

## Мониторинг динамики изменения площади водной поверхности и ветландов Аральского моря и Приаралья

В НИЦ МКВК выполнен мониторинг Аральского моря и Приаралья с использованием спутниковых снимков Landsat 8. Снимки были получены 19 октября 2015 года. По ним определены площади ветландов и открытой водной поверхности на территории Приаралья и Аральского моря.

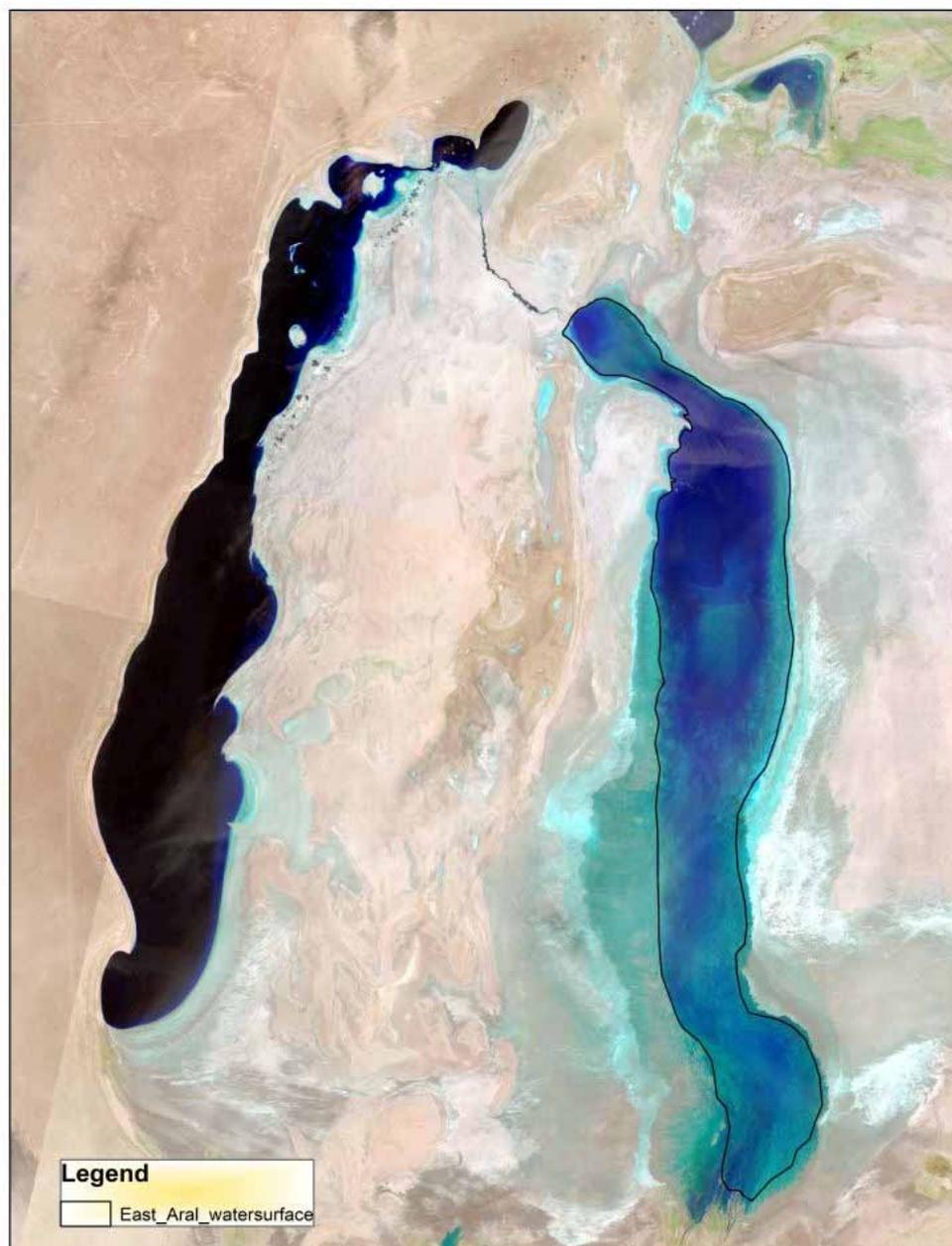


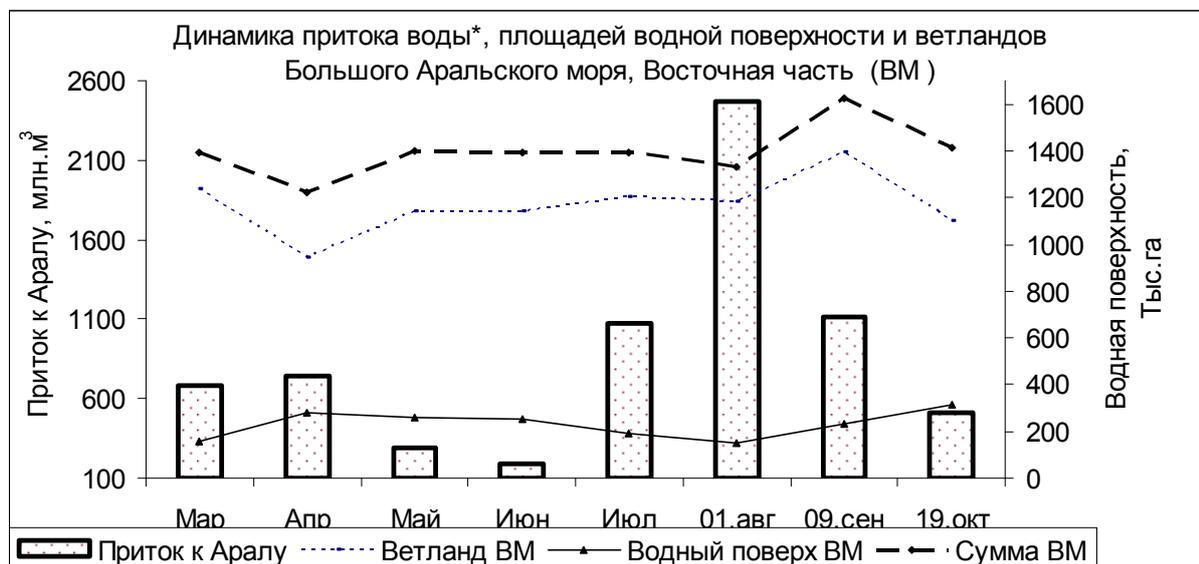
Рис.1 Аральское море

## I. Аральское море

	9 сентября	19 октября
<i>Западная часть Аральского моря, га</i>		
Ветланд	270 702	279 728
Водная поверхность	309 733	300 707
<i>Восточная часть Аральского моря, га</i>		
Ветланд	1 391 011	1 097 241
Водная поверхность	234 694	313 037
<i>Приток к Аралу, млн.м<sup>3</sup></i>		
Из Амударьи и КДС*	1119	459
Из САМ*	0	55,5

\* Притоки за целый месяц





\*Приток в ВМ включает подачу по р.Амударья, сброс с Северного Арала и КДС за текущий месяц

На состоянию 19 октября водная поверхность западной части Аральского море уменьшилась на 3 %, соответственно ветланды увеличились на 3,3 %. Водная поверхность восточной части увеличилась на 33 %.

## II. Приаралье

Таблица 2

