

Заступнику Міністра захисту довкілля та природних ресурсів України

вул. Митрополита Василя Липківського,
35, м. Київ, 03035

На виконання екологічних умов висновку з оцінки впливу на довкілля 7-03\12-2019663798/1 планованої діяльності з «Реконструкції об'єктів хвостового господарства ПРАТ «ІНГЗК» з метою створення об'єднаного хвостосховища, розташованого на землях Карпівської та Андріївської селищних рад в Широківському районі Дніпропетровської області», направляємо результати після проектного моніторингу у районі планованої діяльності за 3 квартал 2024 року, а саме:

- Здійснення щоквартального гідрогеологічного спостереження за рівнем ґрунтових та підземних вод і скороченого хіманалізу води гідропостережних свердловин (Додаток 1);
- Здійснення щоквартального моніторингу кількісних та якісних показників забруднюючих речовин в атмосферному повітрі, моніторингу впливу шуму від планованої діяльності на довкілля на межі санітарно-захисної зони та на межі найближчої житлової забудови (Додаток 2);
- Здійснення щоквартального моніторингу параметрів хвостосховища (Додаток 3);
- Наказ № 603 від 01.07.2024 «Про зупинку технологічного циклу ПРАТ «ІНГЗК» (Додаток 4);
- Здійснення щоквартального моніторингу ґрунтів (Додаток 5);
- Здійснення щоквартального моніторингу якості технологічних та стічних вод, в т.ч. в зоні впливу на р. Інгулець (Додаток 6);

- Результати після проектного моніторингу направляються до органів місцевого самоврядування з метою забезпечення інформування громадськості.

Також інформуємо вас, що згідно наказу № 603 від 01.07.2024р., зроблено повну зупинку технологічного циклу виробництва концентрату і планована діяльність ПРАТ «ІНГЗК» не здійснюється.

Додатки: результати після проектного моніторингу – 37 арк.

Директор з ОП ПБ та ОНС
ПРАТ «ІНГЗК»

Юрій РОВІНСЬКИЙ

Начальник відділу ОНС
ПРАТ «ІНГЗК»

Наталія БІЛОЗЬОРОВА

Додаток 7

Таблиця
результатів спостережень за рівнем ґрунтових та підземних вод
на території ПРАТ Інгuleцький ГЗК за 3-й квартал 2024 р.

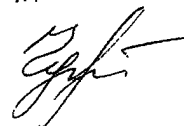
№ п/п	№ Куста	№ сверд.	Геол. інд.	Абс. відм. гирла м.	Середньомісячні значення глибин рівнів та їх абс. відм. (м)						Середні знач. глибин рівнів за 3-й кв. 2024р.	Середні абс.знач. рівнів за 3-й кв. 2024р.
					липень		серпень		вересень			
					глибина	абс. відм.	глибина	абс. відм.	глибина	абс. відм.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Район хвостосховища												
1		152	Q	75,89	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо
2		186	Q	91,09	6,88	84,21	7,02	84,26	6,83	84,26	6,91	84,24
3		632	Q	83,82	7,46	76,36	7,71	76,28	7,54	76,28	7,57	76,31
4		633	Q	80,06	7,78	72,28	7,66	72,42	7,64	72,42	7,69	72,37
5		1239	Q	90,21	4,52	85,69	4,47	85,93	4,28	85,93	4,42	85,85
6		1432	Q	20,66	1,80	18,86	2,30	18,65	2,01	18,65	2,04	18,72
7		1241	Q	90,17	7,47	82,70	7,32	82,92	7,25	82,92	7,35	82,85
8		1245	Q	27,68	-	-	-	-	-	-	-	-
9		1246	Q	85,16	7,17	77,99	8,07	77,15	8,01	77,15	7,75	77,43
10		1264	Q	91,73	4,54	87,19	4,49	87,08	4,65	87,08	4,56	87,12
11		1265	Q	94,22	3,60	90,62	3,83	90,13	4,09	90,13	3,84	90,29
12		1302а	Q	88,16	8,15	80,01	7,92	80,24	7,92	80,24	8,00	80,16
13		1346	Q	51,79	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо
14		2272	Q	82,78	3,98	78,80	3,84	79,06	3,72	79,06	3,85	78,97
15		2273	Q	79,66	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо
16		2274	Q	77,54	3,84	73,70	3,94	73,49	4,05	73,49	3,94	73,56
17		1435	Qal	24,81	2,15	22,66	2,22	22,35	2,46	22,35	2,28	22,45
18		1436	Qal	24,21	3,24	20,97	2,97	21,29	2,92	21,29	3,04	21,18
19		159	N2p	79,67	26,74	52,93	26,74	52,93	26,74	52,93	26,74	52,93
20		210	N2p	86,34	36,47	49,87	36,44	49,90	36,44	49,90	36,45	49,89
21		213	N2p	72,6	26,08	46,52	26,11	46,47	26,13	46,47	26,11	46,49
22		1231	N2p	53,82	6,79	47,03	7,07	47,01	6,81	47,01	6,89	47,02
23		1232	N2p	52,99	5,39	47,60	5,30	47,75	5,24	47,75	5,31	47,70
24		1233	N2p	50,51	3,99	46,52	3,95	46,25	4,26	46,25	4,07	46,34
25		1234	N2p	54,72	5,80	48,92	5,55	49,02	5,70	49,02	5,68	48,99
26		1235	N2p	63,37	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо
27		1347	N2p	51,94	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо
28		2276	N2p	77,43	25,86	51,57	25,86	51,57	25,86	51,57	25,86	51,57
29		636	N1s	94,17	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо
30		158	N1s	79,66	29,81	49,85	29,80	49,86	29,80	49,86	29,80	49,86
31		217	N1s	89,68	50,77	38,91	50,75	38,93	50,75	38,93	50,76	38,92
32		1226	N1s	53,04	26,65	26,39	26,64	26,40	26,64	26,40	26,64	26,40
33		1227	N1s	53,84	27,73	26,11	27,76	26,08	27,76	26,08	27,75	26,08
34		1228	N1s	50,41	20,21	30,20	20,19	30,22	20,19	30,22	20,20	30,2
35		1236	N1s	54,72	16,64	38,08	16,66	38,03	16,69	38,03	16,66	38,0
36		1237	N1s	74,27	47,33	26,94	47,32	26,95	47,32	26,95	47,32	26,9
37		1345	N1s	51,72	31,54	20,18	31,49	20,23	31,49	20,23	31,51	20,2
38		1348	N1s	51,85	23,29	28,56	23,37	28,47	23,38	28,47	23,35	28,5
39		1385	N1s	86,98	47,97	39,01	47,97	39,01	47,97	39,01	47,97	39,0
40		2275	N1s	77,36	29,15	48,21	29,15	48,21	29,15	48,21	29,15	48,2
41		221	N1s	82,97	48,08	34,89	48,05	34,92	48,05	34,92	48,06	34,9
42		1229	Pzkv	54,74	26,15	28,59	26,11	28,63	26,11	28,63	26,12	28,6

