

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



Таблица 1

	08.10.2017	24.10.2017	02.04.2018	04.05.2018	05.06.2018
<i>Западная часть Аральского моря, га</i>					
Ветланд	290 562	290 850	290 309	282 025	281 047
Водная поверхность	270 788	270 499	271 041	279 324	280 302
<i>Восточная часть Аральского моря, га</i>					
Ветланд	1 245 473	1 267 081	1 152 525	1 071 095	1 138 100
Водная поверхность	251 351	229 742	344298	410 244	343 239
	<i>август</i>	<i>сентябрь</i>	<i>март</i>	<i>апрель</i>	<i>май</i>
Приток Приаралья, млн. м ³ /мес	2756	655	261	125	-

Таблица 2

Площади ветландов Приаралья, га

Водоем	08.10.2017	01.11.2017	02.04.2018	04.05.2018	05.06.2018
Судочье	55231	52592,5	47594,4	46874	47804
Междуреченское	24455,6	23823,8	29011,9	31336,0	33334,1
Рыбачье	7904,4	7684,9	7523,0	7798,5	8296,8
Муйнакское	15145,4	15139,1	14844,7	15165,2	15377,1
Джылтырбас, ограниченный дамбой	40889,4	41399,1	41226,8	41592,7	41817,2
Джылтырбас (вместе с бывшей правой и левой протокой)	97477,6	97574,7	97249,0	97475,2	97895,9
Думалак	14948,3	14970,3	15780,2	15975,6	16038,1
Макпалколь	6421,0	6300,7	1243,7	7583,5	7644,7
Машан-Караджар	25580,8	24914,0	23890,9	24012,7	25245,4
Водная поверхность южнее Муйнака	9558,5	9435,8	8806,4	9246,3	9618,2
Водная поверхность по руслу р. Казакдарья	4726,8	4734,1	4730,2	4751,5	4751,5
оз. Закирколь	2557,8	2590,0	2605,1	2684,2	2781,2
Итого	304896,6	301159,0	294506,3	299743,9	310604,2

Таблица 3

Площади открытой водной поверхности Приаралья, га

Водоем	08.10.2017	01.11.2017	02.04.2018	04.05.2018	05.06.2018
Судочье	17466	20104,7	25102,8	25823	24893
Междуреченское	11603,8	12235,6	7047,5	4723,3	2725,3
Рыбачье	3588,5	3808,0	4003,7	3728,2	3229,8
Муйнакское	1018,4	1024,8	1319,2	998,7	786,8
Джылтырбас, ограниченный дамбой	6582,9	6073,2	6292,1	5926,2	5701,8
Джылтырбас (вместе с бывшей правой и левой протокой)	1473,3	1376,2	1778,9	1552,7	1131,9
Думалак	1102,2	1080,1	270,3	74,8	12,4
Макпалколь	2263,0	2383,4	7440,4	1100,6	1039,4
Машан-Караджар	1620,5	2287,3	3310,5	3188,7	1955,9
Водная поверхность южнее Муйнака	46,5	169,2	811,7	371,9	0
Водная поверхность по руслу р. Казахдарья	24,7	17,3	21,2	0	0
оз. Закирколь	233,3	201,2	186,0	107,0	9,9
Итого	47023,1	50761,0	57584,3	47595,1	41486,2

Исполнитель:

Рузиев И.