

ЗВІТ

Про здійснення заходів післяпроектного моніторингу довкілля
(результати післяпроектного моніторингу планованої діяльності)

«Продовження розробки (експлуатації) Розвадівського родовища пісків, вапняків і
пісковиків з їх переробленням, що розташоване на відстані близько 0,5 км на
північний схід від с. Розвадів Стрийського району Львівської області»

За IV квартал 2023 року

Еколог
ТОВ «Розвадів Будматеріали»



Ольга Мирошник

ЗМІСТ

Загальні положення	3
1. План післяпроектного моніторингу за IV квартал 2023 року	5
2. Результати післяпроектного моніторингу за IV квартал 2023 року	6
3. Висновки	7
Додатки:	
Додаток 1. Копія протоколів лабораторних досліджень шуму від планованої діяльності на межі найближчої житлової забудови та санітарно-захисної зони	
Додаток 2. Копії протоколів лабораторних досліджень вібрації від планованої діяльності на межі найближчої житлової забудови та санітарно-захисної зони	
Додаток 3. Копії протоколів лабораторних досліджень ґрунту на межі найближчої житлової забудови та санітарно-захисної зони	
Додаток 4. Копії протоколів лабораторних досліджень вмісту забруднюючих речовин на межі найближчої житлової забудови та санітарно-захисної зони	
Копія договору на проведення маркшейдерських робіт	

Загальні положення

Розвадівське родовище піску розробляється ТОВ «РОЗВАДІВ БУДМАТЕРІАЛИ» (81634, Львівська обл., Стрийський р-н, село Розвадів, вул. С.Бандери, 40).

Родовище пісків, вапняків і пісковиків розташоване на відстані близько 0,5 км на північний схід від с. Розвадів у Стрийському районі (раніше Миколаївському) Львівської області, у межах відпрацьованого простору вапнякового кар'єру колишнього Миколаївського цементно-гірничого комбінату.

Відомості про суб'єкта господарювання

Найменування підприємства (юридичної особи)	Товариство з обмеженою відповідальністю «Розвадів Будматеріали»
Юридична адреса	81634, Львівська область, Стрийський район, Розвадівська територіальна громада, с. Розвадів, вул. Степана Бандери, 40
Код ЄДРПОУ юридичної особи	00291144
Прізвище керівника, телефон	Директор Лобанов Вячеслав Юрійович Тел./факс 03241-51092, e-mail: rbm@kovalska.com
ПІБ контактної особи	Еколог Мирошник Ольга В'ячеславівна +38 (050) 305-87-61 +38 (066) 028-59-40 o.myroshnyk@kovalska.com
Веб сайт ТОВ «Розвадів Будматеріали»	відсутній
Вид економічної діяльності за КВЕД-2010	08.12 Добування піску, гравію, глини і каоліну 08.11 Добування декоративного та будівельного каменю, вапняку, гіпсу, крейди та глинистого сланцю 23.52 Виробництво вапна та гіпсових сумішей 23.61 Виготовлення виробів із бетону для будівництва 46.73 Оптова торгівля деревиною, будівельними матеріалами та санітарно-технічним обладнанням 49.41 Вантажний автомобільний транспорт 35.11 Виробництво електроенергії 35.12 Передача електроенергії 35.13 Розподілення електроенергії 35.14 Торгівля електроенергією 35.30 Постачання пари, гарячої води та кондиціонованого повітря

Ділянка, на якій здійснюється планована діяльність, межує:

- На півночі – поля с/г угіддя, далі існуюча житлова забудова м. Миколаїв на відстані більше 300 метрів;
- На півдні – поля с/г угіддя, автодорога «Київ-Чоп», далі житлова забудова с. Розвадів на відстані 900 метрів;
- На заході – поля с/г угіддя, автодорога «Київ-Чоп», виробнича територія ПрАТ «МИКОЛАЇВ-ЛЬВІВСЬКИЙ КБК» на відстані більше 250 м, а також далі виробнича територія ПАТ «МИКОЛАЇВЦЕМЕНТ» на відстані більше 1,5 км;
- На сході – поля с/г угіддя, далі лісовий масив.

Найближчими населеними пунктами до родовища є:

- м. Миколаїв, яке розташовується на відстані більше 0,3 км на північ від родовища;
- с. Розвадів, яке розташовується на відстані більше 0,5 км на південний захід від родовища;

1. План післяпроектного моніторингу За III квартал 2023 року

У відповідності до Висновку з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності «Продовження розробки (експлуатації) Розвадівського родовища пісків, вапняків і пісковиків з їх переробленням, що розташоване на відстані близько 0,5 км на північний схід від с. Розвадів Стрийського району Львівської області» від 27.01.2023 р. № 21/01 – 202112219162/1, на суб'єкта господарювання покладається обов'язок із здійснення післяпроектного моніторингу. Результати післяпроектного моніторингу разом з копіями протоколів лабораторних досліджень параметрів навколишнього середовища, що виконуються в рамках післяпроектного моніторингу чи інших матеріалів, що містять результати досліджень подаються протягом наступного місяця за звітним до уповноваженого центрального органу, а також до органів місцевого самоврядування відповідних адміністративно-територіальних одиниць, що можуть зазнати впливу планової діяльності для публікації на їх вебсайтах.

