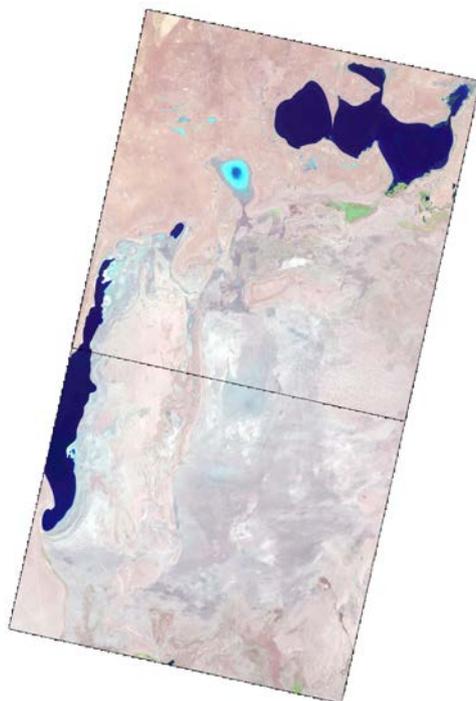


Мониторинг динамики изменения площади водной поверхности и ветландов Аральского моря и Приаралья

Специалистами НИЦ МКВК проводится постоянный дистанционный мониторинг состояния Западной, Восточной части Аральского моря и 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 27 августа 2025 г. представлены на рисунке 1-2 и в таблицах 1-5. На рис. 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. от 27 августа**

Таблица 1

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

	28.03.2025	29.04.2025	31.05.2025	16.06.2025	10.07.2025	27.08.2025
<i>Западная часть Аральского моря, га</i>						
Ветланд	326552	327496	328980	308277	Облачно	328207
Водная поверхность	193014	193474	192685	191657		189092
Осушенная площадь*	41784	40380	39685	61416		44021
<i>Восточная часть Аральского моря, га</i>						
Ветланд	1454077	1466098	Облачно	Облачно	Облачно	1456135
Водная поверхность	29	43				11
Осушенная площадь*	42712	30683				40678

*Голая почва, густая и скудная растительность

Рост ветландов в Западной части моря в августе 2025 г. при одновременном сокращении осушенных площадей связан с тем, что, высокая температура и испарение способствовали сокращению открытой водной глади, но вода оставалась в виде мелководий и увлажненных массивов.

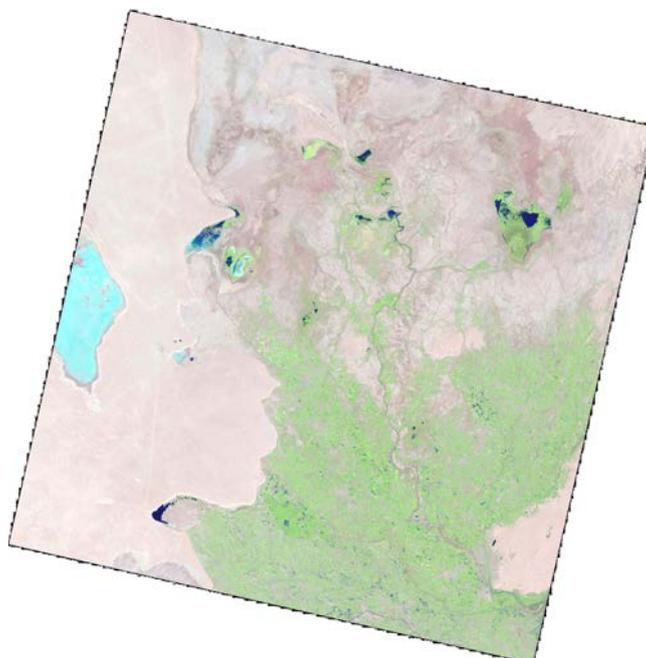


Рис. 2. Южное Приаралье. На основе снимка Landsat 8 от 27 августа

Таблица 2

Площади ветландов Южного Приаралья, га

Водоем	12.03.2025	31.05.2025	16.06.2025	10.07.2025	27.08.2025
Судочье	32711	6551	12420	10129	13684
Междуреченское	1907	519	398	318	243
Рыбачье	946	323	254	318	277
Муйнакское	2550	199	172	120	146
Джылтырбас, ограниченный дамбой	7351	2218	1700	781	588
Джылтырбас (вместе с бывшей правой и левой протокой)	20787	1037	2053	931	2074
Думалак	140	0	0	0	0
Макпалколь	527	338	201	49	25
Машан-Караджар	3091	420	528	379	319
Водная поверхность южнее Муйнака	1273	11	3.06	36	199
Водная поверхность поруслу р. Казахдарья	74	0	0	0	0
оз. Закирколь	90	22	77	16	1
<i>Итого:</i>	71447	11638	17806.06	13077	17556

