

## 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. Снимки, полученные 17 июля 2016 года, позволили определить площади ветландов и открытой водной поверхности на территории Приаралья и Аральскому морю.

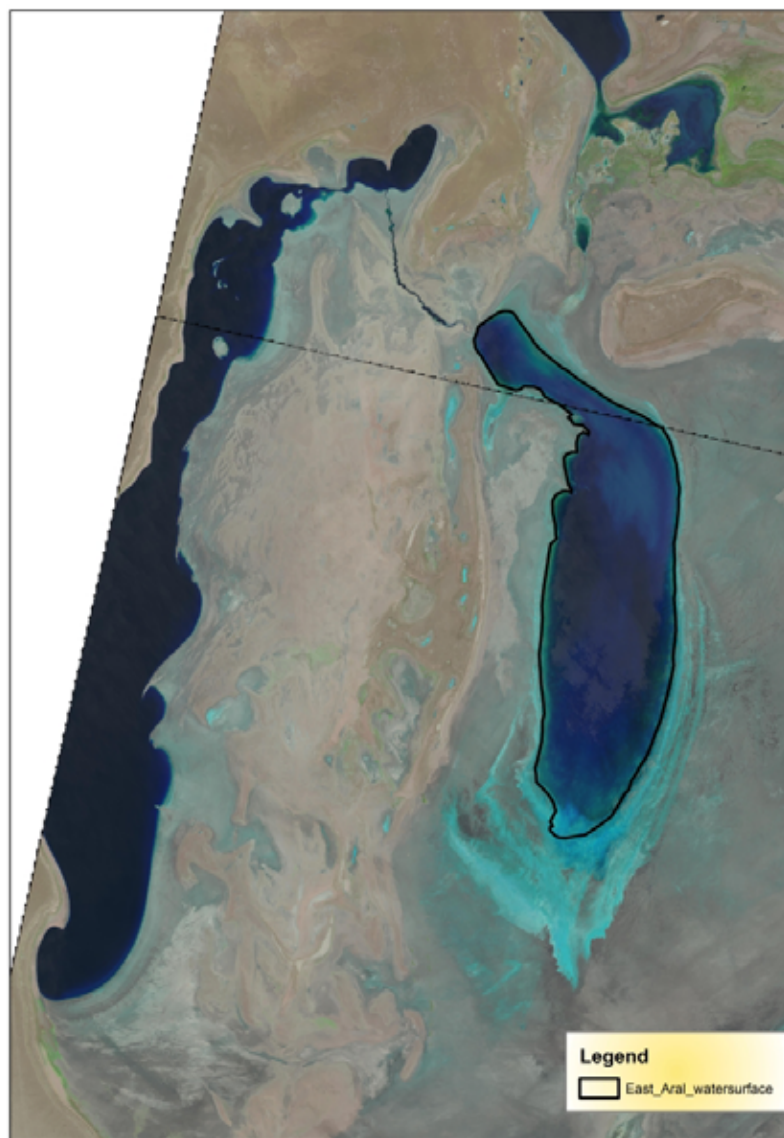


Рис.1 Снимок Аральского моря за 17 июля

Таблица 1

	31 мая	1 июля	17 июля
<i>Западная часть Аральского моря, га</i>			
Ветланд	258 878,47	258 878	260 536
Водная поверхность	302 471,7	302 472	300 814
<i>Восточная часть Аральского моря, га</i>			
Ветланд	1 205 161	1 256 448	1 280 739
Водная поверхность	291 662	240 375	216 085

Таблица 2

## Площади ветландов Приаралья, га

Водоем	31 мая	1 июля	17 июля
Судочье	47015,24	47015.24	47940.86
Междуреченское	24105,9	30659.83	29401.60
Рыбачье	7630,2	7729.26	7729.26
Муйнакское	14230,75	14856.48	14856.48
Джылтырбас, ограниченный дамбой	38799,68	41143.93	41143.93
Джылтырбас (вместе с бывшей правой и левой протокой)	98197,2	98197.2	98383.33
Думалак	15931,2	16050.58	15766.45
Макпалколь	6722,8	7348.14	7348.14
Машан-Караджар	24486,3	26604.71	26604.71
Водная поверхность южнее Муйнака	9605,2	9605.2	9605.2
Водная поверхность по руслу р. Казахдарья	4717,8	4717.8	4717.8
оз. Закирколь	2430,5	2413.41	2413.41
<b>Итого</b>	<b>293872,8</b>	<b>306341.9</b>	<b>305911.17</b>

Таблица 3

3

## Площади открытой водной поверхности Приаралья, га

Водоем	31 мая	1 июля	17 июля
Судочье	25682,1	25682.07	24756.45
Междуреченское	13997,77	7124.02	8382.25
Рыбачье	3862,8	3763.73	3763.73
Муйнакское	1933,2	1307.46	1307.46
Джылтырбас, ограниченный дамбой	8672,7	6328.4621	6328.46
Джылтырбас (вместе с бывшей правой и левой протокой)	753,76	753,76	567.67
Думалак	119,4	-	284.12
Макпалколь	1961,3	1336.02	1336.02
Машан-Караджар	2715,15	596.73	596.73
Водная поверхность южнее Муйнака	-	-	-
Водная поверхность по руслу р. Казахдарья	33,68	33.68	33.68
оз. Закирколь	360,7	377.83	377.83
<b>Итого</b>	<b>60092,56</b>	<b>46550.03</b>	<b>47734.4</b>

Исполнитель:

ГИС - Заитов Ш.