

ФОНД ДЕРЖАВНОГО МАЙНА УКРАЇНИ
АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «ОБ'ЄДНАНА ГІРНИЧО-ХІМІЧНА КОМПАНІЯ»
ФІЛІЯ «ВІЛЬНОГІРСЬКИЙ ГІРНИЧО-МЕТАЛУРГІЙНИЙ КОМБІНАТ»
(ФІЛІЯ «ВГМК» АТ «ОГХК»)

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник філії «ВГМК» АТ «ОГХК»

Станіслав ЧЕБОТАРЬОВ

«__» _____ 20__ року



ЗВІТ

ЗА РЕЗУЛЬТАТАМИ ПІСЛЯПРОЕКТНОГО МОНИТОРИНГУ

*«Відпрацювання західної, східної та центральної ділянок Малишевського комплексного родовища циркон-рутил-ільменітоносних пісків з подальшою рекультивацією відпрацьованих ділянок кар'єру»
(1 квартал 2024 рік)*

Т.в.о.головного інженера

Андрій КОЛЕСНИК

Головний геолог

Анна ЖЕРДЕЛЬ

В.о.головного маркшейдера

Олена ГАРКУША

Начальник ЦЗЛ

Ігор МАЗНИЙ

Начальник СОНС

Ольга БОЙЧУК

ФОНД ДЕРЖАВНОГО МАЙНА УКРАЇНИ
 АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «ОБ'ЄДНАНА ГІРНИЧО-ХІМІЧНА КОМПАНІЯ»
 ФІЛІЯ «ВІЛЬНОГІРСЬКИЙ ГІРНИЧО-МЕТАЛУРГІЙНИЙ КОМБІНАТ»
 СЛУЖБА ОХОРОНИ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

ЗВІТ

за результатами спостережень за якістю атмосферного повітря
 на межі СЗЗ та на межі найближчої житлової забудови ділянка Східна (кар'єр №7) Малишевського
 родовища циркон рутил-ільменітоносних пісків) за 1 квартал 2024 року

№ з/п	Найменування точок відбору проб	Найменування речовини	Гранично допустима концентрація (максимально-разова) хімічних речовин в атмосферному повітрі населених місць*, мг/м ³	Визначена максимально-разова концентрація, мг/м ³
1	2	3	4	5
1	На межі СЗЗ у східному напрямку на відстані 100 м до м. Верхівцеве від контуру кар'єру по румбах	Азоту діоксид	0,2	0,035
		Ангідрид сірчистий	0,5	0,041
		Вуглецю оксид	5,0	1,0
		Пил недиференційований за складом	0,5***	0,34
		Марганцю двоокис	0,01	<0,001**
		Хрому триоксид	0,0015	<0,0004**
2	На межі СЗЗ у північному напрямку на відстані 300 м від контуру кар'єра	Азоту діоксид	0,2	0,042
		Ангідрид сірчистий	0,5	0,042
		Вуглецю оксид	5,0	1,33
		Пил недиференційований за складом	0,5***	0,30
		Марганцю двоокис	0,01	<0,001**
		Хрому триоксид	0,0015	<0,0004**
3	На межі СЗЗ у північно-східному напрямку на відстані 300 м від контуру кар'єра	Азоту діоксид	0,2	0,036
		Ангідрид сірчистий	0,5	0,041
		Вуглецю оксид	5,0	1,0
		Пил недиференційований за складом	0,5***	0,29
		Марганцю двоокис	0,01	<0,001**
		Хрому триоксид	0,0015	<0,0004**
4	На межі СЗЗ у південно-західному напрямку на відстані 300 м від контуру кар'єра	Азоту діоксид	0,2	0,032
		Ангідрид сірчистий	0,5	0,040
		Вуглецю оксид	5,0	0,33
		Пил недиференційований за складом	0,5***	0,26
		Марганцю двоокис	0,01	<0,001**
		Хрому триоксид	0,0015	<0,0004**
5	На межі СЗЗ у західному напрямку на відстані 300 м від контуру кар'єра	Азоту діоксид	0,2	0,044
		Ангідрид сірчистий	0,5	0,044
		Вуглецю оксид	5,0	1,66
		Пил недиференційований за складом	0,5***	0,31
		Марганцю двоокис	0,01	<0,001**
		Хрому триоксид	0,0015	<0,0004**

