

Мониторинг динамики изменения площади ветландов Южного Приаралья

В НИЦ МКВК по изображениям спутниковых снимков, определены площади ветландов и открытой водной поверхности на территории Южного Приаралья за май 2012 года (рис. 1, табл. 1, 2).



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

Таблица 1

**Сопоставление площадей, открытой водной поверхности, га
(март, апрель, май 2012 г.)**

Водоем	Март 2012 г.	Апрель 2012 г.	Май 2012 г.
Судочье	14975,3	23067,14	16543,9
Междуреченское	6546,5	9837,59	11693,9
Рыбачье	3489,4	3390,12	4317,4
Муйнакское	1551,8	3128,61	1273,5
Джылтырбас, ограниченный дамбой	10334,23	11496,17	13471,5
Джылтырбас (вместе с бывшей правой и левой протокой)	12269,7	19721,56	15126,3
Думалак	-	1558,7	-
Макпалколь	696,2	4329,96	3958,4
Машан-Караджар	671,5	3197,72	3182,6
Водная поверхность южнее Муйнака	-	284,51	-
Водная поверхность по руслу р. Казах-дарья	-	-	-
оз. Закирколь	-	384,61	157,2
<i>Итого</i>	<i>50534,63</i>	<i>68900,52</i>	<i>69724,7</i>

Площади ветландов Южного Приаралья за 2012 год представлены в таблице 2. В таблице представлены данные за апрель и май месяц 2012 года, так как в марте 2012 года растения на территории южного Приаралья практически не были в вегетативной фазе.

Таблица 2

Сопоставление площади ветландов, га (апрель, май 2012 г.)

Водоем	Ветланды апрель	Ветланды май
Судочье	27884,58	35723,4
Междуреченское	2413,87	8892,2
Рыбачье	1347,91	4392,7
Муйнакское	3589,87	7328,1
Джылтырбас, ограниченный дамбой	27423,56	32758,5
Джылтырбас (вместе с бывшей правой и левой протокой)	42581,47	70354,1
Быв. Зал. Аджибай	11351,59	11986,3
Думалак	1423,54	3681,7
Аджибай 2*)	4225,36	6831,4
Макпалколь	773,41	4026,7
Машан-Караджар	2871,43	10082,3
Ветланд южнее Муйнака	521,32	625,7
Ветланд на северо-западе от Муйнака	3498,10	3516,7
Ветланды по руслу р. Казахдарья	283,52	854,7
оз. Закирколь	124,17	789,2
Итого	102890,1	201843,7

По изображениям спутниковых снимков оценены площади водной поверхности Восточной и Западной части Большого Аральского моря:

- Восточное море – 2137,4 км²
- Западное море – 3821,9 км²

По батиметрической кривой полученные площади могут быть отнесены к следующим отметкам:

- Восточное море: Май 2012 года $\approx 27,5$ м; Объем на отметке $\approx 2,75$ км³
- Западное море: Май 2012 года $\approx 27,5$ м; Объем на отметке $\approx 52,1$ км³