

## Мониторинг динамики изменения площади ветландов Южного Приаралья

В НИЦ МКВК (Рощенко Е.М.) проведена обработка изображений спутниковых снимков с целью определения динамики изменения площади ветландов Южного Приаралья. На диаграмме приводятся данные за август, так как этот месяц является наиболее репрезентативным месяцем для оценки площади ветландов.

Согласно определению, принятому [Международной конвенцией о водно-болотных угодьях](#) (Рамсар, Иран, 1971), к водно-болотным угодьям относится широкий круг водоемов, мелководий, а также избыточно увлажненных участков территории, где водное зеркало обычно находится на поверхности земли. Везде в этих местах вода является основным фактором, который определяет условия жизни растений и животных и контролирует состояние окружающей среды.

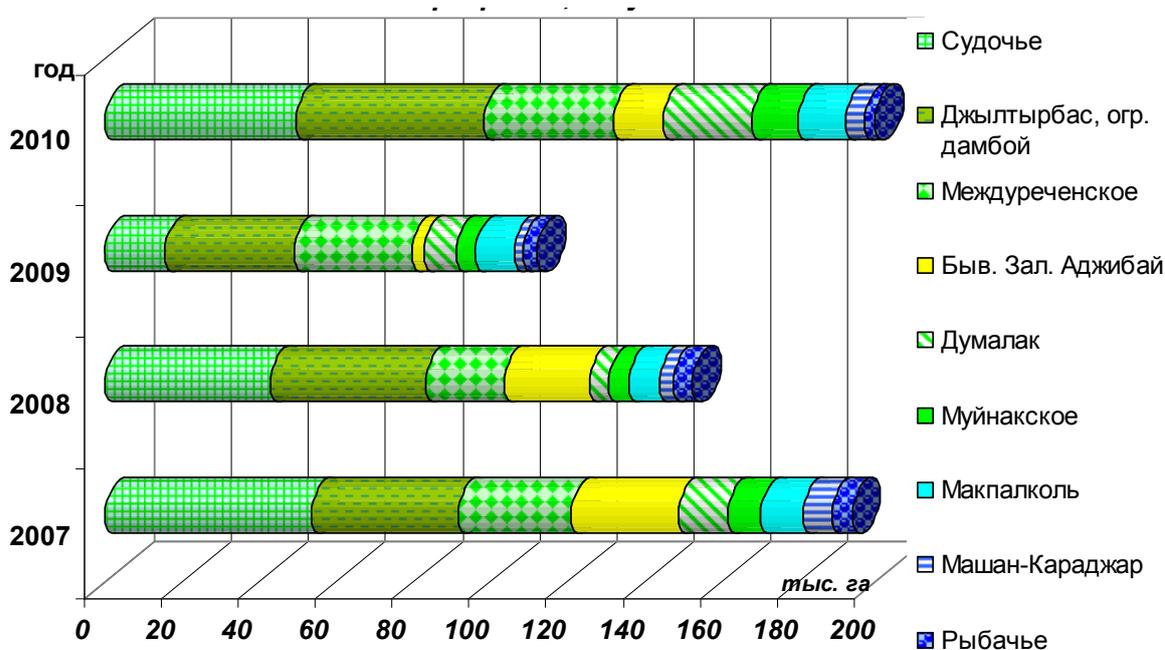


Рис. 1. Динамика изменения площади ветландов Южного Приаралья (август)

В таблице 1 приводятся данные за ноябрь 2009 и 2010 гг., эти данные представляют интерес, так как в этот период этап онтогенетического развития тростниковой растительности, фиксируемый по морфологическим признакам, представляет собой фенологическую фазу относительного покоя и отмирания, таким образом представляется возможным определение водной поверхности (в том числе, тростник в воде - глубина проникновения сплошных зарослей тростника достигает 1,2-1,3 м).

Таблица 1

## Площади водной поверхности водоемов дельты реки Амударья, га

Водоем	ноябрь 2009	ноябрь 2010
Судочье	24 270,99	31 228,13
Междуреченское	15 768,77	10 306,83
Рыбачье	7460,53	5552,20
Муйнакское	5893,84	4059,85
Джылтырбас, ограниченный дамбой	27 669,14	28 222,64
Джылтырбас (вместе с бывшей правой и левой протокой)	6728,11	14 040,61
Думалак	3498,71	3773,57
Макпалколь	2302,72	2060,68
Машан-Караджар	3216,68	7566,20
Водная поверхность южнее Муйнака	2043,96	3937,60
Водная поверхность по руслу р. Казахдарья		3616,17
оз. Закирколь	817,59	819,02
<b>Итого</b>	<b>99 671,04</b>	<b>115 183,5</b>