Вибухові роботи в 2023 році не проводились.

У відповідності до вимог зазначеного Висновку з оцінки впливу на довкілля та річного плану заходів з охорони навколишнього природного середовища підприємства, в IV кварталі 2023 року проводяться наступні дослідження:

№ п/п	Зміст заходу з моніторингу
1	Щоквартально здійснювати моніторинг впливу шуму від планованої діяльності на межі найближчої житлової забудови та санітарно-захисної зони
2	Щоквартально здійснювати моніторинг впливу вібрації від планованої діяльності на межі найближчої житлової забудови та санітарно-захисної зони
3	Щорічно надавати інформацію щодо утворення відходів та поводження з ними
4	Щопівроку здійснювати маркшейдерський відомчий контроль за правильністю розробки родовища, за виконанням вимог по охороні надр і найбільш повному вилученню з надр корисної копалини, за виконанням заходів, що забезпечують при проведенні гірничих робіт безпечність для життя і здоров'я робітників і охорону об'єктів, споруд від шкідливого впливу цих робіт
5	Щопівроку здійснювати моніторинг впливу планованої діяльності на якість атмосферного повітря, ґрунту на межі санітарно-захисної зони та житлової забудови

2.Результати післяпроектного моніторингу за IV квартал 2023 року

№ п/п	Зміст заходу з моніторингу	Виконавець досліджень	Результати досліджень
1	Щоквартально здійснювати моніторинг впливу шуму від планованої діяльності на межі найближчої житлової забудови та санітарно-захисної зони	ТОВ «ЕКОСКІЛ»	Перевищення не виявлені. Рівень шуму відповідає гранично-допустимим рівням відповідно до наказу МОЗ України №463 від 22.02.2019 року
2	Щоквартально здійснювати моніторинг впливу вібрації від планованої діяльності на межі найближчої житлової забудови та санітарно-захисної зони	Санітарно-промислова лабораторія ТОВ «ЕКО»	Перевищення не виявлені. Рівні вібрації (віброприскорення) в КТ №1 , КТ №2 не перевищують нормативні рівні ДСП 173-96
3	Щорічно надавати інформацію щодо утворення відходів та поводження з ними	Еколог підприємства	Утворення та поводження з відходами здійснювалось відповідно вимог законодавства
4	Щопівроку здійснювати маркшейдерський відомчий контроль за правильністю розробки родовища, за виконанням вимог по охороні надр і найбільш повному вилученню з надр корисної копалини, за виконанням заходів, що забезпечують при проведенні гірничих робіт безпечність для життя і здоров'я робітників і охорону об'єктів, споруд від шкідливого впливу цих робіт	На проведення маркшейдерських робіт у підприємстві в 2023 році було укладено договір з маркшейдером Стангредом Романом Мироновичем. Маркшейдерські роботи проводяться постійно по мірі розвитку родовища	Рекламації та порушення відсутні. Копія договору на проведення робіт додається
5	Щопівроку здійснювати моніторинг впливу планованої діяльності на якість атмосферного повітря, ґрунту на межі санітарно-захисної зони та житлової забудови	ТОВ «ЕКОСКІЛ», ТОВ «ЕКО»	Перевищення не виявлені. Рівні концентрацій забруднюючих речовин не перевищують значень ГДК/ОБРВ для атмосферного повітря населених місць. Проби ґрунту відповідають вимогам «гігієнічних

			<p>регламентів допустимого вмісту хімічних речовин у ґрунті» та «нормативам гранично допустимих концентрацій небезпечних речовин у ґрунтах». Постанова КМУ від 15.12.2021 №1325. Копії протоколів надаються</p>
--	--	--	---

Протоколи досліджень, що додаються до даного Звіту:

- 1). Копія протоколу №60/4-1 від 18 жовтня 2023 р. проведення досліджень шумового навантаження;
- 2). Копія протоколу №с-308 від 19.12.2023 р. проведення досліджень вібрації;
- 3). Копія протоколу №с-309 від 19.12.2023 р. проведення досліджень вібрації;
- 4). Копія протоколу № 113-3/23 від 19.12.2023 р. відбору та дослідження проб ґрунту;
- 5). Копія протоколу № 112-3/23 від 19.12.2023 р. відбору та дослідження проб ґрунту;
- 6). Копія протоколу № 80/5 від 18.10.2023 р. вимірювань вмісту забруднюючих речовин в атмосферному повітрі;

Щодо утворення відходів та поводження з ними, повідомляємо наступне:

Всі утворені відходи протягом року передавались спеціалізованим підприємствам згідно укладених договорів, порушень законодавства у сфері поводження з відходами не виявлено. Декларація про відходи, утворені в 2023 році, буде подана в строк до 20 лютого 2024 року.

