

Звіт про результати післяпроектного моніторингу ПРАТ «ЦГЗК» за I квартал 2023 року на виконання екологічних умов висновку з оцінки впливу на довкілля №7-03/12-20196193913/1 планованої діяльності з Коригування календарних планів розвитку гірничих робіт кар'єру №1 до проекту "Розкриття і розробка глибоких горизонтів Глеюватського кар'єру (IV черга поглиблення)». Гірничча частина 2019-2022 рр., 2023-2030 рр., 2031-2035 рр.

Результати хімічного аналізу проб води на макрокомпоненти  
по гідроспостережувальним свердловинам за 1 кв. 2023 р.

№ п/п	№ проби	номер свердловини	індекс воносногоризонту	дата	завислі речовини	pH	Fe <sub>зв</sub>	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	NO <sub>2</sub>	NO <sub>3</sub>	жорсткість загал. / усув. экв/‰	HCO <sub>3</sub>	Cl	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Ca <sup>++</sup>	Mg <sup>++</sup>	Na+K розрах.	сума мінеральних речовин	сухий залишок
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	14561	сверд. 59	Q	1 кв. 2023г	7,4	9,5	0,03	<0,1	<0,03	<0,5	9,1/0,40	732,00	284,90	762,10	15,03	101,54	754,46	2464,02	2470
2		сверд. 65	Q	1 кв. 2023г								немає рівня							
3	14563	сверд.68	Q	1 кв. 2023г	7,6	8,8	0,07	<0,1	<0,03	<0,5	14,5/0,5	854,00	322,07	79,00	48,10	147,13	281,02	1364,39	1480
4	14562	сверд.71	Q	1 кв. 2023г	6,6	9	0,03	<0,1	<0,03	<0,5	8,0/0,8	1098,00	130,07	527,50	38,08	74,17	613,03	1991,85	2175
5		сверд.74	Q	1 кв. 2023г								зігнута фільтувальна колона							
6	14571	сверд. 81	Q	1 кв. 2023г	15	9,1	1,76	5,87	<0,03	<0,5	30,0/0,6	146,40	1681,16	3154,56	28,06	347,17	2002,76	7337,30	7650
7	14570	сверд.89	Q	1 кв. 2023г	16,2	7,7	15,8	<0,1	<0,03	<0,5	22,75/0,6	61,00	212,37	1773,60	220,44	142,88	487,19	2882,78	3125
8	14499	сверд.349	Q	1 кв. 2023г	19,6	5,94	529,97	0,31	<0,03	<0,5	40,0/0,6	24,40	2056,27	2532,40	180,36	376,96	1198,29	6886,45	7540
9	14539	сверд.352	Q	1 кв. 2023г	10,4	8,66	0,18	<0,1	<0,03	<0,5	53,0/0,9	402,60	698,43	3225,00	40,08	620,16	935,22	5726,19	6345
10	14569	сверд.438	Q	1 кв. 2023г	9,4	9,3	0,33	0,15	<0,03	4,61	11,75/0,8	1049,20	189,35	716,00	12,02	135,59	738,31	2508,20	2525
11	14538	сверд.767	Q	1 кв. 2023г	7,4	8,53	0,14	<0,1	0,05	<0,5	5,0/0,2	170,80	124,97	292,17	13,00	52,89	188,76	781,23	815
12		сверд.771	Q	1 кв. 2023г								забита							
13	14556	сверд.780	Q	1 кв. 2023г	7,8	9,2	0,03	4,12	0,33	<0,5	17,0/0,8	396,50	182,30	1258,40	38,08	183,61	511,79	2414,47	2630
14	14558	сверд.790	Q	1 кв. 2023г	10,6	8,1	0,08	1,19	<0,03	<0,5	9,8/0,8	164,70	385,80	85,00	72,14	75,39	127,38	828,15	905
15	14565	сверд.791	Q	1 кв. 2023г	14,4	7,6	4,44	5,52	<0,03	<0,5	20,0/0,3	158,60	583,98	2290,40	144,30	265,08	868,64	4236,14	4445
16	14560	сверд.795	Q	1 кв. 2023г	9,2	9,2	0,07	<0,1	<0,03	<0,5	5,20/1,0	915,00	167,24	61,73	10,02	57,15	464,53	1350,17	1410
17	14552	сверд.1015	Q	1 кв. 2023г	10,2	8	1,12	1,75	<0,03	<0,5	39,0/0,5	85,40	1247,60	2557,10	170,34	370,88	1168,78	5558,52	6110
18	14574	сверд.1390	Q	1 кв. 2023г	8,8	8,2	0,28	0,57	<0,03	<0,5	8,0/0,8	244,00	199,97	707,02	32,06	77,83	373,94	1508,10	1545
19	14575	сверд.1391	Q	1 кв. 2023г	9,4	9,6	0,11	0,36	<0,03	<0,5	8,60/0,6	951,60	71,68	110,28	6,01	100,93	462,68	1491,49	1515
20		сверд. 1393	Q	1 кв. 2023г								немає рівня							
21	14525	сверд. 1395	Q	1 кв. 2023г	11,2	6,05	36,05	1,28	<0,03	<0,5	12,25/1,1	24,40	682,50	379,40	116,23	78,43	351,43	1620,19	1790
22	14529	сверд. 1398	Q	1 кв. 2023г	6	9,51	0,11	<0,1	<0,03	<0,5	35,50/0,5	134,20	641,70	2689,60	30,06	413,44	1017,53	4939,54	5445
23	14528	сверд. 1399	Q	1 кв. 2023г	9	9,01	0,08	<0,1	<0,03	<0,5	63,0/0,6	67,10	514,10	4750,00	200,04	644,48	1212,94	7391,52	8000
24	14491	сверд. 1402	Q	1 кв. 2023г	13,4	9,76	0,06	1,38	<0,03	<0,5	27,0/0,6	54,90	336,81	2887,91	220,44	194,56	1015,51	4700,68	5040
25		сверд. 1406	Q	1 кв. 2023г								сухо							
26	14497	сверд. 1407	Q	1 кв. 2023г	21,4	6,23	130,96	<0,1	<0,03	<0,5	18,75/0,6	30,50	567,30	1382,60	168,34	125,85	502,40	2892,69	3190
27	14498	сверд. 1409	Q	1 кв. 2023г	20,8	6,03	1360,9	<0,1	<0,03	<0,5	33,5/0,6	30,50	1772,70	3260,70	208,42	280,89	830,81	7729,62	8500
28	14533	сверд. 1411	Q	1 кв. 2023г	5,6	8,6	0,05	<0,1	4,76	313,39	45,5/0,5	744,20	39,88	3167,70	260,52	395,20	930,31	5527,13	6124
29	14531	сверд. 1412	Q	1 кв. 2023г	7	9,63	0,23	1,49	<0,03	<0,5	3,55/0,6	73,20	379,40	264,18	5,01	40,13	355,14	1128,46	1175
30	14522	сверд. 1413	Q	1 кв. 2023г	11,4	7,93	0,37	<0,1	<0,03	<0,5	22,5/0,4	73,20	436,08	1603,20	94,19	216,45	560,83	2947,35	3250
31	14526	сверд. 1414	Q	1 кв. 2023г	7,2	8,15	0,14	0,26	<0,03	<0,5	40,0/0,9	91,50	806,60	2377,00	250,50	334,40	776,07	4590,32	5060
32	14547	сверд. 1416	Q	1 кв. 2023г	15,6	8	5,49	1,17	<0,03	<0,5	55,0/0,8	164,70	575,20	3440,90	360,72	449,92	818,53	5733,11	6150
33	14545	сверд. 1417	Q	1 кв. 2023г	17,4	8,5	0,21	5,54	<0,03	<0,5	45,50/0,5	97,60	1070,60	4000,00	100,20	492,48	1618,99	7331,28	7500
34	14368	сверд. 1418	Q	1 кв. 2023г	13,2	8,21	3,27	1,85	<0,03	<0,5	63,0/0,9	390,40	1319,24	4697,68	551,10	431,68	1803,89	8898,79	9800

