ЗАТВЕРДЖУЮ:

Директор ТОВ «Українська гірничодобувна компанія»

_____С.Генкуленко

«__»_____.2026р.

ЗВІТ

ПІСЛЯПРОЕКТНОГО МОНІТОРИНГУ

щодо “Видобування залізних руд повторної розробки дільниці кар’єру «Північний» на Саксаганському родовищі»

(висновок з оцінки впливу на довкілля 21/01-2021357497/1)

за 3 квартал 2026 року

м. Кривий Ріг

2026 рік

1. **Надавати інформацію стосовно прийнятих заходів з пилоподавлення та їх ефективності.**

Під час проведення масових вибухів у кар'єрі виконуються заходи по зниженню викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря, а саме застосовується гідрозабійка з поліетиленовими рукавами, наповненими гуматовим реагентом та здійснюється зволоження масиву, що підривається також гуматовим реагентом.

З метою запобігання пиління на території підприємства та розповсюдження пилу на житлові масиви ТОВ «Українська гірничодобувна компанія» на підставі затверджених графіків проводиться комплекс заходів з пилопригнічення проммайданчику, технологічних доріг кар'єру, автошляхів та вулиць житлових масивів в зоні впливу виробничої діяльності та що межують із санітарно-захисною зоною.

2. Здійснювати моніторинг ґрунтів в межах впливу планованої діяльності

На виконання п.2 Плану та графіку післяпроектного моніторингу планованої діяльності "Видобування залізних руд повторної розробки дільниці кар'єру «Північний» проводиться моніторинг впливу планованої діяльності на стан ґрунтів в межах СЗЗ.

Періодичність проведення вимірів 1 раз на рік.

У III кварталі 2026 р. ВСП «Криворізький міський відділ лабораторних досліджень ДУ «Дніпропетровський ОЛЦ МОЗ України» було відібрано проби грунту на межі СЗЗ по вул. Технічна,1.

Результати досліджень грунту згідно Протоколу № 827 Д від 05 серпня 2026 року та наведено у таблиці 2.1

Таблиця 2.1

№ п/п	Найменування показників	Результати дослідження у пробах в одиницях вимірювання ГДК/ОВРВ
1	Рухомі сполуки заліза	63,85 мг/100г
2	Нафтопродукти	41,0 мг/кг
3	Хлориди	0,28 ммоль/100г
4	Нітрати (за NO_3)	15,84 мг/кг
5	Вологість	12,56 %
6	Водневий показник	7,94 од.pH

3. Здійснювати моніторинг впливу планованої діяльності на якість атмосферного повітря на межі санітарно-захисної зони.

На виконання п.3 Плану та графіку післяпроектного моніторингу планованої діяльності «Видобування залізних руд повторної розробки дільниці кар'єру «Північний» на Саксаганському родовищі», відокремленим структурним підрозділом «Криворізький міський відділ лабораторних досліджень ДУ «Дніпропетровський ОЛЦ МОЗ України» щоквартально відбираються проби повітря на межі СЗЗ.

У ІІІ кварталі 2026 р. відокремленим структурним підрозділом «Криворізький міський відділ лабораторних досліджень ДУ «Дніпропетровський ОЛЦ МОЗ України» було відібрано проби повітря на межі СЗЗ у східному напрямку від кар'єру «Північний» при західному напрямку вітру відповідно.

Порівняння результатів досліджень повітря згідно Протоколу №1448-1486 від 23 вересня 2026 року та гранично-допустимих концентрацій забруднюючих речовин наведено у таблиці 3.1.

Таблиця 3.1

№ точки відбору	Точка відбору проб	Назва речовини	Результат дослідження концентрації, мг/м^3			
			разова		середньодобова	
			виявлена	ГДК	виявлена	ГДК
1	Межа СЗЗ 550 м зі східної сторони кар'єру «Північний»	Азоту діоксид	0,082 0,084 0,081	0,2	-	-
		Оксид вуглецю	1,068 1,064 1,072	5,0	-	-
		Пил	0,38 0,38 0,38	0,5	-	-
		Діоксид сірки	0,104 0,102 0,107	0,5	-	-
		Марганець	0,0034 0,0034 0,0034	0,01	-	-

		Залізо	0,049 0,049 0,049	н/н	-	-
		Вуглеводні	0,97 0,96 0,95	н/н	-	-

Повітря на межі санітарно-захисної зони відповідає санітарно-гігієнічним вимогам.

4. Здійснювати моніторинг впливу шуму від планованої діяльності на найближчій житлової забудові та щоразу під час кожного масового вибуху

На виконання п.4 Плану та графіку післяпроектного моніторингу планованої діяльності «Видобування залізних руд повторної розробки дільниці кар'єру «Північний» на Саксаганському родовищі» випробувальною лабораторією ТОВ «БІОМ ПЛЮС», що має свідоцтво про відповідність системи вимірювань, були виконані інструментальні заміри шуму на межі санітарно-захисної зони (протоколи №371 від 05.08.2026р. та №372 від 07.08.2026 р.).

Метою проведення досліджень є визначення рівня шуму поблизу житлових будинків.

