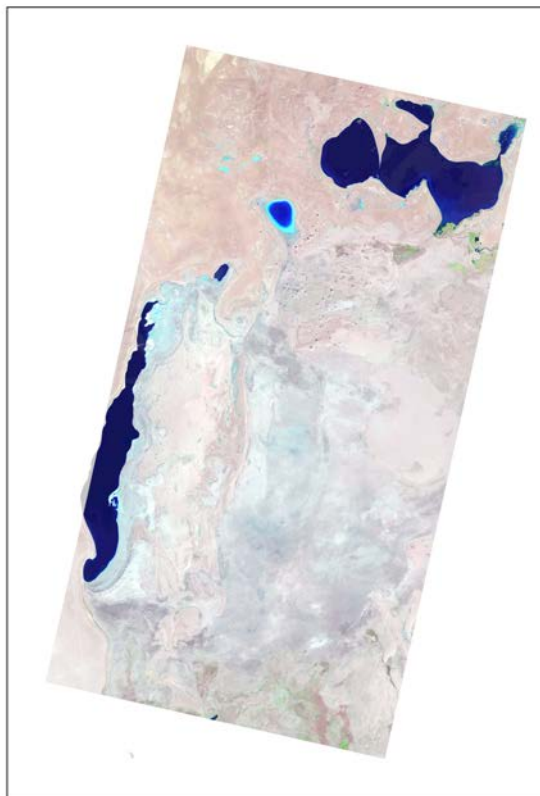


Мониторинг динамики изменения площади водной поверхности и ветландов Аральского моря и Приаралья

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 9 сентября 2024 г. представлены на рисунках 1-2 и в таблицах 1-5.



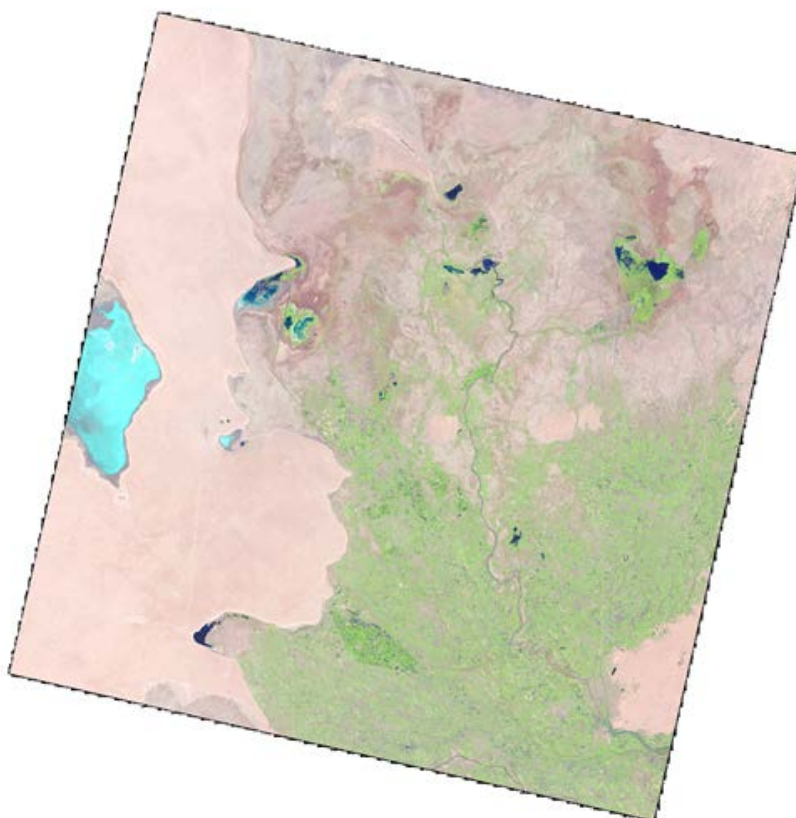
**Рис. 1. Западное и Восточное Аральское море.
На основе снимка Landsat 8. 9 сентября**

Таблица 1

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

	01.03.2024	18.04.2024	06.06.2024	31.07.2024	24.08.2024	09.09.2024
<i>Западная часть Аральского моря, га</i>						
Ветланд	302 160	309 003	319 959	321 683	311806	303946
Водная поверхность	202 022	199 234	199 079	196 825	195410	195161
Осушенная площадь*	57 169	53 113	42 312	42 842	54134	62243
<i>Восточная часть Аральского моря, га</i>						
Ветланд	1 316 379	1 461 355	1 432 497	1 449 835	1434433	1432488
Водная поверхность	46	15	47	22	43	13
Осушенная площадь*	180 399	35 454	64 280	46 697	62348	64205