№ п/п	№ проби	номер свердловини	Індекс воносно-го горизонту	дата	завислі речовини	pH	Fe заг	NH <sub>4</sub> <sup>-</sup>	NO <sub>2</sub>	NO <sub>3</sub>	загал. / усув. экв./%	HCO <sub>3</sub>	Cl	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Ca <sup>++</sup>	Mg <sup>++</sup>	Na+K розрах	сума мінеральних речовин	сухий залишок
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
35	14602	сверд. 1421	Q	1 кв. 2023г	31,2	7,82	1,91	<0,1	<0,03	<0,5	25,0/1,0	420,90	219,43	1588,40	144,30	216,44	486,97	2865,99	3145
36	14543	сверд. 1440	Q	1 кв. 2023г	7,2	8,42	0,39	<0,1	<0,03	<0,5	36,50/1,1	73,20	691,35	3229,50	228,46	305,21	1192,68	5695,79	6275
37	14548	сверд. 1441	Q	1 кв. 2023г	8,2	9,2	0,05	1,1	<0,03	<0,5	49,5/0,5	97,60	893,70	4550,00	260,72	443,72	1675,93	7896,91	8200
38	14550	сверд. 1442	Q	1 кв. 2023г	17,2	6,8	17,6	0,77	<0,03	<0,5	59,0/0,8	54,90	557,40	4714,14	340,68	510,72	1283,69	7451,68	8130
39	14549	сверд. 1445	Q	1 кв. 2023г	18,6	7,7	8,78	3,74	<0,03	<0,5	52,0/0,8	183,00	438,90	4600,00	300,60	449,95	1361,52	7251,22	7500
40	14542	сверд. 1446	Q	1 кв. 2023г	10,8	8,6	0,26	<0,1	<0,03	<0,5	20,25/0,6	237,9	164,86	1973,55	65,13	206,72	694,82	3248,03	3540
41	14504	сверд. 1447	Q	1 кв. 2023г	38,2	7,4	119,29	0,7	<0,03	<0,5	29,0/0,9	122,00	505,21	2085,48	190,38	237,12	607,35	3805,82	3890
42	14505	сверд. 1450	Q	1 кв. 2023г	26,4	6,7	221,65	0,1	<0,03	<0,5	24,5/1,3	42,70	558,38	2380,12	154,31	204,29	772,25	4312,35	4710
43		сверд. 1453	Q	1 кв. 2023г															
44		сверд. 1456	Q	1 кв. 2023г															
45	14557	сверд. 1460	Q	1 кв. 2023г	16,8	8,8	0,14	16,8	0,44	<0,5	12,6/0,6	152,50	144,20	1649,30	82,16	103,36	669,83	2749,28	3005
46	14537	сверд. 1463	Q	1 кв. 2023г	6,6	9,0	0,06	0,93	12,6	<0,5	21,5/0,7	91,50	306,67	2253,4	25,1	246,24	836,84	3737,95	3980
47	14507	сверд. 1464	Q	1 кв. 2023г	40,6	7,62	16,92	2,18	<0,03	<0,5	30,0/0,5	262,30	404,16	2391,60	170,3	261,44	821,33	4180,02	4560
48	14495	сверд. 1473	Q	1 кв. 2023г	6,2	8,16	0,07	1,26	0,08	<0,5	37,5/0,5	457,5	478,62	2756,2	192,4	339,25	940,77	4936,0	5470
49	14536	сверд. 1476	Q	1 кв. 2023г	6,8	10,0	0,12	<0,1	0,05	<0,5	4,0/0,3	122,0	123,20	443,60	8,0	43,77	315,38	1084,97	1095
50	14576	сверд. 1482	Q	1 кв. 2023г	11,6	9,2	0,04	0,31	<0,03	<0,5	25,0/0,8	2745,0	131,84	967,15	10,02	297,92	1101,18	4001,35	4375
51	14541	сверд. 1486	Q	1 кв. 2023г	11,6	7,61	0,28	<0,1	<0,03	<0,5	33,50/0,5	73,20	329,7	3465,7	160,32	310,08	1131,36	5433,76	5980
52	14523	сверд. 1487	Q	1 кв. 2023г	14,8	7,7	0,14	<0,1	<0,03	<0,5	44,0/0,8	79,3	824,23	2710,0	200,4	413,4	850,49	5038,27	5530
53		сверд. 1500	Q	1 кв. 2023г															
54	14501	сверд. 1502	Q	1 кв. 2023г	9,4	9,47	0,86	0,49	<0,03	<0,5	8,70/0,7	48,80	148,02	1050,00	48,10	76,61	417,33	1764,45	1860
55		сверд. 1508	Q	1 кв. 2023г															
56		сверд. 1522	Q	1 кв. 2023г															
57	14546	сверд. 1523	Q	1 кв. 2023г	16,8	5,8	762	<0,1	<0,03	<0,5	36,0/0,9	24,40	1185,70	2640,00	224,45	301,57	586,68	5712,59	6000
58	14555	сверд. 2216	Q	1 кв. 2023г	18,2	7,8	3,03	0,6	<0,03	<0,5	36,0/0,6	427,00	545,10	3090,00	265,53	276,64	1166,79	5560,59	6050
59	14554	сверд. 2217	Q	1 кв. 2023г	20,8	7,7	36,56	0,56	<0,03	<0,5	81,0/0,4	518,20	1504,20	5523,98	501,00	680,96	1953,96	10459,91	11500
60	14551	сверд. 2311	Q	1 кв. 2023г	7,4	8,5	0,08	<0,1	<0,03	<0,5	45,0/0,4	97,60	1212,20	4507,00	10,02	541,12	1955,97	8287,19	9100
61	14540	сверд. 2312	Q	1 кв. 2023г	12,2	6,64	320,57	<0,1	<0,03	<0,5	47,0/0,6	30,50	771,10	2301,00	410,82	322,24	268,57	4409,55	4470
62		сверд. 373	N <sub>1</sub> S	1 кв. 2023г															
63	14486	сверд. 992	N <sub>1</sub> S	1 кв. 2023г	16,2	5,3	262,97	0,59	<0,03	<0,5	20,0/1,7	24,40	1364,94	641,94	200,40	121,60	524,49	3128,54	3140
64	14487	сверд. 993	N <sub>1</sub> S	1 кв. 2023г	15,8	6,16	116,06	0,71	<0,03	<0,5	14,5/1,3	24,40	549,52	595,03	156,30	81,48	221,24	1731,83	1915
65	14488	сверд. 994	N <sub>1</sub> S	1 кв. 2023г	19,2	7,77	22,96	0,66	<0,03	<0,5	40,0/0,6	384,30	166,63	1525,00	120,24	413,44	63,59	2481,05	2720
66	14493	сверд. 999	N <sub>1</sub> S	1 кв. 2023г	11,6	9,7	0,3	1,3	<0,03	<0,5	9,60/0,6	18,30	457,35	781,85	124,25	41,30	466,25	1892,19	1985
67	14496	сверд. 1003	N <sub>1</sub> S	1 кв. 2023г	7,8	9,01	0,18	<0,1	<0,03	<0,5	2,7/0,7	48,80	239,30	49,38	12,02	25,54	144,21	506,86	508
68	14503	сверд. 1004	N <sub>1</sub> S	1 кв. 2023г	6	8,05	0,12	<0,1	1,07	23,99	39,0/1,0	378,20	210,94	1677,30	561,12	133,76	185,97	2958,19	3240
69	14517	сверд. 1492	N <sub>1</sub> S	1 кв. 2023г	9,2	9,64	0,12	0,99	0,08	<0,5	22,5/1,5	24,40	606,25	2233,60	125,25	197,60	968,55	4161,57	4520
70	14573	сверд. 1524	N <sub>1</sub> S	1 кв. 2023г	8	9,1	0,11	2,36	<0,03	<0,5	10,40/0,3	12,20	506,12	446,89	100,20	65,66	321,24	1464,33	1600
71	14506	сверд. 1525	N <sub>1</sub> S	1 кв. 2023г	8,2	7,58	0,45	3,12	<0,03	<0,5	38,0/1,0	24,40	1613,11	890,00	506,00	155,04	606,77	3783,13	4120
72	14572	сверд. 1526	N <sub>1</sub> S	1 кв. 2023г	8,6	7,7	0,47	1,17	<0,03	<0,5	1,35/0,4	146,40	66,37	175,00	6,01	12,77	151,00	484,82	500