"Західна карта" хвостосховища

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
43	Куст 1	2224	Q	91,84	4,72	87,12	4,68	87,16	4,77	87,07	4,72	87,12
44		2225	N2p	91,89	40,41	51,48	40,42	51,47	40,42	51,47	40,42	51,47
45		2226	N1s	92,22	43,85	48,37	43,88	48,34	43,88	48,34	43,87	48,35
46	Куст 2	1263	Q	92,70	4,72	87,98	4,82	87,88	4,60	88,10	4,71	87,99
47		2227	N2p	92,48	41,08	51,40	41,08	51,40	41,08	51,40	41,08	51,40
48		2228	N1s	92,47	45,51	46,96	45,48	46,99	45,48	46,99	45,49	46,98
49	Куст 3	1718	Q	92,03	6,76	85,27	6,95	85,08	6,93	85,10	6,88	85,15
50		2229	N2p	92,02	41,49	50,53	41,46	50,56	41,46	50,56	41,47	50,55
51		2230	N1s	92,01	44,22	47,79	44,21	47,80	44,21	47,80	44,21	47,80
52	Куст 4	2231	Q	91,61	4,47	87,14	4,56	87,05	4,17	87,44	4,40	87,21
53		2232	N2p	91,50	40,76	50,74	40,72	50,78	40,72	50,78	40,73	50,77
54		1344	N1s	91,77	44,64	47,13	44,60	47,17	44,60	47,17	44,61	47,16
55	Куст 5	1546	Q	84,19	3,12	81,07	3,42	80,77	3,11	81,08	3,22	80,97
56		2266	N2p	84,18	36,01	48,17	36,05	48,13	36,05	48,13	36,04	48,14
57		2267	N1s	84,20	36,31	47,89	36,28	47,92	36,28	47,92	36,29	47,91
58	Куст 6	1255	Q	91,99	5,42	86,57	5,84	86,15	5,81	86,18	5,69	86,30
59		2233	N2p	91,91	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо
60		2234	N1s	91,83	46,76	45,07	46,79	45,04	46,79	45,04	46,78	45,05
61	Куст 7	2235	Q	91,65	6,55	85,10	6,87	84,78	6,82	84,83	6,75	84,90
62		2255	N2p	91,52	40,42	51,10	40,39	51,13	40,39	51,13	40,40	51,12
63		2236	N1s	91,48	45,24	46,24	45,27	46,21	45,27	46,21	45,26	46,22
64	Куст 8	2237	Q	92,01	2,79	89,22	2,67	89,34	2,53	89,48	2,66	89,35
65		2253	N2p	91,94	41,19	50,75	41,16	50,78	41,16	50,78	41,17	50,77
66		2254	N1s	91,87	45,18	46,69	45,13	46,74	45,13	46,74	45,15	46,72
67	Куст 9	1252	Q	90,80	7,19	83,61	7,34	83,46	7,25	83,55	7,26	83,54
68		2238	N2p	90,82	40,33	50,49	40,32	50,50	40,32	50,50	40,32	50,50
69		1389	N1s	90,90	46,94	43,96	46,95	43,95	46,95	43,95	46,95	43,95
70	Куст 10	2239	Q	90,84	4,87	85,97	5,20	85,64	5,28	85,56	5,12	85,72
71		2240	N2p	90,87	39,90	50,97	39,93	50,94	39,93	50,94	39,92	50,95
72		2241	N1s	90,95	46,42	44,53	46,41	44,54	46,41	44,54	46,41	44,54
73	Куст 11	630	Q	90,36	6,73	83,63	6,90	83,46	6,82	83,54	6,82	83,54
74		2242	N2p	90,37	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо
75		2243	N1s	90,29	40,34	49,95	40,35	49,94	40,35	49,94	40,35	49,94
76	Куст 12	2244	Q	88,36	6,20	82,16	5,78	82,58	5,89	82,47	5,96	82,40
77		192	N2p	88,12	39,46	48,66	39,44	48,68	39,44	48,68	39,45	48,67
78		2245	N1s	88,33	46,40	41,93	46,40	41,93	46,40	41,93	46,40	41,93
79	Куст 13	170	Q	81,16	8,20	72,96	7,74	73,42	7,64	73,52	7,86	73,30
80		1386	N2p	81,01	32,24	48,77	32,24	48,77	32,24	48,77	32,24	48,77
81		2246	N1s	81,21	40,09	41,12	40,08	41,13	40,08	41,13	40,08	41,13
82	Куст 14	2247	Q	82,63	4,24	78,39	4,29	78,34	4,10	78,53	4,21	78,42
83		208	N2p	82,56	34,56	48,00	34,58	47,98	34,58	47,98	34,57	47,99
84		2248	N1s	82,63	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо
85	Куст 15	2249	Q	80,90	8,19	72,71	8,38	72,52	8,25	72,65	8,27	72,63
86		1342	N2p	80,85	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо
87		1343	N1s	80,75	40,21	40,54	40,21	40,54	40,21	40,54	40,21	40,54
88	Куст 16	1243	Q	73,02	7,27	65,75	7,23	65,79	7,05	65,97	7,18	65,84
89		2250	N2p	72,94	26,08	46,86	26,09	46,85	26,09	46,85	26,09	46,85
90		222	N1s	72,48	45,10	27,38	45,13	27,35	45,13	27,35	45,12	27,36

* - сформовано згідно даним ТОВ "Гірничопромисловий та будівельний Інжинірінг"

Головний гідрогеолог ПРАТ "ІНГЗК"



Н.О. Чупрій

ВИСНОВОК РЕЗУЛЬТАТІВ СКОРОЧЕНОГО ХІМІКАЛЬНУ ВОДИ ГІДРОСТАТУРЕЧНИХ СПЕКТРОВИМІРАТ "ІНТЕК"

Специально про результати лабораторії ТОВ "Юнабстра" №16-0014/2024 від 07.08.2024 р.

№ п/п	№ проби	Дата взяття	Корп.	Забір	Глиб.	Складовість	НіО ₂		Сі		SQ ₂		NO ₃		NO ₂		Сумма металів		
							мг/л	мг/л	мг/л	мг/л	мг/л	мг/л	мг/л	мг/л	мг/л	мг/л	мг/л	мг/л	мг/л
1	1	07.08.2024	40,00	6/5	8	11	13	14	14	14	21	22	23	24	27	30	31	32	
1	208	07.08.2024	40,00	6/5	6,40	2,10	115,80	1,40	3489,80	98,30	72,70	1678,10	35,00	25,90	0,01	<1	5283,80	135,20	108,00
2	192	07.08.2024	25,00	6/5	7,60	2,80	258,20	4,20	1309,60	36,90	49,20	1613,90	33,60	44,90	0,010	<1	3193,70	74,90	500,00
3	1432	07.08.2024	20,00	гнвл	5,08	8,30	12,20	0,20	1610,40	45,40	97,80	37,00	0,80	1,80	0,011	14,00	1659,60	46,40	300,00
4	2245	07.08.2024	15,00	6/5	7,60	3,00	91,50	1,50	1103,30	32,50	52,40	1345,60	28,00	45,20	0,510	<1	2590,90	62,00	100,00
5	222	07.08.2024	25,00	Fe жєл.	5,00	199,5	12,20	0,20	2318,20	65,30	94,60	15,40	0,70	1,10	0,012	<1	2365,90	66,20	100,00
6	2244	07.08.2024	10,00	лрш	8,20	4,4	62,20	10,20	1822,80	51,20	33,90	4316,60	90,00	99,40	0,011	<1	6761,60	151,50	100,00
7	1586	07.08.2024	20,00	гнвл	8,20	2,80	146,30	2,40	1047,60	29,50	49,10	1556,30	28,30	47,10	0,130	<1	2544,20	60,10	100,00
8	1343	07.08.2024	10,00	6/5	7,90	3,10	453,60	7,60	2063,40	58,10	67,60	972,40	20,30	23,60	0,010	<1	3499,40	86,00	100,00
9	2250	07.08.2024	45,00	6/5	7,90	4,4	2751,30	45,10	1451,70	40,90	34,10	1635,70	34,10	28,30	0,010	<1	3637,90	120,10	100,00
10	2236	06.08.2024	40,00	болот	7,80	4,4	1146,80	18,80	1246,50	35,40	38,10	221,40	6,70	11,00	0,013	<1	2726,70	60,90	300,00
11	632	07.08.2024	35,00	6/5	6,80	2,70	79,30	0,70	1883,40	101,60	94,20	4063,70	84,60	45,40	<0,01	<1	7688,80	186,30	300,00
12	2247	07.08.2024	40,00	6/5	7,20	17,20	42,70	0,90	2477,50	89,80	48,10	3553,30	74,00	31,90	0,010	<1	6110,10	145,10	100,00
13	2246	07.08.2024	50,00	6/5	6,20	10,5	30,50	0,50	307,00	22,70	92,70	64,60	1,30	5,30	<0,01	<1	902,10	24,50	100,00
14	1243	07.08.2024	60,00	Fe жєл.	5,20	1,20	12,20	0,20	1409,50	39,50	96,90	187,20	3,90	1,00	0,010	<1	1422,90	39,40	100,00
15	1241	06.08.2024	45,00	Fe жєл.	5,00	9,60	164,70	2,70	574,50	157,00	57,50	5444,10	113,40	41,50	0,13	<1	1183,30	273,10	100,00
16	2243	09.08.2024	15,00	6/5	7,80	21,00	115,90	1,90	1153,80	32,50	56,40	1113,10	23,20	40,30	0,06	<1	2382,80	57,60	100,00
17	630	09.08.2024	30,00	6/5	7,30	29,40	81,50	1,40	672,50	18,90	17,40	4236,80	88,30	81,20	0,01	<1	5000,80	108,70	100,00
18	1436	09.08.2024	40,00	Fe жєл.	4,20	110,50	594,60	167,50	96,80	263,40	63,80	263,40	5,50	3,20	0,01	<1	6211,50	173,00	100,00
19	1239	09.08.2024	30,00	6/5	7,60	8,80	359,80	5,90	1840,50	51,80	31,20	5203,80	108,40	65,30	0,01	<1	7404,20	166,10	100,00
20	217	09.08.2024	60,00	6/5	6,00	145,30	67,10	1,10	2212,10	62,30	77,70	605,70	16,80	20,90	0,01	<1	3084,90	80,20	200,00
21	1263	06.08.2024	25,00	болот	7,40	34,70	189,10	3,10	1955,60	34,20	27,60	4669,50	97,30	70,10	2,100	40,2	6225,80	138,80	300,00
22	2232	06.08.2024	20,00	6/5	6,90	25,30	207,40	3,40	1063,80	29,90	58,40	602,00	17,90	35,10	0,019	<1	2129,20	51,20	100,00
23	2228	06.08.2024	15,00	6/5	6,40	19,80	54,90	0,90	1475,90	41,60	82,10	392,10	8,20	16,10	0,110	<1	1923,40	50,70	100,00
24	2225	06.08.2024	20,00	6/5	6,20	37,90	61,00	1,90	1527,90	49,50	94,10	80,20	4,70	3,70	0,051	<1	1662,10	45,60	100,00
25	1389	06.08.2024	5,00	6/5	8,00	4,4	195,20	3,20	470,70	13,30	69,90	403,80	4,30	20,70	0,010	<1	871,70	20,80	100,00
26	2241	06.08.2024	5,00	6/5	7,50	21,30	225,70	3,70	300,30	11,00	24,00	1492,90	31,10	68,00	0,011	<1	2107,90	45,80	100,00
27	2254	06.08.2024	25,00	6/5	5,00	176,30	30,30	0,50	2445,20	96,90	99,00	23,90	0,50	0,012	<1	3496,60	97,90	100,00	
28	2239	06.08.2024	15,00	6/5	8,00	4,4	420,90	6,90	65,40	18,70	17,70	3845,10	80,10	25,80	1,460	1,50	4932,90	105,70	100,00
29	2251	06.08.2024	35,00	гнвл	7,70	21,30	225,70	3,70	300,30	11,00	24,00	1492,90	31,10	68,00	0,011	<1	2107,90	45,80	100,00
30	2234	06.08.2024	25,00	6/5	7,30	15,40	146,3	2,30	1633,70	46,20	89,30	853,10	17,80	26,70	0,260	17,70	2692,20	66,60	100,00
31	1344	06.08.2024	10,00	гнвл	6,80	16,50	54,90	0,90	940,20	25,90	44,10	191,70	4,00	13,00	0,012	<1	1166,40	30,80	100,00
32	2238	06.08.2024	40,00	6/5	7,40	27,90	294,40	4,00	1787,40	50,40	65,10	1103,20	23,00	29,70	0,060	<1	3134,60	77,30	100,00
33	1255	06.08.2024	35,00	болот	6,70	103,10	406,30	8,30	424,70	12,00	14,00	3413,60	71,10	77,00	0,900	0,90	4400,50	92,30	100,00
34	1252	06.08.2024	50,00	болот	6,30	183,10	231,80	3,80	2,80	112,60	71,90	52,60	109,50	19,40	0,012	<1	6621,50	145,20	100,00
35	2255	06.08.2024	40,00	жєлєл	7,50	90,20	335,50	5,30	7,90	112,60	31,70	45,40	33,30	46,30	0,010	<1	3027,40	69,80	100,00
36	2237	06.08.2024	30,00	6/5	7,10	37,80	460,90	4,00	130,00	27,90	20,00	532,60	106,90	76,70	0,01	<1	6382,60	139,40	100,00
37	2224	06.08.2024	16,00	6/5	7,80	17,80	194,20	3,20	1615,80	28,60	24,30	1687,40	76,30	40,60	0,01	<1	4673,40	108,10	100,00
38	2224	06.08.2024	16,00	6/5	7,80	17,80	194,20	3,20	1615,80	28,60	24,30	1687,40	76,30	40,60	0,01	<1	4673,40	108,10	100,00