3. Висновки

У відповідності до проведених досліджень, під час провадження господарської діяльності, перевищень нормативів впливу на життя і здоров'я населення чи довкілля не виявлено. Господарська діяльність відповідає критеріям, що визначені в оцінці впливу на довкілля.

ДОДАТКИ

м. Житомир, шосе Київське, 131
(адреса установи)

ТОВ «ЕКОСКІЛ»

Телефон 098-527-00-95

ПРОТОКОЛ № 60/4-1 від 18 жовтня 2023 р
проведення досліджень шумового навантаження

1. Дата проведення досліджень: 18.10.2023 року
2. Підприємство, адреса, відділення: ТОВ «Розвадів Будматеріали», Розвадівське родовище піску, Львівська обл., Стрийський р-н, с.Розвадів
3. Місце проведення вимірів: межі санітарно-захисних зон (СЗЗ) ТОВ «Розвадів Будматеріали»
4. Мета досліджень: для санітарно-гігієнічного контролю
5. Засоби виміральної техніки: Вимірювач звуку 00017, зав. № 81072
6. Відомості про повірку: Свідоцтво про повірку №22-01/27808 від 07.06.2023 року.
7. Нормативна документація, у відповідності до якої проводяться дослідження: ГОСТ 23337-78. Методы измерения шума на селитебной территории та Наказ МОЗ України №463 від 22.02.2019 року
8. Присутні від підприємства: еколог ТОВ «Розвадів Будматеріали» МИРОШНИК Ольга В'ячеславівна
9. Посада, ПІБ осіб, що проводять дослідження: інженер-еколог Моренець Н.Р.
10. Результати досліджень та розрахунків:

Номер точки	Місце проведення вимірів шуму	Фактичні еквівалентні рівні звуку, в дБа	Нормативні еквівалентні рівні звуку, в дБа
1	2	3	4
ТОВ «Розвадів Будматеріали» Розвадівське родовище піску			
Точка №1	50 м на північ від ДВ (межа встановленої СЗЗ)	41,7	55,0
Точка №2	300 м на південь від ДВ (межа СЗЗ)	37,5	55,0

11. Особисті засоби захисту від шуму, що використовуються:

Назва	Поглиняльна здатність (дБ) в октавних смугах з середньо геометричними частотами (Гц)						
	125	250	500	1000	2000	4000	8000

12. Розрахунок шумового навантаження з використанням особливих засобів захисту від шуму: _____

13. Висновки: Рівень шуму на межі обох санітарно-захисних зон в досліджуваних точках відповідає вимогам ДСН «Допустимі рівні шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови», затвердженим Наказом МОЗ України № 463 від 22.02.2019 року.

Директор ТОВ «ЕКОСКІЛ»

Ігор ЛИТВИНЕНКО

Висновок (відповідність нормативу, оцінка за Гігієнічною класифікацією)

Рівні вібрації (віброприскорення) в КТ №2 межа С33 - 300 м на південь, (за адресою: Розвадське родовище піску, Львівська обл., Стрийський р-н, с. Розвадів) не перевищують нормативні рівні ДСП 173-96.

Санітарно-промислова лабораторія ТОВ "ЕКО"
(повне найменування лабораторії)

Додаток 10
до Порядку атестації лабораторій
на проведення гігієнічних досліджень
факторів виробничого середовища
і трудового процесу
(пункт 11)

ПРОТОКОЛ № с-308 19.12.23 р.
(номер, дата)

проведення досліджень вібрації

1. Дата проведення дослідження 19.12.23 р.
2. Підприємство, адреса, цех, відділення ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "РОЗВАДІВ БУДМАТЕРІАЛИ"
Львівська обл., Стрийський р-н, с. Розвадів, Розвадське родовище піску
3. Робоче місце (професія), технологічний процес, що виконується
КТ №2 межа С33 - 300 м на південь, (за адресою: Розвадське родовище піску,
Львівська обл., Стрийський р-н, с. Розвадів)
4. Мета дослідження, характер вібрації на відповідність ДСП
Загальна вібрація
5. Засоби вимірювальної техніки 1) Шумомір "Октава 110-А" №А092103, акселетр
трикомпонентний АР2082 №7186 , 2) секундомір СДС пр 1-2-000 №0532283
(найменування, тип, заводський номер)
6. Відомості про повірку
1) св. №22-01/27693 від 12.05.2023 р., чинне до 12.05.2024 р.,
2) св. про калібрування №УА/35/230123/1853 від 23.01.2023 р.
(номер свідоцтва, термін дії)
7. Нормативні документи, відповідно до яких:
1) керівництво по експлуатації вібретром портативним "Октава 110-А"
(проводиться дослідження)
2) ДСП 173-96. Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів
(оцінюються результати)
8. Представник лабораторії (або фізична особа - підприємець)
провідний інженер Сажок С.В.
(посада, прізвище, ім'я, по батькові, підпис)
9. Посади, прізвища, імена, по батькові, підписи осіб, що виконували дослідження:
провідний інженер Сажок С.В.

