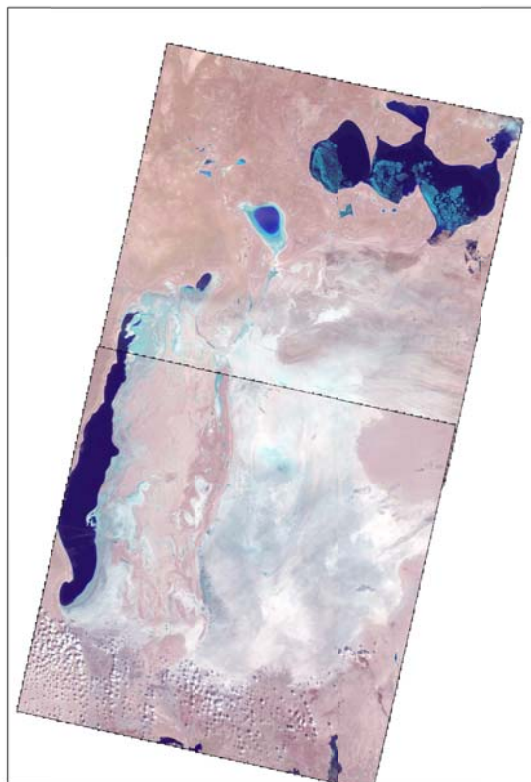


Мониторинг динамики изменения площади водной поверхности и ветландов Аральского моря и Приаралья

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 12 и 28 марта 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 28 марта**

Таблица 1

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

	24.08.2024	09.09.2024	28.03.2025
<i>Западная часть Аральского моря, га</i>			
Ветланд	311806	303946	326552
Водная поверхность	195410	195161	193014
Осушенная площадь*	54134	62243	41784
<i>Восточная часть Аральского моря, га</i>			
Ветланд	1434433	1432488	1454077
Водная поверхность	43	13	29
Осушенная площадь*	62348	64205	42712

