

## Мониторинг динамики изменения площади ветландов Южного Приаралья

(август 2003 г. - август 2005 г.)

В НИЦ МКВК (Рощенко Е.М.) определены площади ветландов по территории Южного Приаралья (табл. 1) и площади открытой водной поверхности (табл. 2) для августа 2003, 2004, 2005 г.

**Таблица 1**

### Площади ветландов дельты реки Амударья, га

Водоем	август 2003 г.	август 2004 г.	август 2005 г.
Судочье	54 768,62	54 141,42	49 635,15
Междуреченское	31 563,56	30 242,67	38 101,75
Рыбачье	9581,76	10 578,35	10 045,81
Муйнакское	9023,62	9929,2	9477,51
Джылтырбас, ограниченный дамбой	33 899,68	38 647,52	43 025,03
Джылтырбас (вместе с бывшей правой и левой протокой)	94 764,63	112 217,3	136 205,7
Быв. Зал. Аджибай	19 093,39	17 329,11	21 037,34
Думалак	29 572,49	32 557,36	32 424,52
Аджибай 2*)	4030,12	3978,29	3653,11
Макпалколь	5621,53	5931,62	6153,02
Машан-Караджар	13 740,79	14769	10 772,5
Ветланд южнее Муйнака	4048,18	4655,70	7460,03
Ветланд на северо-западе от Муйнака	-	-	-
Ветланды по руслу р. Казахдарья	8655,78	10 564,11	18 743,74
оз. Закирколь	2924,85	3085,05	3410,45
<b>Итого</b>	<b>287 389,32</b>	<b>309 979,72</b>	<b>347 120,66</b>

\*)Аджибай 2 – Искусственное сооружение севернее Рыбачьего и Муйнакского водохранилищ.

Таблица 2

## Площади открытой водной поверхности дельты реки Амударьи, га

Водоем	август 2003 г.	август 2004 г.	август 2005 г.
Судочье	24 802,04	15 051,60	17 921,66
Междуреченское	12 556,24	11 658,46	15 878,53
Рыбачье	4993,13	5173,26	5151,65
Муйнакское	2905,69	2120,86	2115,86
Джылтырбас, ограниченный дамбой	10 260,48	9161,49	12 301,23
Джылтырбас (вместе с бывшей правой и левой протокой)	25 422,60	25 888,16	31 861,36
Быв. Зал. Аджибай	-		
Думалак	6269,65	4396,20	7588,28
Аджибай 2*)	-		
Макпалколь	2156,84	1824,33	2423,77
Машан-Караджар	1923,80	1528,87	1463,51
Ветланд южнее Муйнака	-	-	1530,79
Ветланд на северо-западе от Муйнака	-		
Ветланды по руслу р. Казахдарья	1510,25	2319,65	7735,50
оз. Закирколь	619,60	734,39	1134,86
<b>Итого</b>	<b>83 159,84</b>	<b>70 695,78</b>	<b>94 805,77</b>

Оценены площади водной поверхности Малого и Большого Аральского моря за август 2003-2005 гг.

Таблица 3

Оценка площади водной поверхности Малого Аральского моря и Восточной и Западной частей Большого Аральского моря, км<sup>2</sup>

Водоем	август 2003 г.	август 2004 г.	август 2005 г.
<b>Малое Аральское море</b>	<b>2847,09</b>	<b>2944,26</b>	<b>2912,73</b>
Западное море		5140,46	5004,77
Восточное море		9826,81	10 104,86
Заливы Восточного моря (Тщербас)	1685,74	1678,56	1488,90
<b>Большое Аральское море</b>	<b>17 714,17</b>	<b>1645,83</b>	<b>16 598,53</b>

По батиметрической кривой можно отнести полученные площади к следующим отметкам:

**Большое Аральское море:**

август 2003 года  $\approx 31,5$  м; Объем на отметке  $\approx 97,23$  км<sup>3</sup>

август 2004 года  $\approx 31,2$  м; Объем на отметке  $\approx 96,82$  км<sup>3</sup>

август 2005 года  $\approx 31,1$  м; Объем на отметке  $\approx 95,01$  км<sup>3</sup>

**Малое море:**

август 2003 года  $\approx 41,0$  м; Объем на отметке  $\approx 22,5$  км<sup>3</sup>

август 2004 года  $\approx 41,4$  м; Объем на отметке  $\approx 24,44$  км<sup>3</sup>

август 2005 года  $\approx 41,3$  м; Объем на отметке  $\approx 23,41$  км<sup>3</sup>