Чернюк С.В.
(прізвище, ім'я, по батькові лікаря з гігієни праці)

Начальник санітарно-промислової лабораторії Герасименко М.А.
(прізвище, ім'я, по батькові керівника лабораторії, фізичної особи - підприємця)



10. Результати досліджень параметрів вібрації (віброшвидкості, віброприскорення)
(підкреслити потрібне)

Назва, тип машини, режим експлуатації обладнання, устаткування, що використовуються	Характер вібрації, час дії, хв	Осі досліджень	Кількість досліджень в 1 точці	Рівні (дБ) в октавних смугах із середньгеометричними частотами, Гц										
				1	2	4	8	16	31,5	63	125	250	500	1000
	загальна	X ₃ сер.	3	-	21,4	21,3	19,5	19,8	17,9	18,1	-	-	-	-
		Y ₃ сер.	3	-	17,2	11,0	11,8	17,1	20,0	13,4	-	-	-	-
		Z ₃ сер.	3	-	16,5	16,1	11,5	10,0	6,3	4,7	-	-	-	-
Енергетичне підсумовування														
Коригований рівень, дБ														
Поправки, дБ														
Характер вібрації <i>непостійний</i>														
Час доби - день з 7.00 до 23.00														
Тривалість дії за найбільш інтенсивні 30 хв. - 18-56 %														
Еквівалентний рівень (вібраційне навантаження)*, дБ														
Сумарний еквівалентний рівень **, дБ														
Граничнодопустимий рівень (ГДР), дБ														
					25	25	25	31	37	47				

* У разі використання декількох машин, механізмів та видів устаткування зазначаються коригований та еквівалентний рівні (вібраційне навантаження) за кожним з них.
 ** У разі використання декількох машин, механізмів та видів устаткування еквівалентні рівні підлягають енергетичному підсумовуванню.

Примітка. У випадку вимірювання вібрації інтегруючими вимірювачами достатньо зазначити тільки коригований та еквівалентний рівні.
 - дослідження проводилися інтегруючим вимірювачем рівня звуку-аналізатором спектра, віброметром портативним "Октава 110-А"

11. Результати досліджень імпульсної вібрації

Назва джерела вібрації	Піковий рівень віброприскорення, дБ	Кількість імпульсів		Допустима кількість імпульсів		Величина*** вібровпливу/ сумарна величина вібровпливу (у разях від ГДР)
		за 1 год	за зміну	за 1 год	за зміну	

*** За наявності декількох джерел розрахунки ведуться за кожним, результат підсумовується.

Дослідження проводив

провідний інженер
(посада)

Сажок С.В.
(прізвище, ім'я, по батькові)


(підпис)

Висновок (відповідність нормативу, оцінка за Гігієнічною класифікацією)

Рівні вібрації (віброприскорення) в КТ №1 межа встановленої СЗЗ - 50 м на північ, (за адресою: Розвадське родовище піску, Львівська обл., Стрийський р-н, с. Розвадів) не перевищують нормативні рівні ДСП 173-96.

Санітарно-промислова лабораторія ТОВ "ЕКО"
(повне найменування лабораторії)

Додаток 10
до Порядку атестації лабораторій
на проведення гігієнічних досліджень
факторів виробничого середовища
і трудового процесу
(пункт 11)

ПРОТОКОЛ № с-309 19.12.23 р.
(номер, дата)

проведення досліджень вібрації

1. Дата проведення дослідження 19.12.23 р.
2. Підприємство, адреса, цех, відділення ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "РОЗВАДІВ БУДМАТЕРІАЛИ"
Львівська обл., Стрийський р-н, с. Розвадів, Розвадське родовище піску
3. Робоче місце (професія), технологічний процес, що виконується
КТ №1 межа встановленої СЗЗ - 50 м на північ, (за адресою: Розвадське родовище
піску, Львівська обл., Стрийський р-н, с. Розвадів)
4. Мета дослідження, характер вібрації на відповідність ДСП
Загальна вібрація
5. Засоби вимірювальної техніки 1) Шумомір "Октава 110-А" №А092103, акселетр
трикомпонентний АР2082 №7186, 2) секундомір СДС пр 1-2-000 №0532283
(найменування, тип, заводський номер)
6. Відомості про повірку
1) св. №22-01/27693 від 12.05.2023 р., чинне до 12.05.2024 р.,
2) св. про калібрування №UA/35/230123/1853 від 23.01.2023 р.
(номер свідоцтва, термін дії)
7. Нормативні документи, відповідно до яких:
1) керівництво по експлуатації віброметром портативним "Октава 110-А"
(проводиться дослідження)
2) ДСП 173-96. Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів
(оцінюються результати)
8. Представник лабораторії (або фізична особа - підприємець)
провідний інженер Сажок С.В.
(посада, прізвище, ім'я, по батькові, підпис)
9. Посади, прізвища, імена, по батькові, підписи осіб, що виконували дослідження
провідний інженер Сажок С.В.

