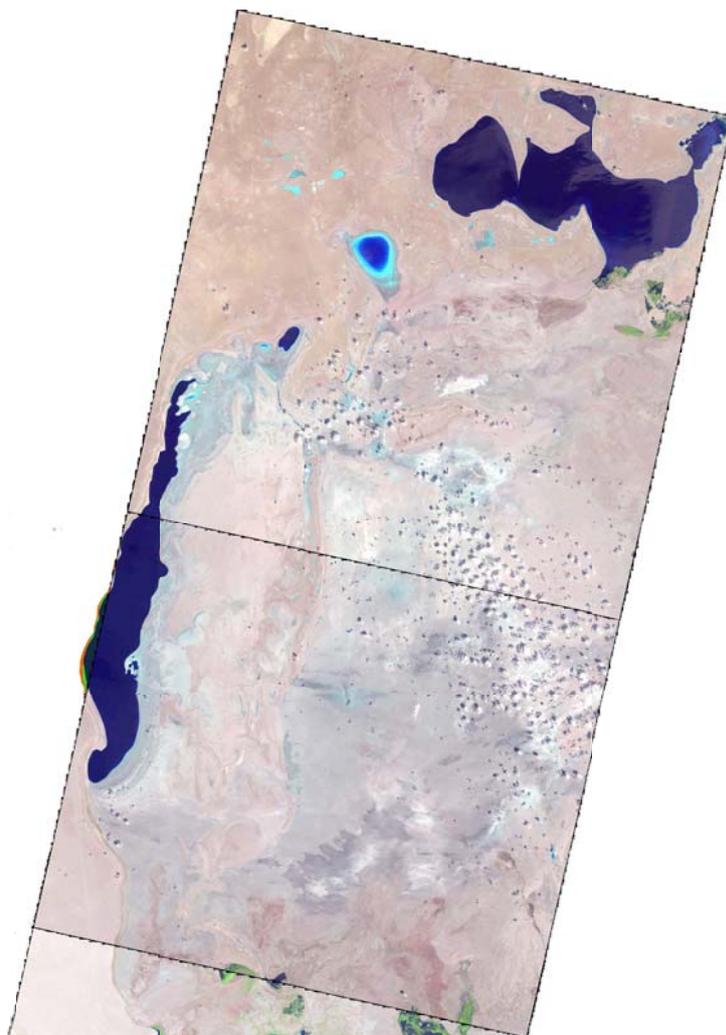


Рис. 1. Западное и Восточное Аральское море. На основе снимка Landsat 8. 31 мая

Таблица 1

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

	28.03.2025	29.04.2025	31.05.2025
<i>Западная часть Аральского моря, га</i>			
Ветланд	326552	327496	328980
Водная поверхность	193014	193474	192685
Осушенная площадь*	41784	40380	39685
<i>Восточная часть Аральского моря, га</i>			
Ветланд	1454077	1466098	Облачно
Водная поверхность	29	43	
Осушенная площадь*	42712	30683	

*Голая почва, густая и скудная растительность

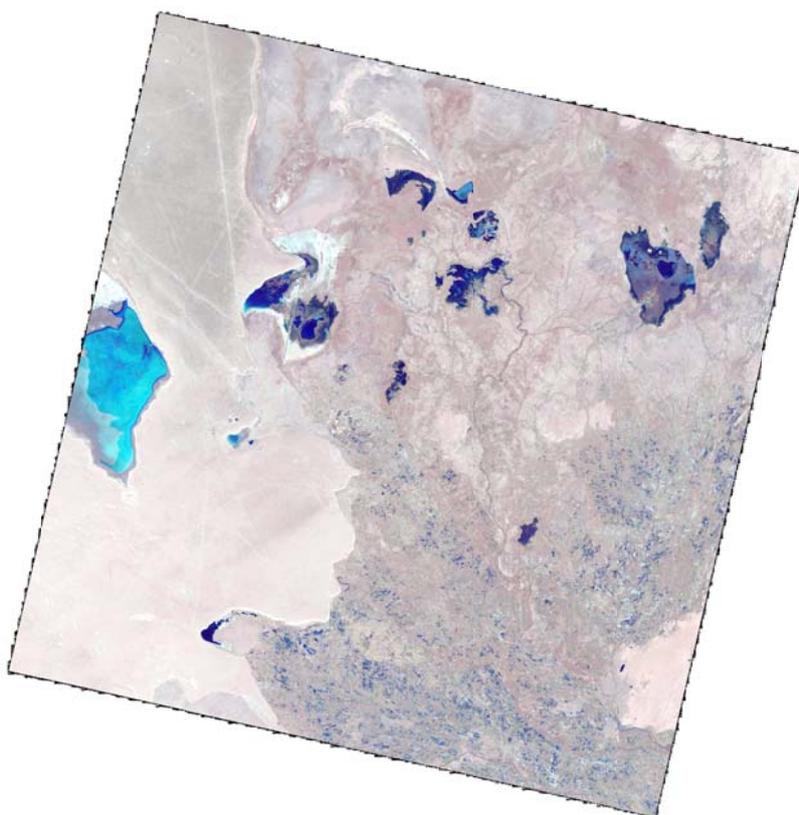


Рис. 2. Южное Приаралье. На основе снимка Landsat 8. от 31 мая.