1	2	3	4	5
6	На межі СЗЗ у північно-західному напрямку на відстані 300 м від контуру кар'єра	Азоту діоксид	0,2	0,042
		Ангідрид сірчистий	0,5	0,042
		Вуглецю оксид	5,0	1,33
		Пил недиференційований за складом	0,5***	0,29
		Марганцю двоокис	0,01	<0,001**
		Хрому триоксид	0,0015	<0,0004**
7	На межі СЗЗ у південно-східному напрямку на відстані 100 м до м. Верхівцеве від контуру кар'єру	Азоту діоксид	0,2	0,033
		Ангідрид сірчистий	0,5	0,041
		Вуглецю оксид	5,0	1,0
		Фтористий водень	0,02	<0,002**
		Пил недиференційований за складом	0,5***	0,32
		Марганцю двоокис	0,01	<0,001**
8	На межі СЗЗ у південному напрямку на відстані 100 м до с. Петрівка від контуру кар'єру	Азоту діоксид	0,2	0,028
		Ангідрид сірчистий	0,5	<0,04**
		Вуглецю оксид	5,0	0,67
		Фтористий водень	0,02	<0,002**
		Пил недиференційований за складом	0,5***	0,28
		Марганцю двоокис	0,01	<0,001**
9	Житлова забудова (м. Верхівцеве вул. Мечнікова буд. 216) в східному напрямку на відстані 105 м від контуру кар'єру№7	Азоту діоксид	0,2	0,026
		Ангідрид сірчистий	0,5	0,043
		Вуглецю оксид	5,0	1,0
		Пил недиференційований за складом	0,5***	0,35
		Марганцю двоокис	0,01	<0,001**
		Хрому триоксид	0,0015	<0,0004**
10	Житлова забудова (м. Верхівцеве вул. Сагайдачного буд.114) в східному напрямку на відстані 105 м від контуру кар'єру№7	Азоту діоксид	0,2	0,026
		Ангідрид сірчистий	0,5	0,040
		Вуглецю оксид	5,0	0,67
		Пил недиференційований за складом	0,5***	0,32
		Марганцю двоокис	0,01	<0,001**
		Хрому триоксид	0,0015	<0,0004**
11	Житлова забудова (м. Верхівцеве вул. Княгині Ольги буд. 37) в східному напрямку на відстані 105 м від контуру кар'єру№7	Азоту діоксид	0,2	0,029
		Ангідрид сірчистий	0,5	0,043
		Вуглецю оксид	5,0	0,67
		Пил недиференційований за складом	0,5***	0,34
		Марганцю двоокис	0,01	<0,001**
		Хрому триоксид	0,0015	<0,0004**
12	Житлова забудова в південному напрямку на відстані 105 м від контуру кар'єру№7 с. Петрівка вул. Кудлая буд. 18	Азоту діоксид	0,2	0,027
		Ангідрид сірчистий	0,5	<0,04**
		Вуглецю оксид	5,0	0,67
		Пил недиференційований за складом	0,5***	0,27
		Марганцю двоокис	0,01	<0,001**
		Хрому триоксид	0,0015	<0,0004**

1	2	3	4	5
13	Житлова забудова в південному напрямку на відстані 105 м від контуру кар'єру №7 с. Петрівка вул. Афанасьєва буд. 1	Азоту діоксид	0,2	0,027
		Ангідрид сірчистий	0,5	<0,04
		Фтористий водень	0,02	<0,002**
		Вуглецю оксид	5,0	0,33
		Пил недиференційований за складом	0,5***	0,27
		Марганцю двоокис	0,01	<0,001**
		Хрому триоксид	0,0015	<0,0004**

* наказ МОЗ України від 14.01.2020 № 52 «Про затвердження гігієнічних регламентів допустимого вміст хімічних і біологічних речовин атмосферному повітрі населених місць»

* наказ МОЗ України від 14.01.2020 № 52 «Про затвердження гігієнічних регламентів допустимого вміст хімічних і біологічних речовин атмосферному повітрі населених місць»

** нижня межа діапазону вимірювання концентрації

*** примітки п1) наказ МОЗ України від 14.01.2020 № 52

Визначені максимально разові концентрації хімічних речовин в атмосферному повітрі не перевищують затверджені гранично-допустимі максимально разові концентрації.

