

Мониторинг динамики изменения площади ветландов Южного Приаралья

(май 2011 г.)

В НИЦ МКВК (Рощенко Е.М.) определены площади открытой водной поверхности на территории Южного Приаралья за май 2011 года (рис. 1, табл. 1).

В табл. 1 входят ветланды на территории, которых по изображениям спутниковых снимков определяется открытая водная поверхность, например, на территории бывшего Залива Аджибай и ветланда Аджибай 2 и др., в данные период времени открытой водной поверхности нет, это связано с рельефом данных территорий и вегетативной фазой растительных сообществ Южного Приаралья.

Данные по площади ветландов Южного Приаралья на май 2011 года представлены в табл. 2.

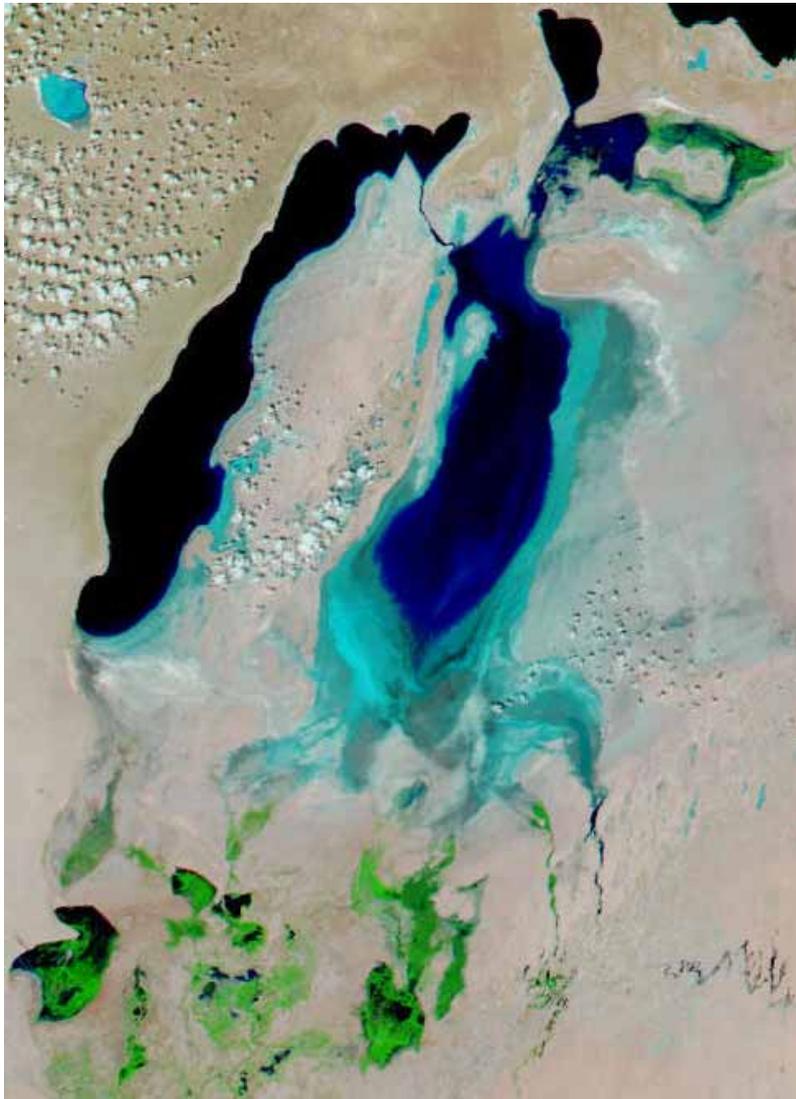


Рис. 1. Южное Приаралье и Большое Аральское море - май 2011 года.

Таблица 1

**Сопоставление площадей, открытой водной поверхности, га
(март, апрель, май 2011 г.)**

Водоем	Март 2011 г.	Апрель 2011 г.	Май 2011 г.
Судочье	37092,19	35913,96	33648,61
Междуреченское	9129,81	9639,56	6782,32
Рыбачье	3794,98	5952,92	5147,21
Муйнакское	5182,66	5184,01	4272,57
Джылтырбас, ограниченный дамбой	13821,67	13976,22	10008,75
Джылтырбас (вместе с бывшей правой и левой протокой)	34609,06	29308,85	14233,13
Думалак	1506,72	1579,32	578,25
Макпалколь	811,85	2533,15	1723,48
Машан-Караджар	5269,31	6244,58	4472,06
Водная поверхность южнее Муйнака	2065,57	1562,82	853,12
Водная поверхность по руслу р. Казахдарья	2976,06	4885,01	3139,67
оз. Закирколь	546,38	1010,07	353,99
Итого	102984,59	103814,3	75204,41

Сопоставление данных с марта месяца (начало вегетативной фенологической фазы растительных сообществ на территории Южного Приаралья) по май месяц 2011 года показывает, что наибольшая площадь разлива озер характерна для апреля 2011 года.

Сопоставление площадей открытой водной поверхности за апрель и май показывает, что незначительно уменьшилась площадь по водоемам: Рыбачий залив, Муйнакское водохранилище, оз. Макпалколь - менее чем на тысячу гектар.

Более, существенное снижение площадей водной поверхности наблюдается:

- в Междуреченском водохранилище - на 2,86 тыс. га;
- в Джылтырбасе (ограниченном дамбой) – на 3,97 тыс. га;
- Ветланд Джылтырбас (вместе с бывшей правой и левой протокой) – 15,1 тыс га;
- В Машан-Караджарской системе озер – на 1,77 тыс. га;
- Водная поверхность по руслу р. Казахдарья – на 1,75 тыс. га.

Площади водной поверхности снизились практически на 29 тыс. га, фактически полностью покрыты растительностью площади мелководий - по состоянию, на апрель месяц площадь мелководий в апреле составляла 34 тыс. га, а площадь ветландов с апреля по май месяц 2011 года увеличились на 53, 7 тыс. га, данные представлены в табл. 2.

Таблица 2

Сопоставление площади ветландов, га (март, апрель, май 2011 г.)

Водоем	Ветланды март	Ветланды апрель	Ветланды май
Судочье	-	29707,42	31547,52
Междуреченское	-	1845,53	19181,39
Рыбачье	-	2163,22	3931,89
Муйнакское	-	7328,11	7830,41
Джылтырбас, ограниченный дамбой	-	18898,65	27340,65
Джылтырбас (вместе с бывшей правой и левой протокой)	-	46525,38	62930,40
Быв. Зал. Аджибай	12299,19	18773,25	19852,74
Думалак	2673,17	3403,11	10456,37
Аджибай 2*)	-	2954,82	10785,62
Макпалколь	375,91	415,89	9357,21
Машан-Караджар	1873,21	4838,41	8596,91
Ветланд южнее Муйнака	-	6620,41	7216,25
Ветланд на северо-западе от Муйнака	3284,16	3372,18	3723,05
Ветланды по руслу р. Казахдарья	2784,36	5483,46	9634,70
оз. Закирколь	734,35	1236,08	2177,82
Итого	24024,35	153565,92	207222,28