Таблица 3

Площади открытой водной поверхности Южного Приаралья, га

Водоем	12.03.2025	31.05.2025	16.06.2025	10.07.2025	27.08.2025
Судочье	18004	9854	8057	6915	4146
Междуреченское	13931	1813	1683	1573	957
Рыбачье	2688	1586	1366	952	733
Муйнакское	2745	339	167	139	50
Джылтырбас, ограниченный дамбой	18764	6822	5662	5217	4527
Джылтырбас (вместе с бывшей правой и левой протокой)	3161	44	0	17	14
Думалак	0.18	0	0	0	0
Макпалколь	3725	267	170	68	70
Машан-Караджар	2425	560	609	548	204
Водная поверхность южнее Муйнака	171	2	0.09	0	0
Водная поверхность по руслу р. Казахдарья	0.8	0	0	0	0
оз. Закирколь	581	131	6	0	0
Итого	66195.78	21418	17720	15429	10701

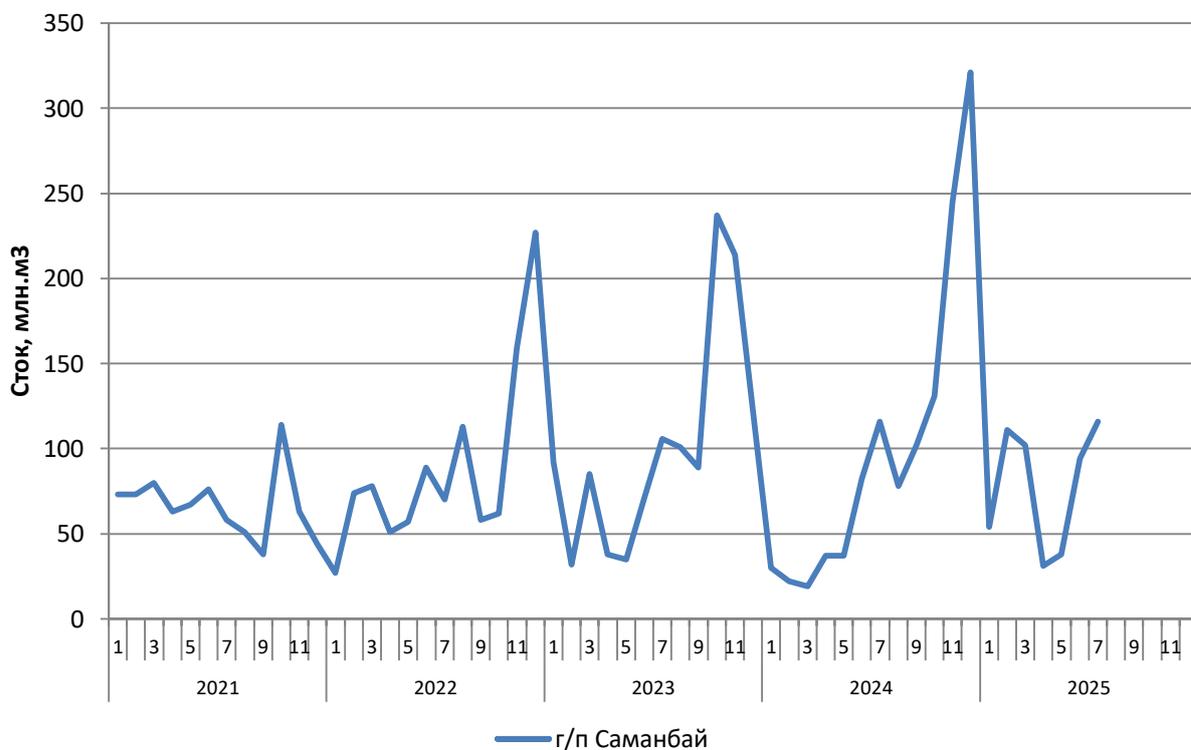
Таблица 4

Осушенная* площадь, Южного Приаралья, га

Водоем	12.03.2025	31.05.2025	16.06.2025	10.07.2025	27.08.2025
Судочье	21982	56292	52220	55653	54867
Междуреченское	21946	35452	35703	35893	36584
Рыбачье	7859	9584	9873	10223	10483
