

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

В НИЦ МКВК сделан мониторинг по Аральскому морю и Приаралью с использованием спутниковых снимков Landsat 8 OLI. Снимки, полученные 28 июля 2020 года, позволили определить площади ветландов и открытой водной поверхности на территории Приаралья и Аральскому морю.

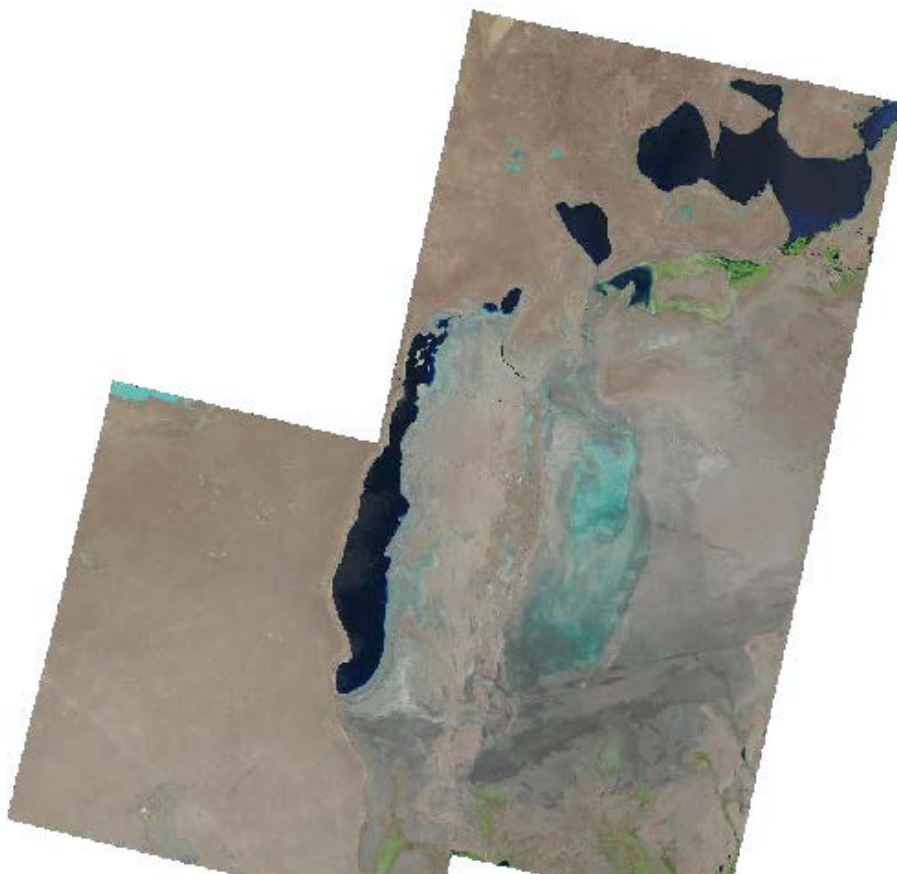


Таблица 1

	19.02.2020	22.03.2020	25.05.2020	10.06.2020	28.07.2020
	<i>Западная часть Аральского моря, га</i>				
Ветланд	облачно	233 538	211 526	298 105	305 551
Водная поверхность	облачно	327 812	349 824	263 244	255 799
	<i>Восточная часть Аральского моря, га</i>				
Ветланд	798 700	1 039 040	1 070 806	1 239 606	1 330 317
Водная поверхность	698 123	457 783	426 018	257 218	166 507
	Январь	Февраль	Апрель	Май	Июнь
Лимит	570	520	594	181	337
Приток Приаралье, млн. м ³ /мес	216	210	217	210	193

