

**Сведения о составе щелочесодержащего осадка**  
Предварительный результат инженерных изысканий 2018-19 гг.

Исследуемый показатель	ед.изм	Место отбора																									ЦОС, аварийный накопитель №2, осадок с аварийного накопителя, глубина отбора 0,8 м (АН2)	ЦОС, аварийный накопитель №3, жидкий осадок с аварийного накопителя, глубина отбора 0,8 м (АН3)	ЦОС, аварийный накопитель №1, осадок с аварийного накопителя, глубина отбора 1 м (АН1)	
		Сооружение №167. Аварийный накопитель №1	Сооружение №167. Аварийный накопитель №2	Сооружение №167. Аварийный накопитель №3	Сооружение №173. Резервуар-усреднитель. 1 отсек	Сооружение №173. Резервуар-усреднитель. 2 отсек	Сооружение №173. Резервуар-усреднитель. 3 отсек	Сооружение №173. Резервуар-усреднитель. 4 отсек	Сооружение №173. Резервуар-усреднитель. 5 отсек	Сооружение №166. Камеры расходов. 2 отсек	Сооружение №166. Камеры расходов. 3 отсек	Сооружение №166. Камеры расходов. 4 отсек	Сооружение №166. Камеры расходов. 1 отсек	Сооружение №192. Вторичные отстойники черного потока №1	Сооружение №192. Вторичные отстойники черного потока №2	Сооружение №200. Радиальный отстойник обесцвечивания №2	Сооружение №163. Усреднитель (1, 2 белого потока) №1	Сооружение №200. Отстойник химической очистки радиальный №3	Сооружение №200. Отстойник химической очистки радиальный №4	Сооружение №200. Отстойник химической очистки радиальный №5	Сооружение №200. Отстойник химической очистки радиальный №6	Сооружение №195. Усреднитель №1 черного потока (юго-восток)	Сооружение №195. Усреднитель №2 черного потока (юго-восток)	Сооружение №195. Аэротенк и черного потока №1. Левый коридор	Сооружение №195. Аэротенк и черного потока №2. Правый коридор	Сооружение №195. Аэротенк и черного потока №2. Левый коридор				
Магний	мг/кг	3427	3682	1981	1895	3143	2072	1749	1908	426	565	1194	331	194	255	225	663	1680	3053	3394	1253	208	299	654	365	438	3329	28477	1119	3321
Кальций	мг/кг	24326	28345	23598	<5	<5	<5	<5	<5	3824	5383	11191	3068	1972	2070	1869	5022	22363	15166	16869	7929	1893	2389	4182	3329	1361	28477	27955	28907	
Алюминий	мг/кг	21060	7518	6026	21414	28746	21044	19457	22696	1245	1810	3223	874	522	547	2690	2137	5703	1412	1851	873	<5	12	485	133	629	7843	5106	22198	
Железо	мг/кг	22243	11169	25322	202756	111534	99317	86268	93317	4367	5627	10860	3702	2941	1445	1754	3164	9283	23126	23247	11394	1734	1658	3055	3780	1827	13056	19257	22415	
Натрий	мг/кг	1130	2533	1402	669	563	550	510	534	136	356	389	308	195	197	268	550	3380	1804	1515	575	363	416	695	218	465	2450	1759	1680	
Фосфор	мг/кг	1179	1272	1974	2801	3029	2973	2774	2890	857	1084	1516	605	356	379	224	1312	1545	903	1029	1373	324	378	1141	612	185	1314	1758	1482	
Калий	мг/кг	346	344	369	153	180	141	150	164	<5	25	21	6,7	<5	<5	<5	34	343	386	365	33	5,8	12	48	<5	<5	511	493	444	
Сера	мг/кг	18533	22348	12552	51169	46921	50539	47463	49145	5872	7066	8157	3582	1503	1975	1906	5878	8060	13522	13460	6564	1198	1712	4360	3824	1616	21821	14241	23162	
Стронций	мг/кг	165	176	250	130	130	127	121	125	31	48	75	25	23	27	16	64	118	78	87	40	10	13	30	11	5,5	173	28481	177	
Марганец	мг/кг	314	495	326	1025	804	966	863	907	120	119	131	59	72	58	42	99	373	262	290	126	70	61	89	94	41	239	186	284	
Азот аммонийный	млн <sup>-1</sup> (мг/л)	51	44	66	26	29	33	36	34	11	11	11	11	11	11	11	12	11	13	15	14	17	14	13	14	11	<10	48	69	57
Сульфаты (водорастворимые формы)	мг/кг	39	41	45	22	30	29	44	42	41	40	36	50	17	13	113	30	108	122	103	180	8,5	7	43	110	109	51	54	44	
Фенолы летучие	мг/кг	0,9	1,6	1,1	0,72	0,68	0,66	0,92	0,81	1,3	1	1,4	1,6	0,59	0,72	1,8	1,1	0,83	0,87	0,92	0,85	0,24	0,87	1,8	0,66	1,2	2,9	3,9	2,9	
Хлориды	мг/кг	232	295	328	440	456	236	281	252	11	17	18	16	22	13	10	10	38	41	42	43	44	46	49	52	51	301	345	241	
Водородный показатель рН	ед.рН	7,51	7,55	7,45	7,58	7,48	7,46	7,5	7,47	7,79	7,8	7,02	7,8	7,02	7,27	7,52	7,7	6,86	6,95	7,08	6,99	6,85	6,91	7,94	7,82	7,81	8,13	7,73	7,8	
Токсичность		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			