

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 7 июля 2018 года, позволили определить площади ветландов и открытой водной поверхности на территории Приаралья и Аральскому морю.

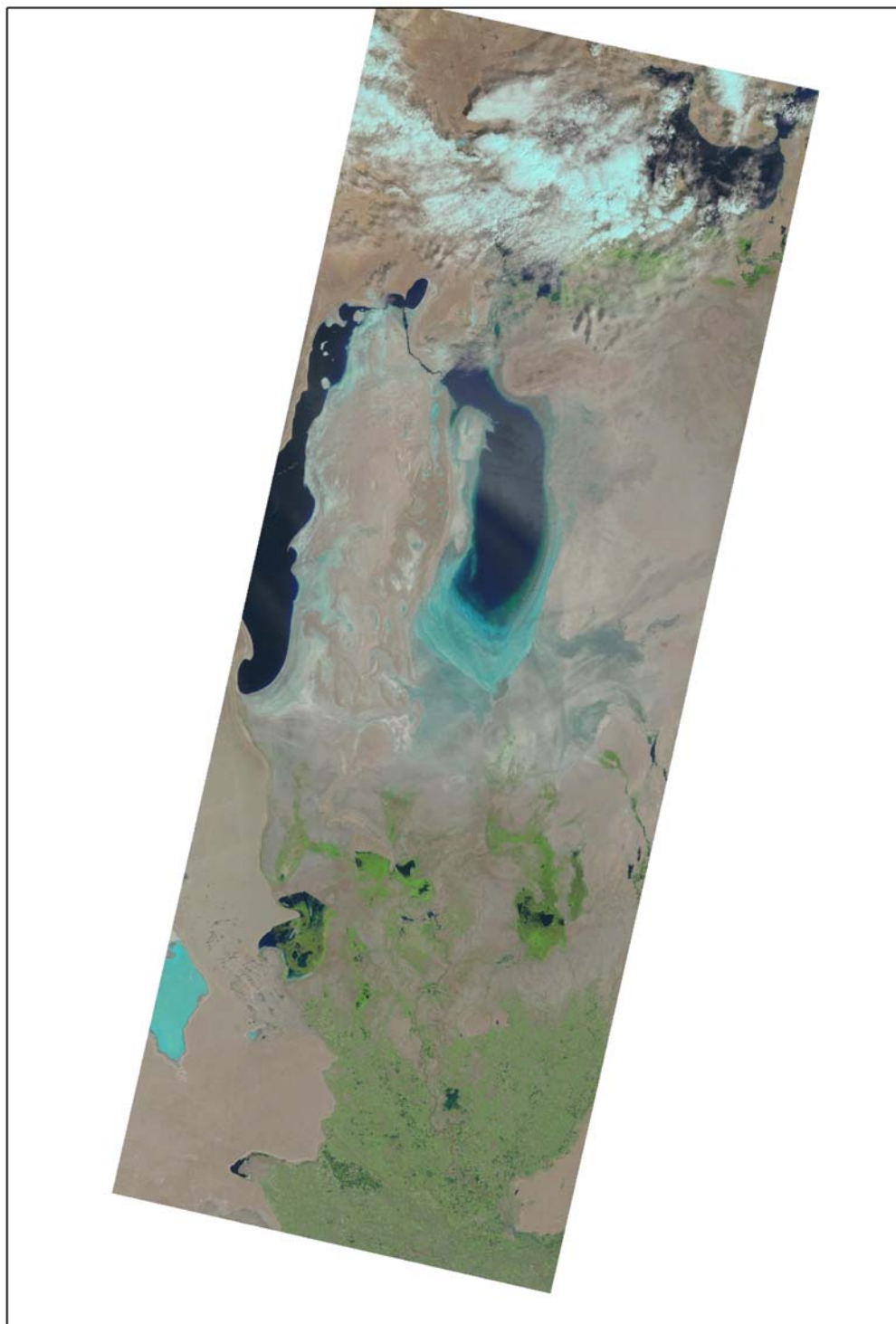


Таблица 1

	24.10.2017	02.04.2018	04.05.2018	05.06.2018	07.07.2018
<i>Западная часть Аральского моря, га</i>					
Ветланд	290 850	290 309	282 025	281 047	281 859
Водная поверхность	270 499	271 041	279 324	280 302	279 490
<i>Восточная часть Аральского моря, га</i>					
Ветланд	1 267 081	1 152 525	1 071 095	1 138 100	1 220 382
Водная поверхность	229 742	344298	410 244	343 239	260 958
	<i>сентябрь</i>	<i>март</i>	<i>апрель</i>	<i>май</i>	<i>июнь</i>
Приток Приаралья, млн. м ³ /мес	655	261	125	85	64

Таблица 2

Площади ветландов Приаралья, га

Водоем	01.11.2017	02.04.2018	04.05.2018	05.06.2018	07.07.2018
Судочье	52592,5	47594,4	46874	47804	52347
Междуреченское	23823,8	29011,9	31336,0	33334,1	34928,9
Рыбачье	7684,9	7523,0	7798,5	8296,8	8485,5
Муйнакское	15139,1	14844,7	15165,2	15377,1	15537,3
Джылтырбас, ограниченный дамбой	41399,1	41226,8	41592,7	41817,2	41849,3
Джылтырбас (вместе с бывшей правой и левой протокой)	97574,7	97249,0	97475,2	97895,9	98594,3
Думалак	14970,3	15780,2	15975,6	16038,1	16050,5
Макпалколь	6300,7	1243,7	7583,5	7644,7	7644,8
Машан-Караджар	24914,0	23890,9	24012,7	25245,4	26352,6
Водная поверхность южнее Муйнака	9435,8	8806,4	9246,3	9618,2	9618,2
Водная поверхность по руслу р. Казакдарья	4734,1	4730,2	4751,5	4751,5	4751,5
оз. Закирколь	2590,0	2605,1	2684,2	2781,2	2791,2
Итого:	301159,0	294506,3	299743,9	310604,2	318951,1

Таблица 3

Площади открытой водной поверхности Приаралья, га

Водоем	01.11.2017	02.04.2018	04.05.2018	05.06.2018	07.07.2018
Судочье	20104,7	25102,8	25823	24893	20350
Междуреченское	12235,6	7047,5	4723,3	2725,3	1130,5
Рыбачье	3808,0	4003,7	3728,2	3229,8	3041,2
Муйнакское	1024,8	1319,2	998,7	786,8	626,5
Джылтырбас, ограниченный дамбой	6073,2	6292,1	5926,2	5701,8	5669,7
Джылтырбас (вместе с бывшей правой и левой протокой)	1376,2	1778,9	1552,7	1131,9	433,5
Думалак	1080,1	270,3	74,8	12,4	0
Макпалколь	2383,4	7440,4	1100,6	1039,4	1039,3
Машан-Караджар	2287,3	3310,5	3188,7	1955,9	848,8
Водная поверхность южнее Муйнака	169,2	811,7	371,9	0	0
Водная поверхность по руслу р. Казахдарья	17,3	21,2	0	0	0
оз. Закирколь	201,2	186,0	107,0	9,9	0
Итого :	50761,0	57584,3	47595,1	41486,2	33139,5

Исполнитель:

Рузиев И.