39	2225	300	880,50	38,30	48,70	294,60	14,70	18,90	312,30	23,70	32,60	-0,3	-0,01	0,23	1487,60	78,70	166,00	40,40	0,40	4,00	4668,00
40	2230	<2	688,60	30,00	64,30	96,20	4,80	10,90	141,10	11,40	24,00	0,83	3,30	0,30	929,40	46,30	100,00	16,40	0,63	13,80	2900,00
41	1264	<2	1186,30	57,60	60,10	4,00	0,20	0,20	414,70	34,10	38,70	-0,1	-0,05	-0,05	1605,00	85,90	160,00	34,30	4,40	29,90	5348,00
42	2275	<2	820,70	35,70	83,60	18,00	0,80	1,90	75,40	6,20	14,50	0,45	-0,35	0,29	912,10	42,70	100,00	7,00	0,80	6,40	2450,00
43	2276	<2	1367,90	59,50	71,30	2,00	0,10	0,10	290,60	23,90	28,60	-0,1	-0,05	0,21	1666,30	83,30	100,00	24,00	10,90	13,10	5786,00
44	159	1	1726,90	75,10	76,80	18,00	0,90	0,90	267,30	22,00	32,40	-0,1	-0,05	0,35	2412,90	98,00	100,00	22,90	14,10	8,80	6890,00
45	2266	<2	713,80	31,90	59,10	157,30	2,70	14,30	171,30	14,10	26,20	-0,1	6,40	0,23	1065,60	53,80	100,00	21,80	0,40	21,40	3250,00
46	170	<2	1085,10	47,20	2,40	885,70	43,20	19,60	847,60	69,70	31,50	-0,1	1880,80	0,71	4483,40	220,70	100,00	112,90	0,20	112,70	12448,00
47	2267	<2	895,10	38,50	75,90	16,10	1,70	1,40	127,70	10,50	20,70	0,43	-0,05	-0,05	1046,90	50,70	100,00	12,20	0,80	11,40	2986,00
48	2272	2	878,20	38,20	49,30	186,40	9,30	32,60	303,00	29,90	38,60	1,80	-0,05	0,24	1430,00	77,30	100,00	39,20	1,30	37,90	5012,00
49	2274	<2	1510,40	65,70	41,30	220,40	11,00	6,90	695,60	57,20	35,80	-0,1	720,00	0,35	3146,40	159,70	100,00	68,20	0,50	67,70	10260,00
50	1546	<2	1790,90	77,90	46,30	356,70	17,80	10,60	789,20	64,90	38,50	-0,1	220,00	0,80	3156,80	168,50	100,00	82,70	4,70	78,00	10696,00

Начальник отдела "Служба безопасности" Петрова М.В.



Начальник отдела "Служба безопасности" Бондаренко А.В.

КОМПЛЕКС УЗЛЕВЫХ СВОРОТКОВЫХ КИМАНШУ ВОДИ ЦИРКОСПОСТРЕЖИВНИХ СПИРАЛНИИ ПРАТ "ИНСИ"

Служба за качество лаборатория "ТОВ Чоробаспрот" № 01-01/2024 от 07.05.2024 г.