Начальник СОНС

Начальник лабораторії




Ольга БОЙЧУК

Олена КРАСУЛЯ

Результати замірів рівня ґрунтових вод по колодязям у I кварталі 2024 року

Номер колодязя	Точка спостереження	Абсолютна позначка РГВ, м
		I кв.
Кол. № 1	вул. Хуторська, 17, с. Петрівка	145,29
Кол. № 2	вул. Хуторська, 13, с. Петрівка	149,52
Кол. № 3	вул. Кудлая, 1, с. Петрівка	147,98
Кол. № 4	вул. Афанасьева, 2, с. Соколівка	148,59
Кол. № 5	вул. Аграрна, 8, с. Калинівка	152,03
Кол. № 6	вул. Берегова, 7, с. Калинівка	144,57
Кол. № 7	вул. Робоча, 31, с. Дубове	151,86
Кол. № 8	вул. Робоча, 47, с. Дубове	149,37
Кол. № 9	вул. Нестера Махно, 29, м. Верхівцеве	147,6
Кол. № 10	вул. Сагайдачного, 114, м. Верхівцеве	152,85
Кол. № 11	вул. Тимірязева, 34, м. Верхівцеве	158,72

Головний геолог



Анна ЖЕРДЕЛЬ

РЕЗУЛЬТАТИ

хімічного аналізу води колодязів від 28 березня 2024 года.

№	Показники	Од. вим.	№1	№2	№3	№4	№5	№6	№7	№8	№9	№10	№11
1	Мінералізація	мг/дм ³	4727,0	1505,0	3266,0	3918,0	2636,0	1866,0	5009,0	1618,0	7060,0	3207,0	5376,0
2	Хлориди	мг/дм ³	190,0	75,0	260,0	330,0	105,0	130,0	120,	140,0	370,0	275,0	360,0
3	Сульфати	мг/дм ³	1537,12	590,65	1334,41	1359,31	1073,45	669,26	984,14	640,86	1551,12	1218,34	1138,70
4	Азот аммонійний	мг/дм ³	<0,08	0,16	<0,08	<0,05	0,10	<0,05	<0,08	0,081	0,082	<0,08	0,14
5	Нітритний іон	мг/дм ³	0,13	0,015	0,028	0,30	0,049	0,22	0,017	0,045	0,056	0,25	0,106
6	Нітратний іон	мг/дм ³	403,0	51,6	238,1	173,5	83,2	129,3	63,7	59,9	195,4	140,0	324,1
7	Алюміній	мг/дм ³	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04
8	Фтор	мг/дм ³	0,34	1,03	0,23	0,37	0,71	1,39	0,63	0,95	0,49	1,2	0,61
9	Залізо	мг/дм ³	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,10	0,12
10	Каламутність	мг/дм ³	0,58	0,68	0,79	0,82	0,58	1,01	2,26	0,79	0,68	0,72	0,63
11	Забарвленість	град	18	19	18	17	16	18	20	21	19	19	19
12	Жорсткість	моль/м ³	32,5	12,6	20,4	23,8	24,7	14,6	33,5	7,8	35,9	16,0	28,6
13	Лужність	моль/дм ³	7,3	6,8	7,6	8,3	7,5	9,4	6,4	6,7	7,9	14,7	10,3
14	рН	од	7,56	7,77	7,57	7,79	7,95	7,90	7,74	8,13	7,86	7,82	7,75

Начальник ЦВП

Начальник лабораторії

Олег Штамбург

Оксана ЛЯШКО

Узагальнені результати вимірювань показників зворотної води
за 1-й квартал 2024 року
Філії «ВГМК» АТ «ОГХК»

№ п/п	Назва показника	Одиниця вимірювання	Вміст
1	Каламутність	мг/дм ³	4,75
2	Забарвленість	град	31
3	Завислі речовини	мг/дм ³	12,85
4	Сухий залишок	мг/дм ³	891,87
5	Температура	град	4
6	pH	од.	8,41
7	Лужність	ммоль/дм ³	3,6
8	Амоній	мг/дм ³	0,43
9	Нітрити	-	0,052
10	Нітрати	-	2,17
11	Хлориди	-	103,10
12	Сульфати	-	358,71
13	Розчинений кисень	мгО ₂ /дм ³	8,30
14	БСК _п	мгО ₂ /дм ³	1,55
15	Фтор	мг/дм ³	1,60
16	Залізо	-	0,072
17	Фосфати	-	0,055
18	ЛКП		відсутні
19	Колі-фагі		відсутні

В.о. начальника ЦВП

Начальник лабораторії ЦВП

Інженер-технолог ЦВП



Олег ШТАМБУРГ

Оксана ЛЯШКО

Валентина БАСИК