

Мониторинг динамики изменения площади водной поверхности и ветландов Южного Приаралья

Специалистами НИЦ МКВК проводится постоянный дистанционный мониторинг состояния Южного Приаралья 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 28 мая 2024 г. представлены на рисунке 1 и в таблицах 1-4. Из-за высокой облачности снимков за май месяц, по Западному и Восточному Аралу определить площади не удалось

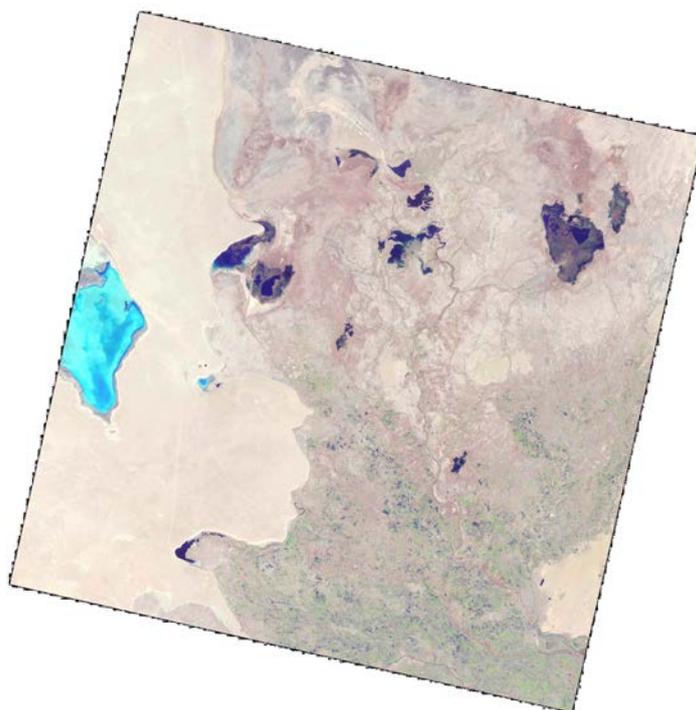


Рис. 1 Южное Приаралье. На основе снимка Landsat 8. 28 мая 2024.

Таблица 1

Площади ветландов Южного Приаралья, га

Водоем	02.11.2023	01.03.2024	18.04.2024	28.05.2024
Судочье	33806.8	13257.2	16276	8755
Междуреченское	2117.5	3095.3	1191	669
Рыбачье	2480.9	1812.1	241	73
Муйнакское	2537.9	2989.1	2136	177
Джылтырбас, ограни- ченный дамбой	9370.7	16892.4	16353	1437
Джылтырбас (вместе с бывшей правой и левой протокой)	17307	16697	10236	5929
Думалак	342.2	632.6	37	11.34
Макпалколь	488.3	559.0	385	568
Машан-Караджар	3028.9	2595.2	1388	969
Водная поверхность южнее Муйнака	2949.2	1171.7	166	2.4
Водная поверхность по руслу р. Казахдарья	93.0	76.3	11	2.07
оз. Закирколь	25.8	84.3	117	71.72
<i>Итого:</i>	74548.6	59862.7	48537	18664.53

Таблица 2

Площади открытой водной поверхности Южного Приаралья, га

Водоем	02.11.2023	01.03.2024	18.04.2024	28.05.2024
Судочье	9686.43	14748.03	15293	10858
Междуреченское	9016.56	12208.68	7391	2651
Рыбачье	0.18	1493.82	1996	1822
Муйнакское	24.39	1172.88	1382	212
Джылтырбас, ограни- ченный дамбой	5373.82	15505.2	14247	5975
Джылтырбас (вместе с бывшей правой и ле- вой протокой)	483.75	1164	1771	90.36
Думалак	0.09	0	0	0
Макпалколь	307.53	3261.42	3180	302
Машан-Караджар	544.77	1519.11	1150	100
Водная поверхность южнее Муйнака	0	44.91	0	0
Водная поверхность	1.17	0.09	0	0

Водоем	02.11.2023	01.03.2024	18.04.2024	28.05.2024
по руслу р. Казахдарья				
оз. Закирколь	139.14	740.52	534	116
Итого	25577.83	51858.66	46944	22126.36

Таблица 3

Осушенная* площадь, Южного Приаралье, га

Водоем	02.11.2023	01.03.2024	18.04.2024	28.05.2024
Судочье	29203.69	44691.7	41128	53084
Междуреченское	26649.92	22479.95	29202	34464
Рыбачье	9011.88	8187.03	9256	9598
Муйнакское	13601.7	12001.95	12646	15775
Джылтырбас, ограниченный дамбой	32727.86493	15074.73493	16872.39493	40060.39493
Джылтырбас (вместе с бывшей правой и левой протокой)	81160.25	81090	86944	92931.64
Думалак	15707.64	15417.39	16013	16038.66
Макпалколь	7888.13	4863.5	5119	7814
Машан-Караджар	23627.28	23086.65	24663	26132
Водная поверхность южнее Муйнака	6655.79	8388.38	9439	9602.6
Водная поверхность по руслу р. Казахдарья	4657.27	4675.09	4740.5	4749.43
оз. Закирколь	2626.33	1966.45	2140.3	2603.58
Итого	253517.7	241922.8	258163	312853.3

*голая почва, густая и скудная растительность

Таблица 4

Приток в Южное Приаралье и Аральское море, 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
Март	19	0	107	126	185	0
Апрель	37	0	219	256	180	0

Исполнители:

Рузиев И.

Эргашев И.