Чернюк С.В.
(прізвище, ім'я, по батькові лікаря з гігієни праці)

Начальник санітарно-промислової лабораторії Герасименко М.А.
(прізвище, ім'я, по батькові керівника лабораторії, фізичної особи - підприємця)



10. Результати досліджень параметрів вібрації (віброшвидкості, віброприскорення)

(підкреслити потрібне)

Назва, тип машини, режим експлуатації обладнання, устаткування, що використовуються	Характер вібрації, час дії, хв	Осі досліджень	Кількість досліджень в 1 точці	Рівні (дБ) в октавних смугах із середньгеометричними частотами, Гц										
				1	2	4	8	16	31,5	63	125	250	500	1000
	загальна	X ₃ сер.	3	-	20,8	20,1	18,8	20,3	16,7	17,0	-	-	-	-
		Y ₃ сер.	3	-	18,9	14,2	12,7	15,9	11,5	9,8	-	-	-	-
		Z ₃ сер.	3	-	17,2	15,6	13,4	11,5	7,8	5,5	-	-	-	-
Енергетичне підсумовування														
Коригований рівень, дБ														
Поправки, дБ														
Характер вібрації <i>непостійний</i>					-10	-10	-10	-10	-10	-10				
Час доби - день з 7.00 до 23.00					5	5	5	5	5	5				
Тривалість дії за найбільш інтенсивні 30 хв. - 18-56 %					5	5	5	5	5	5				
Еквівалентний рівень (вібраційне навантаження)*, дБ														
Сумарний еквівалентний рівень **, дБ														
Граничнодопустимий рівень (ГДР), дБ					25	25	25	31	37	47				

* У разі використання декількох машин, механізмів та видів устаткування зазначаються коригований та еквівалентний рівні (вібраційне навантаження) за кожним з них.
 ** У разі використання декількох машин, механізмів та видів устаткування еквівалентні рівні підлягають енергетичному підсумовуванню.

Примітка. У випадку вимірювання вібрації інтегруючими вимірювачами достатньо зазначити тільки коригований та еквівалентний рівні.
 - дослідження проводилися інтегруючим вимірювачем рівня звуку-аналізатором спектра, віброметром портативним "Октава 110-А"

11. Результати досліджень імпульсної вібрації

Назва джерела вібрації	Піковий рівень віброприскорення, дБ	Кількість імпульсів		Допустима кількість імпульсів		Величина*** вібровпливу/ сумарна величина вібровпливу (у разях від ГДР)
		за 1 год	за зміну	за 1 год	за зміну	

*** За наявності декількох джерел розрахунки ведуться за кожним, результат підсумовується.

Дослідження проводив

провідний інженер
(посада)

Сажок С.В.
(прізвище, ім'я, по батькові)


(підпис)

		Код форми за ЗКУД			
		Код закладу заЗКПО			
ТОВ «ЕКО» , 02002, м.Київ, вул.Раїси Окіпної, 4-Б, оф.17 т.044-541-24-68		Свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ISO 10012:2005 № 06-0020/2022 Чинний до 02.06.25 р.		МЕДИЧНА ДОКУМЕНТАЦІЯ ФОРМА №3 3 2 / 0 Затверджена МОЗ України і 1 0 7 2 0 0 0 р наказом № 1 6 0	
ПРОТОКОЛ № 113-3/23 відбору та дослідження проб ґрунту 19.12.2023 року					
Назва об'єкта, адреса		ТОВ «РОЗВАДІВ БУДМАТЕРІАЛИ» Львівська область Стрийський район, село Розвадів Вулиця Степана Бандери, 40			
Дата і час відбору проби		19.12.2023 р.		доставки	20.12.2023 р.
Мета дослідження		на вміст: рН, азоту загального, кадмію, марганцю, міді, нікелю, свинцю, хрому, цинку, нафтопродуктів			
Додаткові відомості		КФК-2 №8508791, св.37/1126 від 17.11.2022; Ваги електронні АД500 №1516, св.№35-02/9362 від 03.02.2023р.; рН-метр НІ83141, №05300021№101, №UA/36/230120/000147 20.01.2023 р			
№ п/п	№ проби	Місце та точка відбору	Кількість, г	Глибина відбору, см	Науково-технічна документація на метод відбору
2.	2.	Точка №2 Львівська обл., Стрийський р-н, Розвадівське родовище піску, 300 м в південному напрямку (нормативна С33)	2500		ДСТУ 4287:2004

РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕНЬ					
№ п/п	№ точки	Найменування показників	НТД на методи дослідження	Результат дослідження У пробах в одиницях вимірювання (мг/кг) ГДК/ОВРВ	
1	2	3	4	5	ПДК
1.	2	pH	ДСТУ ISO 11390-2007	8,4 мг/кг $\Delta \pm 0,1$	-
		Азот (загальний)	ДСТУ ISO 11261-2001.	15,3 мг/кг $\delta \pm 10\%$	130,0
		Кадмій (рухома форма)	ДСТУ 4770.3:2007	Менше ніж 0,5 мг/кг $\delta \pm 21\%$	0,7
		Марганець (рухома форма)	ДСТУ 4770.1:2007	17,6 мг/кг $\delta \pm 21\%$	100,0
		Мідь (рухома форма)	ДСТУ 4770.6:2007	0,81 мг/кг $\delta \pm 9\%$	3,0
		Нікель (рухома форма)	ДСТУ 477.7:2007	Менше ніж 0,5 мг/кг $\delta \pm 19\%$	4,0
		Свинець (рухома форма)	ДСТУ 4770.9:2007	1,24 мг/кг $\delta \pm 4\%$	6,0
		Хром (рухома форма)	ДСТУ 4770.8:2007	2,07 мг/кг $\delta \pm 25\%$	6,0
		Цинк (рухома форма)	ДСТУ 4770.2:2007	1,89 мг/кг $\delta \pm 23\%$	23,0
		Неполярні вуглеводні (нафтопродукти)	МВВ 081/12-0116-03	91,00 мг/кг	500** мг/кг

** Гранично допустима концентрація нафтопродуктів у ґрунтах для інших земель:

Прізвище та підпис особи, яка проводила дослідження

Провідний інженер *Л. Зозуля* Зозуля Н.В.

ВИСНОВКИ САНІТАРНОГО ЛІКАРЯ: Проба ґрунту відповідає вимогам «Гігієнічних регламентів допустимого вмісту хімічних речовин у ґрунті» №1595 від 14.07.2020 р. та «Нормативам гранично допустимих концентрацій небезпечних речовин у ґрунтах, а також перелік таких речовин» Постанова КМУ від 15 грудня 2021 р. №1325

Лікар-лаборант-гігієніст ТОВ "ЕКО"

С.В. Чернюк Чернюк С.В.

Генеральний директор ТОВ "ЕКО"

М.А. Герасименко Герасименко М.А.



		Код форми за ЗКУД			
		Код закладу заЗКПО			
ТОВ «ЕКО» , 02002, м.Київ, вул.Раїси Окіпної, 4-Б, оф.17 т.044-541-24-68		Свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ISO 10012:2005 № 06-0020/2022 Чинний до 02.06.25 р.		МЕДИЧНА ДОКУМЕНТАЦІЯ ФОРМА №332/0 Затверджена МОЗ України 11072000р наказом № 160	
ПРОТОКОЛ № 112-3/23 відбору та дослідження проб ґрунту 19.12.2023 року					
Назва об'єкта, адреса		ТОВ «РОЗВАДІВ БУДМАТЕРІАЛИ» Львівська область Стрийський район, село Розвадів Вулиця Степана Бандери, 40			
Дата і час відбору проби		19.12.2023 р.		доставки 20.12.2023 р.	
Мета дослідження		на вміст: рН, азоту загального, кадмію, марганцю, міді, нікелю, свинцю, хрому, цинку, нафтопродуктів			
Додаткові відомості		КФК-2 №8508791, св.37/1126 від 17.11.2022; Ваги електронні АД500 №1516 св.№35-02/9362 від 03.02.2023р.; рН-метр НІ83141, №05300021№101, №UA/36/230120/000147 20.01.2023 р			
№ п/п	№ проби	Місце та точка відбору	Кількість, г	Глибина відбору, см	Науково-технічна документація на метод відбору
1.	1.	Точка№1 Львівська обл.. Стрийський р-н, Розвадівське родовище піску, 50 м в північному напрямку (в межах встановленої СЗЗ)	2500		ДСТУ 4287:2004

РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕНЬ					
№ п/п	№ точк и	Найменування показників	НТД на методи дослідження	Результат дослідження У пробах в одиницях вимірювання (мг/кг) ГДК/ОВРВ	
1	2	3	4	5	ПДК
1.	1	pH	ДСТУ ISO 11390-2007	7,90 мг/кг $\Delta \pm 0,1$	-
		Азот (загальний)	ДСТУ ISO 11261-2001.	16,2 мг/кг $\delta \pm 10\%$	130,0
		Кадмій (рухома форма)	ДСТУ 4770.3:2007	Менше ніж 0,5 мг/кг $\delta \pm 21\%$	0,7
		Марганець (рухома форма)	ДСТУ 4770.1:2007	20,8 мг/кг $\delta \pm 21\%$	100,0
		Мідь (рухома форма)	ДСТУ 4770.6:2007	0,92 мг/кг $\delta \pm 9\%$	3,0
		Нікель (рухома форма)	ДСТУ 477.7:2007	Менше ніж 0,5 мг/кг $\delta \pm 19\%$	4,0
		Свинець (рухома форма)	ДСТУ 4770.9:2007	1,83 мг/кг $\delta \pm 4\%$	6,0
		Хром (рухома форма)	ДСТУ 4770.8:2007	2,64 мг/кг $\delta \pm 25\%$	6,0
		Цинк (рухома форма)	ДСТУ 4770.2:2007	2,33 мг/кг $\delta \pm 23\%$	23,0
		Неполярні вуглеводні (нафтопродукти)	МВВ 081/12-0116-03	115,00 мг/кг	500** мг/кг


** Гранично допустима концентрація нафтопродуктів у ґрунтах для інших земель;

Прізвище та підпис особи, яка проводила дослідження

Провідний інженер *М.В. Зозуля* Зозуля Н.В.

ВИСНОВКИ САНІТАРНОГО ЛІКАРЯ: Проба ґрунту відповідає вимогам «Гігієнічних регламентів допустимого вмісту хімічних речовин у ґрунті» №1595 від 14.07.2020 р. та «Нормативам гранично допустимих концентрацій небезпечних речовин у ґрунтах, а також перелік таких речовин» Постанова КМУ від 15 грудня 2021 р. №1325

Лікар-лаборант-гігієніст ТОВ "ЕКО" Чернюк С.В.

Генеральний директор ТОВ "ЕКО"  Герасименко М.А.

ДОГОВІР № СРМ-РБ-МАРК.1

м. Миколаїв

«02» січня 2023 року

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «РОЗВАДІВ БУДМАТЕРІАЛИ», іменоване надалі «ЗАМОВНИК», в особі директора Лобанова Вячеслава Юрійовича, що діє на підставі Статуту, з одного боку та **ФІЗИЧНА ОСОБА-ПІДПРИЄМЕЦЬ СТАНГРЕТ РОМАН МИРОНОВИЧ**, іменованій надалі «ВИКОНАВЕЦЬ», що діє на підставі Виписки з Єдиного державного реєстру юридичних осіб та фізичних осіб-підприємців, серія АГ № 538331 від 26.09.2014 р., запис в ЄДР №24010000000003533 з іншого боку, а разом Сторони, уклали цей Договір про наступне:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРУ.

1.1. ЗАМОВНИК доручає, а ВИКОНАВЕЦЬ зобов'язується виконувати **маркшейдерські роботи** здати виконані роботи ЗАМОВНИКУ, ліквідувати недоробки виявлені в ході приймання робіт по:

1.1.1 Розвадівському родовищі піску в межах ліцензійної площі 48,2 га (Спецдозвіл на користування надрами №4327 від 18.05.2017 р.);

1.1.2 Розвадівському родовищі вапняку в межах ліцензійної площі 24,0 га (Спецдозвіл на користування надрами №4327 від 18.05.2017 р.).

1.2. ЗАМОВНИК зобов'язується прийняти належним чином виконанні ВИКОНАВЦЕМ роботи та оплатити їх відповідно до умов цього договору.

2. ЦІНА.

2.1. Ціна визначається даним Договором і приймається Сторонами в національній валюті України – гривні.

2.2. Кожний випадок зміни ціни повинний бути погоджений з ЗАМОВНИКОМ шляхом підписання додаткових угод, які є невід'ємною частиною даного Договору. До узгодження змін цін відвантаження продукції не проводиться.

2.3. Ціна цього договору відповідно до Протоколу погодження договірної ціни (Додаток 1 до Договору), який є невід'ємною частиною до даного Договору.

2.4. Сума Договору може змінюватися після підписання Сторонами додаткових Угод до даного Договору.

3. СТРОКИ ВИКОНАННЯ РОБІТ

3.1. Строки виконання робіт: з "02" січня 2023 р. по "31" грудня 2023 р.

3.2. Після підписання договору ВИКОНАВЕЦЬ разом з ЗАМОВНИКОМ складає робочий графік виконання робіт.

4. ПОРЯДОК РОЗРАХУНКІВ

4.1. ЗАМОВНИК перераховує ВИКОНАВЦЮ оплату за виконанні роботи не пізніше 5 (п'яти) робочих днів з дня підписання Замовником акту здавання-приймання наданих послуг. У випадку, якщо термін оплати згідно даного Договору припадає на останні 5 (п'ять) банківських днів кварталу, - то оплата переноситься на 2 (другий) робочий банківський день наступного місяця без застосування будь-яких штрафних санкцій, сплати 3% річних, інфляційних втрат.

4.2. Розрахунки за даним договором можуть проводитись у формі зручній для обох Сторін за взаємною домовленістю Сторін.

