

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 августа 2017 года, позволили определить площади ветландов и открытой водной поверхности на территории Приаралья и Аральскому морю.

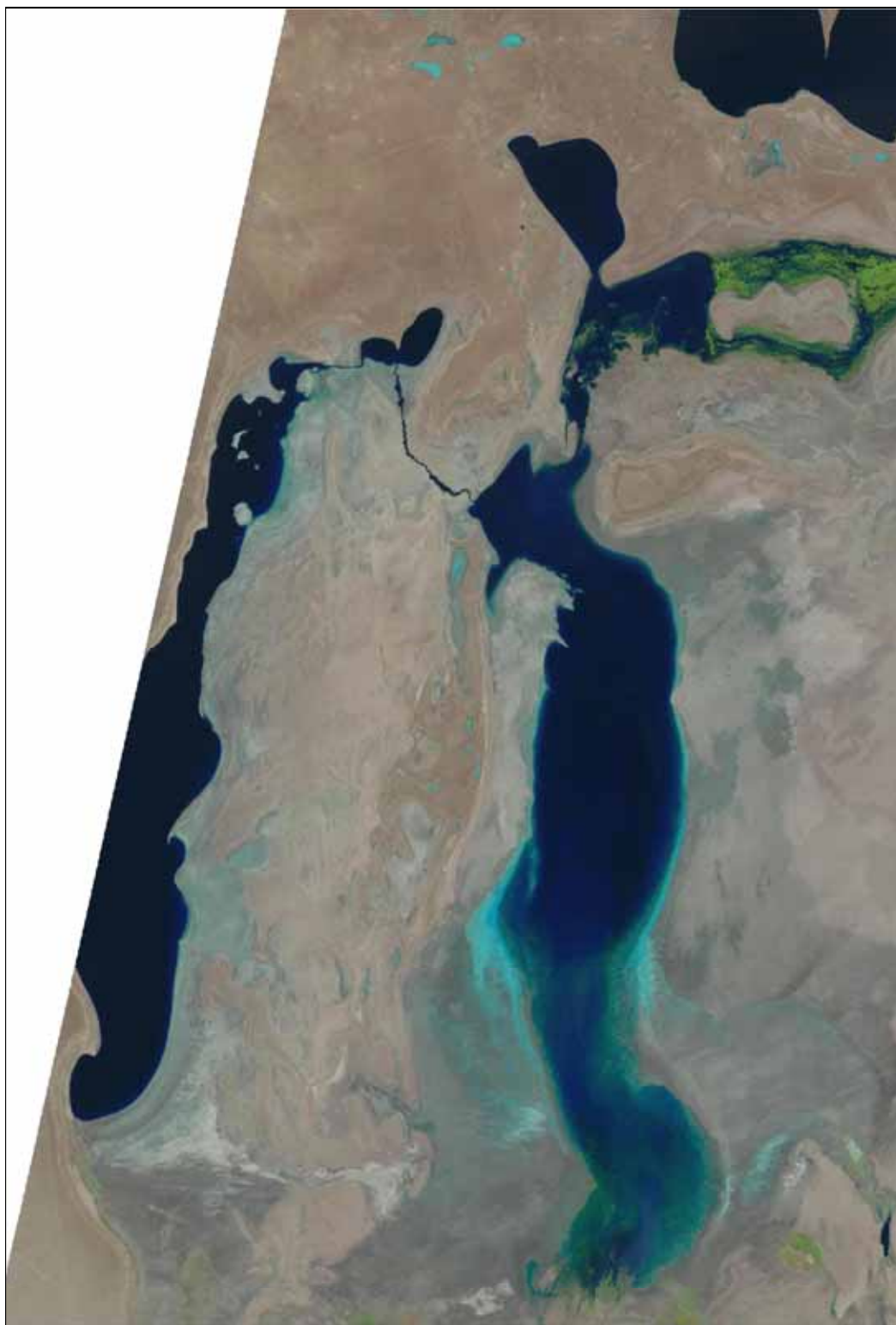


Таблица 1

	23 апреля	1 мая	18 июня	4 июля	5 августа
<i>Западная часть Аральского моря, га</i>					
Ветланд	278 978	278 978	280 157	281 241	283 154
Водная поверхность	282 372	282 372	281 194	280 109	278 195
<i>Восточная часть Аральского моря, га</i>					
Ветланд	1 327 443	1 325 458	1 099 641	1 075 170	1 496 824
Водная поверхность	169 381	171 365	397 182	421 653	460 805
	<i>март</i>	<i>апрель</i>	<i>май</i>	<i>июнь</i>	<i>июль</i>
Приток Приаралья, млн. м ³ /мес	193	303	1045	2856	1808

Таблица 2

Площади ветландов Приаралья, га

Водоем	23 апреля	18 июня	4 июля	5 августа
Судочье	41557.7	43924.1	49368	52197
Междуреченское	27601.3	18514.2	30931,4	26986,6
Рыбачье	8355.7	6454.4	8049,1	8057,7
Муйнакское	14912.4	14912.4	15604,8	15021,2
Джылтырбас, ограниченный дамбой	40981.4	41303.3	43165,6	41639,3
Джылтырбас (вместе с бывшей правой и левой протокой)	96088.9	91901.8	96707,6	97838,0
Думалак	15703.3	10236.7	14027,0	15170,7
Макпалколь	7493.02	5878	7860,4	7651,6
Машан-Караджар	26617.4	26625.9	26673,5	26705,5
Водная поверхность южнее Муйнака	8847.7	8957.6	9513,1	9605,1
Водная поверхность по руслу р. Казахдарья	4751.5	3908.4	4191,2	4482,5
оз. Закирколь	2583.5	1729.2	2617,9	2415,2
Итого	295493.8	274346	308710	307770,4

Площади открытой водной поверхности Приаралья, га

Водоем	23 апреля	18 июня	4 июля	5 августа
Судочье	31139.5	28782.8	23339	20501
Междуреченское	10182.5	23426.8	11009,5	9072,7
Рыбачье	3137.2	5166.1	3571,3	3435,2
Муйнакское	1251.5	1251.5	559,1	1142,6
Джылтырбас, ограниченный дамбой	6491	7934.6	6072,3	5833,0
Джылтырбас (вместе с бывшей правой и левой протокой)	2862.0	7049.1	2243,4	1112,9
Думалак	347.2	6605.1	2814,7	879,8
Макпалколь	1191.1	2877.2	894,8	1032,5
Машан-Караджар	583.9	575.4	527,8	495,8
Водная поверхность южнее Муйнака	757.3	647.4	91,9	-
Водная поверхность по руслу р. Казахдарья	-	843.1	560,3	268,9
оз. Закирколь	207.7	1262.6	373,9	376,0
Итого	58150.9	86421.7	51405.8	44150,4

Исполнитель:

ГИС – Рузиев И.