

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

«__» _____ 2024 року



ЗВІТ
ЗА РЕЗУЛЬТАТАМИ ПІСЛЯПРОЕКТНОГО МОНІТОРИНГУ
(3 квартал 2024 рік)
планованої діяльності:

*«Відпрацювання західної, східної та центральної ділянок Малишевського комплексного родовища циркон-рутил-ільменітоносних пісків з подальшою рекультивацією відпрацьованих ділянок кар'єру»
відповідно до висновку з оцінки впливу на довкілля №21/01-20217148232/1 від 13.10.2021*

Головний інженер

Головний геолог

Начальник ЦЗЛ

Т.в.о.начальника СОНС

Начальник ЦВП

Андрій КОЛЕСНИК

Анна ЖЕРДЕЛЬ

Ігор МАЗНИЙ

Олена ГРІНЧЕНКО

Олег ШТАМБУРГ

ЗМІСТ

	Стор.
1 Моніторинг впливу планованої діяльності на якість атмосферного повітря на межі санітарно-захисної зони та на межі найближчої житлової забудови	3
2. Моніторинг впливу шуму та вібрації від планованої діяльності на найближчій житловій забудові	3
3. Гідрогеологічні спостереження за режимом підземних вод, в тому числі за допомогою колодязів та водогосподарських свердловин на межі найближчої житлової забудови	3
4. Спостереження за якістю води у межах відпрацювання кар'єрного поля, шляхом проведення фізико-хімічного та біологічного дослідження води	4
Додатки	
Додаток 1. Копія Звіту за результатами спостережень за якістю атмосферного повітря на межі санітарно-захисної зони та найближчої житлової забудови	
Додаток 2. Копії протоколів вимірювання рівнів шуму, вібрації та гамма-фону в контрольних точках на межі санітарно-захисної зони та житлової забудови	
Додаток 3. Копія результатів замірів рівня ґрунтових вод по колодязям	
Додаток 4. Копія результатів хімічного аналізу води колодязів	
Додаток 3. Копія узагальнених результатів вимірювань показників зворотної води із хвостосховища в балці Скажена	

1. Моніторинг впливу планованої діяльності на якість атмосферного повітря на межі санітарно-захисної зони та на межі найближчої житлової забудови

Визначені максимально разові концентрації хімічних речовин в атмосферному повітрі на межі санітарно-захисної зони та на межі найближчої житлової забудови не перевищують затверджені гранично - допустимі максимально разові концентрації.

Фактичні результати за 3 квартал 2024 додані.

2. Моніторинг впливу шуму та вібрації від планованої діяльності на найближчій житловій забудові

Виміряні рівні шуму, вібрації на найближчих житлових забудовах знаходяться в межах, відповідно до норм «Державні санітарні норми допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови».

Фактичні результати за 3 квартал 2024 додані.

3. Гідрогеологічні спостереження за режимом підземних вод, в тому числі за допомогою колодязів та водогосподарських свердловин на межі найближчої житлової забудови

Основною метою гідрогеологічних спостережень є визначення рівня ґрунтових вод, що використовуються для водоспоживання, а також аналіз змін їх хімічного складу.

Згідно план-графіку проведення ППМ дослідження проводилися по колодязям, що живляться з водоносного горизонту четвертинних суглинків.

Спостереження за рівнем ґрунтових вод здійснювалися за допомогою замірів у встановлених контрольних колодязях. Визначення хімічного складу проводилися шляхом відбору проб води та подальшому їх аналізу в лабораторних умовах.

Впродовж періоду спостережень рівень ґрунтових вод залишався стабільним, без суттєвих коливань. Відхилення в рівнях були незначними та пов'язані з сезонними змінами атмосферних опадів та температурних умов.

Згідно з результатами відомчого лабораторного аналізу, хімічний склад води змінюється в межах досліджуваної території. Вода в колодязях має різний мінеральний склад залежно від місця забору. На території планованої діяльності за хімічним складом вода відповідає природному складу якості та змінюється від сульфатно-хлоридно-гідрокарбонатно-нітрієво-кальцієвих до гідрокарбонатно-магнієво-кальцієвих.

