

Мониторинг динамики изменения Восточной части Большого Аральского моря

(май 2011 г.)

Проведена обработка изображений спутниковых снимков за май 2011 года, для оценки динамики изменения Восточной и Западной части Большого Аральского моря. Уточнены отметки и объемы по Восточной части Большого Аральского моря (табл.).

Таблица

Оценка площади водной поверхности Восточной и Западной частей
Большого Аральского моря, км²

Водоем	Март 2011 г.	Апрель 2011 г.	Май 2011 г.
Западное море	3934,15	3881,74	3922,68
Восточное море	4583,96	4526,52	4476,27
Заливы Восточного моря (Тщевас)	2086,51	1740,01	1188,11
Большое Аральское море	10604,62	10148,27	9587,06

По батиметрической кривой можно отнести полученные площади к следующим отметкам:

- Восточное море: Март 2011 года $\approx 28,6$ м; Объем на отметке $\approx 6,62$ км³
Апрель 2011 года $\approx 28,6$ м; Объем на отметке $\approx 6,62$ км³
Май 2011 года $\approx 28,5$ м; Объем на отметке $\approx 6,21$ км³
- Западное море: Март 2011 года $\approx 27,8$ м; Объем на отметке $\approx 53,27$ км³
Апрель 2011 года $\approx 27,7$ м; Объем на отметке $\approx 52,84$ км³
Май 2011 года $\approx 27,8$ м; Объем на отметке $\approx 53,27$ км³