№ п/п	№ проби	номер свердловини	Індекс вононосного горизонту	дата	завислі речовини <sup>1</sup>	pH	Fe <sub>заг</sub>	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	NO <sub>2</sub>	NO <sub>3</sub>	загал / усув. экв./%	HCO <sub>3</sub>	Cl	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Ca <sup>++</sup>	Mg <sup>++</sup>	Na+K розрах.	сума мінеральних речовин	сухий залишок	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
73	14502	сверд. 1584	N <sub>1</sub> S	1 кв. 2023г	5,6	10,41	0,13	0,17	<0,03	<0,5	0,75/0,35	85,40	54,07	18,00	4,01	6,69	72,41	215,87	225	
74	14500	сверд. 1585	N <sub>1</sub> S	1 кв. 2023г	8,2	7,87	0,24	0,34	<0,03	<0,5	1,25/0,4	201,30	25,71	57,00	11,02	8,51	91,12	294,01	295	
75	14524	сверд.1621	N <sub>1</sub> S	1 кв. 2023г	8,6	7,03	0,12	1,48	0,08	<0,5	13,25/13,0	30,50	895,20	370,40	112,22	93,00	464,22	1950,32	2150	
76	14559	сверд. 1633	N <sub>1</sub> S	1 кв. 2023г	5,8	10,5	0,15	2,68	<0,03	<0,5	0,85/0,2	329,40	57,52	88,88	5,01	7,30	423,70	1059,26	1065	
77	14510	сверд. 1635	N <sub>1</sub> S	1 кв. 2023г	56,6	8,42	0,47	0,36	<0,03	<0,5	2,75/0,8	128,10	79,77	100,00	26,05	17,63	93,85	393,50	400	
78	14484	сверд. 1636	N <sub>1</sub> S	1 кв. 2023г	18,4	10,4	0,14	0,14	0,03	<0,5	1,65/0,3	30,50	41,66	70,00	16,03	10,34	57,08	240,36	250	
79	14527	сверд. 1637	N <sub>1</sub> S	1 кв. 2023г	7,8	9,86	0,2	0,43	<0,03	<0,5	2,55/0,6	12,20	429,00	263,36	23,05	17,02	368,32	1131,04	1200	
80	14509	сверд. 1638	N <sub>1</sub> S	1 кв. 2023г	12,4	7,5	0,69	2,51	0,03	<0,5	24,0/0,4	79,30	149,79	2867,30	148,28	206,72	953,48	4363,25	4695	
81	14485	сверд. 1640	N <sub>1</sub> S	1 кв. 2023г	14,8	8,47	0,28	2,43	<0,03	<0,5	28,5/0,5	24,40	549,50	1804,84	295,60	167,19	579,13	3414,47	3760	
82	14532	сверд. 1641	N <sub>1</sub> S	1 кв. 2023г	7,8	10,23	0,05	0,76	<0,03	<0,5	7,60/0,40	12,20	698,43	399,98	86,17	40,13	487,76	1736,57	1740	
83	14494	сверд. 1642	N <sub>1</sub> S	1 кв. 2023г	12,4	7,19	25,9	15,76	<0,03	<0,5	25,0/0,9	61,00	886,33	1432,00	220,44	170,20	708,41	3447,92	3760	
84	14604	сверд. 1643	N <sub>1</sub> S	1 кв. 2023г	31,6	9,1	0,06	1,45	<0,03	<0,5	16,25/0,4	854,00	704,30	917,70	188,40	83,28	844,90	3164,97	3300	
85	14530	сверд. 1648	N <sub>1</sub> S	1 кв. 2023г	6,4	9,84	0,18	<0,1	<0,03	<0,5	1,15/0,3	42,70	59,40	71,60	7,01	9,73	80,84	273,93	280	
86		сверд. 1787	N <sub>1</sub> S	1 кв. 2023г								сухо								
87	14564	сверд. 2103	N <sub>1</sub> S	1 кв. 2023г	7,2	7,3	0,04	2,99	<0,03	<0,5	34,5/0,5	79,30	1681,20	1724,20	460,92	139,84	1151,80	5197,66	5735	
88	14508	сверд. 2293	N <sub>1</sub> S	1 кв. 2023г	8	10,08	0,34	16,26	4,26	<0,5	6,2/1,1	256,20	164,86	750,00	2,00	74,18	535,19	1804,32	1900	
89	14514	сверд. 984	N <sub>1</sub> S+Ar	1 кв. 2023г	7,2	9,69	0,09	28,77	0,04	<0,5	7,30/0,3	91,5	228,67	874,85	20,04	76,61	456,95	1732,87	1855	
90	14490	сверд. 998	N <sub>1</sub> S+Ar	1 кв. 2023г	8,6	7,14	0,67	2,4	0,38	<0,5	6,90/0,9	48,8	343,89	360,47	48,1	54,72	255,23	1086,8	1105	
91	14511	сверд. 1530	N <sub>1</sub> S+Ar	1 кв. 2023г	6,2	10,5	0,16	0,28	0,04	<0,5	0,20/0,1	12,20	57,61	52,67	2,50	0,92	80,96	224,76	230	
92	14521	сверд. 1534	N <sub>1</sub> S+Ar	1 кв. 2023г	5,2	8,34	0,04	<0,1	<0,03	63,37	27,50/1,1	500,20	343,90	1111,55	250,50	182,40	353,08	2578,40	5855	
93	14512	сверд. 1580	N <sub>1</sub> S+Ar	1 кв. 2023г	5,8	8,22	0,05	<0,1	0,48	168,74	29,0/0,3	744,20	329,72	1717,60	255,51	197,60	712,52	3753,75	3995	
94	14513	сверд. 983	Ar	1 кв. 2023г	7,6	9,92	0,09	11,85	1,69	<0,5	3,30/0,3	152,50	142,70	250,00	4,01	37,69	239,85	1027,61	1050	
95	14518	сверд. 1491	Ar	1 кв. 2023г	9,8	9,14	0,08	0,19	<0,03	<0,5	12,0/0,5	12,20	691,34	270,00	164,33	46,21	319,69	1515,66	1680	
96	14516	сверд. 1495	Ar	1 кв. 2023г	10	9,87	1,48	0,95	0,15	<0,5	6,7/1,5	12,20	815,42	380,00	58,12	46,21	579,28	1910,61	2020	
97	14492	сверд. 1533	Ar	1 кв. 2023г	7,2	10	0,09	2,29	1,02	<0,5	0,6/0,2	36,60	38,89	45,00	4,01	4,86	65,81	201,87	210	
98	14520	сверд. 1535	Ar	1 кв. 2023г	6	9,84	1,39	1,53	0,1	<0,5	4,05/0,4	24,40	326,17	180,00	12,02	41,95	227,42	817,77	850	
99	14515	сверд. 1582	Ar	1 кв. 2023г	8,8	9,18	0,48	<0,1	<0,03	<0,5	21,25/0,4	854,00	684,25	2241,03	15,03	249,28	1515,99	5348,58	5530	
100	14519	сверд. 1624а	Ar	1 кв. 2023г	6,4	9,71	0,24	1,07	0,13	<0,5	14,75/0,4	170,80	407,71	927,50	19,50	167,53	442,93	2062,80	2195	

Начальник спеціалізованої групи ГРС та ГФВ



В.В. Тищенко

## Протокол проведення виміру шуму № 5

1. Місце проведення вимірів сел. Верабово, вул. Гюго б.2а, 2, 3
2. Дата та час проведення вимірів 06.02. 2023 року , з 14.00 до 15.00
1. Апаратура Аналізатор шуму та вібрації «Асистент» №256717 капсуль мікрофонний , ПУ №256717, св.№21/1360 чинне до 11.10.22 року (настанова КМ №412 від 5 квітня 2022 р).
2. Характеристики приміщення (розміри, об'єм , обладнання та ін..) чи території край селища, ґрунтова дорога, транспортний потік відсутній
3. Основні джерела шуму та характер шуму створювані ними в приміщенні чи території Джерело шуму діючий Глеюватський кар'єр , шум постійний.
4. Схема розміщення джерел шуму та точок вимірів Схема розміщення точок вимірів вказана на план-схемі місцевості в додатку до протоколу.
5. Виміряні та середні значення рівнів звуку

Номер точки виміру	Рівень звуку $L_{Ai}$ , дБа (екв.)	Рівень Звуку $L_{Amax}$ , дБа	Середнє значення рівнів звукового тиску $\Delta L_{ср}$ , дБа, в октавних смугах частот з середньгеометричними частотами, Гц							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12
1	45,5	51,6	55,3	46,7	41,1	36,2	33,5	28,9	25,8	23,8
2	46,7	50,5	55,2	46,0	40,0	35,9	34,2	26,2	24,3	24,1
3	46,2	49,9	54,7	45,8	40,4	36,3	33,3	27,9	25,1	23,3

6. Еквівалентні рівні шуму 45,5 дБА , 46,7 дБА, 46,2 дБА.
7. Назва організації яка проводила виміри ПРАТ «Центральний ГЗК» Санітарно – екологічна лабораторія. Свідоцтво на відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 №08-0001/2022 від 4.01.2022р.
8. Посада та прізвище особи що проводила виміри Інженер СЕЛ Козакова Н.Д. , пробовідбірник Бицюк С.О.

Клас точності вимірів приборів	Різниця між допустимим та визначеним рівнями звуку $L_d - L_{екв}$ , дБа (дБ)	Оцінка визначеної величини $L_k$
1	2	3
1	55-45,5= 9,5 70-51,6= 18,4	Відповідає нормі
2	55-46,7= 8,3 70-50,5= 19,5	Відповідає нормі
3	55-46,2= 8,8 70-49,9= 20,1	Відповідає нормі

**Висновок:** максимальний та еквівалентний рівень шуму в даних точках вимірів не перевищує допустимий рівень, згідно «ДЕРЖАВНИХ САНІТАРНИХ НОРМ допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови», затверджених наказом № 463 МОЗ України від 22 лютого 2019 року.

В.о. начальника СЕЛ

Д.Ю. Салтовський



## Протокол проведення виміру шуму № 1

1. Місце проведення вимірів сел. Артемівка, вул. Чкалова б.182
2. Дата та час проведення вимірів 12.01. 2023 року, з 12.30 до 13.10
3. Апаратура Аналізатор шуму та вібрації «Асистент» №256717, св.№21/1360 чинне до 11.10.22 року (постанова №412 від 5 квітня 2022р)
4. Характеристики приміщення (розміри, об'єм, обладнання та ін..) чи території територія біля житлових будинків.
5. Основні джерела шуму та характер шуму створювані ними в приміщенні чи території ведення технологічних робіт в Артемівському кар'єрі, проведення вибухових робіт в Артемівському у кар'єрі. Характер шуму непостійний (переривчастий менше ніж 0,5хв.).
6. Схема розміщення джерел шуму та точок вимірів Схема розміщення точок вимірів вказана на план-схемі місцевості в додатку до протоколу.
7. Виміряні значення рівнів звуку:

Еквівалентний рівень шумового навантаження до проведення вибухових робіт 37,8дБА.

