



EM
ECO MANAGEMENT
GROUP

ТОВ «ЕКОМЕНЕДЖМЕНТ ГРУПП»



тел.: +38 (096) 013 39 99



www.emgroup.net.ua



ks.office@emgroup.net.ua



67667, Україна, Одеський р-н, Одеська обл.,
селище Хлібодарське, вул. Маяцька Дорога 16

ЄДРПОУ 41655832

ПРОТОКОЛ №48/001

проведення досліджень повітря населених місць
від «24» червня 2026 р.

Екологічною лабораторією ТОВ «ЕКОМЕНЕДЖМЕНТ ГРУПП», атестованою на право виконання вимірювань (свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 № 03-0001/2025, виданий «03» листопада 2025 р. Херсонською філією ДП «Одеський регіональний центр стандартизації, метрології та сертифікації»)

Проведено вимірювання вмісту забруднюючих речовин (ЗР) в атмосферному повітрі на межі санітарно-захисної зони та найближчої житлової забудови:

Негребівське родовище доломітів ТОВ «ДОЛОМІНЕ». Житомирська обл., Житомирський р-н., Радомишльська територіальна громада, околиця с. Негребівка.

Мета відбору проб повітря: визначення концентрації забруднюючих речовин в атмосферному повітрі на межі санітарно-захисної зони та найближчої житлової забудови.

Вид проби (разова, середньодобова): разова.

Дата та час проведення відбору: 23.06.2026 р. з 13⁰⁰ до 15⁰⁰ год.

доставки: 24.03.2026 р. 09⁰⁰ год.

Умови транспортування: автотранспорт.

Умови зберігання: контейнер.

Методи консервації: у відповідності з НД

Засоби вимірювальної техніки: Електроаспіратор ASA-1М, зав. №1450, св. №15/15/0253/25, до 02.10.26 р.; Психрометр аспіраційний МВ-4М, зав. №538, св. №68/Т до 02.04.27 р.; Барометр-анероїд БАММ-1, зав. №9584, св. № 220/МХ-ВТ до 27.04.27 р.; Анемометр Testo 410-1, зав. № 85347818/1124, св. № 221/МХ-ВТ до 27.04.27 р.; газоаналізатор SKY 8000, зав. №02102C59C3001 св. №12/3/24/144-25, до 27.11.26 р.

Характеристика району проведення досліджень (житловий квартал, промисловий район, межа санітарно-захисної зони тощо): межа житлової забудови, межа санітарно-захисної зони.

Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий ґрунт, газон, зелені насадження) і рельєфу: поверхня місцевості – твердий ґрунт, зелені насадження.

Характеристика джерел забруднення, висота джерел викидів над поверхнею землі: родовище доломітів, будівельний транспорт.

Потужність викиду інгредієнтів, за якими ведеться контроль (г/сек) за даними статичної звітності підприємства: _____

Відстань від джерел забруднення: відповідно до карти-схеми (Додаток 1)

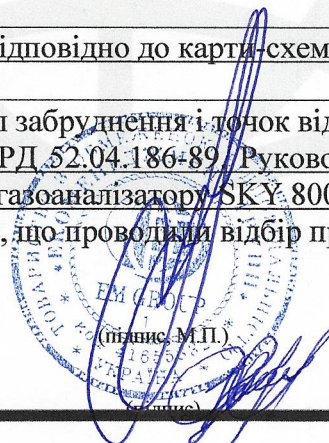
Форма факелу _____

Ескіз місцевості з вказанням джерел забруднення і точок відбору проб повітря Додаток 1
НД згідно з якими проводився відбір: РД 52.04.186-89/Руководство по контролю загрязнения атмосферы, керівництво з експлуатації газоаналізатору SKY 8000.

Посада, прізвище, ім'я, по батькові осіб, що проводили відбір проб: _____

Директор

Завідувач лабораторії



Вікторія КОВАЛЕНКО

Іван МИРОНЧУК

Висновок: За результатами інструментально-лабораторних досліджень атмосферного повітря на межі санітарно-захисної зони ТОВ «ДОЛОМІНЕ», Житомирська обл., Житомирський р-н., Радомишльська територіальна громада. В точці №1 значення коефіцієнтів комбінованої дії азоту діоксиду та сірки діоксиду при сумісній присутності в атмосферному повітрі становить:

$$\frac{C_1}{ГДК_1} + \frac{C_2}{ГДК_2} \leq 1,0$$
$$\frac{0,094}{0,2} + \frac{0,000}{0,5} \leq 1,0$$

Ступінь небезпечності при сумачії біологічної дії азоту діоксиду та сірки діоксиду – безпечний, рівень забруднення – допустимий.

