

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 4 ноября 2018 года позволили определить площади ветландов и открытой водной поверхности на территории Приаралья и Аральскому морю.

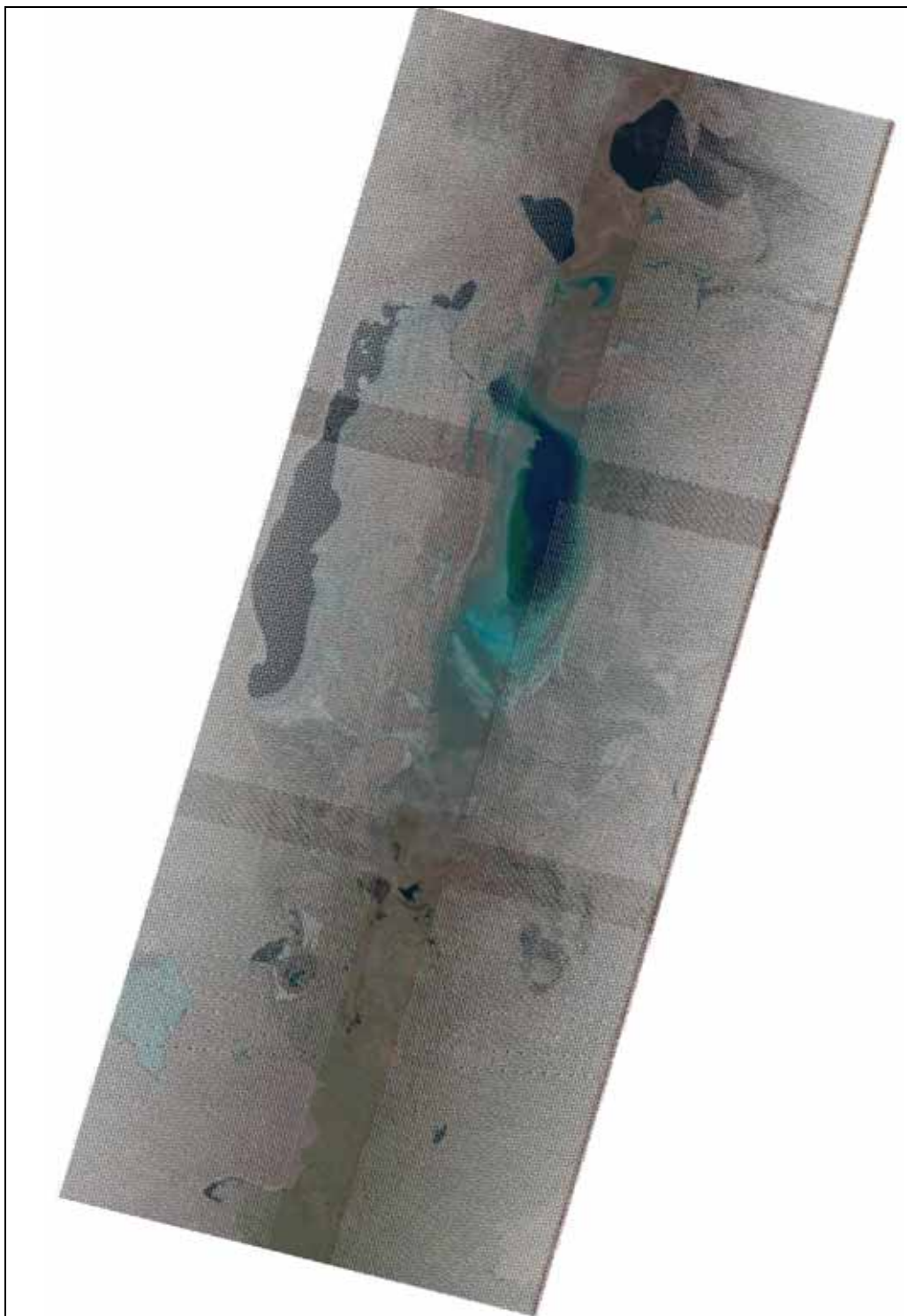


Таблица 1

	07.07.2018	24.08.2018	1.09.2018	11.10.2018	04.11.2018
<i>Западная часть Аральского моря, га</i>					
Ветланд	281 859	286 404	288 274	290 501	292 950,9
Водная поверхность	279 490	274 945	273 075	270 848	268 399,2
<i>Восточная часть Аральского моря, га</i>					
Ветланд	1 220 382	1 279 603	1 290 122	1 323 626	1 353 048
Водная поверхность	260 958	201 736	191 217	157 713	128 291
	<i>июнь</i>	<i>июль</i>	<i>август</i>	<i>сентябрь</i>	<i>октябрь</i>
Приток Приаралья, млн. м ³ /мес	64	72	58	57	52

Таблица 2

Площади ветландов Приаралья, га

Водоем	07.07.2018	24.08.2018	1.09.2018	11.10.2018	04.11.2018
Судочье	52347	58554	58295,7	61550,4	62838
Междуреченское	34928,9	35657,4	35888,7	36007,9	35434
Рыбачье	8485,5	8539,1	8464	8514	8786,0
Муйнакское	15537,3	15597,0	15256,7	15617,9	15768,4
Джылтырбас, ограниченный дамбой	41849,3	41892,7	41275,7	41786,9	41951,0
Джылтырбас (вместе с бывшей правой и левой протокой)	98594,3	98874,4	98943,5	99007,9	98994,3
Думалак	16050,5	16050,5	16050,6	16050,6	16050,6
Макпалколь	7644,8	7920,8	7733,4	8171	8341,2
Машан-Караджар	26352,6	26697,9	26400	26698,5	26841,8
Водная поверхность южнее Муйнака	9618,2	9618,2	9553	9577,65	9558,4
Водная поверхность по руслу р. Казакдарья	4751,5	4751,1	4751,5	4751,5	4751,5
оз. Закирколь	2791,2	2791,2	2791,2	2791,2	2791,2
Итого:	318951,1	326944,3	325404	330525,5	332106,4

Таблица 3

Площади открытой водной поверхности Приаралья, га

Водоем	07.07.2018	24.08.2018	1.09.2018	11.10.2018	04.11.2018
Судочье	20350	14144	14401,6	11146,9	9860
Междуреченское	1130,5	402,0	170,8	51,5	625,2
Рыбачье	3041,2	2987,6	3062,4	3012,7	2740,6
Муйнакское	626,5	566,9	907,3	546	395
Джылтырбас, ограниченный дамбой	5669,7	5626,2	6243	5732	5567
Джылтырбас (вместе с бывшей правой и левой протокой)	433,5	153,4	84,4	20	33
Думалак	-	-	-	-	-
Макпалколь	1039,3	763,2	950,8	512,8	342,9
Машан-Караджар	848,8	503,5	801,4	502,8	359,5
Водная поверхность южнее Муйнака	-	-	65	40,6	59,8
Водная поверхность по руслу р. Казахдарья	-	-	-	-	-
оз. Закирколь	-	-	-	-	-
Итого	33139,5	25146,8	26686,7	21565,3	19923,2

Исполнитель:

Рузиев И..