Номер точки виміру	Тривалість дії переривчастого звуку, $t_i$ , хвилин	Максимальні рівні звуку, $L_{Amax}$ , дБА ( під час проведення вибуху)	Максимальні (допустимі) рівні звуку, $L_{Amax}$ , дБА
1	2	3	6
1	0,08	58,1	70

8. Місце проведення вимірів сел. Артемівка, вул. Чкалова б.182
9. Назва організації яка проводила виміри ПРАТ «Центральний ГЗК» Санітарно – екологічна лабораторія. Свідоцтво на відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 №08-0001/2022 від 4.01.2022р.
10. Посада та прізвище особи що проводила виміри Інженер СЕЛ Козакова Н.Д., пробовідбірник Бицюк С.О.

Клас точності вимірів приборів	Різниця між допустимим та визначеним рівнями звуку $L_k - L_{доп}$ , дБА (дБ)	Оцінка визначеної величини $L_k$
1	2	3
1	55-37,8 = 17,2 70-58,1 = 11,9	Відповідає нормі Відповідає нормі

**Висновок:** еквівалентний та максимальний рівень шуму ( переривчастий менше ніж 0,5хв.) в даній точці виміру не перевищує допустимий, згідно «ДЕРЖАВНИХ САНИТАРНИХ НОРМ допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови», затверджених наказом № 463 МОЗ України від 22 лютого 2019 року.

В.о. начальника СЕЛ

ПРАТ «ЦГЗК»  
Санітарно-екологічна лабораторія  
20 р.

Д.Ю. Салтовський

## Протокол проведення виміру шуму № 3

1. Місце проведення вимірів сел. Верабово, вулиця Автоматична, б.№6
2. Дата та час проведення вимірів 03.02. 2023 року, з 14.30 до 15.10
3. Апаратура Аналізатор шуму та вібрації «Асистент» №087011, св.№21/1360 чинне до 11.10.22 року (постанова №412 від 5 квітня 2022р)
4. Характеристики приміщення (розміри, об'єм, обладнання та ін..) чи території територія біля житлових будинків.
5. Основні джерела шуму та характер шуму створювані ними в приміщенні чи території ведення технологічних робіт в Глеюватському кар'єрі, проведення вибухових робіт в Глеюватському кар'єрі. Характер шуму непостійний (переривчастий менше ніж 0,5хв.).
6. Схема розміщення джерел шуму та точок вимірів Схема розміщення точок вимірів вказана на план-схемі місцевості в додатку до протоколу.
7. Виміряні значення рівнів звуку:

Еквівалентний рівень шумового навантаження до проведення вибухових робіт 38,2 дБА.

Номер точки виміру	Тривалість дії переривчастого звуку, $t_i$ , хвилин	Максимальні рівні звуку, $L_{Amax}$ , дБА ( під час проведення вибуху)	Максимальні (допустимі) рівні звуку, $L_{Amax}$ , дБА
1	2	3	6
1	0,07	56,2	70

8. Місце проведення вимірів вулиця Автоматична, б.№6
9. Назва організації яка проводила виміри ПРАТ «Центральний ГЗК» Санітарно – екологічна лабораторія. Свідоцтво на відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 №08-0001/2022 від 4.01.2022р.
10. Посада та прізвище особи що проводила виміри Інженер СЕЛ Козакова Н.Д., пробовідбірник Бицюк С..

Клас точності вимірів приборів	Різниця між допустимим та визначеним рівнями звуку $L_k - L_{доп}$ , дБА (дБ)	Оцінка визначеної величини $L_k$
1	2	3
1	55-38,2= 16,8 70-56,2= 13,8	Відповідає нормі Відповідає нормі

**Висновок:** еквівалентний та максимальний рівень шуму ( переривчастий менше ніж 0,5хв.) в даній точці виміру не перевищує допустимий, згідно «ДЕРЖАВНИХ САНІТАРНИХ НОРМ допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови», затверджених наказом № 463 МОЗ України від 22 лютого 2019 року.

В.о. начальника СЕЛ



Д.Ю. Салтовський

## Протокол проведення виміру шуму № 6

1. Місце проведення вимірів сел. Верабово, вулиця Автоматична, б.№6
2. Дата та час проведення вимірів 03.03. 2023 року, з 14.30 до 15.10
3. Апаратура Аналізатор шуму та вібрації «Асистент» №087011, св.№21/1360 чинне до 11.10.22 року (постанова №412 від 5 квітня 2022р)
4. Характеристики приміщення (розміри, об'єм, обладнання та ін..) чи території територія біля житлових будинків.
5. Основні джерела шуму та характер шуму створювані ними в приміщенні чи території ведення технологічних робіт в Глеюватському кар'єрі, проведення вибухових робіт в Глеюватському кар'єрі. Характер шуму непостійний (переривчастий менше ніж 0,5хв.).
6. Схема розміщення джерел шуму та точок вимірів Схема розміщення точок вимірів вказана на план-схемі місцевості в додатку до протоколу.
7. Виміряні значення рівнів звуку:

Еквівалентний рівень шумового навантаження до проведення вибухових робіт 38,0 дБА.

Номер точки виміру	Тривалість дії переривчастого звуку, $t_i$ , хвилин	Максимальні рівні звуку, $L_{Amax}$ , дБА ( під час проведення вибуху)	Максимальні (допустимі) рівні звуку, $L_{Amax}$ , дБА
1	2	3	6
1	0,06	57,3	70

8. Місце проведення вимірів вулиця Автоматична, б.№6
9. Назва організації яка проводила виміри ПРАТ «Центральний ГЗК» Санітарно – екологічна лабораторія. Свідоцтво на відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 №08-0001/2022 від 4.01.2022р.
10. Посада та прізвище особи що проводила виміри Інженер СЕЛ Козакова Н.Д., пробовідбірник Бицюк С..

Клас точності вимірів приборів	Різниця між допустимим та визначеним рівнями звуку $L_k - L_{доп}$ , дБА (дБ)	Оцінка визначеної величини $L_k$
1	2	3
1	55-38,0=17,0 70-57,3=12,7	Відповідає нормі Відповідає нормі

**Висновок:** еквівалентний та максимальний рівень шуму ( переривчастий менше ніж 0,5хв.) в даній точці виміру не перевищує допустимий, згідно «ДЕРЖАВНИХ САНІТАРНИХ НОРМ допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови», затверджених наказом № 463 МОЗ України від 22 лютого 2019 року.

В.о. начальника СЕЛ

Д.Ю. Салтовський



## **Протокол проведення виміру шуму № 8**

1. Місце проведення вимірів сел. Верабово, вулиця Автоматична, б.№6
2. Дата та час проведення вимірів 30.03. 2023 року, з 14.30 до 15.10
3. Апаратура Аналізатор шуму та вібрації «Асистент» №087011, св.№21/1360 чинне до 11.10.22 року (постанова №412 від 5 квітня 2022р)
4. Характеристики приміщення (розміри, об'єм, обладнання та ін..) чи території територія біля житлових будинків.
5. Основні джерела шуму та характер шуму створювані ними в приміщенні чи території ведення технологічних робіт в Глеюватському кар'єрі, проведення вибухових робіт в Глеюватському кар'єрі. Характер шуму непостійний (переривчастий менше ніж 0,5хв.).
6. Схема розміщення джерел шуму та точок вимірів Схема розміщення точок вимірів вказана на план-схемі місцевості в додатку до протоколу.
7. Виміряні значення рівнів звуку:

Еквівалентний рівень шумового навантаження до проведення вибухових робіт 36,9 дБА.

Номер точки виміру	Тривалість дії переривчастого звуку, $t_i$ , хвилин	Максимальні рівні звуку, $L_{Amax}$ , дБА (під час проведення вибуху)	Максимальні (допустимі) рівні звуку, $L_{Amax}$ , дБА
1	2	3	6
1	0,08	55,9	70

8. Місце проведення вимірів вулиця Автоматична, б.№6
9. Назва організації яка проводила виміри ПРАТ «Центральний ГЗК» Санітарно – екологічна лабораторія. Свідоцтво на відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 №08-0001/2022 від 4.01.2022р.
10. Посада та прізвище особи що проводила виміри Інженер СЕЛ Козакова Н.Д., пробовідбірник Бицюк С..

Клас точності вимірів приборів	Різниця між допустимим та визначеним рівнями звуку $L_k - L_{доп}$ , дБА (дБ)	Оцінка визначеної величини $L_k$
1	2	3
1	55-36,9= 18,1 70-55,9= 14,1	Відповідає нормі Відповідає нормі

**Висновок:** еквівалентний та максимальний рівень шуму (переривчастий менше ніж 0,5хв.) в даній точці виміру не перевищує допустимий, згідно «ДЕРЖАВНИХ САНИТАРНИХ НОРМ допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови», затверджених наказом № 463 МОЗ України від 22 лютого 2019 року.

