

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 май 2013 года



Рис. 1 Аральское море. Май – 2013

Апрель - 2013		Май -2013
<i>Западная часть Аральского моря, га</i>		
Ветланды	140648	137801
Водная поверхность	369198	371396
<i>Восточная часть Аральского моря, га</i>		
Ветланды	951264	1155313
Водная поверхность	660932	326701



Рис. 2 Приаралье. Май - 2013

Общая площадь ветландов, га

Таблица 1

Водоем	Апрель - 2013	Май - 2013
Судочье	32693	31353
Междуреченское	29517	24281,3
Рыбачье	6915	6772
Муйнакское	9689	13699,3
Джылтырбас, ограниченный дамбой	41998	35441,9
Джылтырбас (вместе с бывшей правой и левой протокой)	79809	9774,1
Думалак	10655	18656
Макпалколь	4868	7111,3
Машан-Караджар	15620	10946
Водная поверхность южнее Муйнака	7098	10264,7
Водная поверхность по руслу р. Казахдарья	3217	2438,3
оз. Закирколь	938	1153,63
Итого	243017	171891,53

Площади, открытой водной поверхности, га

Таблица 2.

Водоем	Апрель - 2013	Май - 2013
Судочье	37752	33231
Междуреченское	9414	8268
Рыбачье	4225	4087
Муйнакское	4451	3918
Джылтырбас, ограниченный дамбой	6898	6524
Джылтырбас (вместе с бывшей правой и левой протокой)	22189	17419
Думалак	343	241
Макпалколь	2083	1898
Машан-Караджар	10532	9726
Водная поверхность южнее Муйнака	2131	1079
Водная поверхность по руслу р. Казахдарья	225	163
оз. Закирколь	256	245
Итого	100499	86799

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.**