Сульфатно-хлоридно-гідрокарбонатно-нітрієво-кальцієвий склад води характерний для водоносного горизонту четвертинних суглинків. Цей склад води свідчить про наявність певної солоності води. У гідрокарбонатно-магнієво-кальцієвих водах солоність менше.

З 2015 року по теперешній час спостережено тенденцію до зміни хімічного складу води від сульфатно-хлоридно-гідрокарбонатно-нітрієво-кальцієвих до гідрокарбонатно-магнієво-кальцієвих, як і зазначено у Звіті з ОВД.

Оцінка якісних показників підземних вод колодязів наводиться відповідно до нормативів ДСанПіН 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною».

Однак пряме застосування даних нормативів для оцінювання стану ґрунтових вод не є коректним, беручи до уваги той факт, що хімічний склад води варіюється у залежності від типу вод, що свідчить про природне різноманіття гідрогеологічних умов досліджуваної території.

Надані службою головного геолога результати вимірювань глибини залягання рівнів ґрунтових та якості підземних вод по колодязям вказують на природне сезонне незначне коливання рівня та якості води та знаходяться на рівні визначених під час проведення оцінки впливу на довкілля, що свідчить про відсутність погіршення рівня впливу на навколишнє середовище.

Фактичні результати за 3 квартал 2024 додані.

4. Спостереження за якістю води у межах відпрацювання кар'єрного поля, шляхом проведення фізико-хімічного та біологічного дослідження води

Фактичні показники води знаходяться на рівні визначених під час проведення оцінки впливу на довкілля об'єкту планової діяльності, що свідчить про відсутність погіршення рівня впливу на навколишнє середовище.

Фактичні узагальнені результати за 3 квартал 2024 додані.

ФОНД ДЕРЖАВНОГО МАЙНА УКРАЇНИ
 АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «ОБ'ЄДНАНА ГРНИЧО-ХІМІЧНА КОМПАНІЯ»
 ФІЛІЯ «ВІЛЬНОГІРСЬКИЙ ГРНИЧО-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 3 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 північному 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	1,67
		Фтористий водень	0,02	<0,002**
		Пил недиференційований за складом	0,5***	0,40
		Марганцю двоокис	0,01	<0,001**
		Хрому триоксид	0,0015	<0,0004**
2	На межі СЗЗ у північно-східному напрямку на відстані 300 м від контуру кар'єра	Азоту діоксид	0,2	0,039
		Ангідрид сірчистий	0,5	0,042
		Вуглецю оксид	5,0	0,67
		Фтористий водень	0,02	<0,002**
		Пил недиференційований за складом	0,5***	0,37
		Марганцю двоокис	0,01	<0,001**
		Хрому триоксид	0,0015	<0,0004**
3	На межі СЗЗ у східному напрямку на відстані 100 м до м. Верхівцеве від контуру кар'єру по румбах	Азоту діоксид	0,2	0,048
		Ангідрид сірчистий	0,5	0,046
		Вуглецю оксид	5,0	2,0
		Фтористий водень	0,02	<0,002**
		Пил недиференційований за складом	0,5***	0,42
		Марганцю двоокис	0,01	<0,001**
		Хрому триоксид	0,0015	<0,0004**
4	На межі СЗЗ у південно-східному напрямку на відстані 100 м до м. Верхівцеве від контуру кар'єру	Азоту діоксид	0,2	0,061
		Ангідрид сірчистий	0,5	0,045
		Вуглецю оксид	5,0	1,67
		Фтористий водень	0,02	<0,002**
		Пил недиференційований за складом	0,5***	0,36
		Марганцю двоокис	0,01	<0,001**
		Хрому триоксид	0,0015	<0,0004**