№ п/п	№ п/п	КАТИОНЫ										Сумма катионов				Жесткость, мг-экв/л			Сумма анионов (гидрокарбонаты)	Сумма анионов (гидрокарбонаты)									
		Na ⁺ K ⁺		Ca ²⁺		Mg ²⁺		NH ₄ ⁺		Fe ⁺²	Fe ⁺³	мг/л	мг/л	мг/л	%	мг/л	мг/л	%											
		мг/л	экв-%	мг/л	экв-%	мг/л	экв-%	мг/л	экв-%	мг/л	мг/л										мг/л	мг/л							
1	3	34	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62
1	208	1671,40	72,70	51,80	260,50	13,00	3,60	442,60	36,40	26,90	-0,1	365,00	0,47	239,50	135,20	300,00	49,40	1,90	47,50	8023,30	7974,00								
2	192	801,20	39,20	234,50	11,70	13,63	291,80	24,00	32,00	-0,1	-0,05	0,23	1427,30	74,90	100,00	35,70	3,40	32,30	4621,20	4556,00									
3	1432	195,40	8,90	18,30	46,10	2,30	3,00	75,40	6,20	13,30	-0,1	820,00	0,23	1136,90	46,40	100,00	8,30	0,20	8,30	2796,50	2798,00								
4	2245	979,40	42,60	68,70	115,40	2,40	3,90	206,70	17,00	27,40	0,45	-0,05	0,32	1301,50	62,00	100,00	19,40	0,70	18,70	3892,40	3880,00								
5	2224	340,30	14,80	22,40	381,20	29,00	43,90	184,80	15,20	23,00	-0,1	200,00	0,28	1306,30	66,20	100,00	44,20	0,20	44,00	3672,20	3676,00								
7	1386	3329,90	101,30	67,00	34,10	2,30	1,90	577,00	47,50	31,90	0,20	-0,05	0,31	2952,30	151,10	100,00	49,80	1,10	41,70	9714,10	9414,00								
8	1343	926,30	40,30	67,10	66,10	3,40	3,70	199,40	16,40	27,20	-0,1	-0,05	0,44	1194,00	60,10	100,00	19,00	1,40	18,40	3738,20	3678,00								
9	2250	1917,40	83,40	87,00	72,00	1,10	1,30	17,00	1,40	1,60	1,30	-0,05	0,13	1937,90	80,00	100,00	2,30	0,50	2,00	5757,30	5260,00								
10	2236	2463,70	102,90	4,00	0,20	0,30	206,70	17,00	14,10	-0,1	-0,05	0,11	2376,40	130,10	100,00	17,20	11,90	5,30	8414,30	8300,00									
11	632	318,00	40,80	6,00	0,30	0,30	239,80	17,00	36,00	-0,1	5,40	0,96	3515,50	186,30	100,00	81,50	0,20	81,30	11204,30	11206,00									
12	2247	2704,80	104,60	50,10	390,50	14,50	7,60	814,70	67,00	40,70	-0,1	-0,05	0,28	2602,90	145,10	100,00	10,00	0,20	9,80	1568,90	1368,00								
13	2246	1715,10	74,60	51,40	230,50	11,30	7,90	217,40	59,00	36,70	-0,1	6,60	464,80	24,50	100,00	138,80	0,10	138,70	22548,30	22550,00									
14	1243	3262,40	14,30	39,40	20,00	1,00	4,10	109,40	9,00	36,70	-0,1	240,00	0,33	8315,40	399,40	100,00	70,50	0,60	69,90	8773,10	8769,00								
15	1241	319,60	48,70	17,80	220,40	11,00	4,00	369,80	48,50	17,40	-0,1	660,00	0,17	6829,80	273,10	100,00	60,70	0,90	59,80	15341,10	15343,00								
16	2243	949,30	41,30	8,00	0,40	0,70	192,10	15,80	27,40	1,40	-0,05	0,33	1130,90	57,60	100,00	16,20	0,50	15,70	17713,10	17664,00									
17	630	1103,50	48,00	320,60	16,08	14,70	543,60	44,70	41,10	-0,1	-0,05	0,50	1967,70	108,70	100,00	60,70	0,90	59,80	3533,80	3486,00									
18	1436	2664,30	115,90	67,90	260,30	13,00	7,40	121,00	10,00	3,80	-0,1	850,00	0,93	9986,60	173,00	100,00	23,00	-	23,00	10208,10	10210,00								
19	1239	2367,10	102,70	61,80	20,00	1,00	0,40	788,80	62,40	17,60	-0,1	-0,05	0,27	3195,90	166,10	100,00	27,50	0,90	26,60	10544,10	10394,00								
20	217	1174,80	51,10	63,70	88,20	4,40	5,30	281,00	23,10	28,80	-0,1	44,00	0,30	1388,00	80,20	100,00	38,30	0,90	37,40	4672,90	4640,00								
21	1263	3093,30	130,20	69,10	3,00	2,20	674,90	5,50	3,30	2,00	-0,05	0,34	3703,30	138,30	100,00	58,30	2,30	56,00	9956,10	9884,00									
22	2232	779,40	33,90	80,20	4,00	7,80	138,10	13,00	25,40	4,70	-0,05	0,38	1022,40	51,20	100,00	17,00	2,10	14,90	3151,60	3052,00									
23	2228	671,30	29,20	57,60	40,20	4,00	7,80	212,80	17,50	34,50	-0,1	-0,05	0,27	964,30	50,70	100,00	21,80	0,70	21,10	2887,70	2890,00								
24	2226	548,90	23,70	32,00	126,30	6,30	13,80	188,50	15,50	34,00	-0,1	60,00	0,19	381,70	20,80	100,00	9,20	1,90	7,30	1253,40	1168,00								
25	1389	266,70	11,60	3,00	0,40	1,90	107,00	8,80	42,30	-0,1	60,00	0,19	381,70	20,80	100,00	9,20	1,90	7,30	1253,40	1168,00									
26	2241	400,30	20,80	39,00	2,00	0,10	175,10	14,40	40,70	-0,1	-0,05	0,27	964,30	50,70	100,00	21,80	0,70	21,10	2887,70	2890,00									
27	2254	1248,40	54,80	55,60	381,30	29,00	29,60	132,60	11,00	11,20	-0,1	100,00	0,18	2063,40	97,90	100,00	40,00	0,40	39,60	5360,00	5562,00								
28	2239	1203,80	56,70	38,10	1,90	1,90	372,70	47,10	44,60	-0,1	-0,05	0,19	1914,30	105,70	100,00	49,00	0,40	48,60	6847,20	6648,00									
29	2231	616,10	26,80	2,00	0,10	0,20	229,50	18,90	41,30	-0,1	-0,05	0,33	847,90	45,80	100,00	19,00	2,10	16,90	2955,80	2866,00									
30	2234	794,50	34,60	240,50	12,00	16,00	243,20	20,00	30,00	-0,1	-0,05	0,38	1379,20	66,60	100,00	32,00	1,80	30,20	3931,40	3852,00									
31	1344	319,30	16,40	5,50	3,00	2,00	169,60	12,30	40,00	-0,1	-0,05	0,22	500,00	30,80	100,00	14,70	0,50	13,80	1731,40	1716,00									
32	2238	1064,40	46,30	39,90	186,40	9,30	13,00	263,90	21,70	28,10	-0,1	-0,05	0,33	1514,70	77,30	100,00	31,00	3,40	27,60	4640,30	4546,00								
33	1255	1202,00	52,30	56,70	120,20	6,00	6,50	111,00	33,80	36,00	2,20	3,50	2,65	1719,60	92,30	100,00	39,80	6,60	33,20	6140,20	5940,00								
34	1252	1669,10	72,60	50,00	254,60	14,70	10,10	686,60	56,30	38,80	-0,1	-0,05	0,32	2494,50	143,20	100,00	71,00	3,30	67,70	9315,60	9216,00								
35	2255	969,30	41,90	60,00	114,20	5,70	6,20	269,90	22,20	31,80	-0,1	-0,05	0,32	1347,40	69,20	100,00	27,90	4,10	23,80	4374,80	4224,00								
36	2237	1740,20	77,00	55,20	156,20	6,90	5,00	374,90	55,50	39,80	-0,1	-0,05	0,32	2383,40	139,40	100,00	62,40	3,10	59,30	4774,80	4624,00								
37	2224	1226,40	53,30	49,30	254,90	12,70	11,70	311,90	42,10	39,00	-0,1	-0,05	0,32	1981,80	108,10	100,00	54,80	2,30	52,50	9167,00	8966,00								
38	2235	1813,30	79,10	236,30	11,90	8,50	592,50	49,30	15,10	-0,1	-0,05	0,05	2656,40	140,80	100,00	61,20	3,80	57,40	9130,60	9090,00									

39	2225	06.08.2024	10,00	6/4	6,70	38,40	2,70	54,90	0,90	1,20	174,30	48,30	62,10	1384,80	28,90	36,70	0,03	<1	3178,00	78,70	100,00
40	2330	06.08.2024	22,00	шпал	6,30	25,70	0,90	58,00	0,95	2,00	763,00	21,60	48,60	1148,10	23,90	51,40	0,01	<1	1974,10	46,30	100,00
41	1264	06.08.2024	3,00	6/4	7,80	<4,4	4,40	378,20	6,20	7,20	920,20	25,60	29,80	2594,56	54,10	63,00	0,39	<1	3982,90	85,90	100,00
42	2275	05.08.2024	23,00	пешера	6,60	23,10	7,40	34,90	0,90	2,10	1331,10	40,90	95,80	41,20	0,90	2,10	0,011	<1	1547,20	42,70	100,00
43	2276	05.08.2024	13,00	6/4	7,70	<4,4	4,90	2096,30	34,20	41,00	942,40	23,70	28,40	1227,90	35,60	30,80	0,011	<1	4156,30	83,30	100,00
44	159	05.08.2024	30,00	6/4	7,80	35,80	2,60	1368,80	20,80	21,10	377,90	13,30	13,80	3038,20	63,70	65,60	0,013	<1	4894,80	98,00	100,00
45	2266	05.08.2024	3,00	6/4	6,00	42,30	2,50	48,80	0,80	1,50	1168,00	32,90	51,60	967,40	20,20	37,30	0,011	<1	2484,20	53,90	100,00
46	170	07.08.2024	70,00	Fe xnon.	4,50	-	39,30	12,80	0,20	0,10	7403,70	210,90	93,60	460,40	9,60	4,30	0,011	<1	7958,80	220,70	100,00
47	2267	05.08.2024	30,00	6/4	6,40	10,30	2,90	73,30	1,20	2,40	1415,70	39,90	78,70	458,30	9,60	18,90	0,40	<1	1947,70	50,70	100,00
48	2272	05.08.2024	30,00	6/4	6,40	20,90	10,50	122,00	2,00	2,50	306,10	14,30	18,50	2915,90	60,70	78,30	1,950	2	3578,00	77,40	100,00
49	2274	05.08.2024	60,00	Fe xnon.	5,00	-	1,90	34,30	0,30	0,20	1592,70	44,90	28,10	5488,20	114,30	71,60	0,010	<1	7111,40	159,70	100,00
50	1546	05.08.2024	60,00	шпал	6,20	-	2,50	329,40	5,40	3,20	1415,30	39,90	23,70	5915,70	123,20	73,10	0,011	<1	7660,80	168,30	100,00

Приватне акціонерне товариство «Інгулецький гірничо-збагачувальний комбінат»
Відділ охорони навколишнього середовища
(свідоцтво відповідності ДСТУ ISO 10012:2005 № 08-0069/2021 дійсне до 10.12.2024 р.)

