

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

В НИЦ МКВК выполнен мониторинг по Аральскому морю и Приаралью с использованием спутниковых снимков Landsat 8. Снимки, полученные 19 сентября 2016 года, позволили определить площади ветландов и открытой водной поверхности на территории Приаралья и Аральскому морю.

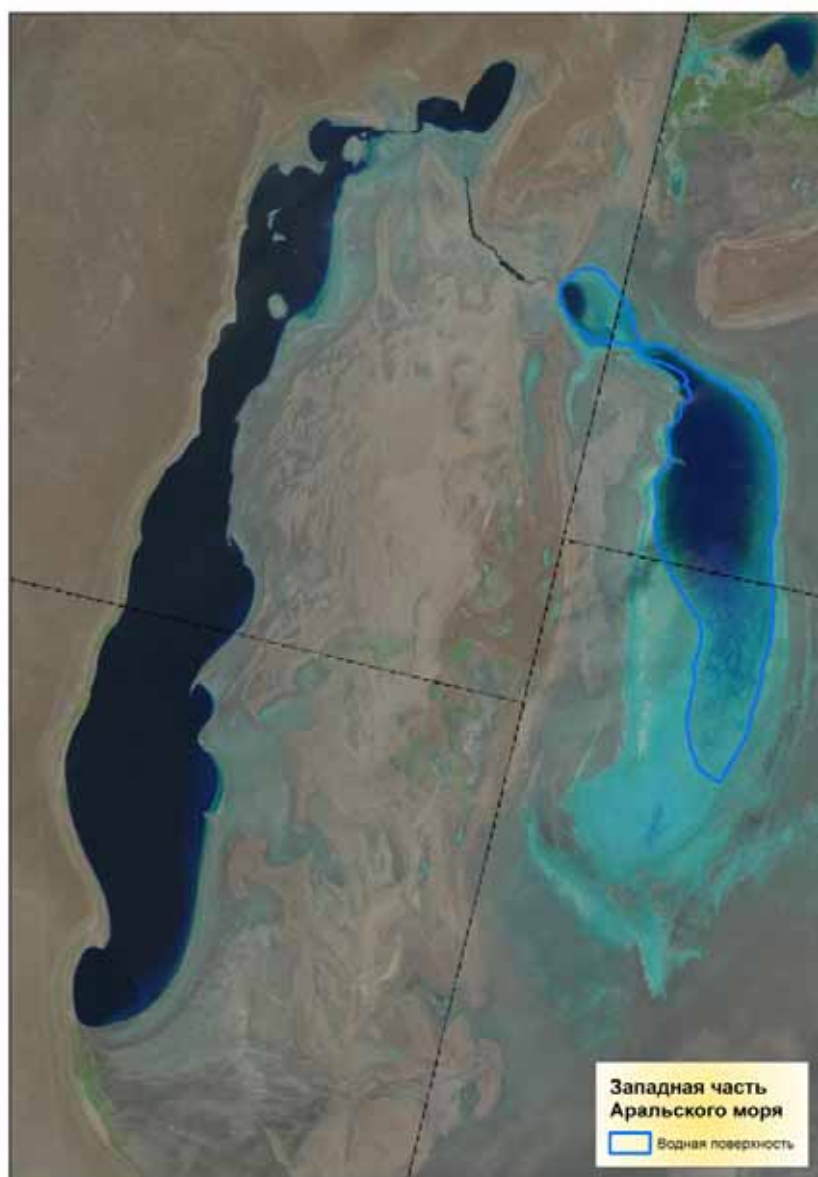


Рис.1 Снимок Аральского моря (19 сентября 2016 г.)

Таблица 1

	1 июля	17 июля	18 августа	19 сентября
<i>Западная часть Аральского моря, га</i>				
Ветланд	258 878	260 536	265 541	269767
Водная поверхность	302 472	300 814	295 809	291583
<i>Восточная часть Аральского моря, га</i>				
Ветланд	1 256 448	1 280 739	1 340 785	1 371 367
Водная поверхность	240 375	216 085	156 039	125 457

Таблица 2

Площади ветландов Приаралья, га

Водоем	1 июля	17 июля	18 августа	19 сентября
Судочье	47015.24	47940.86	50379	50710
Междуреченское	30659.83	29401.60	29521	32422.5
Рыбачье	7729.26	7729.26	8249.49	8355.75
Муйнакское	14856.48	14856.48	14856.48	14891.43
Джылтырбас, ограниченный дамбой	41143.93	41143.93	41225.11	41225.11
Джылтырбас (вместе с бывшей правой и левой протокой)	98197.2	98383.33	98383.33	98408.17
Думалак	16050.58	15766.45	15899.66	16032.9
Макпалколь	7348.14	7348.14	7394.54	7432.38
Машан-Караджар	26604.71	26604.71	26604.71	26698.13
Водная поверхность южнее Муйнака	9605.2	9605.2	9605.2	9605.2
Водная поверхность по руслу р. Казахдарья	4717.8	4717.8	4745.45	4751.55
оз. Закирколь	2413.41	2413.41	2462.70	2609.8
Итого	306341.9	305911.17	309326.7	313142.9

Площади открытой водной поверхности Приаралья, га

Водоем	1 июля	17 июля	18 августа	19 сентября
Судочье	25682.07	24756.45	22318	21987.31
Междуреченское	7124.02	8382.25	8263	5361.36
Рыбачье	3763.73	3763.73	3243.50	3137.24
Муйнакское	1307.46	1307.46	1307.46	1272.52
Джылтырбас, ограниченный дамбой	6328.4621	6328.46	6247.28	6247.28
Джылтырбас (вместе с бывшей правой и левой протокой)	753,76	567.67	567.67	542.83
Думалак	-	284.12	150.91	17.68
Макпалколь	1336.02	1336.02	1289.62	1251.78
Машан-Караджар	596.73	596.73	596.73	503.31
Водная поверхность южнее Муйнака	-	-	-	-
Водная поверхность по руслу р. Казахдарья	33.68	33.68	6.09	-
оз. Закирколь	377.83	377.83	328.54	181.45
Итого	46550.03	47734.4	44318.8	40502.76

Исполнитель:

ГИС - Зайтов Ш.