

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 9 сентября 2024 г. представлены на рисунке и в табл. 1-4. Из-за высокой облачности снимков за сентябрь месяц, по Западному и Восточному Аралу определить площади не удалось

Рис. Южное Приаралье. На основе снимка Landsat 8. 9 сентября 2024

Таблица 1

Площади ветландов Южного Приаралья, га

Водоем	01.03. 2024	18.04. 2024	06.06. 2024	31.07. 2024	24.08. 2024	09.09. 2024
Судочье	13257.2	16276	7377	10470	9959	8599
Междуречен- ское	3095.3	1191	534	275	401	264
Рыбачье	1812.1	241	79	103	177	174
Муйнакское	2989.1	2136	106	131	239	274
Джылтырбас, ограниченный дамбой	16892.4	16353	960	535	956	657
Джылтырбас (вместе с быв- шей правой и левой протокой)	16697	10236	668	895	753	757
Думалак	632.6	37	6	7	4	2
Макпалколь	559.0	385	302	30	36	13
Машан- Караджар	2595.2	1388	326	232	111	150
Водная поверх- ность южнее Муйнака	1171.7	166	2	40	30	47
Водная поверх- ность по руслу р. Казахдарья	76.3	11	0	0.09	0	0.18
оз. Закирколь	84.3	117	56	1	0	0
<i>Итого:</i>	59862.7	48537	10416	12719.09	12666	10937

Таблица 2

Площади открытой водной поверхности Южного Приаралья, га

Водоем	01.03. 2024	18.04. 2024	06.06. 2024	31.07. 2024	24.08. 2024	09.09. 2024
Судочье	14748.03	15293	9521	4412	3830	4874
Междуречен- ское	12208.68	7391	2078	1648	1389	990
Рыбачье	1493.82	1996	1735	1037	721	702
Муйнакское	1172.88	1382	168	19	4	12
Джылтырбас, ограниченный дамбой	15505.2	14247	5522	4637	3883	2865
Джылтырбас (вместе с быв- шей правой и левой прото- кой)	1164	1771	51	30	14	11.34
Думалак	0	0	0	0	0	0
Макпалколь	3261.42	3180	206	60	79	50
Машан- Караджар	1519.11	1150	420	170	153	241
Водная по- верхность южнее Муйна- ка	44.91	0	0	0.18	0	0
Водная по- верхность по руслу р. Ка- захдарья	0.09	0	0	0.18	0	0
оз. Закирколь	740.52	534	79	0	0	0
Итого	51858.66	46944	19780	12013.36	10073	9745

Таблица 3

Осушенная* площадь, Южного Приаралья, га

Водоем	01.03. 2024	18.04. 2024	06.06. 2024	31.07. 2024	24.08. 2024	09.09. 2024
Судочье	44691.7	41128	55799	57815	58908	59224
Междуречен- ское	22479.95	29202	35172	35861	35994	36530
Рыбачье	8187.03	9256	9679	10353	10595	10617
Муйнакское	12001.95	12646	15890	16014	15921	15878
Джылтырбас, ограниченный дамбой	15074.734 93	16872.394 93	40990.394 93	42300	42633	43950.394 93
Джылтырбас (вместе с быв- шей правой и левой прото- кой)	81090	86944	98232	98026	98184	98182.66
Думалак	15417.39	16013	16044	16043	16046	16048
Макпалколь	4863.5	5119	8176	8594	8569	8621
Машан- Караджар	23086.65	24663	26455	26799	26937	26810
Водная по- верхность южнее Муйна- ка	8388.38	9439	9603	9564.82	9575	9558
Водная по- верхность по руслу р. Ка- захдарья	4675.09	4740.5	4751.5	4751.23	4751.5	4751.32
оз. Закирколь	1966.45	2140.3	2656.3	2790.3	2791.3	2791.3
Итого	241922.8	258163	323448	328911.74	330905.1	332961.6

*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
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
Май	37	0	81	118	336	0
Июнь	82	0	87	169	391	0
Июль	116	0	113	229	480	0
Август	78	6	144	228	391	0

*данные Узгидромета

**данные Минводхоза РУз

Исполнители Рузиев И., Эргашев И.