1	2	3	4	5
5	На межі СЗЗ у південному напрямку на відстані 100 м до с. Петрівка від контуру кар'єру	Азоту діоксид	0,2	0,032
		Ангідрид сірчистий	0,5	0,042
		Вуглецю оксид	5,0	1,67
		Фтористий водень	0,02	<0,002**
		Пил недиференційований за складом	0,5***	0,41
		Марганцю двоокис	0,01	<0,001**
		Хрому триоксид	0,0015	<0,0004**
6	На межі СЗЗ у південно-західному напрямку на відстані 300 м від контуру кар'єра	Азоту діоксид	0,2	0,029
		Ангідрид сірчистий	0,5	0,041
		Вуглецю оксид	5,0	1,33
		Фтористий водень	0,02	<0,002**
		Пил недиференційований за складом	0,5***	0,40
		Марганцю двоокис	0,01	<0,001**
		Хрому триоксид	0,0015	<0,0004**
7	На межі СЗЗ у західному напрямку на відстані 300 м від контуру кар'єра	Азоту діоксид	0,2	0,030
		Ангідрид сірчистий	0,5	0,041
		Вуглецю оксид	5,0	1,33
		Фтористий водень	0,02	<0,002**
		Пил недиференційований за складом	0,5***	0,34
		Марганцю двоокис	0,01	<0,001**
		Хрому триоксид	0,0015	<0,0004**
8	На межі СЗЗ у північно-західному напрямку на відстані 300 м від контуру кар'єра	Азоту діоксид	0,2	0,031
		Ангідрид сірчистий	0,5	0,041
		Вуглецю оксид	5,0	1,0
		Фтористий водень	0,02	<0,002**
		Пил недиференційований за складом	0,5***	0,30
		Марганцю двоокис	0,01	<0,001**
		Хрому триоксид	0,0015	<0,0004**
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	0,034
		Ангідрид сірчистий	0,5	0,040
		Вуглецю оксид	5,0	0,33
		Фтористий водень	0,02	<0,002**
		Пил недиференційований за складом	0,5***	0,31
		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	0,032
		Ангідрид сірчистий	0,5	0,042
		Вуглецю оксид	5,0	1,67
		Фтористий водень	0,02	<0,002**
		Пил недиференційований за складом	0,5***	0,33
		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	0,030
		Ангідрид сірчистий	0,5	0,040
		Вуглецю оксид	5,0	1,0
		Фтористий водень	0,02	<0,002**
		Пил недиференційований за складом	0,5***	0,29
		Марганцю двоокис	0,01	<0,001**
		Хрому триоксид	0,0015	<0,0004**

1	2	3	4	5
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	0,033
		Ангідрид сірчистий	0,5	<0,04**
		Вуглецю оксид	5,0	0,67
		Пил недиференційований за складом	0,5***	0,31
		Марганцю двоокис	0,01	<0,001**
		Хрому триоксид	0,0015	<0,0004**
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	0,028
		Ангідрид сірчистий	0,5	<0,04**
		Фтористий водень	0,02	<0,002**
		Вуглецю оксид	5,0	0,33
		Пил недиференційований за складом	0,5***	0,28
		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

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

ЦЕНТРАЛЬНА ЗАВОДСЬКА ЛАБОРАТОРІЯ

ПРОТОКОЛ
вимірювання рівнів шуму
№ 16 від 01.08.2024

1. Місце проведення вимірювань: найближча житлова забудова м. Верхівцеве вул. Мечнікова б. 216, вул. Княгині Ольги б. 37, вул. Сагайдачного б.114 від промислового майданчика-ділянка Східна (Кар'єр№7) Малишевського родовища циркон-рутил-ільменітових пісків.
2. Дата і час проведення вимірювань:
01.08.24р. 09.00 - 12.00 год.
3. Засоби вимірювальної техніки:
Вимірювач шуму та вібрації ВШВ-003 М2 зав. № 4326 в комплекті з капсулем мікрофонним М101 № 39.
4. Інформація про державну повірку:
Свідоцтво № 13-1/11822, чинне до 06.06.2025.
5. Нормативно-технічні документи, у відповідності до яких здійснювались вимірювання і робились висновки:
Санітарні норми виробничого шуму, ультразвуку та інфразвуку ДСН 3.3.6.037-99; Державні санітарні норми допустимих рівнів в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови, затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України від 22.02.2019 № 463.
6. Основні джерела шуму, характер шуму:
робота технологічного обладнання, постійний шум.
7. Посада, прізвище особи, яка проводила вимірювання
дозиметрист ЦЗЛ Валентина ГАРАНІНА.

