

Мониторинг динамики изменения площади водной поверхности и ветландов Приаралья

Специалистами НИЦ МКВК проводится постоянный дистанционный мониторинг состояния Южного Приаралья и частей Большого Аральского моря с использованием спутниковых снимков Landsat 8. По снимкам определены площади открытой водной поверхности, ветландов и суши (голая, сухая почва, густая и скудная растительность и др.) внутри условного полигона. Результаты по состоянию на 1 марта 2024 г. представлены на рисунке 2 и в таблицах 1-4.



Рис. 1 Западное и Восточное Аральское море.
На основе снимка Landsat 8. 1 марта

Таблица 1

**Площади ветландов, водной поверхности и осушенной площади*,
Западной и Восточной части Аральского моря**

	17.10.2023	02.11.2023	01.03.2024
<i>Западная часть Аральского моря, га</i>			
Ветланд	324 587	331 197	302 160
Водная поверхность	200 855	200 819	202 022
Осушенная площадь*	35 908	29 334	57 169
<i>Восточная часть Аральского моря, га</i>			
Ветланд	1 462 390	1 470 950	1 316 379
Водная поверхность	15	32	46
Осушенная площадь*	34 419	25 842	180 399

*голая почва, густая и скудная растительность

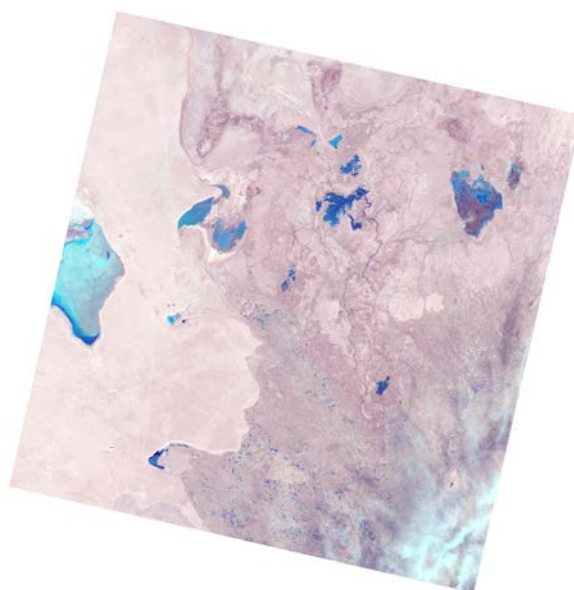


Рис. 2 Южное Приаралье. На основе снимка Landsat 8. 1 марта 2024.

Таблица 2

Площади ветландов Южного Приаралья, га

Водоем	17.10.2023	02.11.2023	01.03.2024
Судочье	23576.2	33806.8	13257.2
Междуреченское	352.8	2117.5	3095.3
Рыбачье	41.3	2480.9	1812.1
Муйнакское	185.6	2537.9	2989.1
Джылтырбас, ограниченный дамбой	1552.	9370.7	16892.4
Джылтырбас (вместе с бывшей правой и левой протокой)	5033.8	17307	16697
Думалак	20.7	342.2	632.6
Макпалколь	22.9	488.3	559.0
Машан-Караджар	1169.1	3028.9	2595.2
Водная поверхность южнее Муйнака	272.5	2949.2	1171.7
Водная поверхность по руслу р. Казахдарья	4.5	93.0	76.3
оз. Закирколь	1.8	25.8	84.3
<i>Итого:</i>	32234.0	74548.6	59862.7

Таблица 3

Площади открытой водной поверхности Южного Приаралья, га

Водоем	17.10.2023	02.11.2023	01.03.2024
Судочье	4981.0	9686.43	14748.03
Междуреченское	2816.4	9016.56	12208.68
Рыбачье	0	0.18	1493.82
Муйнакское	11.8	24.39	1172.88
Джылтырбас, ограниченный дамбой	2326.2	5373.82	15505.2
Джылтырбас (вместе с бывшей правой и левой протокой)	382.6	483.75	1164
Думалак	1.5	0.09	0
Макпалколь	7.4	307.53	3261.42
Машан-Караджар	490.3	544.77	1519.11
Водная поверхность южнее Муйнака	0	0	44.91
Водная поверхность по руслу р. Казахдарья	0.09	1.17	0.09
оз. Закирколь	0	139.14	740.52
<i>Итого</i>	11017.71	25577.83	51858.66

Таблица 4

Осушенная* площадь, Южного Приаралье, га

Водоем	17.10.2023	02.11.2023	01.03.2024
Судочье	44139.73	29203.69	44691.7
Междуреченское	34614.65	26649.92	22479.95
Рыбачье	11451.69	9011.88	8187.03
Муйнакское	15966.45	13601.7	12001.95
Джылтырбас, ограниченный дамбой	43593.66493	32727.86493	15074.73493
Джылтырбас (вместе с бывшей правой и левой протокой)	93534.44	81160.25	81090
Думалак	16027.77	15707.64	15417.39
Макпалколь	8653.58	7888.13	4863.5
Машан-Караджар	25541.58	23627.28	23086.65
Водная поверхность южнее Муйнака	9332.48	6655.79	8388.38
Водная поверхность по руслу р. Казахдарья	4746.91	4657.27	4675.09
оз. Закирколь	2789.5	2626.33	1966.45
Итого	310392.4	253517.7	241922.8

*голая почва, густая и скудная растительность

Таблица 5

Приток в Южное Приаралье и Аральское море в 2024 г. , млн.м³

Месяц	из р .Амударьи	из системы каналов	КДС	Всего	План	Сброс с САМ, ₃ млн.м ³
Янв	30	34	30	94	774	0
Фев	22	37	26	85	167	0

Исполнители

Рузиев И.

Эргашев И.