

## Мониторинг динамики изменения площади водной поверхности Аральского моря

Проведена обработка изображений спутниковых снимков за март месяц 2011 года, с целью оценки динамики изменения Восточной и Западной части Большого Аральского моря (рис.).

Таблица

### Оценка площади водной поверхности Восточной и Западной частей Большого Аральского моря, км<sup>2</sup>

Водоем	Март 2011 г.
Западное море	3934,15
Восточное море	4583,96
Заливы Восточного моря (Тшебас)	2086,51
<i>Большое Аральское море</i>	<i>10604,62</i>



Большое Аральское море

По батиметрической кривой можно отнести полученные площади к следующим отметкам:

- Восточное море: Март 2011 года  $\approx 28,4$  м; Объем на отметке  $\approx 5,95$  км<sup>3</sup>
- Западное море: Март 2011 года  $\approx 27,8$  м; Объем на отметке  $\approx 53,27$  км<sup>3</sup>