8. Результати вимірювань шуму надані в таблиці

Таблиця

№ з/п	Місце проведення вимірювань	Рівні звукового тиску, дБ, в октавних смугах із середньо геометричними значеннями частот, Гц										Загальний рівень шуму, дБА
		31,5	62	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	Контрольна точка к.т.9. Житлова забудова м. Верхівцеве вул. Мечнікова буд.216	65	55	50	44	39	40	30	27	25	45	
2	Контрольна точка к.т.10. Житлова забудова м. Верхівцеве вул. Сагайдачного буд.114	60	520	49	45	40	40	35	25	26	42	
3	Контрольна точка к.т.11. Житлова забудова м. Верхівцеве вул. Княгині Ольги буд.37	63	55	52	45	40	41	36	30	25	43	
Нормативні значення		81	72	65	59	54	51	49	48	47	60	

Примітка. Допустимі нормативні значення рівнів шуму в октавних смугах і загальний рівень шуму вдень наведені згідно додатків 1 - 3 «Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови», затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України від 22.02.2019 № 463 для територій, що безпосередньо прилягають до житлових будинків, з урахуванням корекції до допустимих рівнів для районів забудови, які склалися.

Висновок: Виміряні рівні шуму під час проведення технологічних робіт при вимірюванні в денний час, знаходяться в межах допустимих санітарних норм, згідно наказу МОЗ України №463 від 22.02.2019

Інженер ЦЗЛ



Микола КУШНАРЬОВ

Дозиметрист ЦЗЛ



Валентина ГАРАНІНА

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

ЦЕНТРАЛЬНА ЗАВОДСЬКА ЛАБОРАТОРІЯ

ПРОТОКОЛ
вимірювання потужності еквівалентної дози гамма-фону
№ 16 від 01.08.2024

1. Місце проведення вимірювань: найближча житлова забудова м. Верхівцеве вул. Мечнікова б. 216, вул. Княгині Ольги б. 37, вул. Сагайдачного б.114 від промислового майданчика-ділянка Східна (Кар'єр№7) Малишевського родовища циркон-рутил-ільменітових пісків.
2. Дата і час проведення вимірювань:
01.08.2024р. 09 год. 00 хв. - 12 год 00 хв.
3. Засоби виміральної техніки:
Радіометр-дозиметр МКС-05 «ТЕРРА» зав. № 1121688.
4. Інформація про державну повірку:
Свідоцтво № 13-2/6902.1, чинне до 15.05.2025.
5. Нормативно-технічні документи, у відповідності до яких здійснювались вимірювання і робились висновки:
Норми радіаційної безпеки України НРБУ-97 ДГН 6.6.1.-6.5.001-98.
6. Основні джерела іонізуючого випромінювання:
природний гамма-фон
7. Посада, прізвище особи, яка проводила вимірювання
дозиметрист ЦЗЛ Валентина ГАРАНІНА.

8. Результати вимірювань надані в таблиці:

№ з/п	Місце проведення вимірювань	Потужність дози, мкЗв/год
1	Контрольна точка <u>к.т.9</u> Житлова забудова м. Верхівцеве вул. Мечнікова буд.216	0,13
2	Контрольна точка <u>к.т.10.</u> Житлова забудова м. Верхівцеве вул. Сагайдачного буд.114	0,13
3	Контрольна точка <u>к.т.11</u> Житлова забудова м. Верхівцеве вул. Княгині Ольги буд.37	0,13

Примітка. У відповідності з визначеннями додатку 11 НРБУ-97 для гамма-випромінювання потужність еквівалентної дози, мкЗв/год дорівнює потужності поглиненої дози, мкГр/год.

Висновок: Отримані результати відповідають природному гамма-фону і не перевищують рівнів дії, встановлених НРБУ-97. Згідно розділу 8 НРБУ-97, встановлені наступні рівні дій потужності поглиненої дози, включаючи природний радіаційний фон:

0.26 мкГр/ч – всередині приміщень, будівель і споруд, що проєктуються, будуються і реконструюються для експлуатації з постійним знаходженням людей, включаючи житлові приміщення, а також приміщення дитячих, санаторно-курортних і лікарняно-оздоровчих закладів.