Результати вимірювань наведені у таблиці 4.1

Номер та назва точки вимірювання	Тривалість вимірювань	Еквівалентний рівень звуку $L_{Aэкв}$, дБА	Максимальний рівень звуку L_{Amax}, дБА
Межа найближчої житлової забудови забудови на відстані 1000м (вул. Севастопольська,44)	30 хв.	43	50
Межа найближчої житлової забудови забудови на відстані 550м (вул. Городищенська,38)	30 хв.	38	45
Межа найближчої житлової забудови забудови на відстані 550м (вул. Технічна,1)	30 хв.	44	53
Межа найближчої житлової забудови забудови на відстані 550м (вул. С.Крушельницької,2)	30 хв.	40	45
Межа найближчої житлової забудови забудови на відстані 550м (вул. Байкальська,112)	30 хв.	39	45
Межа найближчої житлової забудови забудови на відстані 1250м (вул. Суманєєва,27)	30 хв.	39	43

Межа земельних ділянок садівницького товариства «Росинка плюс» на відстані 900м	30 хв.	41	47
Межа найближчої житлової забудови забудови на відстані 800м (вул. Ентузіастів,186)	30 хв.	38	
Межа найближчої житлової забудови забудови на відстані 900м (вул. Громова,20а)	30 хв.	42	48
	Гранично-допустимий рівень	55 дБа	70 дБа

Метою проведення досліджень є визначення рівня шуму під час проведення масових вибухів.

Результати вимірювань наведені у таблиці 4.2

Номер та назва точки вимірювання	Тривалість вимірювань	Еквівалентний рівень звуку $L_{Аэкв}$, дБА	Максимальний рівень звуку L_{Amax}, дБА
Масовий вибух 13.07.2026р. (межа СЗЗ НЖЗ вул. Городищенська,38)			
Фоновий рівень	30 хв.	42	50
При звуковій сирені	15 хв.	49	53
При проведенні вибуху	1 хв.	-	69
Масовий вибух 24.08.2026р. (межа СЗЗ НЖЗ вул. Севастопольська,44)			
Фоновий рівень	30 хв.	41	48
При звуковій сирені	15 хв.	47	50
При проведенні вибуху	1 хв.	-	68
Масовий вибух 03.09.2026р. (межа СЗЗ НЖЗ вул. Технічна,1)			
Фоновий рівень	30 хв.	44	50
При звуковій сирені	15 хв.	49	54
При проведенні вибуху	1 хв.	-	69

Масовий вибух 24.09.2026р. (межа СЗЗ НЖЗ вул. Севастопольська,44)			
Фоновий рівень	30 хв.	40	46
При звуковій сирені	15 хв.	44	50
При проведенні вибуху	1 хв.	-	69

5. Здійснювати моніторинг ефективності роботи очисних споруд кар'єрних вод.

Кар'єр «Північний» родовища залізних руд знаходиться в межах депресійної лійки підземних вод, яка сформувалася в результаті роботи водовідливних установок шахти ім. Артема при розробці багатих залізних руд родовища підземним способом, тому скельні породи в межах кар'єру осушені. Витоки води в бортах кар'єру відсутні, очисні споруди кар'єрних вод проектом не передбачено.

6. **Здійснювати гідрогеологічні спостереження за режимом підземних вод (в разі їх наявності) на території планованої діяльності та в межах санітарно-захисної зони; забезпечити прямий інструментально-лабораторний контроль якості кар'єрних вод**

Кар'єр «Північний» родовища залізних руд знаходиться в межах депресійної лійки підземних вод, яка сформувалася в результаті роботи водовідливних установок шахти ім. Артема при розробці багатих залізних руд родовища підземним способом, тому скельні породи в межах кар'єру осушені. Витоки води в бортах кар'єру відсутні.

7. Здійснювати моніторинг величин сейсмічних коливань і ударно-повітряних хвиль при виконанні масових вибухів

На виконання п.7 Плану та графіку післяпроектного моніторингу планованої діяльності «Видобування залізних руд повторної розробки дільниці кар'єру «Північний» на Саксаганському родовищі», були виконані інструментальні виміри параметрів сейсмічних коливань та дії ударно-повітряних хвиль при виконанні масових вибухів у кар'єрі «Північний».

№ з/п	Дата	Горизонт, м	Точка реєстрації коливань	Відстань, м	Параметри коливань		Бал	УПХ, Па
					Модуль повного вектору швидкості сейсмічних коливань грунту, см/с	Частота, Гц		
1	13.07.2026	-120/-130 -120/-130	Вул. Волгоградська,11/2	900	0,3240	10-30	II	5,40
2	24.08.2026	-70/-80 -70/-80 -30/-40			0,1852 0,1581	10-30 10-30	I I	4,85 5,60
3	03.09.2026	-130/-140 -90/-100 -130/-140			0,2740 0,0940	10-30 10-30	I-II I	4,44 3,95
4	24.09.2026	-80/-90 -40/-50			0,1300 0,1750	10-30 10-30	I I	5,15 6,53

8. Проводити щорічний радіаційний контроль видобутої сировини в кар'єрі та продукції з неї на відповідність вимогам НРБУ-97

На виконання п.8 Плану та графіку післяпроектного моніторингу планованої діяльності «Видобування залізних руд повторної розробки дільниці кар'єру «Північний» на Саксаганському родовищі» необхідно проводити щорічний радіаційний контроль видобутої сировини в кар'єрі та продукції з неї на відповідність вимогам НРБУ-97.

Періодичність проведення вимірів 1 раз на рік. У 2026 році планується виконати у IV кварталі 2026 року.

Додатково повідомляємо, що відповідно до абзацу 13 пункту 6 екологічних умов провадження планованої діяльності Висновку з оцінки впливу на довкілля, результати післяпроектного моніторингу опубліковуються на офіційному сайті підприємства ugdk.dp.ua.