Концентрація речовин у вигляді суспендованих твердих частинок (пилу) становить – < 0,26 мг/м³, що не перевищує ГДК.

Концентрація вуглецю оксиду становить – 0,082 мг/м³, що не перевищує ГДК.

Висновок: За результатами інструментально-лабораторних досліджень атмосферного повітря на межі найближчої житлової забудови ТОВ «ДОЛОМІНЕ». Житомирська обл., Житомирський р-н., Радомишльська територіальна громада, с. Негребівка, вул. Центральна. На відстані 364 м від межі ділянки В точці №2 значення коефіцієнтів комбінованої дії азоту діоксиду та сірки діоксиду при сумісній присутності в атмосферному повітрі становить:

$$\frac{C_1}{ГДК_1} + \frac{C_2}{ГДК_2} \leq 1,0$$
$$\frac{0,042}{0,2} + \frac{0,003}{0,5} \leq 1,0$$

Ступінь небезпечності при сумачії біологічної дії азоту діоксиду та сірки діоксиду – безпечний, рівень забруднення – допустимий.

Концентрація речовин у вигляді суспендованих твердих частинок (пилу) становить – < 0,26 мг/м³, що не перевищує ГДК.

Концентрація вуглецю оксиду становить – 0,031 мг/м³, що не перевищує ГДК.

Дослідження проводили: Директор

Завідувач
лабораторії

Вікторія КОВАЛЕНКО

(підпис, М.П.)

(підпис)

Іван МИРОНЧУК

Результати досліджень:

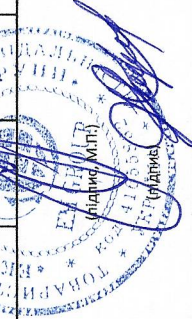
Номера		Точка відбору проб		Метеофактори						Час відбору, год.,хв.				Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження конц. в одиницях виміру				НД на методи дослідження
Полин. !	Фільтр.			Атм.т., кПа	Темп.пов. °С	Вологість,%	Вітер		Стан погоди	Початок	Кінець	Шв.відб.проби, л/хв	Виявлена, мг/м³		ГДК, мг/м³	Виявлена, мг/м³	ГДК, мг/м³	середньодоб.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9						10					11
Фільтр АФА-ВП-20 1-3	T1	Точка №1. ТОВ "ДОЛОМІНЕ" , Житомирська обл., Житомирський р-н., Радомишльська територіальна громада	101,6	23,6	66	Зх.	1,3	Ясно	13:00	13:20	100	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	< 0,26	0,5			"Руководство по контролю загрязнения атмосферы" РД 52.04.186-89		
-			101,6	23,6	66	Зх.	1,3	Ясно	13:00	13:20	-	Оксид вуглецю	0,078	5,0			Керівництво з експлуатації SKY 8000		
-			101,6	23,6	66	Зх.	1,3	Ясно	13:00	13:20	-	Діоксид азоту	0,092	0,2			Керівництво з експлуатації SKY 8000		
-			101,6	23,6	66	Зх.	1,3	Ясно	13:00	13:20	-	Середнє	0,096	0,2					
-			101,6	23,6	66	Зх.	1,3	Ясно	13:00	13:20	-	Середнє	0,094	0,2					
-			101,6	23,6	66	Зх.	1,3	Ясно	13:00	13:20	-	Середнє	0,094	0,2					
-			101,6	23,6	66	Зх.	1,3	Ясно	13:00	13:20	-	Сірки діоксид	0,000	0,5			Керівництво з експлуатації SKY 8000		
-			101,6	23,6	66	Зх.	1,3	Ясно	13:00	13:20	-	Середнє	0,000	0,5					
-			101,6	23,6	66	Зх.	1,3	Ясно	13:00	13:20	-	Середнє	0,000	0,5					
-			101,6	23,6	66	Зх.	1,3	Ясно	13:00	13:20	-	Середнє	0,000	0,5					