0.44 мкГр/ч – всередині приміщень, будівель і споруд, що експлуатуються з постійним знаходженням людей, включаючи житлові приміщення, за виключенням приміщень дитячих, санаторно-курортних і лікарняно-оздоровчих закладів.

Інженер ЦЗЛ



Микола КУШНАРЬОВ

Дозиметрист ЦЗЛ



Валентина ГАРАНША

ФОНД ДЕРЖАВНОГО МАЙНА УКРАЇНИ
АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «ОБ'ЄДНАНА ГРНИЧО-ХІМІЧНА КОМПАНІЯ»
ФІЛІЯ «ВІЛЬНОГІРСЬКИЙ ГРНИЧО-МЕТАЛУРГІЙНИЙ КОМБІНАТ»

ЦЕНТРАЛЬНА ЗАВОДСЬКА ЛАБОРАТОРІЯ

ПРОТОКОЛ
вимірювання рівнів вібрації
№ 16 від 01.08.2024 року

1. Місце проведення вимірювань: найближча житлова забудова м. Верхівцеве вул. Мечнікова б. 216, вул. Княгині Ольги б. 37, вул. Сагайдачного б.114.
2. Дата і час проведення вимірювань:
01.08.2024р. з 09 год. 00 хв. до 12 год 00 хв.
3. Засоби вимірювальної техніки:
Вимірювач шуму та вібрації ВШВ-003 М2 зав. № 4326 в комплекті з віброперетворювачем ДН-3-М1 № 1234.
4. Інформація про державну повірку:
Свідоцтво № 13-1/11822, чинне до 06.06.2025.
5. Нормативно-технічні документи, у відповідності до яких здійснювались вимірювання і робились висновки:
Державні санітарні норми виробничої загальної та локальної вібрації ДСН 3.3.6.039-99;
Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів, затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України від 19.06.1996 № 173.
6. Основні джерела вібрації, характер вібрації:
робота технологічного обладнання, постійна вібрація.
7. Посада, прізвище особи, яка проводила вимірювання
дозиметрист ЦЗЛ Валентина ГАРАНІНА.

5. Результати вимірювань вібрації надані в таблиці

Таблиця

№ з/п	Місце проведення вимірювань	Рівні вібрації, дБ, в октавних смугах із середньо геометричними значеннями частот, Гц					
		2	4	8	16	31,5	63
1	Контрольна точка к.т.9. Житлова забудова м. Верхівцеве вул. Мечнікова буд.216	<58	<58	<58	<46	<46	<46
2	Контрольна точка к.т.10 Житлова забудова м. Верхівцеве вул. Сагайдачного буд.114	<58	<58	<58	<46	<46	<46
3	Контрольна точка к.т.11. Житлова забудова м. Верхівцеве вул. Книгині Ольги буд.37	<58	<58	<58	<46	<46	<46
Нормативні значення		84	78	72	72	72	72

Примітка. Допустимі нормативні значення рівнів вібрації в октавних смугах введень наведені згідно додатків 17, 17а «Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів», затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України від 19.06.1996 № 173 для постійної вібрації в денний час доби.

Висновок. Виміряні рівні вібрації не перевищують допустимих рівнів, регламентованих Державними санітарними правилами.