5. ВИКОНАННЯ РОБІТ

5.1. ВИКОНАВЕЦЬ зобов'язаний виконувати роботи відповідно до робочого графіку, погодженого з ЗАМОВНИКОМ.

5.2. ЗАМОВНИК здійснює контроль і технічний нагляд за якістю. При виявленні відхилень ЗАМОВНИК видає ВИКОНАВЦЮ розпорядження про їх усунення.

6. ПОРЯДОК ЗДАЧІ І ПРИЙМАННЯ РОБІТ

6.1. Здача-приймання виконаних робіт здійснюється згідно нормативних документів і оформляється відповідними актами приймання-передачі.

6.2. ВИКОНАВЕЦЬ після завершення робіт передає ЗАМОВНИКУ виконавчу документацію.

6.3. У разі виявлення ЗАМОВНИКОМ дефектів і недоробок, обумовлених діяльністю ВИКОНАВЕЦЬ, складається двосторонній акт недоробок з переліком конкретних робіт і встановлених термінів їхнього виконання.

7. ЗОБОВ'ЯЗАННЯ СТОРІН

7.1. ВИКОНАВЕЦЬ виконує роботи згідно діючих державних норм і правил, якісно і в терміни встановлені даним Договором.

7.2. ЗАМОВНИКУ гарантує виконання своїх фінансових зобов'язань перед ВИКОНАВЦЕМ і прийняття робіт виконаних якісно, згідно державних норм і правил.

8. ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ СТОРІН

8.1. При порушенні договірних зобов'язань по даному Договору сторони несуть майнову відповідальність відповідно до діючих законодавчих актів України.

8.2. Виплата санкцій і компенсація збитків не звільняє винну сторону від виконання договірних зобов'язань.

8.3. Всі майнові претензії сторони зобов'язуються вирішувати в претензійному порядку. В разі недосягнення згоди, спір підлягає вирішенню в Господарському суді України у встановленому порядку.

9. ДІЯ НЕПЕРЕБОРНОЇ СИЛИ

9.1. Жодна із сторін не несе відповідальності перед іншою стороною за недотримання, непоставку або невиконання зобов'язань за цим контрактом, обумовленими обставинами, що виникли мимо волі і бажання



сторін і яких не можна передбачити або уникнути, включаючи оголошену або фактичну війну, епідемії, блокаду, ембарго, повені, пожежі, дощі, що йдуть на протязі трьох та більше днів й інші стихійні лиха.

9.2 Свідоцтво, видане відповідною торговельною палатою або іншим компетентним органом, є достатнім підтвердженням наявності і тривалості дії непереборної сили.

9.3.Сторона, що не виконує свого зобов'язання, повинна дати повідомлення іншій стороні про перешкоду і її вплив на виконання зобов'язань за контрактом.

9.4.Дії непереборної сили автоматично продовжують термін виконання зобов'язань за цим Договором.

10. СТРОК ДІЇ ДОГОВОРУ

10.1.Договір набуває законної сили з моменту підписання його сторонами і діє до повного виконання сторонами прийнятих на себе зобов'язань згідно погодженого графіку робіт, але у всякому разі до " 31 " грудня 2023 р.

11. ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

11.1.ВИКОНАВЕЦЬ гарантує ЗАМОВНИКУ дотримання графіку виконання робіт.

11.2.ВИКОНАВЕЦЬ гарантує ЗАМОВНИКУ виконувати роботу згідно вимог діючого законодавства та достовірність виконаних матеріалів.

12. ІНШІ УМОВИ

12.1.Даний Договір складено у двох оригінальних примірниках, по одному для кожної зі сторін, кожен з яких має однакову юридичну силу.

12.2.У всьому, що не передбачено даним Договором, сторони керуються чинним законодавством України.

13. РЕКВІЗИТИ СТОРІН.

ЗАМОВНИК

**ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «РОЗВАДІВ БУДМАТЕРІАЛИ»**
Місцезнаходження: 81634, Львівська область,
Миколаївський район, село Розвадів, вул. С.Бандери,
буд. 40
Р/р UA 8932532100000260053716735
в АТ "Приватбанк", МФО 325321
Р/р UA 3835100500000260355379780
в АТ "Укрсиббанк", МФО 351005
ЄДРПОУ 00291144

Директор:

М.П.

В. Лобанов

ВИКОНАВЕЦЬ

**ФІЗИЧНА ОСОБА-ПІДПРИЄМЕЦЬ
СТАНГРЕТ РОМАН МИРОНОВИЧ**
Місцезнаходження: 81600, Львівська обл.,
Миколаївський район, м. Миколаїв, проспект
Грушевського, 2/100
Ід.код 3078917097
р/р UA623052990000026007011026392 в
ПАТ КБ "ПРИВАТБАНК" Львівська філія,
МФО 325321

Р. Стангрет