ПРОТОКОЛ

від 09 серпня 2024 року

результатів вимірів швидкості руху повітря, температури, запиленості та загазованості повітря
на кордоні санітарно-захисної зони та найближчої житлової забудови

Вітер	Північно-східний					Шум, дБ
	Температура, °C	Вологість, %	Швидкість вітру, м/с	Пил	Оксид вуглецю мг/м ³	
Вимірювані характеристики						
Час виміру			10.25			
с.Зелений Гай, вул.Центральна	29	45	1,34	0,22	0,72	40-41
ГДК				0,5	5	55

Начальник групи ВОНС



Л.О.Саламай

Додаток 2

Приватне акціонерне товариство «Інгولهцький гірничо-збагачувальний комбінат»
Відділ охорони навколишнього середовища
(свідоцтво відповідності ДСТУ ISO 10012:2005 № 08-0069/2021 дійсне до 10.12.2024 р.)

ПРОТОКОЛ

від 09 серпня 2024 року

результатів вимірів швидкості руху повітря, температури, запиленості та загазованості повітря
на кордоні санітарно-захисної зони та найближчої житлової забудови

Вітер	Північно-східний					Шум, дБ
	Температура, °С	Вологість, %	Швидкість вітру, м/с	Пил	Оксид вуглецю мг/м ³	
Вимірювані характеристики						
Час виміру	11.55					
с.Карпівка, вул.Центральна	30	38	1,6	0,23	0,79	41-42
ГДК				0,5	5	55

Начальник групи ВОНС



Л.О.Саламай

Приватне акціонерне товариство «Інгулецький гірничо-збагачувальний комбінат»
Відділ охорони навколишнього середовища
(свідоцтво відповідності ДСТУ ISO 10012:2005 № 08-0069/2021 дійсне до 10.12.2024 р.)

ПРОТОКОЛ

від 09 серпня 2024 року

результатів вимірів швидкості руху повітря, температури, запиленості та загазованості повітря
на кордоні санітарно-захисної зони та найближчої житлової забудови

Вітер	Північно-східний					Шум, дБ
	Температура, °С	Вологість, %	Швидкість вітру, м/с	Пил	Оксид вуглецю мг/м ³	
Вимірювані характеристики						
Час виміру	11.20					
с.Вишневе ,вул.Центральна	29	43	1,19	0,14	0,68	39-40
ГДК				0,5	5	55

Начальник групи ВОНС



Л.О.Саламай

Приватне акціонерне товариство «Ігулецький гірничо-збагачувальний комбінат»
Відділ охорони навколишнього середовища
(свідоцтво відповідності ДСТУ ISO 10012:2005 № 08-0069/2021 дійсне до 10.12.2024 р.)

ПРОТОКОЛ

від 05 вересня 2024 року

результатів вимірів швидкості руху повітря, температури, запиленості та загазованості повітря
на кордоні санітарно-захисної зони та найближчої житлової забудови

Вітер	Північно-східний					Шум, дБ
	Температура, °C	Вологість, %	Швидкість вітру, м/с	Пил	Оксид вуглецю мг/м ³	
Вимірювані характеристики						
Час виміру			10.30			
с. Андріївка, вул. Паркова, 2	26	37	1,1	0,14	0,47	40-41
ГДЖ				0,5	5	55

Начальник групи ВОНС

А.В. УСТИМЕНКО

Приватне акціонерне товариство «Інгулецький гірничо-збагачувальний комбінат»
Відділ охорони навколишнього середовища
(свідчення відповідності ДСТУ ISO 10012:2005 № 08-0069/2021 дійсне до 10.12.2024 р.)

ПРОТОКОЛ

від 05 вересня 2024 року

результатів вимірів швидкості руху повітря, температури, зашпленості та загазованості повітря
на кордоні санітарно-захисної зони та найближчої житлової забудови

Вітер	Північно-східний					
	Температура, °С	Вологість, %	Швидкість вітру, м/с	Пил	Оксид вуглецю мг/м ³	Шум, дБ
Час виміру			09.50			
с.Могилівка(переливна)	22	37	1,3	0,12	0,49	39-40
Час виміру			11.00			
с.Могилівка,вул.Пісчана,18	23	36	1,5	0,15	0,53	41-42
ГДК				0,5	5	55

Начальник групи ВОНС

А.В. УСТИМЕНКО

Довідка
за кількість забруднюючих речовин,
які потрапляють до р. Інгулець із фільтраційними водами хвостосховища ПРАТ "ІНГЗК"
за 3й квартал 2024р.

Розрахунковий обсяг проскоку фільтраційних вод, тис.м³

26,64872

№ п/п	Найменування показників	Затверджені допустимі концентрації, мг/л	Концентрація забруднюючих речовин, мг/л	Кількість забруднюючих речовин, т
1	Азот амонійний	0,48	<0,1	0,003
2	Органічні речовини (БСК5)	6,1	4,4	0,117
3	Завислі речовини	15,37	10,3	0,274
4	Нафтопродукти	0,05	<0,01	0,000
5	Нітрати	6,44	4,12	0,110
6	Нітрити	0,16	0,04	0,001
7	Сульфати	855,86	653	17,402
8	Фосфати	0,53	<0,05	0,001
9	Хлориди	1234,5	1 227	32,698
10	Залізо загальне	0,1	<0,1	0,003
11	Сухий залишок	3648,96	3 286	87,568
12	СПАВ	0,04	<0,01	0,000
13	ХСК	21,7	18,2	0,485
14	Феноли	0,001	<0,001	0,000
15	Ізодецилоксипропіламін	0,005	<0,005	0,000
16	Ефір поліетиленоксиду	0,01	<0,01	0,000

Примітка: п1, п.4., п.8, п.10, п.12., п.14, п.15, п.16 фактичні значення концентрації менші за мінімальні значення, які можливі до визначення, відповідно до прийнятих методів вимірювання.

Головний гідротехнік ПРАТ "ІНГЗК"

Подписано цифровой
подписью:
Володимир Толкачов
Дата: 2024.10.23
11:56:33 +03'00'

В.В. Толкачов

**Інструментальне вимірювання рівня води в
п'єзометричних свердловинах 2024 рік
Об'єднанного хвостосховища (1-ша черга)**

Пікет	№ п'єзом	№ створу	відмітка п'єзометричного рівня ,м		
			липень	серпень	вересень
ГК 1+20	162	11	123,23	123,21	123,25
	141		116,15	116,13	116,17
	118		116,87	116,85	116,89
	107	-	111,83	111,81	111,85
	106 *	-	112,61	112,59	112,63
	104	-	107,98	107,96	108,00
	36	-	90,27	90,25	90,29
	37	-	77,52	77,50	77,54
	63		50,92	50,90	50,94
ГК 6+00	163	13	121,84	121,86	121,86
	142		116,10	116,12	116,12
	120		115,61	115,63	115,63
	87	-	113,49	113,51	113,51
	86	-	107,10	107,12	107,12
	41	-	100,89	100,91	100,91
	43	-	78,75	78,75	78,75
	66	-	50,66	50,68	50,68
ГК 11+50	165	14	122,22	122,16	122,20
	152		115,66	115,60	115,60
	67		48,75	48,75	48,75
ГК 14+00	166	15	122,05	122,05	122,05
	143		116,07	116,09	116,05
	123		116,01	116,03	115,99
	47	-	95,23	95,23	95,23
	48	-	87,93	87,93	87,93
	49	-	74,98	75,00	74,96
	70	-	55,24	55,26	55,22
	71	-	34,27	34,29	34,25
ПК-16+40	167	16	122,12	122,10	122,10
	153		117,98	117,98	117,98
	72	-	51,46	51,44	51,44
ГК 18+00	168	17	121,61	121,61	121,61
	144		114,99	114,93	114,97
	57	-	105,18	105,18	105,18
	56	-	92,04	92,04	92,04
	58	-	72,35	72,35	72,35
	73	-	43,96	43,90	43,90
ГК 24+50	169	18	122,17	122,17	122,17