Таблица 2

Площади ветландов Южного Приаралья, га

Водоем	03.10.2024	22.12.2024	12.03.2025	31.05.2025
Судочье	18663	46629	32711	6551
Междуреченское	292	3386	1907	519
Рыбачье	259	3789	946	323
Муйнакское	986	8098	2550	199
Джылтырбас, ограниченный дамбой	1891	19634	7351	2218
Джылтырбас (вместе с бывшей правой и левой протокой)	4211	51989	20787	1037
Макпалколь	31	1259	527	338
Машан-Караджар	762	5362	3091	420
Водная поверхность южнее Муйнака	226	4118	1273	11
оз. Закирколь	1	108	90	22
<i>Итого:</i>	27331.35	146444	71447	11638

Таблица 3

Площади открытой водной поверхности Южного Приаралья, га

Водоем	03.10.2024	22.12.2024	12.03.2025	31.05.2025
Судочье	5490	13821	18004	9854
Междуреченское	2340	12838	13931	1813
Рыбачье	656	1207	2688	1586
Муйнакское	33	1273	2745	339
Джылтырбас, ограниченный дамбой	3289	15742	18764	6822
Джылтырбас (вместе с бывшей правой и левой протокой)	35	704	3161	44
Макпалколь	31	3324	3725	267
Машан-Караджар	635	2419	2425	560
Водная поверхность южнее Муйнака	1	18	171	2
оз. Закирколь	0	449	581	131
<i>Итого</i>	12510.09	51795.9	66195.78	21418

У озёр, прослеживается взаимосвязь между поступлением воды и площадью водной поверхности в не вегетационный период. Междуреченское водохранилище теряет объем и площадь к маю. У оз. Рыбачье и оз. Муйнак поступление воды прекращается после марта, что также отражается в падении площади в мае.

Таблица 4

Осушенная* площадь, Южного Приаралье, га

Водоем	03.10.2024	22.12.2024	12.03.2025	31.05.2025
Судочье	48544	12247	21982	56292
Междуреченское	35152	21560	21946	35452
Рыбачье	10578	6497	7859	9584
Муйнакское	15145	6793	10869	15626
Джылтырбас, ограниченный дамбой	42292.3	12096.3	21357.3949 3	38432.3949 3
Джылтырбас (вместе с бывшей правой и левой протокой)	94705	46258	75003	97870
Макпалколь	8622	4101	4432	8079
Машан-Караджар	25804	19420	21685	26221
Водная поверхность южнее Муйнака	9378	5469	8161	9592
оз. Закирколь	2790.3	2234.3	2120.3	2638.3
Итого	313802.7	155404.2	216001.4	299786.6