В.о. начальника СЕЛ



Д.Ю. Салтовський

**ІНФОРМАЦІЯ ПРО РЕЗУЛЬТАТИ контролю повітря на границі санітарно-захисної зони ПРАТ «ЦГЗК»**

**На територіях жилих масивів на межі СЗЗ за I квартал 2023 р.**

Дата проведення дослідження	Місце відбору проб	Забруднюючі речовини	Концентрація ЗВ, мг/м <sup>3</sup>	ГДК, мг/м <sup>3</sup>
<b>Проммайданчик №2 (Кар'єр №1)</b>				
20/01/2023	Верабово; вул. Автоматична 6 (приблизно 520 м від верхньої бровки кар'єра №1)	Пил	0,183	0,5
		Сірчистий ангідрид	0,021	0,5
		Діоксид азоту	0,020	0,2
		Оксид вуглець	1,31	5,0
20/01/2023	Верабово; вул. Гюго 1 (приблизно 520 м від верхньої бровки кар'єра №1)	Пил	0,131	0,5
		Сірчистий ангідрид	0,027	0,5
		Діоксид азоту	0,026	0,2
		Оксид вуглець	1,71	5,0
<b>Проммайданчик №4</b>				
22/03/2023	вул. Фастівська, 24 на межі СЗЗ (приблизно 800-900 м)	Пил	0,185	0,5
		Сірчистий ангідрид	0,038	0,5
		Діоксид азоту	0,017	0,2
		Оксид вуглець	1,95	5,0
<b>Проммайданчик №3 (Хвостосховище)</b>				
23/02/2023	Авангард; вул. Авангардна 4-5 (приблизно 300 м від упорної призми №1)	Пил	0,175	0,5
		Сірчистий ангідрид	0,029	0,5
		Діоксид азоту	0,019	0,2
		Оксид вуглець	2,00	5,0

В.о. начальника СЕЛ



Д.Ю. Салтовський



**ІНФОРМАЦІЯ ПРО РЕЗУЛЬТАТИ ВІДБОРУ ПРОБ  
на межі санітарно-захисної зони ПРАТ «ЦГЗК»  
за I Квартал 2023 р  
(сел. Мирівське; вул . Брестська)**

Найменування	Кількість вимірів		Вище ГДК	Концентрація, мг/м3		
	План	Фактич.		мінім.	макс.	середн.
Разові результати за січень 2023 року						
Пил	68	74	-	0,051	0,176	0,118
SO2	68	74	-	0,010	0,041	0,023
NO2	68	74	-	0,000	0,031	0,012
CO	36	39	-	0,50	2,60	1,41
Середньодобові результати за січень 2023 року						
Пил	17		-	0,090	0,143	0,118
SO2	17		-	0,015	0,030	0,023
NO2	17		-	0,003	0,026	0,012
CO	17		-	0,50	2,30	1,41
Разові результати за лютий 2023 року						
Пил	68	68	-	0,076	0,186	0,128
SO2	68	68	-	0,010	0,040	0,026
NO2	68	68	-	0,006	0,024	0,017
CO	36	36	-	0,70	2,20	1,45
Середньодобові результати за лютий 2023 року						
Пил	16		-	0,114	0,145	0,128
SO2	16		-	0,020	0,030	0,026
NO2	16		-	0,012	0,025	0,017
CO	16		-	0,90	2,50	1,45
Разові результати за березень 2023 року						
Пил	79	79	-	0,051	0,206	0,125
SO2	79	79	-	0,010	0,040	0,026
NO2	79	79	-	0,004	0,027	0,018
CO	42	42	-	0,80	2,00	1,46
Середньодобові результати за березень 2023 року						
Пил	19		-	0,077	0,146	0,125
SO2	19		-	0,021	0,031	0,026
NO2	19		-	0,013	0,026	0,018
CO	19		-	0,75	1,90	1,46

В.о. начальника СЕЛ

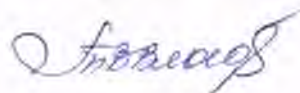


Д.Ю. Салтовський

Результати хімічного аналізу проб води на макрокомпоненти  
по річці Інгулець за 1 кв 2023 р.

№ п/п	№ проби	місце відбору проб	дата	завислі речовини	pH	Fe <sub>заг</sub>	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	жорсткість загал. / усув. экв/°	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	Cl <sup>-</sup>	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Ca <sup>++</sup>	Mg <sup>++</sup>	Na+K розрах.	сума мінеральних речовин	сухий залишок
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	14276	р. Інгулець с.Лозуватка	25.01.2023	11,2	8,61	0,06	<0,1	0,04	3,69	9,5/0,5	353,8	94,84	350	104,2	52,29	144,05	915,84	991
2	14577	р. Інгулець с.Лозуватка	22.02.2023	5,4	9,1	0,09	<0,1	<0,03	<0,5	10,0/0,9	372,1	96,45	478,99	106,21	57,15	234,5	1201,45	1205
3	14616	р. Інгулець с.Лозуватка	22.03.2023	7,4	9,04	0,04	0,2	<0,03	<0,5	9,70/0,6	256,2	103,5	318,9	100,20	57,15	120,98	864,86	874
4	14477	р. Інгулець б. Завертана	25.01.2023	6,0	8,82	0,04	<0,1	0,07	3,53	9,5/0,5	323,30	121,43	315,00	96,20	57,15	137,61	936,53	997
5	14578	р. Інгулець б. Завертана	22.02.2023	5,2	9,5	0,04	<0,1	<0,03	<0,5	9,30/0,3	213,50	107,07	463,35	80,16	64,45	190,19	1054,01	1105
6	14617	р. Інгулець б. Завертана	22.03.2023	8,0	8,95	0,06	0,14	0,05	<0,5	9,50/0,3	317,20	112,40	297,00	104,20	52,29	134,64	883,13	885
7	14478	р. Інгулець водозабор Мар'янівка	25.01.2023	5,8	9,02	0,05	<0,1	0,05	3,62	10,4/0,4	298,90	123,20	452,00	106,20	62,02	179,10	1070,74	1130
8	14579	р. Інгулець водозабор Мар'янівка	22.02.2023	5	9,2	0,04	<0,1	0,04	<0,5	9,0/0,3	219,60	124,76	483,10	80,16	60,80	211,12	1099,78	1115
9	14618	р. Інгулець водозабор Мар'янівка	22.03.2023	7,6	8,75	0,05	0,24	0,03	<0,5	9,50/0,3	280,66	98,20	326,00	102,20	53,51	130,14	880,37	976
10	14479	р. Інгулець с. Мар'янівка	25.01.2023	6,2	9,17	0,05	<0,1	0,06	3,62	9,6/0,6	292,80	146,25	350,00	98,20	57,15	165,86	981,86	990
11	14580	р. Інгулець с. Мар'янівка	22.02.2023	6,4	9,7	0,04	<0,1	<0,03	<0,5	8,80/0,8	140,30	112,37	480,63	72,14	63,23	199,60	1058,17	1100
12	14619	р. Інгулець с. Мар'янівка	22.03.2023	8,2	9,15	0,04	<0,1	<0,03	<0,5	8,80/0,8	280,60	101,76	320,90	80,16	58,37	146,09	877,58	967
13	14480	р. Інгулець с.Інгулець	25.01.2023	5,6	8,87	0,14	<0,1	0,03	3,66	9,90/0,9	225,70	125,86	400,00	92,20	64,44	149,01	968,36	984
14	14581	р. Інгулець с.Інгулець	22.02.2023	5,6	9,6	0,05	<0,1	<0,03	<0,5	9,20/0,9	152,50	122,99	507,79	80,16	63,23	205,70	1104,17	1150
15	14620	р. Інгулець с.Інгулець	22.03.2023	9,0	9,16	0,04	<0,1	<0,03	<0,5	9,20/0,5	195,20	133,61	318,50	84,13	60,82	147,18	901,84	987

Начальник спец.групи ГРС та ГФВ



Тищенко В.В.













№ п/п	свердло вини	Абсолютна відмітка гирла свердловини	глибина водоносного горизонту	Фактична глибина свердлов ини	січень	лютий	березень	квітень	травень	червень	липень	серпень	вересень	жовтень	листопад	грудень	середньорічні значення, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
146	1409	105,98	Q	11,80	7,20	7,10	7,16										7,15
147	1410	131,11	Q	10,98	6,68	6,55	6,27										6,50
148	1413	127,14	Q	11,14	5,12	5,10	5,08										5,10
149	1447	93,63	Q	10,37	3,80	3,75	3,71										3,75
150	1448	99,53	Q	11,15	9,51	9,48	9,58										9,52
151	1450	102,79	Q	12,00	8,63	8,56	8,53										8,57
152	1453	91,65	Q	10,00	сухо	сухо	сухо										сухо
153	1473	83,42	Q	7,00	4,67	4,60	4,58										4,62
154	1484	100,21	Q	10,78	заб.	заб.	заб.										заб.
155	1486	110,32	Q	11,50	6,14	6,00	5,90										6,01
156	1487	120,97	Q	10,50	4,59	4,70	4,61										4,63
157	1499		Q	10,00			9,31										9,31
158	1500	92,94	Q	8,50	сухо	сухо	сухо										сухо
159	1502	103,57	Q	11,38	9,27	9,13	9,15										9,18
160	1575	97,58	N <sub>1</sub> S	38,50	27,90	27,93	27,87										27,90
161	1585	100,16	N <sub>1</sub> S	48,05	32,14	32,00	31,98										32,04
162	1621	115,96	Ar	37,83	31,08	31,26	31,06										31,13
163	1642	83,43	N <sub>1</sub> S	20,00	15,45	15,45	15,45										15,45
164	1643	93,38	N <sub>1</sub> S	35,00			28,11										28,11
165	1644	106,37	N <sub>1</sub> S	37,02	сухо	сухо	сухо										сухо
166	1489	95,02	Q	11,50	сухо	сухо	сухо										сухо
167	1004	93,18	N <sub>1</sub> S	49,00	14,35	13,18	12,28										13,27
168	1584	91,45	N <sub>1</sub> S	47,85	27,73	27,73	27,74										27,73

Примітка: зафарбовані кольором клітинки рівнів означають, що підходу до свердловин не має.

