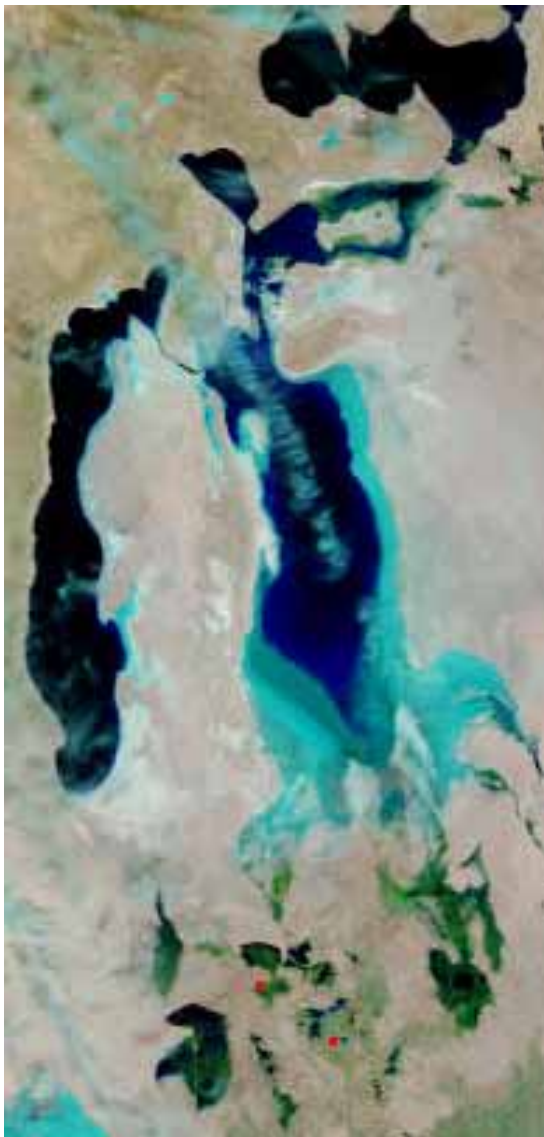


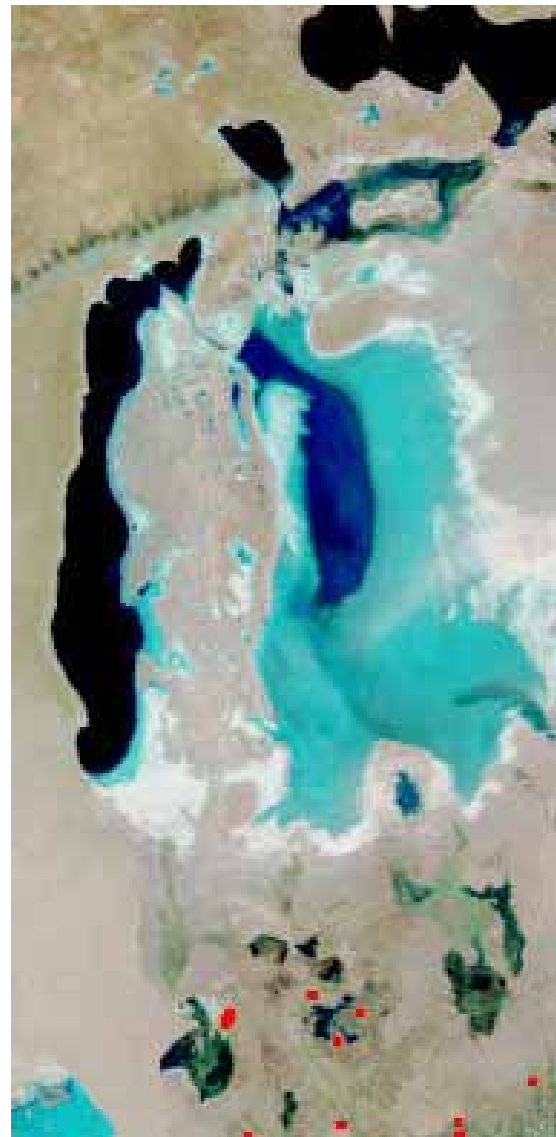
Мониторинг динамики изменения площади ветландов Южного Приаралья

Определены площади водной поверхности на территории Южного Приаралья за апрель 2012 года.

На рисунке 1 представлено сопоставление площадей водной поверхности за апрель 2011 и 2012 года.



Апрель 2011 года



Апрель 2012 года

**Рис. 1. Динамика изменения площади водной поверхности
Южного Приаралья**

В таблице 1 приводится сопоставление площадей водной поверхности за апрель 2011 и 2012 года.

Таблица 1

Площади, водной поверхности, га (март 2011 г.)

Водоем	Апрель 2 011 г.	Апрель 2 012 г.
Судочье	35913,96	23067,14
Междуреченское	9639,56	9837,59
Рыбачье	5952,92	3390,12
Муйнакское	5184,01	3128,61
Джылтырбас, ограниченный дамбой	13976,22	11496,17
Джылтырбас (вместе с бывшей правой и левой протокой)	29308,85	19721,56
Думалак	1579,32	1558,7
Макпалколь	2533,15	4329,96
Машан-Караджар	6244,58	3197,72
Водная поверхность южнее Муйнака	1562,82	284,51
Водная поверхность по руслу р. Казах-дарья	4885,01	-
оз. Закирколь	1010,07	384,61
Итого	103814,3	68900,52

Сопоставление площади ветландов Южного Приаралья за апрель 2011 года и 2012 года представлены в таблице 2.

Таблица 2

Сопоставление площади ветландов за апрель 2011 и 2012 года, га

Водоем	Ветланды апрель 2011 г.	Ветланды апрель 2012 г.
Судочье	29707,42	27884,58
Междуреченское	1845,53	2413,87
Рыбачье	2163,22	1347,91
Муйнакское	7328,11	3589,87
Джылтырбас, ограниченный дамбой	18898,65	27423,56
Джылтырбас (вместе с бывшей правой и левой протокой)	46525,38	42581,47
Быв. Зал. Аджибай	18773,25	11351,59
Думалак	3403,11	1423,54
Аджибай 2*)	2954,82	4225,36
Макпалколь	415,89	773,41
Машан-Караджар	4838,41	2871,43
Ветланд южнее Муйнака	6620,41	521,32
Ветланд на северо-западе от Муйнака	3372,18	3498,10
Ветланды по руслу р. Казахдарья	5483,46	283,52
оз. Закирколь	1236,08	124,17
Итого	153565,92	102890,1

По изображениям спутниковых снимков оценены площади водной поверхности Восточной и Западной части Большого Аральского моря:

- Восточное море – 1906,51 км²
- Западное море – 3897,2 км²

По батиметрической кривой можно отнести полученные площади к следующим отметкам:

- Восточное море: Апрель 2012 года $\approx 27,4$ м; Объем на отметке $\approx 2,5$ км³
- Западное море: Апрель 2012 года $\approx 27,8$ м; Объем на отметке $\approx 53,27$ км³