Інженер ЦЗЛ



Микола КУШНАРЬОВ

Дозиметрист ЦЗЛ



Валентина ГАРАНША

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

ЦЕНТРАЛЬНА ЗАВОДСЬКА ЛАБОРАТОРІЯ

ПРОТОКОЛ
вимірювання рівнів шуму
№ 17 від 05.08.2024

1. Місце проведення вимірювань: На межі найближчої житлової забудови с. Петрівка вул. Кудлая б. 18, вул. Афанасьєва б.1 від промислового майданчика-ділянка Східна (Кар'єр№7) Малишевського родовища циркон-рутил-ільменітових пісків.
2. Дата і час проведення вимірювань:
05.08.2024р. 09 год. 00 хв. - 10 год 00 хв.
3. Засоби вимірювальної техніки:
Вимірювач шуму та вібрації ВШВ-003 М2 зав. № 4326 в комплекті з капсулем мікрофонним М101 № 39.
4. Інформація про державну повірку:
Свідоцтво № 13-1/11822, чинне до 06.06.2025.
5. Нормативно-технічні документи, у відповідності до яких здійснювались вимірювання і робились висновки:
Санітарні норми виробничого шуму, ультразвуку та інфразвуку ДСН 3.3.6.037-99;
Державні санітарні норми допустимих рівнів в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови, затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України від 22.02.2019 № 463.
6. Основні джерела шуму, характер шуму:
робота технологічного обладнання, постійний шум.
7. Посада, прізвище особи, яка проводила вимірювання
дозиметрист ЦЗЛ Валентина ГАРАНІНА.

8. Результати вимірювань шуму надані в таблиці

Таблиця

№ з/п	Місце проведення вимірювань	Рівні звукового тиску, дБ,										Загальний рівень шуму, дБА
		в октавних смугах із середньо геометричними значеннями частот, Гц										
		31,5	62	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	Контрольна точка к.т.12 житлова забудова в південному напрямку на відстані 105 м від контуру кар'єра с. Петрівка вул. Кудлая буд. 18	70	70	60	57	50	42	38	25	22	52	
2	Контрольна точка к.т.13 житлова забудова в південному напрямку на відстані 105 м від контуру кар'єра с. Петрівка вул. Афанасьєва буд. 1	68	65	60	50	44	38	35	27	22	50	
Нормативні значення		81	72	65	59	54	51	49	48	47	60	

Примітка. Допустимі нормативні значення рівнів шуму в октавних смугах і загальний рівень шуму введень наведені згідно додатків 1 - 3 «Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови», затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України від 22.02.2019 № 463 для територій, що безпосередньо прилягають до житлових будинків, з урахуванням корекції до допустимих рівнів для районів забудови, які склалися.

Висновок: Виміряні рівні шуму під час проведення технологічних робіт при вимірюванні в денний час, знаходяться в межах допустимих санітарних норм, згідно наказу МОЗ України №463 від 22.02.2019

Інженер ЦЗЛ



Микола КУШНАРЬОВ

Дозиметрист ЦЗЛ



Валентина ГАРАНІНА

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

ЦЕНТРАЛЬНА ЗАВОДСЬКА ЛАБОРАТОРІЯ

ПРОТОКОЛ
вимірювання потужності еквівалентної дози гамма-фону
№ 17 від 05.08.2024

1. Місце проведення вимірювань: На межі найближчої житлової забудови с. Петрівка вул. Кудлая б. 18, вул. Афанасьєва б.1 від промислового майданчика-ділянка Східна (Кар'єр№7) Малишевського родовища циркон-рутил-ільменітових пісків
2. Дата і час проведення вимірювань:
05.08.2024р. 09 год. 00 хв. - 12 год 00 хв.
3. Засоби вимірювальної техніки:
Радіометр-дозиметр МКС-05 «ТЕРРА» зав. № 1121688.
4. Інформація про державну повірку:
Свідоцтво № 13-2/6902.1, чинне до 15.05.2025
5. Нормативно-технічні документи, у відповідності до яких здійснювались вимірювання і робились висновки:
Норми радіаційної безпеки України НРБУ-97 ДГН 6.6.1.-6.5.001-98.
6. Основні джерела іонізуючого випромінювання:
природний гамма-фон
7. Посада, прізвище особи, яка проводила вимірювання
дозиметрист ЦЗЛ Валентина ГАРАНІНА.

8. Результати вимірювань надані в таблиці:

№ з/п	Місце проведення вимірювань	Потужність дози, мкЗв/год
1	Контрольна точка к.т.12 житлова забудова в південному напрямку на відстані 105 м від контуру кар'єра с. Петрівка вул. Кудлая буд. 18	0,13
2	Контрольна точка к.т.13 житлова забудова в південному напрямку на відстані 105 м від контуру кар'єра с. Петрівка вул. Афанасьєва буд. 1	0,14

Примітка. У відповідності з визначеннями додатку 11 НРБУ-97 для гамма-випромінювання потужність еквівалентної дози, мкЗв/год дорівнює потужності поглиненої дози, мкГр/год.