Муйнакское	10869	15626	15825	15905	15968
Джылтырбас, ограниченный дамбой	21357.39	38432.39	40110.39	41474.39	42357.39
Джылтырбас (вместе с бывшей правой и левой протокой)	75003	97870	96898	98003	96863
Думалак	15909.8		16050	16050	16050
Макпалколь	4432	8079	8313	8567	8589
Машан-Караджар	21685	26221	26064	26274	26678
Водная поверхность южнее Муйнака	8161	9592	9601.85	9569	9406
Водная поверхность поруслу р. Казахдарья	4679.9	4751.5	4751.5	4751.5	4751.5
оз. Закирколь	2120.3	2638.3	2708.3	2775.3	2790.3
Итого	216001.4	299786.6	318118	325138	325387

*Голая почва, густая и скудная растительность

Динамика стока реки Амударья по г/п Саманбай по календарным годам



Динамика стока реки Сырдарья по г/п Каратерень по календарным годам

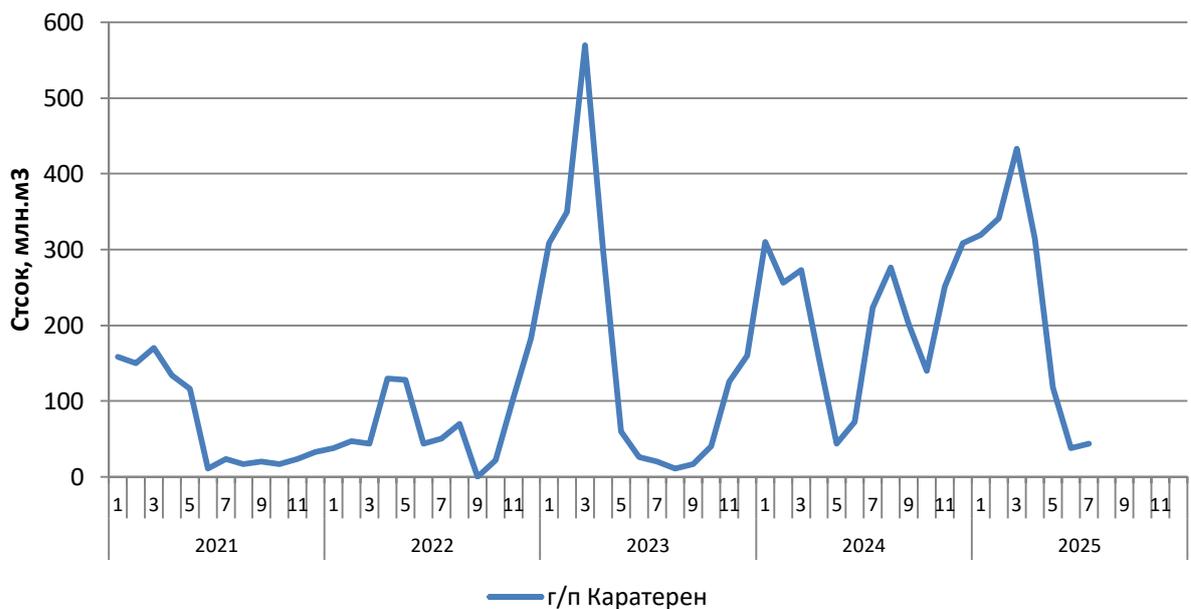


Таблица 5

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
Июнь	94	0	82	176	0
Июль	116	0	129	245	0

*данные Узгидромет

**данные МинВодхоз РУз.

Исполнители: Рузиев И., Эргашев И.