Начальник спеціалізованої групи ГРС та ГФВ



В.В. Тищенко

тел. 410-78-58



## МІНІСТЕРСТВО АГРАРНОЇ ПОЛІТИКИ ТА ПРОДОВОЛЬСТВА УКРАЇНИ

Державна установа "Інститут охорони ґрунтів України"

Дніпропетровська філія

Адреса: 52071, Дніпропетровська обл., Дніпровський р-он,  
с. Дослідне, вул. Наукова, 65а



20438  
ДСТУ ISO/IEC 17025

Випробувальна лабораторія продукції рослинництва  
Акредитована Національним агенством з акредитації України

Атестат № 20438 від 05 жовтня 2020 р.

Атестована ДП "Запорізький науково-виробничий центр

стандартизації, метрології та сертифікації

(ДП "ЗАПОРІЗЬКА СТАНДАРТИЗАЦІЯ, МЕТРОЛОГІЯ ТА СЕРТИФІКАЦІЯ")

Свідоцтво про визнання технічної компетентності

№ АВ 102-21 від 17 грудня 2021 р.



ПРОТОКОЛ № 20-30.03.23

результатів випробувань ґрунтів

від 30 березня 2023р

Шифр зразка 20-1-15.03.23-70-44-15.03.23

Замовник: ТОВ "НВП "ЕКОПЛЮС"

Об'єкт досліджень: Місця видалення відходів ПРАТ "ЦГЗК" Дніпропетровська область

Дата відбору проб: 13.03.2023 р.-15.03.2023 р.

Отримані результати зведені в таблицю:

Шифр зразка	Об'єкт досліджень	Місце відбору		Результати випробувань (вміст елементів, мг/кг: валова форма/рухлива форма при t=23°C)														
				І клас небезпеки				ІІ клас небезпеки				ІІІ клас небезпеки						
				свинець	цинк	миш'як	кадмій	кобальт	хром <sup>3+</sup>	хром <sup>6+</sup>	нікель	мідь	ванадій	вольфрам	марганець	срібло	залізо, г/кг	кремній, г/кг
01	Відвал № 5	т. 5-I/1	в межах СЗЗ	20.36	64.27	0.029	0.023	14.80	30.92	0.026	19.74	18.02	67.92	1.71	596	0.026	41	300
0.63				2.10	-	0.0023	0.84	2.34	-	1.18	0.84	-	0.36	71	-	-	-	-
02		т. 5-I/2	на межі СЗЗ	19.68	63.80	0.025	0.021	14.52	30.03	0.024	19.67	17.63	64.86	1.45	570	0.025	39	280
0.60				1.99	-	0.0021	0.73	2.15	-	1.10	0.78	-	0.30	73	-	-	-	-
03		т. 5-I/3	на відс. 800м від відвалу	20.31	62.69	0.027	0.021	13.05	30.17	0.024	19.53	17.81	65.12	1.50	597	0.030	38	293
0.64				1.97	-	0.0019	0.68	2.23	-	1.14	0.77	-	0.30	77	-	-	-	-
04		т. 5-II/1	в межах СЗЗ	20.15	64.85	0.030	0.023	13.89	35.48	0.026	19.42	19.34	66.94	1.74	584	0.030	40	297
0.62				2.26	-	0.0021	0.79	2.95	-	0.96	0.87	-	0.37	70	-	-	-	-
05	т. 5-II/2	на межі СЗЗ	19.23	63.12	0.027	0.022	13.82	33.87	0.025	19.34	18.17	63.28	1.56	565	0.027	36	287	
0.59			2.14	-	0.0021	0.76	2.52	-	1.08	0.73	-	0.33	70	-	-	-	-	
06	т. 5-II/3	на відс. 800м від відвалу	20.03	63.43	0.027	0.021	13.50	32.46	0.023	19.95	18.95	65.03	1.58	563	0.025	35	273	
0.62			2.03	-	0.0019	0.70	2.51	-	0.93	0.77	-	0.32	72	-	-	-	-	
07	т. 5-II/4	на відс. 1800м від відвалу	20.26	64.26	0.026	0.021	13.85	33.12	0.025	19.87	18.06	66.91	1.69	572	0.028	40	286	
0.64			2.47	-	0.0018	0.73	2.58	-	0.94	0.72	-	0.35	77	-	-	-	-	
08	Відвал № 6	т. 6-I/1	в межах СЗЗ	20.15	66.05	0.023	0.021	14.93	29.25	0.024	19.38	18.99	65.22	1.63	546	0.029	37	303
0.64				2.42	-	0.0017	0.81	2.08	-	0.95	0.78	-	0.32	58	-	-	-	-
09		т. 6-I/2	на межі СЗЗ	20.04	64.80	0.021	0.019	14.52	27.83	0.023	19.21	18.63	63.12	1.29	474	0.025	36	287
0.61	2.10			-	0.0015	0.77	1.82	-	0.78	0.71	-	0.25	42	-	-	-	-	
10	т. 6-I/3	на відс. 800м від відвалу	20.65	64.12	0.023	0.019	13.80	27.53	0.022	19.98	18.70	63.88	1.30	523	0.028	38	291	
0.68			2.03	-	0.0018	0.58	1.83	-	0.92	0.74	-	0.27	58	-	-	-	-	

