

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 3 октября 2024 г. представлены на рисунке и в таблицах 1-4. Из-за высокой облачности, определить площади по Западному и Восточному Аралу по снимкам за октябрь не удалось.

Рис. Южное Приаралье. На основе снимка Landsat 8. 3 октября

Таблица 1

Площади ветландов Южного Приаралья, га

Водоем	18.04.2024	06.06.2024	31.07.2024	24.08.2024	09.09.2024	03.10.2024
Судочье	16276	7377	10470	9959	8599	18663
Междуреченское	1191	534	275	401	264	292
Рыбачье	241	79	103	177	174	259
Муйнакское	2136	106	131	239	274	986
Джылтырбас, ограниченный дамбой	16353	960	535	956	657	1891
Джылтырбас (вместе с бывшей правой и левой протокой)	10236	668	895	753	757	4211
Думалак	37	6	7	4	2	8
Макпалколь	385	302	30	36	13	31
Машан-Караджар	1388	326	232	111	150	762
Водная поверхность южнее Муйнака	166	2	40	30	47	226
Водная поверхность по руслу р. Казахдарья	11	0	0.09	0	0.18	1.35
оз. Закирколь	117	56	1	0	0	1
<i>Итого:</i>	48537	10416	12719.09	12666	10937	27331.35

Таблица 2

Площади открытой водной поверхности Южного Приаралья, га

Водоем	18.04.2024	06.06.2024	31.07.2024	24.08.2024	09.09.2024	03.10.2024
Судочье	15293	9521	4412	3830	4874	5490
Междуреченское	7391	2078	1648	1389	990	2340
Рыбачье	1996	1735	1037	721	702	656
Муйнакское	1382	168	19	4	12	33
Джылтырбас, ограниченный дамбой	14247	5522	4637	3883	2865	3289
Джылтырбас (вместе с бывшей правой и левой протокой)	1771	51	30	14	11.34	35
Думалак	0	0	0	0	0	0
Макпалколь	3180	206	60	79	50	31
Машан-Караджар	1150	420	170	153	241	635
Водная поверхность южнее Муйнака	0	0	0.18	0	0	1
Водная поверхность по руслу р. Казахдарья	0	0	0.18	0	0	0.09
оз. Закирколь	534	79	0	0	0	0
Итого	46944	19780	12013.36	10073	9745	12510.09

Таблица 3

Осушенная* площадь, Южного Приаралье, га

Водоем	18.04.2024	06.06.2024	31.07.2024	24.08.2024	09.09.2024	03.10.2024
Судочье	41128	55799	57815	58908	59224	48544
Междуреченское	29202	35172	35861	35994	36530	35152
Рыбачье	9256	9679	10353	10595	10617	10578
Муйнакское	12646	15890	16014	15921	15878	15145
Джылтырбас, ограниченный дамбой	16872.39	40990.39	42300	42633	43950.3	42292.39493
Джылтырбас (вместе с бывшей правой и левой протокой)	86944	98232	98026	98184	98182.66	94705
Думалак	16013	16044	16043	16046	16048	16042
Макпалколь	5119	8176	8594	8569	8621	8622
Машан-Караджар	24663	26455	26799	26937	26810	25804
Водная поверхность южнее Муйнака	9439	9603	9564.82	9575	9558	9378
Водная поверхность по руслу р. Казахдарья	4740.5	4751.5	4751.23	4751.5	4751.32	4750.06
оз. Закирколь	2140.3	2656.3	2790.3	2791.3	2791.3	2790.3
Итого	258163	323448	328911.74	330905.1	332961.6	313802.7

*Голая почва, густая и скудная растительность

Приток в Южное Приаралье и Аральское море, млн.м³

Таблица 4

Месяц	Из р. Амударьи*	Из системы каналов**	КДС**	Всего	План	Сброс с САМ
Январь	30	34	30	94	774	0
Февраль	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
Сентябрь	102	6	130	238	319	0

*данные Узгидромета

**данные Минводхоза РУз

Исполнители Рузиев И., Эргашев И.