Висновок: Отримані результати відповідають природному гамма-фону і не перевищують рівнів дії, встановлених НРБУ-97. Згідно розділу 8 НРБУ-97, встановлені наступні рівні дії потужності поглиненої дози, включаючи природний радіаційний фон:

0,26 мкГр/ч – всередині приміщень, будівель і споруд, що проектується, будуються і реконструюються для експлуатації з постійним знаходженням людей, включаючи житлові приміщення, а також приміщення дитячих, санаторно-курортних і лікарняно-оздоровчих закладів.

0,44 мкГр/ч – всередині приміщень, будівель і споруд, що експлуатуються з постійним знаходженням людей, включаючи житлові приміщення, за виключенням приміщень дитячих, санаторно-курортних і лікарняно-оздоровчих закладів.

Інженер ЦЗЛ



Микола КУШНАРЬОВ

Дозиметрист ЦЗЛ

Валентина ГАРАНІНА

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

ЦЕНТРАЛЬНА ЗАВОДСЬКА ЛАБОРАТОРІЯ

ПРОТОКОЛ
вимірювання рівнів вібрації
№ 17 від 05.08.2024 року

1. Місце проведення вимірювань: На межі найближчої житлової забудови с. Петрівка вул. Кудлая б. 18, вул. Афанасьєва б.1 від промислового майданчика-ділянки Східна (Кар'єр№7) Малишевського родовища циркон-рутил-ільменітових пісків.
2. Дата і час проведення вимірювань:
05.08.2024р. з 09 год. 10 хв. до 10 год 10 хв.
3. Засоби вимірювальної техніки:
Вимірювач шуму та вібрації ВШВ-003 М2 зав. № 4326 в комплекті з віброперетворювачем ДН-3-М1 № 1234.
4. Інформація про державну повірку:
Свідоцтво № 13-1/11822, чинне до 06.06.2025.
5. Нормативно-технічні документи, у відповідності до яких здійснювались вимірювання і робились висновки:
Державні санітарні норми виробничої загальної та локальної вібрації ДСН 3.3.6.039-99; Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів, затверджені наказом Міністерства охорони здоров'я України від 19.06.1996 № 173.
6. Основні джерела вібрації, характер вібрації:
робота технологічного обладнання, постійна вібрація.
7. Посада, прізвище особи, яка проводила вимірювання
дозиметрист ЦЗЛ Валентина ГАРАНІНА.

6. Результати вимірювань вібрації надані в таблиці

Таблиця

№ з/п	Місце проведення вимірювань	Рівні вібрації, дБ, в октавних смугах із середньо геометричними значеннями частот, Гц					
		2	4	8	16	31.5	63
1	Контрольна точка к.т.12 Житлова забудова в південному напрямку на відстані 105 м від контуру кар'єру № 7 (с. Петрівка вул. Кудлая буд. 18)	< 58	< 58	< 58	< 46	< 46	< 46
2	Контрольна точка к.т.13 Житлова забудова в південному напрямку на відстані 105 м від контуру кар'єру № 7 с. Петрівка вул. Афанасьєва б'уд. 1	< 58	< 58	< 58	< 46	< 46	< 46
Нормативні значення		84	78	72	72	72	72

Примітка. Допустимі нормативні значення рівнів вібрації в октавних смугах влєнь наведені згідно додатків 17, 17а «Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів», затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України від 19.06.1996 № 173 для постійної вібрації в денний час доби.

Висновок. Виміряні рівні вібрації не перевищують допустимих рівнів, регламентованих Державними санітарними правилами.