Директор

Завідувач лабораторії

Вікторія КОВАЛЕНКО

Іван МИРОНЧУК



Результати досліджень:

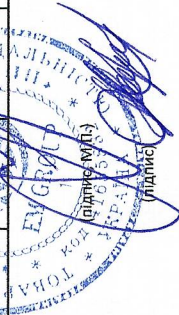
Номера		Точка відбору проб	Метеофактори						Час відбору, год.,хв.				Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження конц. в одиницях виміру				НД на методи дослідження
Полігр. і	Фільтр		Атм.т., кПа	Темп.пов. °С	Вологість,%	Вітер		Стан погоди	Початок	Кінець	Шв.відб.проби, л/хв							
						Напрямок	Швидк., м/сек					разова		Виявлена ГДК, мг/м ³	Виявлена ГДК, мг/м ³	Виявлена ГДК, мг/м ³		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
Фільтр АФА-ВП-20 4-6	Т2	Точка №2. ТОВ "ДОЛОМІНЕ" , Житомирська обл., Житомирський р-н., Житомирський р-н., Радомисльська ТГ, с. Негребівка, вул. Центральна. Найближча житлова забудова на відстані 364 м від межі ділянки	101,6	26,1	61	-	0,0	Ясно	14:10	14:30	-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	< 0,26	0,5	"Руководство по контролю загрязнения атмосферы" РД 52.04.186-89			
									14:30	14:50	-		< 0,26	0,5				
									14:50	15:10	-		< 0,26	0,5				
													< 0,26					
-			101,6	26,1	61	-	0,0	Ясно	14:10	14:30	-	Оксид вуглецю	0,032	5,0	Керівництво з експлуатації SKY 8000			
			14:30	14:50	-	0,026	5,0											
			14:50	15:10	-	0,034	5,0											
			101,6	26,1	61	-	0,0	Ясно	14:10	14:30	-	Діоксид азоту	0,031		Керівництво з експлуатації SKY 8000			
			14:30	14:50	-	0,056	0,2											
			14:50	15:10	-	0,031	0,2											
			101,6	26,1	61	-	0,0	Ясно	14:10	14:30	-	Середнє	0,042	0,2	Керівництво з експлуатації SKY 8000			
								0,043										
			101,6	26,1	61	-	0,0	Ясно	14:10	14:30	-	Сірки діоксид	0,005	0,5	Керівництво з експлуатації SKY 8000			
								0,000	0,5									
								0,003	0,5									
									0,003			Середнє	0,003		Керівництво з експлуатації SKY 8000			