*голая почва, густая и скудная растительность

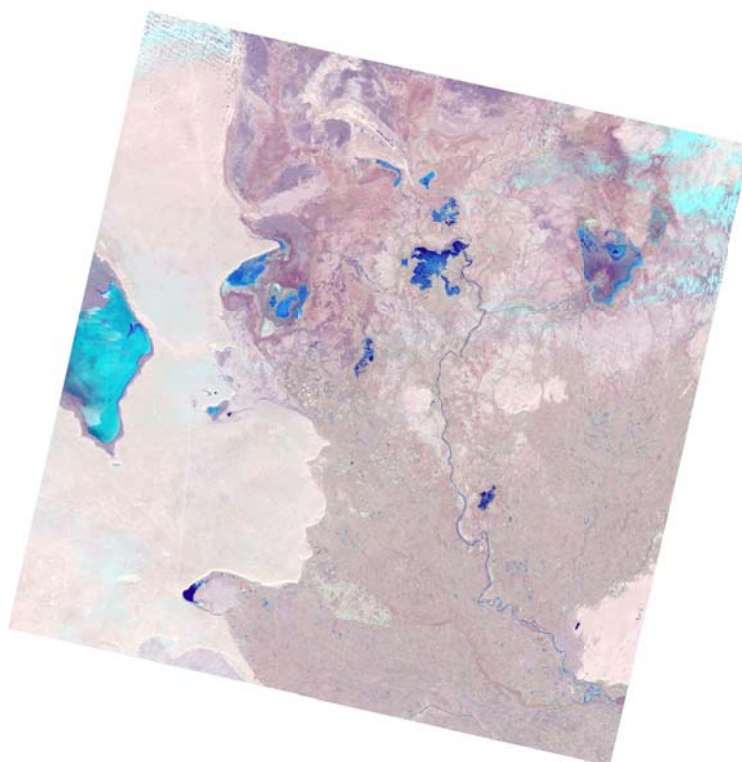


Рис. 2. Южное Приаралье. На основе снимка Landsat 8 от 12 марта

Таблица 2

Площади ветландов Южного Приаралья, га

Водоем	03.10.2024	22.12.2024	12.03.2025
Судочье	18663	46629	32711
Междуреченское	292	3386	1907
Рыбачье	259	3789	946
Муйнакское	986	8098	2550
Джылтырбас, ограниченный дамбой	1891	19634	7351
Джылтырбас (вместе с бывшей правой и левой протокой)	4211	51989	20787
Думалак	8	1347	140
Макпалколь	31	1259	527
Машан-Караджар	762	5362	3091
Водная поверхность южнее Муйнака	226	4118	1273
Водная поверхность по руслу р. Казахдарья	1.35	725	74
оз. Закирколь	1	108	90
<i>Итого:</i>	27331.35	146444	71447

Таблица 3

Площади открытой водной поверхности Южного Приаралья, га

Водоем	03.10.2024	22.12.2024	12.03.2025
Судочье	5490	13821	18004
Междуреченское	2340	12838	13931
Рыбачье	656	1207	2688
Муйнакское	33	1273	2745
Джылтырбас, ограниченный дамбой	3289	15742	18764
Джылтырбас (вместе с бывшей правой и левой протокой)	35	704	3161
Думалак	0	0	0.18
Макпалколь	31	3324	3725
Машан-Караджар	635	2419	2425
Водная поверхность южнее Муйнака	1	18	171
Водная поверхность по руслу р. Казахдарья	0.09	0.9	0.6
оз. Закирколь	0	449	581
Итого	12510.09	51795.9	66195.78

Таблица 4

Осушенная* площадь, Южного Приаралья, га

Водоем	03.10.2024	22.12.2024	12.03.2025
Судочье	48544	12247	21982
Междуреченское	35152	21560	21946
Рыбачье	10578	6497	7859
Муйнакское	15145	6793	10869
Джылтырбас, ограниченный дамбой	42292.3	12096.3	21357.39
Джылтырбас (вместе с бывшей правой и левой протокой)	94705	46258	75003
Думалак	16042	14703	15909.82
Макпалколь	8622	4101	4432
Машан-Караджар	25804	19420	21685
Водная поверхность южнее Муйнака	9378	5469	8161
Водная поверхность по руслу р. Казахдарья	4750.06	4025.6	4676.9
оз. Закирколь	2790.3	2234.3	2120.3
Итого	313802.7	155404.2	216001.4