Інженер ЦЗЛ



Микола КУПШАРЬОВ

Дозиметрист ЦЗЛ



Валентина ГАРАНІНА

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

Номер колодязя	Точка спостереження	Абсолютна позначка РГВ, м
		III кв.
Кол. № 1	Ул.Петровского, 17. с.Петровка	145.33
Кол. № 2	Ул.Петровского (Хуторська),13. с.Петровка	149.65
Кол. № 3	Ул. Кудлая, 1. с.Петровка	148.01
Кол. № 4	Ул.Афанасьєва, 2. с.Соколовка	148.85
Кол. № 5	Ул.Колхозная, 8. с.Калиновка	152.06
Кол. № 6	Ул.Береговая, 7. с.Калиновка	не було господаря
Кол. № 7	Ул.Рабочая, 31. с.Дубово	151.91
Кол. № 8	Ул.Рабочая, 47. с.Дубово	покинутий
Кол. № 9	Ул.Щорса(Нестора Махно), 36. г.Верховцево	147.18
Кол. № 10	Ул.Фрунзе (Сагайдачного), 114. г.Верховцево	152.90
Кол. № 11	Ул.Тимирязєва, 34. г.Верховцево	158.52

Головний геолог



Анна ЖЕРДЕЛЬ

РЕЗУЛЬТАТИ

Хімічного аналізу води колодязів від 30 вересня 2024 года.

№	Показники	Од. вим.	№1	№2	№3	№4	№5	№6	№7	№8	№9	№10	№11
1	Мінералізація	мг/дм ³	953,4	325,5	758,5	842,9	440,4	-	1075,7	-	1320,2	708,9	1029,4
2	Хлориди	мг/дм ³	190,0	80,0	260,0	335,0	110,0	-	120,0	-	375,0	275,0	355,0
3	Сульфати	мг/дм ³	1259,9	524,7	1207,6	1292,8	1037,8	-	999,9	-	1276,9	1195,6	1025,2
4	Азот аммонійний	мг/дм ³	<0,08	0,11	<0,08	0,14	0,12	-	<0,08	-	0,20	<0,08	0,22
5	Нітритний іон	мг/дм ³	0,070	0,017	0,004	0,293	0,050	-	0,059	-	0,009	0,086	0,025
6	Нітратний іон	мг/дм ³	399,69	51,02	232,24	174,1	83,80	-	63,39	-	195,75	140,39	322,38
7	Алюміній	мг/дм ³	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	-	<0,04	-	<0,04	<0,04	<0,04
8	Фтор	мг/дм ³	0,082	0,98	0,28	0,39	0,64	-	0,57	-	0,50	0,97	0,63
9	Залізо	мг/дм ³	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,073	-	<0,05	-	<0,05	0,094	0,115
10	Каламутність	мг/дм ³	0,65	0,79	0,680	0,74	0,71	-	0,82	-	0,65	0,60	0,58
11	Забарвленість	град	13	10	15	11	12	-	16	-	14	12	10
12	Жорсткість	моль/м ³	32,82	12,12	21,21	25,75	24,74	-	32,82	-	36,86	19,69	29,79
13	Лужність	моль/дм ³	7,2	6,1	7,5	8,4	7,3	-	6,5	-	7,8	11,7	9,2
14	pH	од	7,86	7,95	7,91	7,34	7,89	-	8,0	-	7,85	7,84	8,0

Начальник ЦВП

Начальник лабораторії

Олег Штамбург

Оксана ЛЯШКО

Узагальнені результати вимірювань показників зворотної води
за 3-й квартал 2024 року
Філії «ВГМК» АТ «ОГХК»

№ п/п	Назва показника	Одиниця вимірювання	Вміст
1	Каламутність		
2	Забарвленість	мг/дм ³	2,90
3	Завислі речовини	град	27
4	Сухий залишок	мг/дм ³	14,6
5	Температура	мг/дм ³	906,9
6	рН	град	22
7	Лужність	од.	7,44
8	Амоній	ммоль/дм ³	3,1
9	Нітрити	мг/дм ³	0,27
10	Нітрати	-	0,028
11	Хлориди	-	2,12
12	Сульфати	-	97,78
13	Розчинений кисень	-	333,3
14	БСК _п	мгО ₂ /дм ³	9,72
15	Фтор	мгО ₂ /дм ³	2,89
16	Залізо	мг/дм ³	2,0
17	Фосфати	-	0,058
18	ЛКП	-	0,055
19	Колі-фагі		відсутні
			відсутні

Начальник ЦВП

Олег ШТАМБУРГ

Т.в.о. начальника лабораторії ЦВП

Олена КІРСАНЬ

Інженер-технолог ЦВП

Валентина БАСИК