### Площади ветландов Приаралья, га

Водоем	1 сентября	19 октября
Судочье	60220,77	58051,78
Междуреченское	18461,27	21955,32
Рыбачье	7339,13	7659,86
Муйнакское	12801,98	12005,75
Джылтырбас, ограниченный дамбой	38712,48	38672,31
Джылтырбас (вместе с бывшей правой и левой протокой)	66489,91	66489,912
Думалак	17021,95	22478,75
Макпалколь	5977,97	6465,26
Машан-Караджар	26780,09	25334,68
Водная поверхность южнее Муйнака	9846,68	9539,92
Водная поверхность по руслу р. Казахдарья	4112,35	4259,60
оз. Закирколь	1270,70	2430,52
<b>Итого</b>	<b>269035,3</b>	<b>275343,7</b>

## Площади, открытой водной поверхности Приаралья, га

<b>Водоем</b>	<b>1 сентября</b>	<b>19 октября</b>
Судочье	12476,54	14645,53
Междуреченское	19642,45	16148,40
Рыбачье	4115,08	3794,35
Муйнакское	902,64	1698,87
Джылтырбас, ограниченный дамбой	7462,89	7503,06
Джылтырбас (вместе с бывшей правой и левой протокой)	2722,17	2722,17
Думалак	6679,40	1222,59
Макпалколь	2706,19	2218,90
Машан-Караджар	421,35	1866,76
Водная поверхность южнее Муйнака	398,46	65,19
Водная поверхность по руслу р. Казахдарья	912,99	765,74
оз. Закирколь	1520,54	360,71
<b>Итого</b>	<b>59960,7</b>	<b>53012,27</b>

**Исполнители:**

ГИС - Зайтов Ш.

Анализ - Эргашев И.