*голая почва, густая и скудная растительность

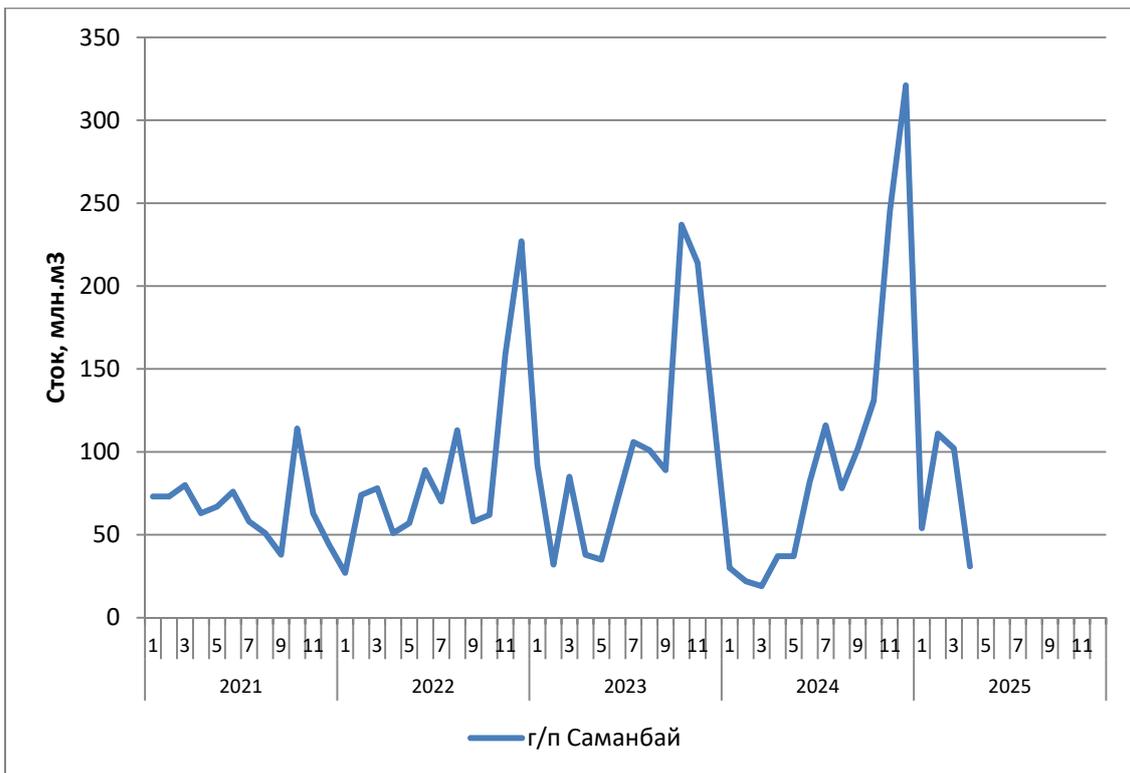


Рис.3 Динамика стока реки Амударья по г/п Саманбай

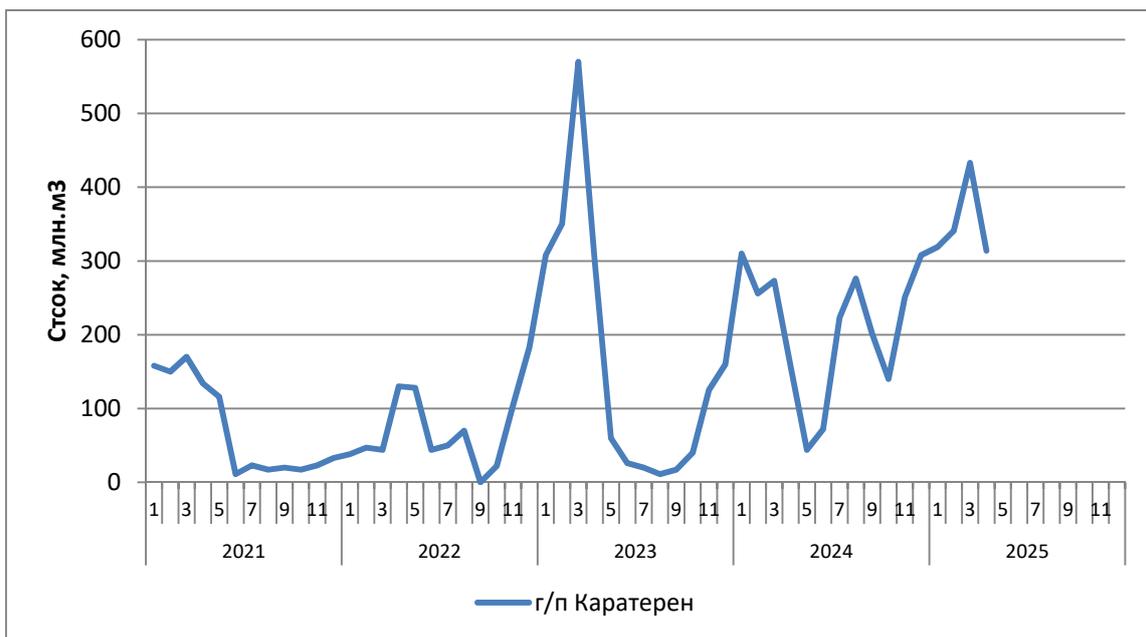


Рис.4 Динамика стока реки Сырдарья по г/п Каратерень

Таблица 5

Приток в Южное Приаралье и Аральское море, млн.м³

Месяц	Из р. Амударьи*	Из системы каналов**	КДС**	Всего	Сброс с САМ
Январь	54	39	54	147	0
Февраль	111	18	57	186	0
Март	102	60	81	243	0
Апрель	31	0	105	136	0
Май	38	0	90	128	0

*данные Узгидромет

**данные МинВодхоз РУз.

Исполнители: Рузиев И., Эргашев И.