

## Мониторинг динамики изменения площади ветландов на территории Южного Приаралья

В таблице 1 представлены данные по водной поверхности глубиной более 1,5 м, площади водной поверхности глубиной менее 1-1,5 метра можно отнести к нестабильным водным поверхностям – мелководьям (таблица 2), именно на данных территориях существуют благоприятные условия для произрастания тростниковой растительности.

**Таблица 1**

**Площади водной поверхности, га (март-апрель 2011 г.)**

Водоем	Март	Апрель
Судочье	37092,19	35913,96
Междуреченское	9129,81	9639,56
Рыбачье	3794,98	5952,92
Муйнакское	5182,66	5184,01
Джылтырбас, ограниченный дамбой	13821,67	13976,22
Джылтырбас (вместе с бывшей правой и левой протокой)	34609,06	29308,85
Думалак	1506,72	1579,32
Макпалколь	811,85	2533,15
Машан-Караджар	5269,31	6244,58
Водная поверхность южнее Муйнака	2065,57	1562,82
Водная поверхность по руслу р. Казахдарья	2976,06	4885,01
оз. Закирколь	546,38	1010,07
<b>Итого</b>	<b>102984,59</b>	<b>103814,3</b>

Начало вегетации тростниковой растительности – апрель месяц, пространственная динамика сроков наступления начала вегетативной фазы зависит, как от погодных (климатических) условий так и от донных отложений озер.

**Таблица 2**

**Сопоставление площади мелководий и ветландов, га (март-апрель 2011 г.)**

<b>Водоем</b>	<b>Мелководья март</b>	<b>Мелководья апрель</b>	<b>Ветланды март</b>	<b>Ветланды апрель</b>
Судочье	-	-	-	29707,42
Междуреченское	7147,07	5322,79	-	1845,53
Рыбачье	5616,79	304,71	-	2163,22
Муйнакское	-	-	-	7328,11
Джылтырбас, ограниченный дамбой	15429,05	8351,37	-	18898,65
Джылтырбас (вместе с бывшей правой и левой протокой)	72167,33	19904,23	-	46525,38
Быв. Зал. Аджибай	929,08	1103,82	12299,19	18773,25
Думалак	4216,24	686,91	2673,17	3403,11
Аджибай 2*)	4414,63	1477,41	-	2954,82
Макпалколь	1911,28	821,56	375,91	415,89
Машан-Караджар	5618,47	4367,93	1873,21	4838,41
Ветланд южнее Муйнака	-	-	-	6620,41
Ветланд на северо-западе от Муйнака	162,29	-	3284,16	3372,18
Ветланды по руслу р. Казахдарья	1577,13	-	2784,36	5483,46
оз. Закирколь	-	-	734,35	1236,08
<b>Итого</b>	<b>103760,31</b>	<b>33989,36</b>	<b>24024,35</b>	<b>153565,92</b>

Сопоставление данных, полученных по результатам обработки изображений спутниковых снимков, за март и апрель месяц 2011 года показало, что площади мелководий снизились фактически на 80 тыс. га, а площади ветландов увеличились на 120 тыс. га, это связано с началом вегетативной фазы тростниковой растительности на мелководьях и кустарниковой растительности.