	145		114,72	114,72	114,72
	3	-	105,82	105,82	105,82
	2	-	89,32	89,32	89,32
ГК 30+50	170	20	122,59	122,59	122,59
	146		115,94	115,94	115,94
	128	-	111,18	111,18	111,18
	22	-	104,75	104,81	104,81
	4	-	97,16	97,16	97,16
	5	-	89,49	89,49	89,49
	6	-	79,49	79,55	79,59
ГК 32+50	171	21	122,03	121,97	121,93
	147		114,36	114,30	114,26
	129	-	111,80	111,74	111,70
	10	-	105,22	105,16	105,12
	7	-	91,20	91,20	91,20
	8	-	86,30	86,24	86,20
	9	-	78,65	78,65	78,65
ГК 37А	172	22	115,48	115,54	115,58
	148		106,35	106,35	106,35
	130	-	107,86	107,92	107,96
	11	-	102,53	102,53	102,53
	16	-	104,42	104,48	104,52
	17	-	93,49	93,55	93,59
	21	-	89,05	89,11	89,15
ГК 40А	164	23	122,90	122,90	122,90
	149		116,03	115,97	115,93
	131	-	111,13	111,07	111,03
	12	-	107,93	107,87	107,83
	13	-	100,05	100,05	100,05
	14	-	97,37	97,31	97,27
	15	-	94,43	94,37	94,33
ГК 42А	150	25	112,66	112,66	112,66
	132	-	111,70	111,70	111,70
	54	-	105,92	105,92	105,92
	55	-	98,05	98,05	98,05
	64	-	96,18	96,20	96,20
ГК 46+00	59	24	78,64	78,64	78,62
	60		72,72	72,72	72,72
ГК 48+00	61	24а	74,09	74,09	74,09
ГК 64+00	155	3	133,32	133,26	133,26
ГК 75+00	157	5	133,65	133,71	133,71
ГК 80+00	158	6	132,79	132,77	132,77
ГК 85+00	159	7	121,90	121,90	121,90
	138		114,14	114,14	114,14
	113	-	111,59	111,61	111,57
	99	-	106,14	106,16	106,12
	98	-	105,50	105,52	105,48
	44	-	104,70	104,72	104,68

	27	-	104,98	105,00	104,96
	28	-	99,00	99,02	98,98
ГК 90+00	160	8	130,46	130,44	130,48
	139		121,45	121,43	121,47
	100		111,26	111,20	111,24
	45		108,32	108,26	108,30
	46		106,11	106,05	106,09
	50		98,83	98,77	98,81
ГК 94+00	161	9	130,41	130,47	130,43
	115		119,04	119,06	119,02
	103	-	117,61	117,63	117,59
	102	-	113,49	113,51	113,47
	51	-	112,70	112,72	112,68
	52	-	105,50	105,52	105,48
	53	-	98,10	98,12	98,08

**Аналіз результатів спостережень за положенням огорожуючих споруд
хвостосховища протягом 3-го кв. 2024 року.**

У 3-му кв. 2024р. на хвостосховищі проведена серія спостережень по визначенню планово-висотного положення пунктів КВА. При цьому проводились, як візуальні спостереження так і інструментальні за станом греблі хвостосховища ПРАТ «ІнГЗК».

Об'єднане хвостосховище (східне)

Горизонт 13 (відмітка 122,5м)

Спостереження виявили, що горизонтальні зсуви пунктів контрольно вимірjuвальної апаратури змінювались у межах 2-16мм при швидкості 0,6-5,3мм/місяць.

Просідання пунктів КВА (ПМ) та їх швидкість за результатами спостережень мають наступні значення -3:+18мм та -0,9+6мм/місяць відповідно.

Таким чином, спостереження довели що стійкість на горизонті 122,5м на даний момент в межах проектних розрахунків.

Горизонт 14 та 15 (відмітки 125,0 та 127,5м)

Спостереження виявили, що горизонтальні зсуви пунктів контрольно вимірjuвальної апаратури змінювались у межах 2-20 мм при швидкості зсуву 0,6-6,6мм/місяць.

Просідання пунктів КВА (ПМ) та їх швидкість за результатами спостережень мають наступні значення -2:+14мм та -0,6+4,6мм/місяць відповідно.

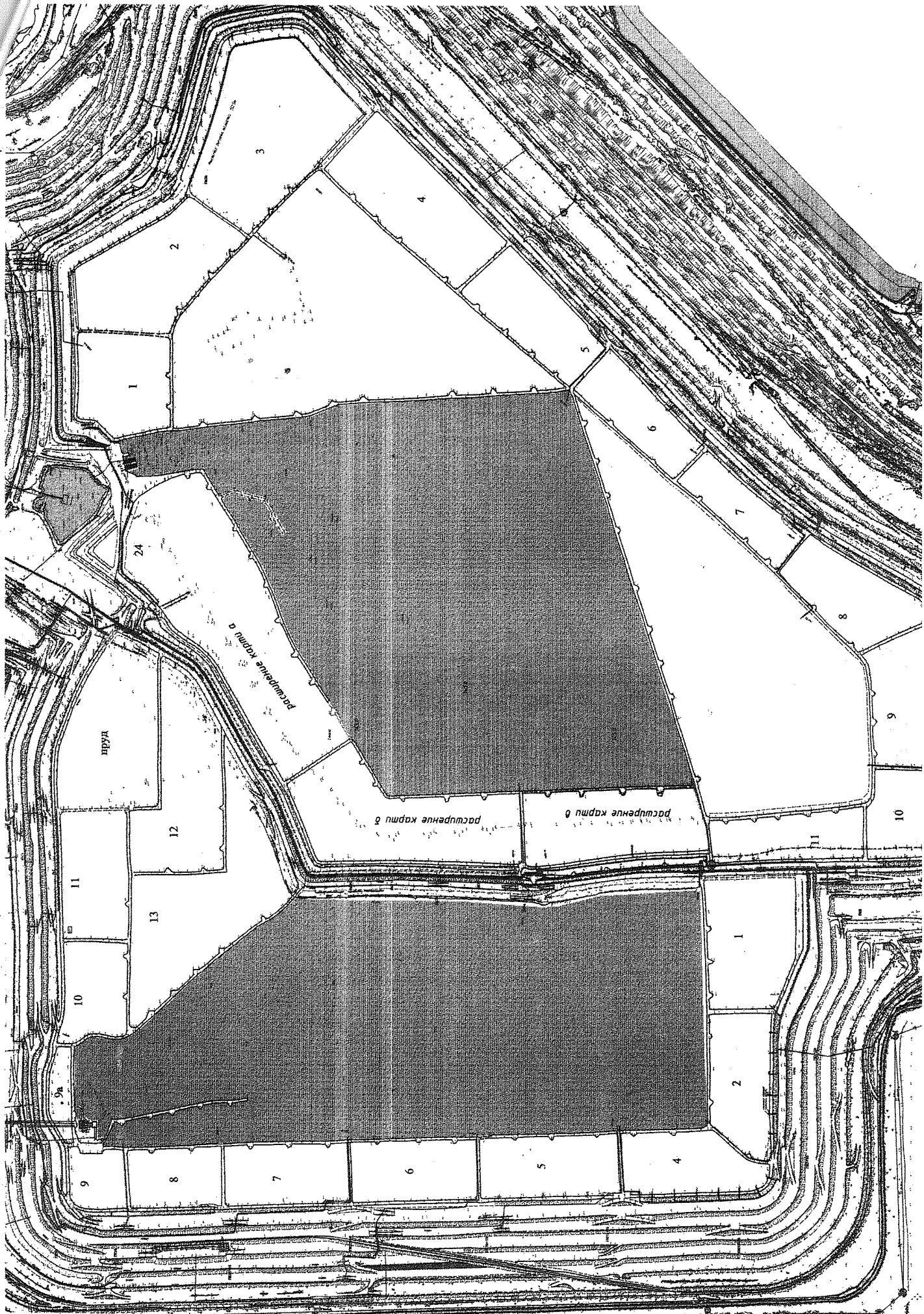
Таким чином, спостереження за цей період довели що стійкість на горизонті 125,0м на даний момент в межах проектних розрахунків.

Горизонт 17 (відмітка 142,5м)

Горизонтальні зсуви пунктів КВА у межах 1-17 мм при швидкості зсуву 0,3-5,6 мм/місяць.

Просідання пунктів КВА (ПМ) та їх швидкість за результатами спостережень мають наступні значення -4:+12мм та -1,3+4,0мм/місяць відповідно.

Таким чином, спостереження виконані у цей період довели що стійкість на горизонті 142,5м на даний момент в межах проектних розрахунків.



УЛЫ

расширение капи 6

расширение капи 6

расширение капи 6

Параметри хвостосховища за 3-й квартал 2024р.

