

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



Таблица 1

	04.07.2017	05.08.2017	06.09.2017	08.10.2017	24.10.2017	02.04.2018
<i>Западная часть Аральского моря, га</i>						
Ветланд	281 241	283 154	286 264	290 562	290 850	290 309
Водная поверхность	280 109	278 195	275 085	270 788	270 499	271 041
<i>Восточная часть Аральского моря, га</i>						
Ветланд	1 075 170	1 036 018	1 157 626	1 245 473	1 267 081	1152525
Водная поверхность	421 653	460 805	339 198	251 351	229 742	344298
	<i>май</i>	<i>июнь</i>	<i>июль</i>	<i>август</i>	<i>сентябрь</i>	<i>март</i>
Приток Приаралья, млн. м ³ /мес	1045	2856	1808	2756	655	261

Таблица 2

Площади ветландов Приаралья, га

Водоем	05.08.2017	06.09.2017	08.10.2017	01.11.2017	02.04.2018
Судочье	52197	55327	55231	52592,5	47594,4
Междуреченское	26986,6	28718,9	24455,6	23823,8	29011,9
Рыбачье	8057,7	8380,2	7904,4	7684,9	7523,0
Муйнакское	15021,2	15167,5	15145,4	15139,1	14844,7
Джылтырбас, ограниченный дамбой	41639,3	41149,2	40889,4	41399,1	41226,8
Джылтырбас (вместе с бывшей правой и левой протокой)	97838,0	97451,8	97477,6	97574,7	97249,0
Думалак	15170,7	15558,6	14948,3	14970,3	15780,2
Макпалколь	7651,6	7609,1	6421,0	6300,7	1243,7
Машан-Караджар	26705,5	26489,2	25580,8	24914,0	23890,9
Водная поверхность южнее Муйнака	9605,1	9605,1	9558,5	9435,8	8806,4
Водная поверхность по руслу р. Казахдарья	4482,5	4655,5	4726,8	4734,1	4730,2
оз. Закирколь	2415,2	2450,3	2557,8	2590,0	2605,1
Итого	307770,4	312562,4	304896,6	301159,0	294506,3

Таблица 3

Площади открытой водной поверхности Приаралья, га

Водоем	05.08.2017	06.09.2017	08.10.2017	01.11.2017	02.04.2018
Судочье	20501	17371	17466	20104,7	25102,8
Междуреченское	9072,7	7340,5	11603,8	12235,6	7047,5
Рыбачье	3435,2	3112,7	3588,5	3808,0	4003,7
Муйнакское	1142,6	996,4	1018,4	1024,8	1319,2
Джылтырбас, ограниченный дамбой	5833,0	6323,1	6582,9	6073,2	6292,1
Джылтырбас (вместе с бывшей правой и левой протокой)	1112,9	1499,1	1473,3	1376,2	1778,9
Думалак	879,8	491,9	1102,2	1080,1	270,3
Макпалколь	1032,5	1075,0	2263,0	2383,4	7440,4
Машан-Караджар	495,8	712,1	1620,5	2287,3	3310,5
Водная поверхность южнее Муйнака	-	-	46,5	169,2	811,7
Водная поверхность по руслу р. Казахдарья	268,9	95,9	24,7	17,3	21,2
оз. Закирколь	376,0	340,9	233,3	201,2	186,0
Итого	44150,4	39358,6	47023,1	50761,0	57584,3

Исполнитель:

Рузиев И.