

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

В НИЦ МКВК выполнен мониторинг Аральского моря и Приаралья с использованием спутниковых снимков Landsat 8. Снимки, полученные 24 февраля 2016 года, позволили определить площади ветландов и открытой водной поверхности на территории Приаралья и Аральскому морю.



Рис. Аральское море (24 февраля 2016 г.)

Таблица 1

	19 октября	24 февраля
<i>Западная часть Аральского моря, га</i>		
Ветланд	279 728	271 055
Водная поверхность	300 707	300 163,4
<i>Восточная часть Аральского моря, га</i>		
Ветланд	1 097 241	1 149 593
Водная поверхность	313 037	347 231

Таблица 2

Площади ветландов Приаралья, га

Водоем	19 октября	24 февраля
Судочье	58051,78	47155,456
Междуреченское	21955,32	22653,32
Рыбачье	7659,86	7117,92
Муйнакское	12005,75	10209,22
Джылтырбас, ограниченный дамбой	38672,31	38799,68
Джылтырбас (вместе с бывшей правой и левой протокой)	66489,912	77857,32
Думалак	22478,75	14904,38
Макпалколь	6465,26	6722,81
Машан-Караджар	25334,68	23112,98
Водная поверхность южнее Муйнака	9539,92	9539,92
Водная поверхность по руслу р. Казахдарья	4259,60	4899,183
оз. Закирколь	2430,52	2430,52
Итого	275343,7	265402,7

Таблица 3

Площади, открытой водной поверхности Приаралья, га

Водоем	19 октября	24 февраля
Судочье	14645,53	25541,86
Междуреченское	16148,40	15450,40
Рыбачье	3794,35	4375,07
Муйнакское	1698,87	5954,73
Джылтырбас, ограниченный дамбой	7503,06	8672,71
Джылтырбас (вместе с бывшей правой и левой протокой)	2722,17	1093,68
Думалак	1222,59	1146,19
Макпалколь	2218,90	1961,34
Машан-Караджар	1866,76	4088,46
Водная поверхность южнее Муйнака	65,19	65,19
Водная поверхность по руслу р. Казахдарья	765,74	126,16
оз. Закирколь	360,71	360,71
Итого	53012,27	68836,56

Исполнитель:

ГИС - Зайтов Ш.