№ п\п	показники	Од.вим.	Об'єднанне хвостосховище (станом на 01.10.24р)	+/-квартал
1.	Фактичний рівень води у відстійному ставку	м	145,73	+0,24
2.	Відмітка гребня дамби	м	150,0-152,5	0
3.	Розрахунковий об'єм води	млн. м ³	0,63	+0,216
4.	Площа х\с по гребню	га	318,91	0
	У тому числі: - площа карт	га	179	0
	- площа дзеркала води	га	90	0
	- площа пляжів	га	30	0
	- площа огороджуючих та розділювальних дамб, рекультивація	га	20	0
	- розрахункова вільна ємність в чашах	млн. м ³	0,19	0
5.	Укладено відходів з початку експлуатації	млн. м ³	6,29	+0,001

Додаток 1

ТАБЛИЦЯ

обліку витрати води по ділянках дренажної системи хвостосховища у 2024 році

Період, міс.	Од. вим.	Повернення фільтраційних вод у х/с через аварійну ємність				Повернення фільтраційних вод у х/с через ДНС повернення	
		Дренаж західної карти (північне примикання, поплавок)	дренаж СНС (об'ємний)	дренажний канал (поплавок)	Дрена Д-1 (поплавок)	Дренаж західної карти (південне примикання) (аналітичний)	
липень	м ³ /год	440	18,0	783	57	437	
	м ³	327 360	13 392	582 552	42 408	325 128	
Обсяг з початку року	м ³	2 733 456	74 448	4 180 608	393 216	2 233 944	
серпень	м ³ /год	404	1,8	1 063	53,0	437	
	м ³	300 576	1 339	790 872	39 432	325 128	
Обсяг з початку року	м ³	3 034 032	75 787	4 971 480	432 648	2 539 072	
вересень	м ³ /год	446	1,2	881	57,0	437	
	м ³	321 120	864	634 320	41 040	314 640	
Обсяг з початку року	м ³	3 355 152	76 651	5 605 800	473 688	2 873 712	

Приватне акціонерне товариство
«Інгулецький гірничо-збагачувальний комбінат»

НАКАЗ № 603
«07» 07 2024 р.
м. Кривий Ріг

Про зупинку технологічного
циклу ПРАТ «ІНГЗК»

До справи, директорам за
напрямами, головним фахівцям,
всі відділи і цехи

У зв'язку з введенням воєнного стану в Україні внаслідок військової агресії російської федерації проти України та відсутністю організаційних і технічних умов для господарської діяльності підприємства:

НАКАЗУЮ:

1. Зробити повну зупинку технологічного циклу виробництва концентрату. Забезпечити організацію цієї роботи з 11-00 01.07.2024р., закінчити о 17-00 01.07.2024р.
2. Першому заступнику генерального директора Малику Д.Ю. визначити необхідну кількість устаткування і персоналу для підтримки життєдіяльності комбінату.
Строк: до 17-00 01.07.2024р.
3. Директору з аналізу та управління ризиками безпеки Авдану В.Г. розробити комплекс заходів щодо забезпечення збереження майна підприємства в умовах повної зупинки підприємства. Забезпечити виконання заходів впродовж усього терміну дії цього наказу.
4. Директору з охорони праці, промислової безпеки та охорони навколишнього середовища Ровінському Ю.Ю. вжити усі необхідні заходи по дотриманню працівниками комбінату вимог з охорони праці та організувати контроль за станом промислової безпеки.
Строк: протягом усього терміну дії цього наказу.
5. Директору з інжинірингу Середі Р.С. повідомити контрагентів про призупинення постачань сировини, матеріалів, устаткування, запчастин на підприємство згідно укладених контрактів на невизначений термін.
Строк: до 17-00 01.07.2024р.
5.1. Директору з інжинірингу Середі Р.С. та директору з персоналу та соціальних питань Щербаку А.В. забезпечити доставку на підприємство працівників, які виконують посадові обов'язки в період простою підприємства.
Строк: протягом усього терміну дії цього наказу.
6. Директору з капітального будівництва Непоміящому Д.О. тимчасово призупинити роботи на усіх об'єктах, повідомити підрядні організації про зупинку роботи ПРАТ «ІНГЗК», повідомити контрагентів про призупинення постачань сировини, матеріалів, устаткування, запчастин на підприємство згідно укладених контрактів на невизначений термін.
Строк: з 02.07.2024р.
7. Директору з персоналу та соціальних питань Щербаку А.В. :
7.1. Забезпечити зайнятість персоналу по затвердженій моделі завантаження персоналу "0% виробництва", для чого, при необхідності, вносити у рамках чинного законодавства відповідні зміни в графіки виходів на роботу.

Строк: з 01.07.2024р.

7.2. Підготувати списки персоналу для виведення в простій у зв'язку із зупинкою роботи підприємства.

Строк: до 02.07.2024р.

7.3. Оплату праці працівникам, виведеним в простій, здійснювати з розрахунку 2/3 встановленого окладу.

8. Начальнику відділу логістики Абрамовичу Є.Л. повідомити споживачів готової продукції згідно укладених контрактів про призупинення відвантаження концентрату на їх адресу на невизначений термін.

Строк: до 17-00 01.07.2024р.

9. Директору із закупок Костюченко В.П. повідомити контрагентів про призупинення постачань сировини, матеріалів, устаткування, запчастин на підприємство згідно укладених контрактів на невизначений термін.

Строк: до 17-00 01.07.2024р.

10. Керівникам усіх структурних підрозділів забезпечити:

- збереження майна;
- працездатність устаткування, машин і механізмів;
- раціональне використання матеріальних і трудових ресурсів;
- дотримання персоналом трудової дисципліни, вимог і правил по ОПТБ

Строк: протягом усього терміну дії цього наказу.

11. Директору фінансовому Шевцову А.О.:

11.1. Забезпечити мінімальний необхідний рівень фінансування роботи комбінату в умовах повної зупинки технологічного циклу виробництва концентрату.

11.2. Зробити розрахунок передбачуваних збитків через повну зупинку.

Строк: протягом усього терміну дії цього наказу.

12. Контроль за виконанням цього наказу залишаю за собою.

Генеральний директор

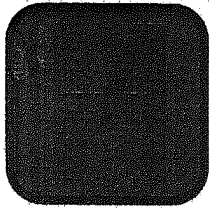
I.M. Тонсв



Догамок 5



РАДІОЕКОЛОПЧНИЙ
МОНІТОРИНГ



201195
Випробування

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТ "ЦЕНТР РАДІОЕКОЛОГІЧНОГО МОНІТОРИНГ"

ТОВ "ЦРЕМ"

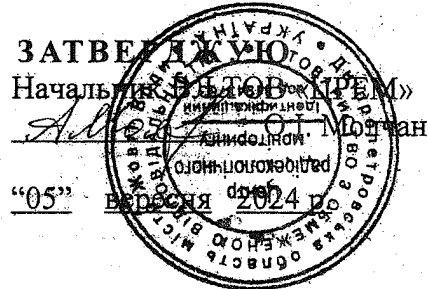
52201, Україна, м. Жовті Води Дніпропетровської обл., вул. Гагаріна 40 корп. 4, тел. +38 095 323 75 53

CREM Ltd.

52201, Ukraine, Zhovti Vody, Dnipropetrovsk reg. Gagarin str. 40/4, tel. +38 095 323 75 53

e-mail: office@crem.dp.ua crem2002@ukr.net

Випробувальна лабораторія (ВЛ ТОВ ЦРЕМ)
Атестат про акредитацію відповідно до вимог
ДСТУ EN ISO/IEC 17025:2019 зареєстрований
у Реєстрі НААУ за № 201195 дійсний до 16 червня 2026 р.



ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАННЯ ПРОБ ҐРУНТІВ (МЕТОДОМ АЕС-ІЗП)

№ 282С від 05.09.2024

Назва та адреса замовника: ПРАТ «ІНГЗК», Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Рудна, 47

Ідентифікація використовуваного методу: МВВ 31943763.004:2014 Метрологія. Методика виконання вимірювань масової концентрації елементів в пробах ґрунтів та донних відкладень мето АЕС-ІЗП, ДСТУ 4770.8:2007 Визначення вмісту рухомих сполук хрому в ґрунті в буферній амоній апетатній витяжці з рН 4,8

На відповідність вимогам НД: Наказ МОЗ № 1595 від 14.07.2020

Опис, стан та недвозначна ідентифікація зразків, що пройшли випробування: зразки ґрунту ваг 1 кг: № 260-т. 4, № 261-т. 5, № 262-т. 6, № 263-т. 19, № 264-т. 21, № 265-т. 29, № 266-т. 30.

Дата пробовідбору: 26 серпня 2024 р.

Акт відбору проб: № 29-24 від 26 серпня 2024 р.

Дата одержання зразків, що підлягають випробуванню: 27 серпня 2024 р.

Дата(и) проведення випробування: 3 вересня 2024 р.

РЕЗУЛЬТАТИ ВИПРОБУВАННЯ

Умови довкілля, при яких проводились випробування:

- температура повітря, °С 20
- відносна вологість повітря, % 76

Докази того, що вимірювання простежуються (використовуване устаткування при випробуванні)

Найменування	Тип	Заводський номер	Діапазон вимірів	Точність (клас, похибка, невизначеність вимірювання)	Дата останньої калібруван
Атомно-емісійний спектрометр з індуктивно зв'язаною плазмою	IRIS Intrepid II XSP	12451	165 – 1050 нм	$\Delta = \pm(5-10) \%$	29.02.202

Результати стосуються тільки зразків, що пройшли випробування:

Таблиця 1: Визначення важких металів

Контрольовани й параметр, одиниця виміру	Ідентифікація зразків, що пройшли випробування							
	ГДК*	№ 260- т. 4	№ 261- т. 5	№ 262- т. 6	№ 263- т. 19	№ 264- т. 21	№ 265- т. 29	№ 266- т. 30
	Фактичне значення параметра*							
Co, мг/кг	5,0	0,312	0,486	0,312	0,476	0,503	0,527	0,508
Cr(III), мг/кг	6,0	0,356	0,332	0,308	0,338	0,364	0,309	0,312
Cu, мг/кг	3,0	0,462	0,322	0,349	0,371	0,444	0,309	0,328
Mn, мг/кг	140	110	120	119	101	115	110	103
Ni, мг/кг	4,0	0,568	0,662	0,571	0,607	0,608	0,523	0,553
Pb, мг/кг	* 6,0	3,88	2,76	2,98	4,83	4,57	2,96	2,64
V, мг/кг	150	80	85	88	80	87	82	80
Zn, мг/кг	23,0	4,58	4,67	3,57	4,26	4,73	3,82	3,35

* - Сумарна невизначеність вимірювань не перевищує 10 %, при довірчій ймовірності 95 %

Зразки відповідають вимогам Наказу МОЗ № 1595 від 14.07.2020.

