

Мониторинг динамики изменения площади ветландов Аральского моря и Приаралья

В РИВЦ сделан мониторинг по Аральскому морю с использованием спутниковых снимков (Landsat - ETM). Определены площади ветландов и открытой водной поверхности на территории Аральского моря за ноябрь 2013 года

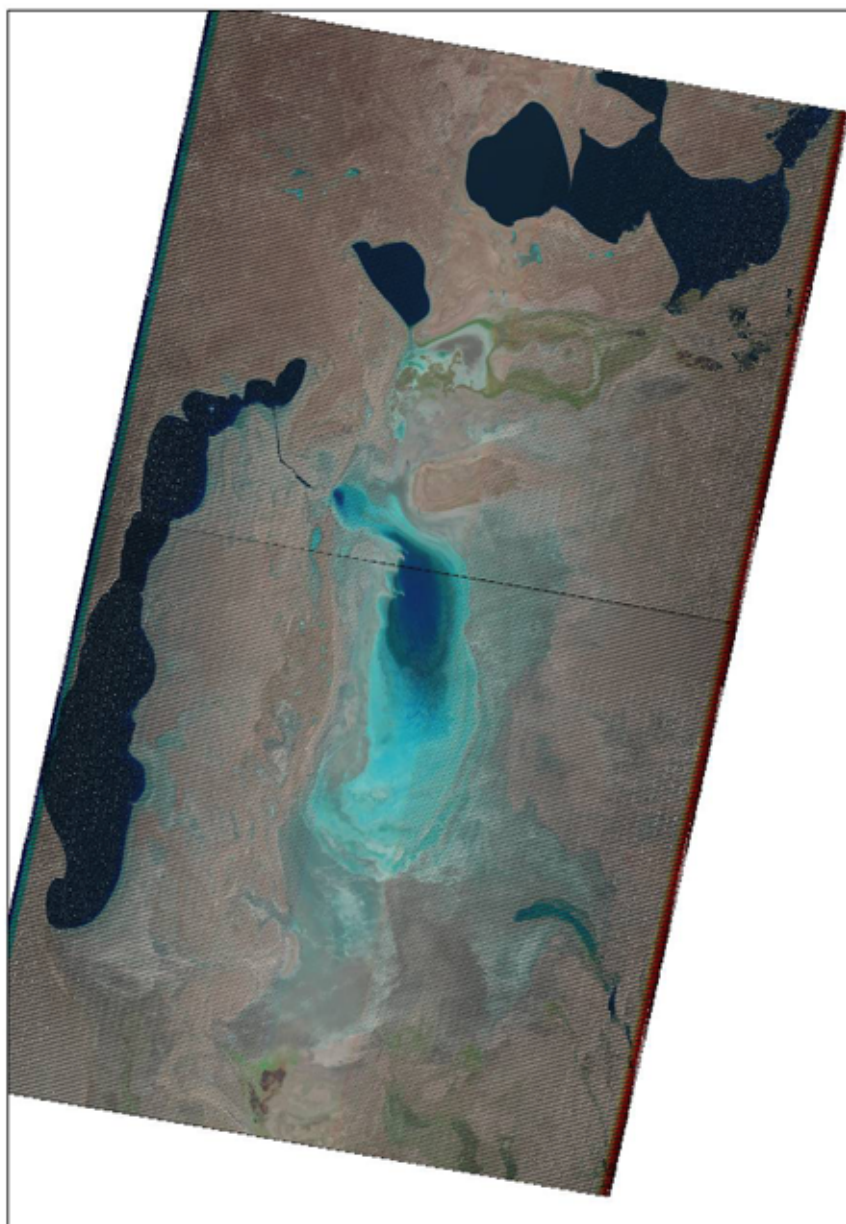


Рис. 1 Аральское море. Ноябрь – 2013

	Июнь - 2013	Август - 2013	Сентябрь- 2013	Октябрь- 2013	Ноябрь - 2013
<i>Западная часть Аральского моря</i>					
Ветланды	193841	224778	197330,3	138488	114300
Водная поверхность	367114	360692	357605,5	361979	351453
<i>Восточная часть Аральского моря</i>					
Ветланды	984177	1155313	894992	1048197	1103176
Водная поверхность	268089	184308	206079	139963	109608

Приаралье общая площадь ветландов, га

Таблица 1

Водоем	Июнь - 2013	Август - 2013	Сентябрь- 2013	Октябрь- 2013	Ноябрь - 2013
Судочье	38925	56981	60832,14	50581	51657
Междуреченское	31668	33195	28912,2	16650	21513
Рыбачье	7279	8426	8481,12	6482	6900
Муйнакское	12282	13254	12795,6	12617	12739
Джылтырбас, ограниченный дамбой	40946	41792	41837,4	36090	36405
Джылтырбас (вместе с бывшей правой и левой протокой)	108146	109837	10994,7	111292	111150
Думалак	16860	17924	17270	18187	18489
Макпалколь	6740	7017	7181,66	6116	6375
Машан-Караджар	26956	27404	27463	27608	27858
Южнее Муйнака	9542,96	9886	9886,33	9320	9530
По руслу р. Казахдарья	2479	2867	2863,7	2955	2955
оз. Закирколь	1113	1468	1455,5	1327	1269
Итого	302937	330051	229973,35	299225	306840

Площади, открытой водной поверхности, га

Таблица 2.

Водоем	Июнь - 2013	Август - 2013	Сентябрь- 2013	Октябрь- 2013	Ноябрь - 2013
Судочье	27964	14178	10327,3	10289	9795
Междуреченское	3567	2423	6705,6	9680	7391
Рыбачье	3749	3105	2797,58	2673	2539
Муйнакское	1636	1146	1082,54	1014	943
Джылтырбас, ограниченный дамбой	6412	5996	5951	5920	5878
Джылтырбас (вместе с бывшей правой и левой протокой)	1734	180	69,76	207	69
Думалак	63	21	157,2	15	8
Макпалколь	1638	1442	1275,65	1213	1117
Машан-Караджар	989	638	578,77	488	465
Водная поверхность южнее Муйнака	1,04	0	-	0	0
Водная поверхность по руслу р. Казахдарья	42	10	13,54	0	0
оз. Закирколь	128	6	18,85	141	188
Итого	47923	29145	28977,79	31640	28393

**Исполнители: Зайтов Ш.
Рузиев И.**