Директор

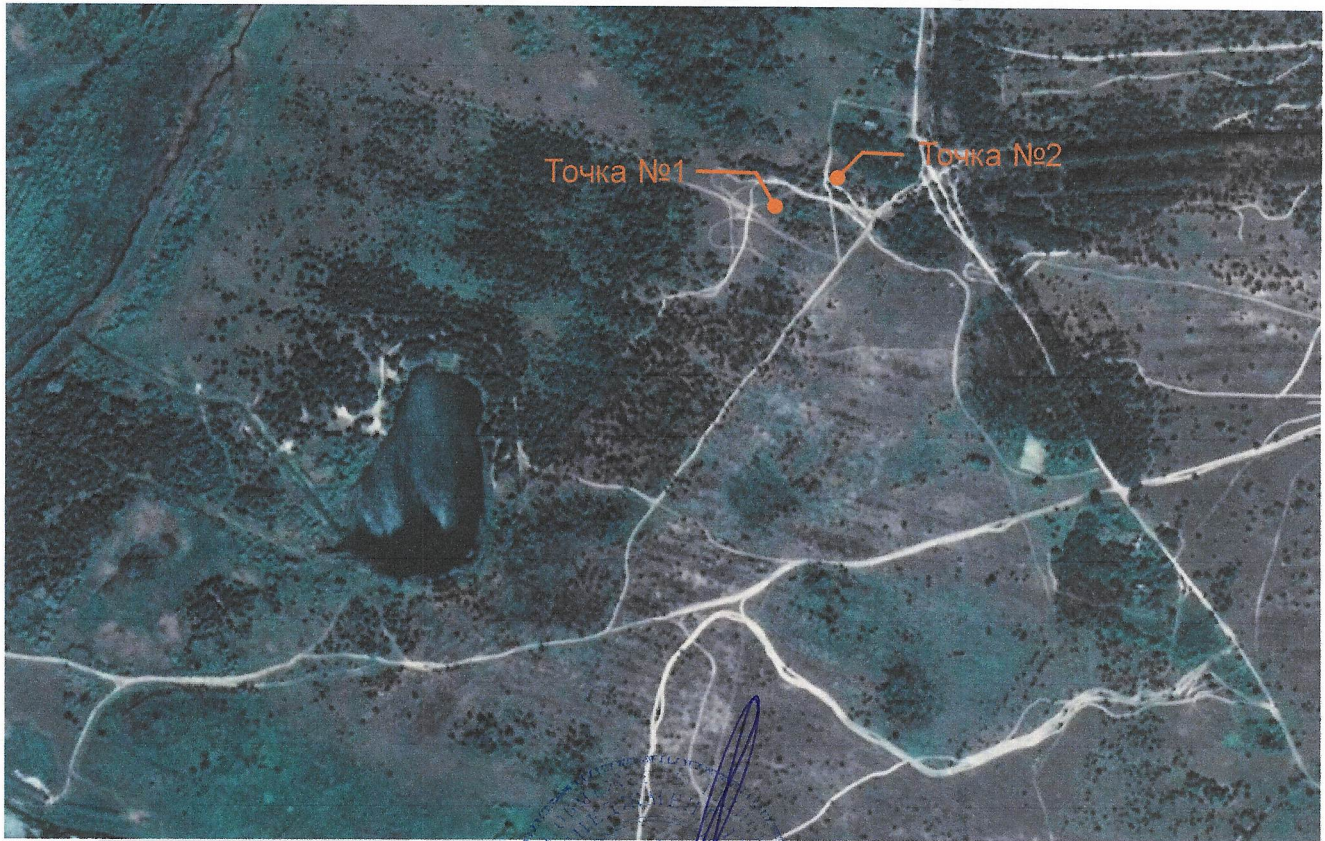
Завідувач лабораторії

Вікторія КОВАЛЕНКО

Іван МИРОНЧУК

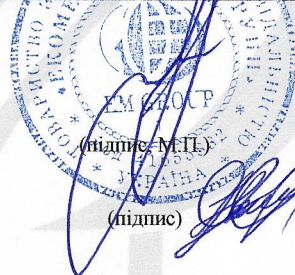


Карта-схема розміщення точок проведення вимірювань



Директор

Завідувач лабораторії



Вікторія КОВАЛЕНКО

Іван МИРОНЧУК



EM
ECO MANAGEMENT
GROUP

ТОВ «ЕКОМЕНЕДЖМЕНТ ГРУПП»



тел.: +38 (096) 013 39 99



www.emgroup.net.ua



ks.office@emgroup.net.ua



67667, Україна, Одеський р-н, Одеська обл.,
селище Хлібодарське, вул. Маяцька Дорога 16

ЄДРПОУ 41655832

ПРОТОКОЛ №48/002

проведення дослідження шумового та вібраційного навантаження
від «24» червня 2026 р.

1. Дата та час проведення досліджень: «23» червня 2026 р., 13:10-16:00.
2. Назва підприємства, адреса: Негребівське родовище доломітів ТОВ «ДОЛОМІНЕ».
Житомирська обл., Житомирський р-н., Радомишльська територіальна громада, околиця
с. Негребівка.
3. Схема розміщення джерел шуму та точок досліджень: схема розміщення точок
вимірювань вказана на карті-схемі місцевості в Додатку 1 до протоколу.
4. Назва обладнання, шумова характеристика якого визначається: діяльність кар'єру
видобування доломітів.
5. Мета дослідження, характер шуму: оцінка впливу шуму від роботи кар'єру на межі
санітарно-захисної зони та найближчої житлової забудови (денні вимірювання), непостійний
шум, рівні звуку якого залишаються постійними в інтервалах протягом більш ніж 0,5 хв
6. Засоби вимірювальної техніки: Аналізатор рівнів звуку та вібрації SV 977D, зав. №
170878, св. №22/3/F/77/014-26 до 23.04.27 р.; Барометр-анероїд БАММ-1, зав. №9584, св. №
220/MX-BT до 27.04.27 р.; Анемометр Testo 410-1, зав. № 85347818/1124, св. № 221/MX-BT до
27.04.27 р.; Психрометр аспіраційний МВ-4М, зав. №538, св. №68/Т до 02.04.27 р.
7. Нормативна документація у відповідності до якої:
- оцінювалися результати: Наказ Міністерства охорони здоров'я України від 22.02.2019р.
№463; «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів» затвердженні
наказом МОЗ №173 від 19.06.1996 р.