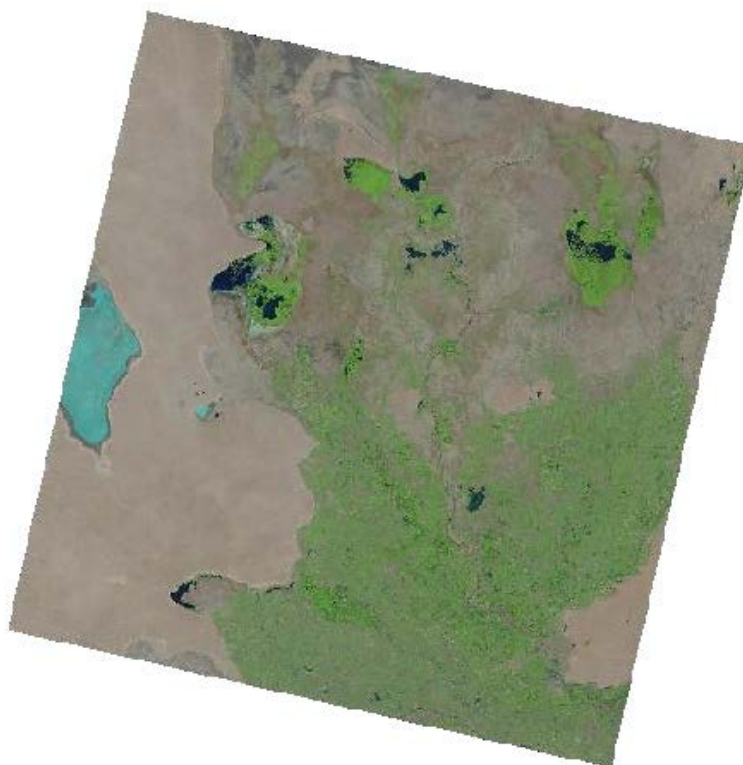


Таблица 2

Площади ветландов Приаралья, га

Водоем	19.02.2020	22.03.2020	25.05.2020	10.06.2020	28.07.2020
Судочье	20613,6	21799,0	29466,78	32837,28	43851,93
Междуреченское	28506,8	28295,5	31002,77	33072,59	34936,58
Рыбачье	6018,6	8271,2	8676,63	8854,92	8891,82
Муйнакское	11200,9	13705,1	15217,56	15274,17	15557,85
Джылтырбас, ограниченный дамбой	36993,5	38807,6	41897,2	41817,8	41740,7
Джылтырбас (вместе с бывшей правой и левой протокой)	71151,3	77756,8	93206,6	97683,2	98829,8
Думалак	15358,5	15604,3	15860,64	16016,07	16049,19
Макпалколь	7283,6	7655,7	7854,11	8031,14	7946,27
Машан-Караджар	25361,1	25861,6	26299,38	26414,4	26590,26
Водная поверхность южнее Муйнака	8900,9	9536,2	9605	9605	9605
Водная поверхность по руслу р. Казахдарья	4751	4751	4751	4751	4751
оз. Закирколь	2339,0	2253,7	2692,12	2721,6	2791,3
Итого:	238 479,8	254 298,6	286 530,4	297 079,8	311 542,3

Площади открытой водной поверхности Приаралья, га

Водоем	19.02.2020	22.03.2020	25.05.2020	10.06.2020	28.07.2020
Судочье	37910,3	36724,9	29057,22	25686,72	14672,07
Междуреченское	9277,1	9488,4	6781,23	4711,41	2847,42
Рыбачье	5474,3	3221,7	2816,37	2638,08	2601,18
Муйнакское	4963,0	2458,8	946,44	889,83	606,15
Джылтырбас, ограниченный дамбой	10478,8	8664,7	5575,14	5654,52	5731,65
Джылтырбас (вме- сте с бывшей пра- вой и левой про- токой)	27799,6	21194,1	5744,34	1267,74	121,14
Думалак	691,4	445,6	189,36	33,93	0,81
Макпалколь	1400,3	1028,2	829,89	652,86	737,73
Машан-Караджар	1839,8	1339,3	901,62	786,6	610,74
Водная поверх- ность южнее Муйнака	704,0	68,7	0	0	0
Водная поверх- ность по руслу р. Казахдарья	0	0	0	0	0
оз. Закирколь	452,2	537,5	99,18	69,66	0
Итого	100 991,3	85 172,5	52 940,7	42 391,3	27 928,8

Исполнители:

Зайтов Ш.

Рузиев И..