

## Мониторинг динамики изменения площади ветландов Аральского моря и Приаралья

В РИВЦ сделан мониторинг по Аральскому морю и Приаралью с использованием спутниковых снимков (Landsat - ETM). Определены площади ветландов и открытой водной поверхности на территории Аральского моря и Приаралья за март 2013 года

Март – 2013	
<i>Западная часть Аральского моря, га</i>	
Ветланды	94345
Водная поверхность	368175,31
<i>Восточная часть Аральского моря, га</i>	
Ветланды	877017,16
Водная поверхность	544495,72



Рис.1 Аральское море. Март - 2013

Из-за высокой облачности в период январь-февраль, обработать спутниковые снимки не было возможности.

### Общие площади ветландов, га

Таблица 1

<b>Водоем</b>	<b>Март - 2013</b>
Судочье	30202,14
Междуреченское	21833,2
Рыбачье	6583,37
Муйнакское	8174,81
Джылтырбас, ограниченный дамбой	41312,83
Джылтырбас (вместе с бывшей правой и левой протокой)	80372,41
Думалак	10416,84
Макпалколь	5790,05
Машан-Караджар	15992,09
Водная поверхность южнее Муйнака	7156,72
Водная поверхность по руслу р. Казахдарья	2596,73
оз. Закирколь	748,56
<b>Итого</b>	<b>231179,75</b>

### Площади, открытой водной поверхности, га

Таблица 2.

<b>Водоем</b>	<b>Март - 2013</b>
Судочье	39939,84
Междуреченское	13419,97
Рыбачье	4225,27
Муйнакское	5737,45
Джылтырбас, ограниченный дамбой	7947,93
Джылтырбас (вместе с бывшей правой и левой протокой)	23673,00
Думалак	1201,13
Макпалколь	2421,64
Машан-Караджар	11096,09
Водная поверхность южнее Муйнака	2273,04
Водная поверхность по руслу р. Казахдарья	344,62
оз. Закирколь	407,56
<b>Итого</b>	<b>110414,5</b>

**Подача воды в Аральское море за межвегетацию, Дельта Амударьи, млн. м3**

Год	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	План	Факт	%%
2005-2006	1092.9	581.0	827.0	459.0	637.2	921.0	2100.0	4518.1	215.1
2006-2007	205.0	155.0	291.0	216.0	131.0	169.0	2100.0	1167.0	55.6
2007-2008	205.0	155.0	291.0	216.0	240.0	123.0	2100.0	1230.0	58.6
2008-2009	21.0	20.0	19.0	19.0	28.0	37.0	2100.0	144.0	06.сен
2009-2010	335.0	292.0	353.0	644.0	148.0	150.0	2100.0	1922.0	91.5
2010-2011	947.0	451.0	510.0	205.0	190.0	180.0	2100.0	2483.0	118.2
2011-2012	71.0	97.0	167.0	129.3	185.8	398.0	2100.0	1048.1	49.9
2012-2013	650.0	792.0	678.0	964.0	250.0	236.0	2100.0	3570.0	170.0

**Подача воды в Аральское море за вегетацию, Дельта Амударьи, млн. м3**

Год	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	План	Факт	%%
2005	1173.0	1034.0	1148.0	5922.0	1774.0	1223.0	6100.0	12274.0	201.2
2006	296.0	217.0	246.0	238.0	248.0	283.0	6100.0	1528.0	25.0
2007	120.0	107.2	165.0	285.0	204.0	169.0	2400.0	1050.2	43.8
2008	132.0	80.8	61.0	67.3	29.0	23.0	1890.0	393.1	20.авг
2009	29.0	44.0	127.3	361.0	1389.0	699.0	2100.0	2649.3	126.2
2010	682.0	3323.0	2833.0	3874.0	4428.0	1969.0	2100.0	17109.0	814.7
2011	221.0	94.0	78.0	82.0	66.0	75.0	2100.0	616.0	29.мар
2012	601.0	675.0	891.0	3342.0	754.0	923.0	2100.0	7186.0	342.2
2013	147.0						2100.0		

**Исполнители: Зайтов Ш.  
Рузиев И.**