8. Посада, прізвище, ім'я, по батькові осіб які проводили дослідження:

Директор

Завідувач лабораторії



Вікторія КОВАЛЕНКО

Іван МИРОНЧУК

9. Місце проведення вимірювань межа санітарно-захисної зони ТОВ «ДОЛОМІНЕ», Житомирська обл., Житомирський р-н., Радомишльська територіальна громада, Точка №1; межа найближчої житлової забудови ТОВ «ДОЛОМІНЕ». Житомирська обл., Житомирський р-н., Радомишльська територіальна громада, с. Негребівка, вул. Центральна. На відстані 364 м від межі ділянки, Точка №2.

10. Виміряні значення рівнів звуку

№ т.	Кількість досліджень в точці	Рівні звукового тиску (дБ) в октавних смугах з середньо-геометричними частотами, Гц									Рівень шуму дБА	Максимальний рівень шуму дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Точка 1	1	57,8	50,6	42,9	37,2	38,0	38,3	39,4	37,3	30,7	49,8	54,8
	2	56,4	46,7	40,8	38,3	36,9	37	35,7	35,4	32,1		
	3	55,9	49,9	41,1	39,5	37,7	36,2	38,0	36,4	31,9		
	Середнє	56,7	49,1	41,6	38,3	37,5	37,2	37,7	36,4	31,6		
Точка 2	1	51,9	53,3	50,9	44,4	41,6	37,6	30,5	38,2	25,6	49,4	60,1
	2	47,9	39,0	31,4	27,2	36,0	28,8	29,1	36,1	27,4		
	3	50,6	43,1	31,2	27,4	38,5	27,4	29,3	33,6	26,6		
	Середнє	50,1	45,1	37,8	33,0	38,7	31,3	29,6	36,0	26,5		
Допустимі		76	67	60	54	49	46	44	43	42	55	70

11. Виміряні значення рівнів вібрації

№ т.	Період доби	Середньо-геометричні частоти октавних смуг, Гц						Кориговані рівні, дБ
		2	4	8	16	31,5	63	
Точка №1	денний	42	31	33	29	27	27	38
Точка №2	денний	44	30	30	28	26	6	39
Допустимі	денний	79	73	67	67	67	67	

12. Параметри навколишнього середовища

Параметр навколишнього середовища	Одиниці вимірювання	Точка контролю	
		Точка 1	Точка 2
Температура повітря	°C	23,6	26,1
Вологість	%	66	61
Напрямок вітру	-	Зх.	-
Швидкість вітру	м/с	1,3	0,0
Тиск	кПа	101,6	101,6

13. Висновок: Рівні звуку та вібрації в даних точках вимірювань не перевищують 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 22.02.2019 року та «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів» затвердженні наказом МОЗ №173 від 19.06.1996 р.

14. Назва організації, що проводила дослідження ТОВ «ЕКОМЕНЕДЖМЕНТ ГРУПП», атестованої на право виконання вимірювань (свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 № 03-0004/2025, виданий «03» листопада 2025 р. Херсонською філією ДП «Одеський регіональний центр стандартизації, метрології та сертифікації»)

15. Посада, прізвище, ім'я, по батькові осіб які проводили дослідження:

Директор

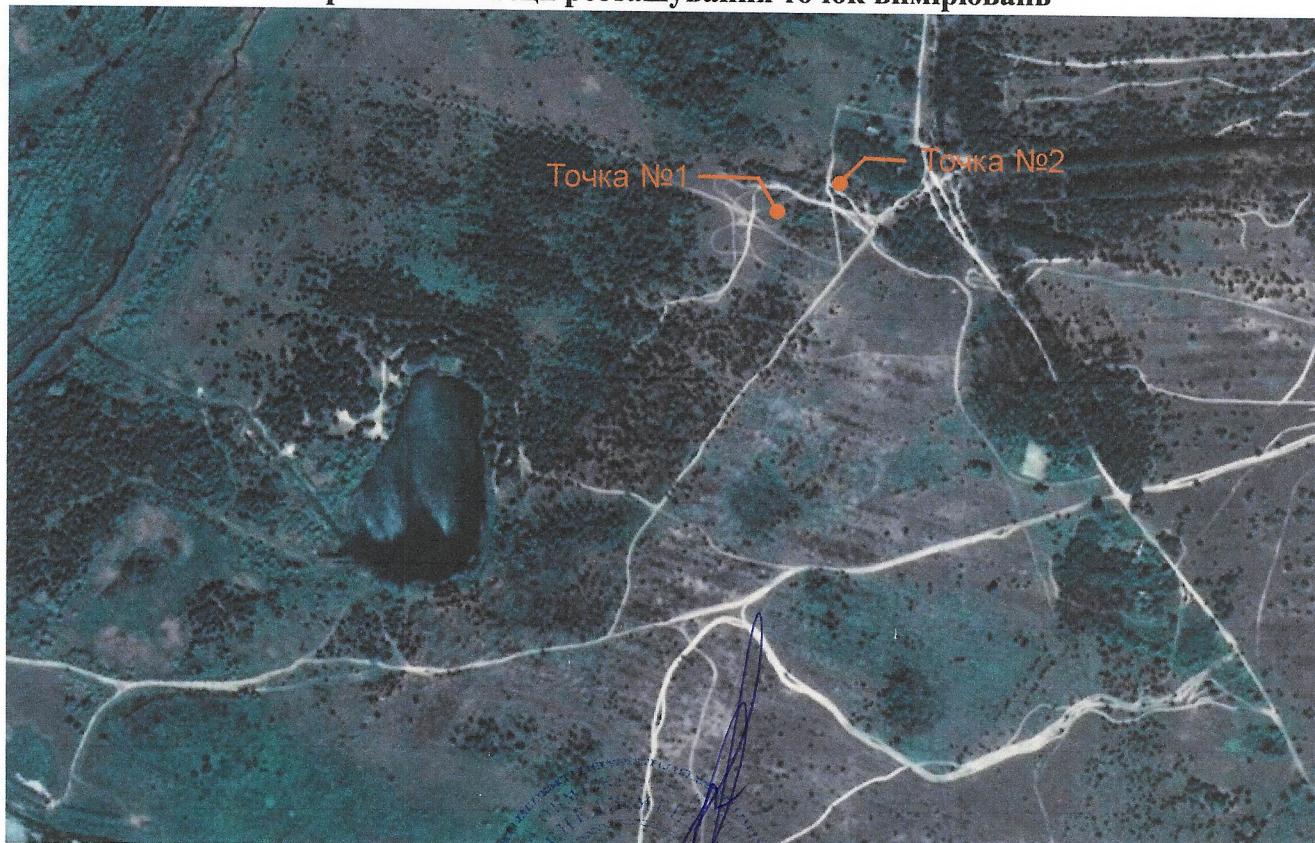
Вікторія КОВАЛЕНКО

Завідувач лабораторії

Іван МИРОНЧУК



Карта-схема місця розташування точок вимірювань



Директор

Завідувач лабораторії



Вікторія КОВАЛЕНКО

Іван МИРОНЧУК



ПРОТОКОЛ № 48/003

вимірювань показників складу та властивостей ґрунтів

від «26» червня 2026 р.

Відповідно до Акта відбору проб організованих викидів стаціонарних джерел від «23» червня 2026 р. №48/003 екологічної лабораторії ТОВ «ЕКОМЕНЕДЖМЕНТ ГРУПП», система керування вимірюваннями якої відповідає вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 (свідоцтво № 03-0001/2025, виданий «03» листопада 2025 р. Херсонською філією ДП «Одеський регіональний центр стандартизації, метрології та сертифікації»)

проведено вимірювання показників складу та властивостей ґрунтів, відібраних на території Негребівське родовище доломітів ТОВ «ДОЛОМІНЕ». Житомирська обл., Житомирський р-н., Радомишльська територіальна громада, околиця с. Негребівка

1. Відбір проб ґрунтів проведено відповідно до чинних нормативних документів (далі – НД), перелік яких наведений в Акті відбору проб ґрунтів.