Шифр зразка	Об'єкт досліджень	Місце відбору		Результати випробувань (вміст елементів, мг/кг: валова форма/рухлива форма при t=23°C)															
				I клас небезпеки				II клас небезпеки					III клас небезпеки				срібло	залізо, г/кг	кремній, г/кг
				свинець	цинк	миш'як	кадмій	кобальт	хром <sup>3+</sup>	хром <sup>6+</sup>	нікель	мідь	ванадій	вольфрам	марганець				
11	Відвал № 6	т. 6-I/4	на відс. 1800м від відвалу	20.94 0,70	66.08 2,30	0.024 -	0.020 0,0018	14.08 0,66	29.45 1,95	0.023 -	19.77 0,87	18.52 0,72	65.10 -	1.39 0,30	547 60	0.030 -	38 -	297 -	
12		т. 6-II/1	в межах СЗЗ	20.56 0,65	66.12 2,58	0.028 -	0.022 0,0020	15.16 0,83	34.52 2,20	0.028 -	20.51 1,04	18.68 0,76	66.38 -	1.42 0,32	568 72	0.030 -	37 -	284 -	
13		т. 6-II/2	на межі СЗЗ	20.22 0,63	65.40 2,33	0.024 -	0.021 0,0019	14.95 0,75	32.05 1,96	0.025 -	20.16 0,92	18.05 0,70	65.47 -	1.22 0,26	517 69	0.027 -	34 -	273 -	
14		т. 6-II/3	на відс. 800м від відвалу	20.98 0,72	64.26 2,35	0.026 -	0.022 0,0020	14.23 0,70	31.59 1,90	0.023 -	20.25 0,97	17.93 0,68	64.56 -	1.28 0,28	524 70	0.024 -	33 -	279 -	
15		т. 6-II/4	на відс. 1800м від відвалу	20.55 0,67	65.34 2,40	0.028 -	0.023 0,0023	14.89 0,75	32.76 1,91	0.023 -	21.43 0,96	17.95 0,72	67.03 -	1.55 0,34	536 70	0.025 -	35 -	281 -	
16		т. 6-III/1	в межах СЗЗ	20.87 0,67	64.60 2,68	0.025 -	0.023 0,0020	14.28 0,68	30.20 1,87	0.024 -	20.88 1,07	19.15 0,78	65.12 -	1.63 0,39	603 75	0.028 -	36 -	297 -	
17		т. 6-III/2	на межі СЗЗ	20.22 0,64	64.22 2,31	0.023 -	0.021 0,0021	14.12 0,66	28.56 1,78	0.023 -	20.25 0,98	18.78 0,71	63.55 -	1.28 0,25	572 72	0.026 -	33 -	272 -	
18		т. 6-III/3	на відс. 800м від відвалу	19.93 0,61	64.80 2,66	0.021 -	0.021 0,0017	13.89 0,60	28.95 1,84	0.025 -	19.80 0,88	18.72 0,74	62.17 -	1.36 0,27	567 70	0.025 -	33 -	290 -	
19		т. 6-III/4	на відс. 1800м від хв-ща	20.34 0,64	64.13 2,22	0.022 -	0.022 0,0020	13.90 0,58	29.46 1,87	0.024 -	20.12 0,93	18.16 0,75	64.28 -	1.30 0,26	556 67	0.025 -	35 -	296 -	
20		т. 6-IV/1	в межах СЗЗ	21.12 0,72	64.09 2,16	0.025 -	0.025 0,0022	14.42 0,71	29.14 2,10	0.025 -	20.41 1,12	18.16 0,72	68.37 -	1.52 0,30	617 79	0.028 -	41 -	275 -	
21		т. 6-IV/2	на межі СЗЗ	20.29 0,64	63.80 1,87	0.024 -	0.023 0,0021	14.08 0,68	28.36 2,02	0.024 -	19.74 0,88	17.93 0,70	66.24 -	1.39 0,28	572 73	0.025 -	39 -	280 -	
22		т. 6-IV/3	на відс. 800м від відвалу	20.48 0,66	64.30 1,78	0.025 -	0.021 0,0015	14.53 0,73	28.53 1,95	0.023 -	19.93 0,91	17.82 0,67	63.08 -	1.31 0,24	569 70	0.026 -	37 -	282 -	
23		т. 6-IV/4	на відс. 1800м від відвалу	20.77 0,68	64.15 1,72	0.024 -	0.020 0,0020	14.25 0,70	28.64 1,86	0.024 -	20.14 0,95	18.16 0,75	66.87 -	1.45 0,28	572 75	0.027 -	38 -	290 -	
24		т. 6-V/1	в межах СЗЗ	21.12 0,75	63.76 2,28	0.028 -	0.022 0,0017	14.80 0,73	31.56 2,07	0.025 -	20.23 1,12	18.25 0,70	69.18 -	1.75 0,41	613 78	0.029 -	36 -	303 -	
25		т. 6-V/2	на межі СЗЗ	20.97 0,70	63.08 1,90	0.023 -	0.020 0,0020	13.42 0,60	29.63 1,84	0.024 -	19.85 0,94	18.10 0,69	65.63 -	1.64 0,37	597 72	0.026 -	34 -	284 -	
26		т. 6-V/3	на відс. 800м від відвалу	20.18 0,63	63.24 1,94	0.023 -	0.020 0,0019	13.96 0,70	27.16 1,63	0.024 -	19.01 0,87	18.24 0,73	64.92 -	1.54 0,33	562 72	0.025 -	35 -	295 -	
27		т. 6-V/4	на відс. 1800м від відвалу	20.29 0,62	62.56 1,75	0.021 -	0.021 0,0020	13.79 0,65	26.90 1,58	0.023 -	19.46 0,90	18.63 0,75	66.07 -	1.67 0,38	584 71	0.025 -	38 -	296 -	
28		т. ПЗ-I/1	в межах СЗЗ	21.16 0,73	63.22 1,96	0.028 -	0.022 0,0022	14.22 0,70	30.84 2,28	0.026 -	20.43 1,05	17.90 0,68	68.26 -	1.87 0,42	628 76	0.028 -	37 -	311 -	
29		т. ПЗ-I/2	на межі СЗЗ	20.54 0,68	62.03 1,73	0.024 -	0.021 0,0020	13.18 0,48	29.63 2,15	0.024 -	19.85 0,84	17.67 0,65	66.17 -	1.26 0,27	576 69	0.027 -	35 -	287 -	
30		т. ПЗ-I/3	на відс. 800м від відвалу	20.42 0,64	62.65 2,02	0.022 -	0.021 0,0020	13.55 0,50	29.18 1,95	0.025 -	19.88 0,88	18.00 0,70	64.80 -	1.34 0,29	572 70	0.026 -	34 -	291 -	
31		т. ПЗ-I/4	на відс. 1800м від відвалу	20.85 0,69	63.36 2,03	0.025 -	0.022 0,0020	14.80 0,84	29.75 1,91	0.024 -	19.71 0,92	18.14 0,69	67.05 -	1.51 0,31	598 73	0.026 -	37 -	297 -	
32		т. ПЗ-II/1	в межах СЗЗ	21.77 0,74	63.92 2,4	0.026 -	0.022 0,0023	14.92 0,85	34.85 2,36	0.026 -	20.16 1,14	17.93 0,77	67.14 -	1.79 0,44	586 70	0.030 -	41 -	308 -	
33		т. ПЗ-II/2	на межі СЗЗ	20.38 0,68	62.75 2,13	0.023 -	0.020 0,0021	14.05 0,77	30.77 2,03	0.025 -	19.87 0,82	17.59 0,72	65.98 -	1.70 0,38	557 64	0.028 -	38 -	277 -	

Шифр зразка	Об'єкт досліджень	Місце відбору		Результати випробувань (вміст елементів, мг/кг: валова форма/рухлива форма при t=23°C)															
				I клас небезпеки				II клас небезпеки					III клас небезпеки						
				свинць	цинк	миш'як	кадмій	кобальт	хром <sup>3+</sup>	хром <sup>6+</sup>	нікель	мідь	ванадій	вольфрам	марганець	срібло	залізо, г/кг	кремній, г/кг	
34	Відвал "Південно-Західний"	т. ПЗ-П/3	на відс. 800м від відвалу	21.04 0,70	63.90 2,19	0.025 -	0.021 0,0020	14.89 0,89	31.79 2,15	0.025 -	19.53 0,76	17.12 0,70	67.24 -	1.78 0,37	563 69	0.027 -	40 -	293 -	
35		т. ПЗ-П/4	на відс. 1800м від відвалу	21.28 0,72	62.52 2,26	0.023 -	0.021 0,0020	14.93 0,90	32.63 2,21	0.025 -	20.10 0,92	18.03 0,76	65.38 -	1.65 0,33	578 70	0.027 -	42 -	296 -	
36		т. ПЗ-П/1	в межах СЗЗ	20.63 0,69	63.89 2,24	0.028 -	0.023 0,0021	14.63 0,81	30.72 2,25	0.025 -	21.45 1,34	19.96 1,16	69.98 -	1.76 0,39	602 74	0.028 -	41 -	298 -	
37		т. ПЗ-П/2	на межі СЗЗ	19.87 0,62	62.77 1,97	0.028 -	0.021 0,0020	13.92 0,75	29.64 2,03	0.023 -	21.03 1,12	19.83 0,93	66.57 -	1.55 0,27	581 69	0.024 -	40 -	281 -	
38		т. ПЗ-П/3	на відс. 800м від відвалу	19.60 0,60	62.53 1,82	0.024 -	0.020 0,0021	13.85 0,77	29.45 1,98	0.022 -	21.19 1,14	19.68 0,90	68.23 -	1.42 0,26	573 70	0.025 -	40 -	287 -	
39		т. ПЗ-П/4	на відс. 1800м від відвалу	20.37 0,65	62.70 1,90	0.023 -	0.021 0,0020	14.20 0,80	29.87 1,99	0.024 -	21.25 1,21	19.47 0,90	66.54 -	1.63 0,30	587 72	0.025 -	42 -	287 -	
40		Хвостосхо-вище	т. I-1	в межах СЗЗ	20.74 0,69	66.07 3,05	0.028 -	0.025 0,0021	14.95 0,88	33.05 3,22	0.024 -	19.27 0,92	18.65 0,92	68.22 -	1.48 0,32	600 79	0.025 -	43 -	303 -
41			т. I-2	на межі СЗЗ	20.13 0,63	64.38 2,26	0.024 -	0.022 0,0019	13.72 0,72	32.73 3,07	0.025 -	18.15 0,63	17.57 0,86	66.26 -	1.26 0,26	573 72	0.023 -	38 -	292 -
42	т. I-3		на відс. 800м від хв-ща	19.59 0,60	64.79 2,92	0.023 -	0.021 0,0020	13.24 0,63	30.47 2,89	0.025 -	18.92 0,68	17.94 0,92	65.14 -	1.32 0,28	556 67	0.025 -	39 -	270 -	
43	т. II-1		в межах СЗЗ	20.10 0,63	65.20 3,10	0.025 -	0.024 0,0020	15.13 0,93	32.68 3,06	0.024 -	19.54 0,93	18.95 1,12	67.25 -	1.55 0,34	596 70	0.025 -	39 -	282 -	
44	т. II-2		на межі СЗЗ	19.88 0,61	64.12 2,26	0.022 -	0.023 0,0021	14.26 0,79	30.34 2,33	0.025 -	19.28 0,76	18.47 0,94	65.41 -	1.63 0,39	545 61	0.023 -	36 -	275 -	
45	т. II-3		на відс. 800м від хв-ща	20.32 0,64	63.88 1,99	0.024 -	0.023 0,0018	13.45 0,68	29.50 2,06	0.024 -	18.93 0,72	17.76 0,78	65.15 -	1.40 0,27	562 67	0.025 -	37 -	280 -	
46	т. II-4		на відс. 1800м від хв-ща	20.33 0,62	63.72 2,13	0.023 -	0.021 0,0017	13.82 0,70	28.43 1,97	0.024 -	18.55 0,74	17.07 0,67	65.89 -	1.38 0,27	577 70	0.023 -	38 -	271 -	
47	т. III-1		в межах СЗЗ	20.54 0,67	66.14 3,14	0.030 -	0.021 0,0020	14.87 0,68	31.28 3,05	0.025 -	19.12 0,76	19.12 0,95	67.43 -	1.65 0,36	595 73	0.025 -	40 -	297 -	
48	т. III-2		на межі СЗЗ	20.17 0,62	65.15 2,87	0.025 -	0.020 0,0020	14.28 0,65	30.23 2,56	0.025 -	18.86 0,72	18.45 0,89	65.72 -	1.52 0,30	554 68	0.025 -	38 -	283 -	
49	т. III-3		на відс. 800м від хв-ща	19.36 0,60	65.27 2,78	0.025 -	0.021 0,0018	14.63 0,67	30.50 2,87	0.024 -	18.08 0,67	18.32 0,88	64.48 -	1.39 0,28	592 74	0.025 -	39 -	279 -	
50	т. III-4		на відс. 1800м від хв-ща	20.03 0,62	65.95 2,89	0.024 -	0.021 0,0018	14.20 0,69	30.64 2,96	0.023 -	18.27 0,81	19.23 1,07	65.61 -	1.37 0,29	587 72	0.022 -	40 -	296 -	
51	т. IV-1		в межах СЗЗ	20.56 0,65	65.90 2,98	0.030 -	0.025 0,0022	15.03 0,73	33.75 3,32	0.025 -	20.10 1,05	19.38 1,11	67.06 -	1.55 0,37	530 67	0.023 -	39 -	287 -	
52	т. IV-2		на межі СЗЗ	20.13 0,61	63.40 2,02	0.027 -	0.023 0,0020	14.70 0,65	32.76 3,04	0.023 -	19.24 0,92	19.02 1,06	66.61 -	1.42 0,35	512 65	0.022 -	38 -	272 -	
53	т. IV-3		на відс. 800м від хв-ща	19.72 0,60	62.86 1,82	0.023 -	0.019 0,0018	13.28 0,60	30.31 3,10	0.022 -	19.36 0,95	18.12 0,92	65.93 -	1.54 0,37	508 63	0.022 -	40 -	270 -	
54	т. IV-4		на відс. 1800м від хв-ща	20.35 0,66	62.15 1,74	0.025 -	0.020 0,0020	13.59 0,65	29.68 2,84	0.022 -	19.25 0,88	18.42 0,98	65.97 -	1.54 0,33	598 70	0.022 -	40 -	293 -	
55	т. V-1		в межах СЗЗ	20.47 0,66	65.46 2,39	0.027 -	0.023 0,0022	14.84 0,71	31.13 2,93	0.025 -	18.93 0,78	19.65 0,92	65.28 -	1.67 0,37	602 77	0.024 -	41 -	276 -	