Відповідальний за виконання
випробувань та оформлення
результатів випробувань

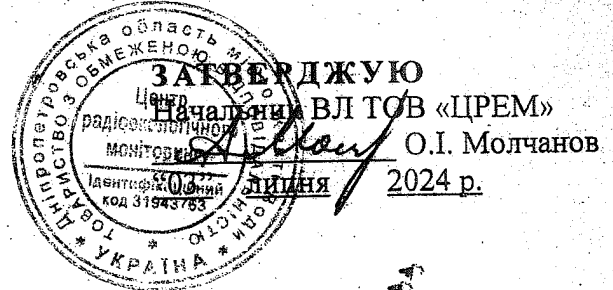


Каулько О.А.
(прізвище та іні)

Примітки.

1. Протоколи випробування не можна відтворювати частково без письмового лабораторії.
2. Копії Протокола випробування дійсні тільки після їхнього завірення лабораторією.

Випробувальна лабораторія (ВЛ ТОВ «ЦРЕМ»)
Свідоцтво № 08-0015/2022 від 07.02.2022 р.
про відповідність вимогам ДСТУ ISO 10012:2005.
Видано ДП «КРИВБАССТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»



ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАННЯ ПРОБ ҐРУНТІВ (СОЛЬОВИЙ СКЛАД)
№ 692 від 03.07.2024

Назва та адреса замовника: ПРАТ «ІНГЗК», Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Рудна.
Ідентифікація використовуваного методу: ДСТУ 7908:2015, ДСТУ 7909:2015, ДСТУ 7842:2015, ДСТУ ISO/TS 14256-1, ДСТУ 4725:2007

Опис, стан та недвозначна ідентифікація зразків, що пройшли випробування: зразки Ґрунту вагою 1 кг: № 212-т. 5, № 215-т. 21, № 216-т. 29, № 217-т. 30.

Дата пробовідбору: 27 червня 2024 р.

Акт відбору проб: № 23-24 від 27 червня 2024 р.

Дата одержання зразків, що підлягають випробуванню: 27 червня 2024 р.

Дата(и) проведення випробування: 28 червня – 2 липня 2024 р.

РЕЗУЛЬТАТИ ВИПРОБУВАННЯ

Умови довкілля, при яких проводились випробування:

- температура повітря, °С 20
- відносна вологість повітря, % 76

Докази того, що вимірювання простежуються (використовуване устаткування при випробуванні)

Найменування	Тип	Заводський номер	Діапазон вимірів	Точність (клас, похибка, невизначеність вимірювання)	Дата наступного калібрування
Спектрофотометр	УЛАВ 101	НС1709067	Спектральний діапазон 325-1000 нм	Фотометрична похибка ±0,5%Т	28.10.2024
Іономір	И-160МИ	4158	pX (рН) – 20 +20 сХ 1 – 1000 Еh -3000 +3000 Т -20 +150	Δ=±0,03 Δ=±0,028 Δ=±0,7 Δ=±0,5	10.10.2024
Ваги лабораторні	ВЛР-200	521	1–100 г, кл. 2, ц.п. 1 мг	Δ=±0,15 мг	08.10.2024

Результати стосуються тільки зразків, що пройшли випробування:

Таблиця 1. Сольовий склад

Контрольований параметр, одиниця виміру	Ідентифікація зразків, що пройшли випробування			
	№ 212-т. 5	№ 215-т. 21	№ 216-т. 29	№ 217-т. 30
	Фактичне значення параметра			
Хлориди, мг/кг	18	18	18	17
Сульфати, мг/кг	208	220	232	230
Нітрати, мг/кг	120	119	120	123
Нітриди, мг/кг	18	18	16	18

Таблиця 2. Гранулометричний склад

Фракція, мм	Ідентифікація зразків, що пройшли випробування			
	№ 212-т. 5	№ 215-т. 21	№ 216-т. 29	№ 217-т. 30
	Фактичне значення параметра (% вміст фракції)			
> 2,0	20	20	21	22
2,0 - 1,0	24	12	15	18
1,0 - 0,5	18	25	20	18
0,5 - 0,2	18	23	25	23
0,2 - 0,065	15	12	12	14
< 0,065	5	8	7	5

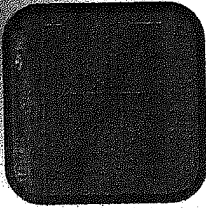
Окремі думки, погляди та тлумачення (заяви про відповідність/невідповідність результату вимогам; виконання вимог, вміщених у контракт; рекомендації щодо використання результату вказівок щодо удосконалення): *гранулометричний склад ґрунтів за всіма дослідженими точками характеризується переважно піщаною фракцією. Основна сольова складова за всіма дослідженими точками це сульфати, в меншій кількості присутні також інші солі, по яким відсутні ГДК. По нітратах (CAS №14797-55-8) відсутнє перевищення рівня ГДК (130 мг/кг) наведеного у «Гігієнічних регламентах допустимого вмісту хімічних речовин у ґрунтах» Наказ МОЗУ №1595 від 14.07.2020р.*

Відповідальний за виконання випробувань та оформлення результатів випробувань

Каулько О.А.
(прізвище та ініціали)

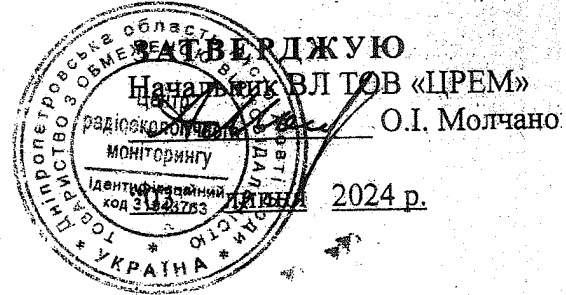
Примітки.

1. Протоколи випробування не можна відтворювати частково без письмового дозволу лабораторії.
2. Копії Протокола випробування дійсні тільки після їхнього завірення лабораторією.



201195
Випробування

Випробувальна лабораторія (ВЛ ТОВ ЦРЕМ)
Атестат про акредитацію відповідно до вимог
ДСТУ EN ISO/IEC 17025:2019 зареєстрований
у Реєстрі НААУ за № 201195 дійсний до 16 червня 2026 р.



ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАННЯ ПРОБ ҐРУНТІВ (МЕТОДОМ АЕС-ІЗП)
№ 280С від 03.07.2024

Назва та адреса замовника: ПРАТ «ІНГЗК», Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Рудна, 47
Ідентифікація використовуваного методу: МВВ 31943763.004:2014 Метрологія. Методика виконання вимірювань масової концентрації елементів в пробах ґрунтів та донних відкладень методом АЕС-ІЗП, ДСТУ 4770.8:2007 Визначення вмісту рухомих сполук хрому в ґрунті в буферній амонійній ацетатній витяжці з рН 4,8

На відповідність вимогам НД: Наказ МОЗ № 1595 від 14.07.2020

Опис, стан та недвозначна ідентифікація зразків, що пройшли випробування: зразки ґрунту вага 1 кг: № 211-т. 4, № 212-т. 5, № 213-т. 6, № 214-т. 19, № 215-т. 21, № 216-т. 29, № 217-т. 30.

Дата пробовідбору: 27 червня 2024 р.

Акт відбору проб: № 23-24 від 27 червня 2024 р.

Дата одержання зразків, що підлягають випробуванню: 27 червня 2024 р.

Дата(и) проведення випробування: 28 червня – 2 липня 2024 р.

РЕЗУЛЬТАТИ ВИПРОБУВАННЯ

Умови довкілля, при яких проводились випробування:

- температура повітря, °С 20
- відносна вологість повітря, % 76

Докази того, що вимірювання простежуються (використовуване устаткування при випробуванні)

Найменування	Тип	Заводський номер	Діапазон вимірів	Точність (клас, похибка, невизначеність вимірювання)	Дата останньої калібрування
Атомно-емісійний спектрометр з індуктивно зв'язаною плазмою	IRIS Intrepid II XSP	12451	165 – 1050 нм	$\Delta = \pm(5-10) \%$	29.02.202