2. Вимірювання проведені відповідно до:

методик виконання вимірювань (далі – МВВ), допущених до використання та наведених у Додатку до Свідоцтва про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ 10012:2005. Шифри застосованих МВВ за переліком наводяться в розділі 5 «Результати вимірювань»;

3. При вимірюванні застосовані такі основні засоби вимірювальної техніки: Спектрофотометр V-1200, зав. № VEC2011014, св. №66/Т до 02.04.27 р.; Ваги лабораторні ANG 160С, зав. № 101, св. № 091/М до 03.04.27 р.; Шафа сушильна СНОЛ 20/350, зав. № 145441, св. № 4/Т до 02.04.27 р.; Піч муфельна СНОЛ 8,2/1100, зав. № 258139, св. № 3/Т до 02.04.27 р.; рН-метр/кондуктометр SX823, зав. № 2310010024084001, св. № 69/Т до 02.04.27 р.

4. Нормований вміст гранично допустимих концентрацій (далі - ГДК) показників у розділі 5 «Результати вимірювань» наведено відповідно до: Постанови КМУ від 15.12.2021 № 1325 «Про затвердження нормативів гранично допустимих концентрацій небезпечних речовин у ґрунтах»; Наказ МОЗ от 14.07.2020 № 1595.

Директор

Завідувач лабораторії



Вікторія КОВАЛЕНКО

Іван МИРОНЧУК

5. Результати вимірювань

Номер проб	Дати відбору та вимірювання	Місце відбору, прив'язка до місцевості	Площа земельної ділянки, м ²	Глибина відбору, м	Показник					Відомості про МВВ (шифр та похибка вимірювання*, P = 0,95)
					назва	позначення одиниці вимірювання	результат вимірювання	нормований вміст	Сф	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	23.06.26 р. 24.06.26 р. - 26.06.26 р.	ТОВ «ДОЛОМІНЕ». Межа СЗЗ	-	0,2	pH _{водн}	од. рН	7,9	6,0-9,0	-	ДСТУ 8346:2015, Δ=±(0,2 рН)
					Мідь	мг/кг	0,77	3,0	-	МВВ 081/12-0787-11 δ = ± 19%
					Кадмій	мг/кг	0,20	1,5	-	МВВ 081/12-0787-11 δ = ± 19%
					Нафтопродукти	мг/кг	59,0	500***	-	МВВ 081/12-0116-03 δ = ± (58-15)%
					Свинець	мг/кг	2,73	32,0	-	МВВ 081/12-0787-11 δ = ± 19%
					Марганець	мг/кг	87,18	1500,00	-	МВВ 081/12-0787-11 δ = ± 19%
					Цинк	мг/кг	2,07	23,0	-	МВВ 081/12-0787-11 δ = ± 19%
					Залізо	мг/100 г	0,51	-	-	ДСТУ 7913:2015 δ = ± 20%
					pH _{водн}	од. рН	7,8	6,0-9,0	-	ДСТУ 8346:2015, Δ=±(0,2 рН)
					Мідь	мг/кг	0,65	3,0	-	МВВ 081/12-0787-11 δ = ± 19%
2	23.06.26 р. 24.06.26 р. - 26.06.26 р.	ТОВ «ДОЛОМІНЕ». Межа найближчої житлової забудови	-	0,2	Кадмій	мг/кг	0,20	1,5	-	МВВ 081/12-0787-11 δ = ± 19%
					Нафтопродукти	мг/кг	51,0	500***	-	МВВ 081/12-0116-03 δ = ± (58-15)%
					Свинець	мг/кг	2,17	32,0	-	МВВ 081/12-0787-11 δ = ± 19%
					Марганець	мг/кг	74,61	1500,00	-	МВВ 081/12-0787-11 δ = ± 19%
					Цинк	мг/кг	2,03	23,0	-	МВВ 081/12-0787-11 δ = ± 19%