*голая почва, густая и скудная растительность

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

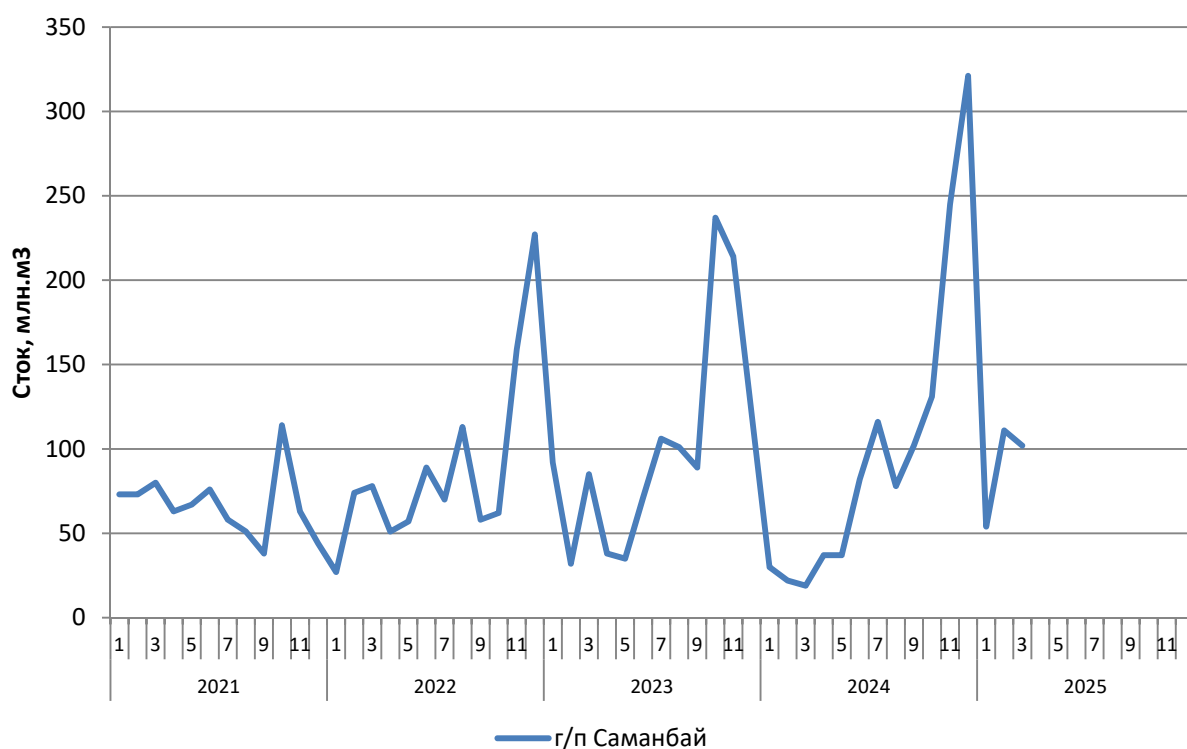


Рис.3

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

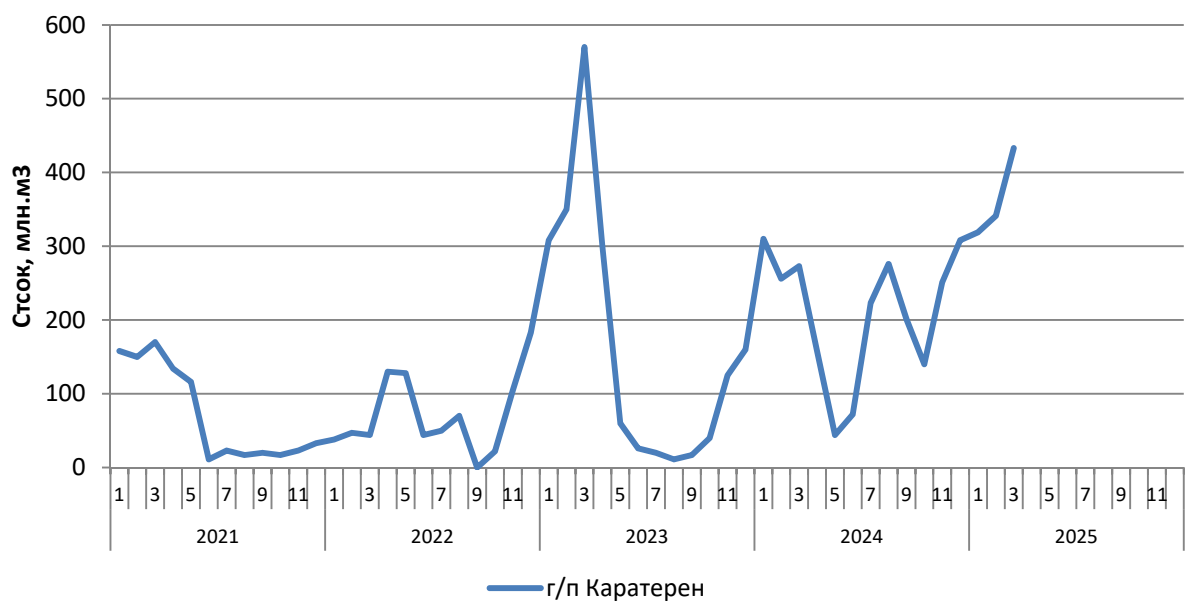


Рис.4

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

*данные Узгидромет

**данные МинВодхоз РУз.

Исполнители: Рузиев И., Эргашев И.