

## Мониторинг динамики изменения площадей водной поверхности и ветландов на территории Южного Приаралья

(июнь 2011)

В НИЦ МКВК по изображениям спутниковых снимков определены площади открытой водной поверхности на территории Южного Приаралья за июнь 2011 года (рис. 1, табл. 1).

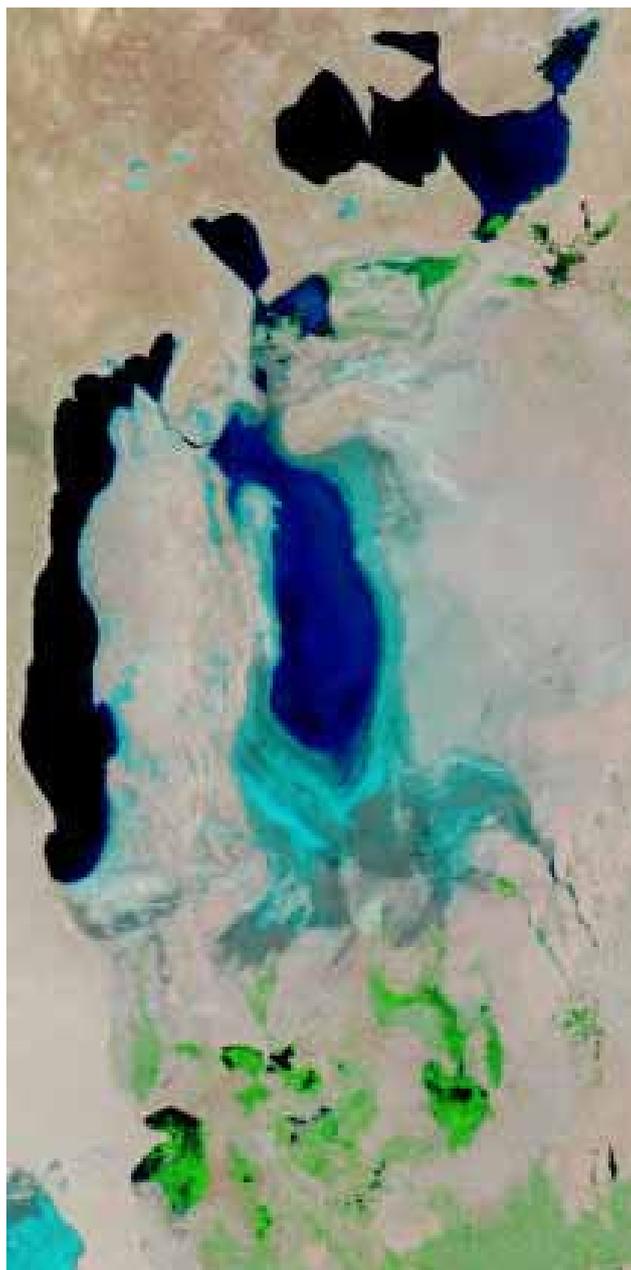
В таблице 1 показаны ветланды на территории, которых по изображениям спутниковых снимков определяется открытая водная поверхность, например, на территории бывшего Залива Аджибай и ветланда Аджибай 2 и др., в данный период времени открытой водной поверхности нет, это связано с рельефом данных территорий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

Данные по площади ветландов Южного Приаралья на июнь 2011 года представлены в таблице 2.

**Таблица 1**

### Сопоставление площадей открытой водной поверхности, га (март-июнь 2011 года)

Водоем	Март	Апрель	Май	Июнь
Судочье	37092,19	35913,96	33648,61	24485,28
Междуреченское	9129,81	9639,56	6782,32	4432,05
Рыбачье	3794,98	5952,92	5147,21	4849,01
Муйнакское	5182,66	5184,01	4272,57	3509,57
Джылтырбас, ограниченный дамбой	13821,67	13976,22	10008,75	8317,50
Джылтырбас (вместе с бывшей правой и левой протокой)	34609,06	29308,85	14233,13	11588,28
Думалак	1506,72	1579,32	578,25	1152,46
Макпалколь	811,85	2533,15	1723,48	1871,28
Машан-Караджар	5269,31	6244,58	4472,06	2725,90
Водная поверхность южнее Муйнака	2065,57	1562,82	853,12	-
Водная поверхность по руслу р. Казахдарья	2976,06	4885,01	3139,67	1720,04
оз. Закирколь	546,38	1010,07	353,99	357,78
<b>Итого</b>	<b>102984,59</b>	<b>103814,3</b>	<b>75204,41</b>	<b>56691,65</b>



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

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

Сопоставление площадей открытой водной поверхности за апрель и июнь показывает следующее уменьшение площадей:

- Судочье – на 11,43 тыс. га;
- в Междуреченском водохранилище - на 3,21 тыс. га;
- Рыбачий залив – на 1,1 тыс. га;
- Муйнакский залив-на 1,67 тыс. га;
- в Джылтырбасе (ограниченном дамбой) – на 5,66 тыс. га;

- Ветланд Джылтырбас (вместе с бывшей правой и левой протокой) – 17,72 тыс га;
- В Машан-Караджарской системе озер – на 3,52 тыс. га;
- Водная поверхность по руслу р. Казахдарья – на 3,16 тыс. га.

Площади водной поверхности с апреля по июнь месяц снизились практически на 38,81 тыс. га, а площади ветландов за этот же период времени увеличились на 86 тыс. га. - данные представлены в таблице 2.

**Таблица 2**

**Сопоставление площади ветландов, га  
(март-июнь 2011 года)**

<b>Водоем</b>	<b>март</b>	<b>апрель</b>	<b>май</b>	<b>июнь</b>
Судочье	-	29707,42	31547,52	33782,09
Междуреченское	-	1845,53	19181,39	18061,27
Рыбачье	-	2163,22	3931,89	4247,80
Муйнакское	-	7328,11	7830,41	9129,10
Джылтырбас, ограниченный дамбой	-	18898,65	27340,65	33854,90
Джылтырбас (вместе с бывшей правой и левой протокой)	-	46525,38	62930,40	84745,11
Быв. Зал. Аджибай	12299,19	18773,25	19852,74	20320,06
Думалак	2673,17	3403,11	10456,37	11247,56
Аджибай 2*)	-	2954,82	10785,62	11020,14
Макпалколь	375,91	415,89	9357,21	7548,23
Машан-Караджар	1873,21	4838,41	8596,91	9753,42
Ветланд южнее Муйнака	-	6620,41	7216,25	7574,51
Ветланд на северо-западе от Муйнака	3284,16	3372,18	3723,05	4815,21
Ветланды по руслу р. Казахдарья	2784,36	5483,46	9634,70	14805,13
оз. Закирколь	734,35	1236,08	2177,82	2345,17
<b>Итого</b>	<b>24024,35</b>	<b>153565,92</b>	<b>207222,28</b>	<b>239394,8</b>