

## 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 апрель 2013 года.

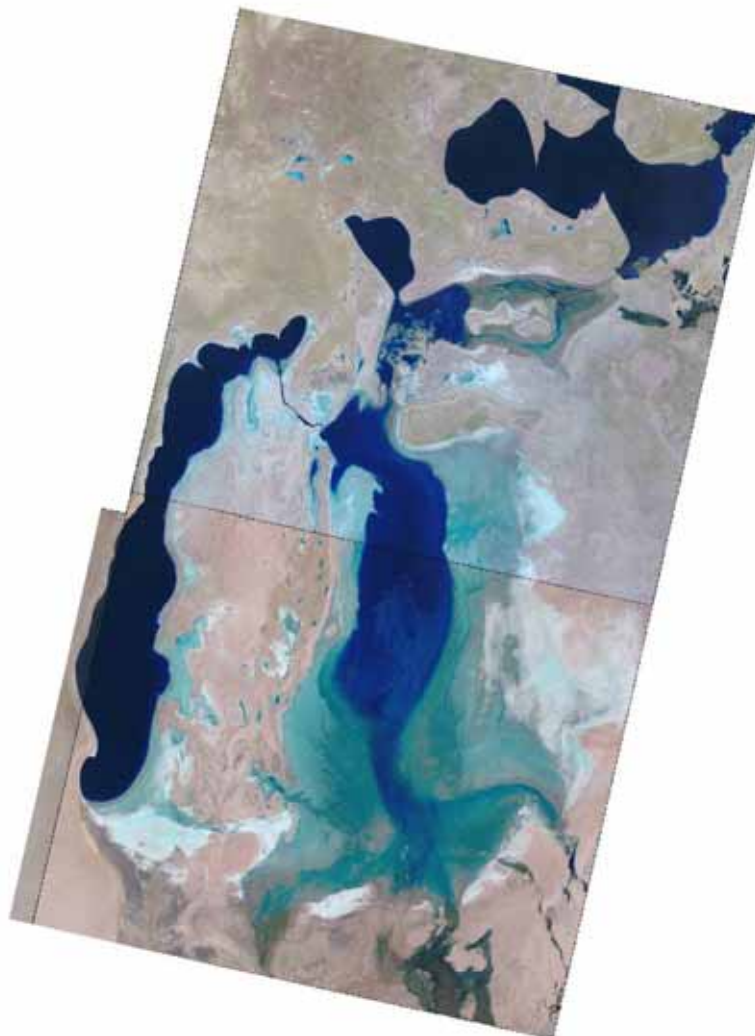


Рис. 1 Аральское море. Апрель – 2013

	Март – 2013	Апрель - 2013
<i>Западная часть Аральского моря, га</i>		
Ветланды	94345	140648
Водная поверхность	368175	369198
<i>Восточная часть Аральского моря, га</i>		
Ветланды	877017	951264
Водная поверхность	544495	660932

Общая площадь ветландов, га

Таблица 1

Водоем	Март - 2013	Апрель - 2013
Судочье	30202,14	32693
Междуреченское	21833,2	29517
Рыбачье	6583,37	6915
Муйнакское	8174,81	9689
Джылтырбас, ограниченный дамбой	41312,83	41998
Джылтырбас (вместе с бывшей правой и левой протокой)	80372,41	79809
Думалак	10416,84	10655
Макпалколь	5790,05	4868
Машан-Караджар	15992,09	15620
Водная поверхность южнее Муйнака	7156,72	7098
Водная поверхность по руслу р. Казахдарья	2596,73	3217
оз. Закирколь	748,56	938
<b>Итого</b>	<b>231179,75</b>	<b>243017</b>

Площади, открытой водной поверхности, га

Таблица 2.

Водоем	Март - 2013	Апрель - 2013
Судочье	39939,84	37752
Междуреченское	13419,97	9414
Рыбачье	4225,27	4225
Муйнакское	5737,45	4451
Джылтырбас, ограниченный дамбой	7947,93	6898
Джылтырбас (вместе с бывшей правой и левой протокой)	23673,00	22189
Думалак	1201,13	343
Макпалколь	2421,64	2083
Машан-Караджар	11096,09	10532
Водная поверхность южнее Муйнака	2273,04	2131
Водная поверхность по руслу р. Казахдарья	344,62	225
оз. Закирколь	407,5	256
<b>Итого</b>	<b>110414</b>	<b>100499</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.**