*голая почва, густая и скудная растительность



I

Рис. 2. Южное Приаралье. На основе снимка Landsat 8, 9 сентября

Таблица 2

Площади ветландов Южного Приаралья, га

Водоем	01.03.2024	18.04.2024	06.06.2024	31.07.2024	24.08.2024	09.09.2024
Судочье	13257.2	16276	7377	10470	9959	8599
Междуреченское	3095.3	1191	534	275	401	264
Рыбачье	1812.1	241	79	103	177	174
Муйнакское	2989.1	2136	106	131	239	274
Джылтырбас, ограниченный дамбой	16892.4	16353	960	535	956	657
Джылтырбас (вместе с бывшей правой и левой протокой)	16697	10236	668	895	753	757
Думалак	632.6	37	6	7	4	2
Макпалколь	559.0	385	302	30	36	13
Машан-Караджар	2595.2	1388	326	232	111	150
Водная поверхность южнее Муйнака	1171.7	166	2	40	30	47
Водная поверхность по руслу р. Казахдарья	76.3	11	0	0.09	0	0.18
оз. Закирколь	84.3	117	56	1	0	0
<i>Итого:</i>	59862.7	48537	10416	12719.09	12666	10937

Таблица 3

Площади открытой водной поверхности Южного Приаралья, га

Водоем	01.03. 2024	18.04. 2024	06.06. 2024	31.07. 2024	24.08. 2024	09.09. 2024
Судочье	14748.03	15293	9521	4412	3830	4874
Междуреченское	12208.68	7391	2078	1648	1389	990
Рыбачье	1493.82	1996	1735	1037	721	702
Муйнакское	1172.88	1382	168	19	4	12
Джылтырбас, ограниченный дамбой	15505.2	14247	5522	4637	3883	2865
Джылтырбас (вместе с бывшей правой и левой протокой)	1164	1771	51	30	14	11.34
Думалак	0	0	0	0	0	0
Макпалколь	3261.42	3180	206	60	79	50
Машан-Караджар	1519.11	1150	420	170	153	241
Водная поверхность южнее Муйнака	44.91	0	0	0.18	0	0
Водная поверхность по руслу р. Казахдарья	0.09	0	0	0.18	0	0
оз. Закирколь	740.52	534	79	0	0	0
Итого	51858.66	46944	19780	12013.36	10073	9745

Таблица 4

Осушенная* площадь, Южного Приаралья, га

Водоем	01.03. 2024	18.04. 2024	06.06. 2024	31.07. 2024	24.08. 2024	09.09. 2024
Судочье	44691.7	41128	55799	57815	58908	59224
Междуреченское	22479.95	29202	35172	35861	35994	36530
Рыбачье	8187.03	9256	9679	10353	10595	10617
Муйнакское	12001.95	12646	15890	16014	15921	15878
Джылтырбас, ограниченный дамбой	15074.73	16872.39	40990.39	42300	42633	43950.39
Джылтырбас (вместе с бывшей правой и левой протокой)	81090	86944	98232	98026	98184	98182.66
Думалак	15417.39	16013	16044	16043	16046	16048
Макпалколь	4863.5	5119	8176	8594	8569	8621
Машан- Караджар	23086.65	24663	26455	26799	26937	26810
Водная поверхность южнее Муйнака	8388.38	9439	9603	9564.82	9575	9558
Водная поверхность по руслу р. Казахдарья	4675.09	4740.5	4751.5	4751.23	4751.5	4751.32
оз. Закирколь	1966.45	2140.3	2656.3	2790.3	2791.3	2791.3
Итого	241922.8	258163	323448	328911.74	330905.1	332961.6

*Голая почва, густая и скудная растительность

Таблица 5

Приток в Южное Приаралье и Аральское море, млн.м³

Месяц	Из р. Амударьи*	Из системы каналов**	КДС**	Всего	План	Сброс с САМ
Янв	30	34	30	94	774	0
Фев	22	37	26	85	167	0
Март	19	0	107	126	185	0
Апрель	37	0	219	256	180	0
Май	37	0	81	118	336	0
Июнь	82	0	87	169	391	0
Июль	116	0	113	229	480	0
Август	78	6	144	228	391	0

*данные Узгидромета

**данные Минводхоза РУз.

Исполнители:

Рузиев И.

Эргашев И.