Шифр зразка	Об'єкт досліджень	Місце відбору		Результати випробувань (вміст елементів, мг/кг: валова форма/рухлива форма при t=23°C)														
				I клас небезпеки				II клас небезпеки				III клас небезпеки						
				свинець	цинк	миш'як	кадмій	кобальт	хром <sup>3+</sup>	хром <sup>6+</sup>	нікель	мідь	ванадій	вольфрам	марганець	срібло	залізо, г/кг	кремній, г/кг
56	Хвостосхо-вище	т. V-2	на межі СЗЗ	19.90 0,62	64.64 1,92	0.025 -	0.022 0,0021	14.12 0,63	30.30 2,75	0.023 -	18.10 0,70	19.24 0,87	63.80 -	1.52 0,29	574 72	0.022 -	40 -	263 -
57		т. V-3	на відс. 800м від хв-ща	20.50 0,68	63.82 1,88	0.024 -	0.020 0,0018	14.28 0,65	29.68 2,95	0.021 -	18.34 0,84	18.71 0,63	62.90 -	1.16 0,19	593 75	0.022 -	41 -	272 -
58		т. V-4	на відс. 1800м від хв-ща	20.12 0,65	64.16 1,95	0.023 -	0.021 0,0020	14.93 0,70	29.85 2,79	0.021 -	19.16 0,97	19.30 0,75	63.58 -	1.29 0,25	595 75	0.021 -	40 -	276 -
59		т. VI-1	в межах СЗЗ	20.48 0,65	67.75 3,10	0.027 -	0.026 0,0022	14.24 0,79	31.10 3,05	0.025 -	19.88 0,95	19.80 0,97	67.12 -	1.61 0,36	539 66	0.024 -	42 -	293 -
60		т. VI-2	на межі СЗЗ	20.10 0,61	66.10 2,85	0.028 -	0.023 0,0018	13.76 0,73	30.10 2,63	0.022 -	19.23 0,76	18.15 0,79	66.30 -	1.43 0,30	523 65	0.023 -	40 -	272 -
61		т. VI-3	на відс. 800м від хв-ща	20.13 0,64	67.13 3,13	0.023 -	0.022 0,0020	13.42 0,74	29.83 2,26	0.022 -	19.28 0,82	17.63 0,70	65.45 -	1.21 0,27	580 71	0.021 -	40 -	272 -
62		т. VII-1	в межах СЗЗ	20.87 0,67	65.85 2,75	0.028 -	0.022 0,0020	15.39 0,99	29.78 2,35	0.022 -	18.97 0,80	19.28 0,98	68.16 -	1.64 0,37	575 70	0.024 -	42 -	287 -
63		т. VII-2	на межі СЗЗ	20.19 0,62	65.13 2,54	0.026 -	0.021 0,0018	14.87 0,78	29.30 2,19	0.022 -	18.18 0,74	17.76 0,76	65.84 -	1.56 0,33	572 68	0.022 -	40 -	276 -
64		т. VII-3	на відс. 800м від хв-ща	19.87 0,60	65.86 2,93	0.024 -	0.020 0,0020	13.64 0,73	30.56 3,02	0.020 -	19.37 0,86	18.17 0,81	66.32 -	1.28 0,30	555 65	0.022 -	39 -	272 -
65		т. VII-4	на відс. 1800м від хв-ща	20.16 0,62	64.95 2,13	0.024 -	0.020 0,0020	14.22 0,85	29.93 2,89	0.022 -	19.55 0,91	17.52 0,73	64.90 -	1.31 0,30	583 70	0.023 -	41 -	286 -
66		т. VIII-1	в межах СЗЗ	20.74 0,68	63.36 1,96	0.026 -	0.022 0,0020	14.43 0,73	30.80 2,20	0.022 -	20.12 1,10	19.15 1,05	67.16 -	1.63 0,35	580 70	0.023 -	40 -	278 -
67		т. VIII-2	на межі СЗЗ	20.23 0,65	62.82 1,79	0.024 -	0.020 0,0018	14.10 0,72	29.68 1,94	0.021 -	19.63 0,85	18.83 0,98	65.53 -	1.29 0,25	587 70	0.022 -	40 -	262 -
68		т. VIII-3	на відс. 800м від хв-ща	19.97 0,62	62.10 1,72	0.023 -	0.020 0,0019	14.16 0,67	28.56 1,63	0.022 -	19.24 0,87	19.40 1,10	65.40 -	1.33 0,27	570 62	0.022 -	41 -	274 -
69		т. VIII-4	на відс. 1800м від хв-ща	20.10 0,63	62.42 1,95	0.023 -	0.020 0,0019	14.36 0,78	29.04 1,82	0.021 -	19.73 0,90	18.93 0,92	66.51 -	1.39 0,29	564 61	0.024 -	41 -	277 -
70		т. IX-1	в межах СЗЗ	20.17 0,64	65.68 2,46	0.028 -	0.025 0,0021	15.23 0,80	30.17 2,09	0.022 -	19.35 0,91	18.75 0,88	68.92 -	1.55 0,30	593 71	0.025 -	39 -	283 -
71		т. IX-2	на межі СЗЗ	19.65 0,61	64.25 2,36	0.025 -	0.021 0,0015	15.14 0,75	29.28 1,78	0.020 -	18.68 0,83	18.12 0,72	67.14 -	1.40 0,28	549 65	0.023 -	37 -	275 -
72		т. IX-3	на відс. 800м від хв-ща	19.84 0,63	64.76 2,74	0.024 -	0.019 0,0018	13.46 0,68	28.53 1,61	0.020 -	18.12 0,75	18.76 0,84	66.36 -	1.33 0,24	574 65	0.023 -	39 -	276 -
73		т. IX-4	на відс. 1800м від хв-ща	19.46 0,59	65.21 3,03	0.026 -	0.020 0,0020	13.76 0,78	29.12 1,72	0.021 -	18.56 0,79	18.69 0,80	66.72 -	1.45 0,28	570 68	0.025 -	39 -	28 -
74		т. X-1	в межах СЗЗ	20.41 0,68	67.05 3,12	0.030 -	0.020 0,0020	14.99 0,77	29.82 2,06	0.025 -	19.37 0,88	19.56 0,92	65.56 -	1.72 0,41	596 77	0.027 -	39 -	297 -
75		т. X-2	на межі СЗЗ	20.18 0,63	65.37 2,55	0.026 -	0.020 0,0019	14.35 0,72	28.40 1,69	0.023 -	19.15 0,80	18.37 0,71	64.72 -	1.65 0,37	571 72	0.025 -	37 -	290 -
76	т. X-3	на відс. 800м від хв-ща	19.87 0,60	65.10 2,32	0.025 -	0.020 0,0020	13.58 0,63	28.15 1,65	0.022 -	18.85 0,83	18.43 0,78	64.57 -	1.52 0,33	569 70	0.022 -	38 -	282 -	
77	т. X-4	на відс. 1800м від хв-ща	20.32 0,65	64.17 1,98	0.026 -	0.021 0,0020	14.67 0,75	30.17 2,03	0.022 -	19.22 0,89	19.16 0,83	65.70 -	1.63 0,38	578 70	0.022 -	40 -	289 -	

Примітка: Дніпропетровська філія не несе відповідальності за відповідність відбору згідно НТД та наданих на дослідження проб Замовником