



ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ

«НВП «УКРГЕОЛОГСТРОМ»

03115, м. Київ, вул. Ореста Васкула, буд. 23, кв. 128

Код ЄДРПОУ: 36942078

«ПОГОДЖУЮ»

Т. в. о. директора

ТОВ «НВП «УКРГЕОЛОГСТРОМ»

документ № 21

2025 р.

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Голова Правління

АТ «КРИВБАСЗАЛІЗРІДКОМ»

«КРИВОРІЗЬКИЙ

ЗАЛІЗОРУДНИЙ КОМП'ЛІКАТ»

Ідентифікаційний код 00191307

2025 р.

ЗВІТ ПІСЛЯПРОЄКТНОГО МОНІТОРИНГУ

планованої діяльності

щодо рекультивації складів пустих порід (СПП) №4, №9 і складу некондиційних

фракцій рудної маси (НФРМ) №8 на території гірничого відводу

шахти «Покровська» (колишня назва – ш. «Октябрьська»)

за II квартал 2025 року

м. Київ 2025

Курьов

1. Здійснювати моніторинг (зокрема інструментальні виміри) впливу планованої діяльності на якість атмосферного повітря на межі санітарно-захисної зони та найближчої житлової забудови

На виконання п.1, погодженого у Міністерстві захисту довкілля та природних ресурсів України, Плану та графіку післяпроектного моніторингу планованої діяльності «Рекультивація складів пустих порід (СПП) №4, №9 і складу некондиційних фракцій рудної маси (НФРМ) №8 на території гірничого відводу шахти «Покровська» (колишня назва – ш. «Октябрьська»), відомчою промислово-екологічною лабораторією центральної енерголабораторії АТ «КРИВБАСЗАЛІЗРУДКОМ» ведуться спостереження на посту автоматичного спостереження №1 (щоденно) та ВСП «Криворізький міський відділ лабораторних досліджень» ДУ «Дніпропетровський ОЛЦ МОЗ України» та відомчою промислово-екологічною лабораторією центральної енерголабораторії АТ «КРИВБАСЗАЛІЗРУДКОМ» щоквартально відбираються проби повітря на межі СЗЗ та на межі найближчої житлової забудови (вул. Українських добровольчих батальйонів, 12, вул.Ужгородська, 4, вул. Леона Штріпшельмана, 4, вул.Марії Ростковської, 3 та вул. Федора Губи, 8).

Порівняння результатів досліджень повітря на посту автоматичного спостереження №1 та гранично допустимих концентрацій забруднюючих речовин наведено у таблиці 1.1.

Таблиця 1.1

№ з/п	показник	Концентрація забруднюючих речовин, мг/м ³			ГДК _{сер.доб.} , мг/м ³
		середньодобова		середньомісячна	
		Max	Min		
1	2	3	4	5	6
квітень					
1	пил	0,371	0,112	0,176	0,150
2	NO ₂	0,001	0,001	0,001	0,040
3	SO ₂	0,023	0,021	0,022	0,050
4	CO	1,199	1,144	1,172	3,000
травень					
5	пил	0,383	0,322	0,348	0,150
6	NO ₂	0,001	0,001	0,001	0,040
7	SO ₂	0,023	0,021	0,021	0,050
8	CO	1,271	1,167	1,203	3,000
червень					
9	пил	0,561	0,350	0,464	0,150
10	NO ₂	0,001	0,001	0,001	0,040
11	SO ₂	0,023	0,021	0,022	0,050
12	CO	1,202	1,175	1,188	3,000

Примітка: Проводиться поглиблена ревізія газоаналізаторів SENSIS та вимірювачів масової концентрації аерозольних часток АЭРОКОН-С, зокрема з причин відключення електроенергії та збоїв в роботі інтернет зв'язку. За результатами діагностики в подальшому будуть прийняті відповідні рішення щодо забезпечення коректної роботи обладнання АСЕМ та передачі інформації про стан атмосферного повітря за вимірювальними показниками з пунктів автоматичного спостереження за якими подекуди фіксуються нехарактерні дані.

ВСП «Криворізький міський відділ лабораторних досліджень» ДУ «Дніпропетровський ОЛЦ МОЗ України» було відібрано проби повітря на межі СЗЗ та житлової забудови (3 точки спостереження). Порівняння результатів досліджень повітря згідно Протоколів №946-963 від 20 червня 2025 року та №964-990 від 23 червня 2025 року та гранично допустимих концентрацій забруднюючих речовин наведено у таблиці 1.2.

Таблиця 1.2

№	Точка відбору проб	Назва речовини	Результат дослідження концентрації, мг/м³			
			разова		середньодобова	
			виявлена	ГДК	виявлена	ГДК
1	2	3	4	5	6	7
1	вул. Ужгородська, 4	вуглеводні насичені	1,19	не норм		
		вуглеводні насичені	1,23	не норм		
		вуглеводні насичені	1,01	не норм		
		заліза оксид	<0,017	не норм		0,04
		заліза оксид	0,020	не норм		0,04
		заліза оксид	0,020	не норм		0,04
		марганець	<0,0023	0,01		
		марганець	<0,0023	0,01		
		марганець	<0,0023	0,01		
2	вул. Марії Ростковської (9-го січня), 3	вуглеводні насичені	1,18	не норм		
		вуглеводні насичені	1,00	не норм		
		вуглеводні насичені	0,99	не норм		
		заліза оксид	<0,017	не норм		0,04
		заліза оксид	<0,017	не норм		0,04
		заліза оксид	0,020	не норм		0,04
		марганець	<0,0023	0,01		
		марганець	<0,0023	0,01		
		марганець	<0,0023	0,01		
3	вул. Українських добровольців батальйонів, 12	вуглеводні насичені	1,04	не норм		
		вуглеводні насичені	1,04	не норм		
		вуглеводні насичені	1,01	не норм		
		заліза оксид	<0,017	не норм		0,04
		заліза оксид	<0,017	не норм		0,04
		заліза оксид	0,021	не норм		0,04
		марганець	<0,0023	0,01		
		марганець	<0,0023	0,01		
		марганець	<0,0023	0,01		
4	вул. Леона Штріпельмана (Сеченова), 4	вуглеводні насичені	0,95	не норм		
		вуглеводні насичені	1,12	не норм		
		вуглеводні насичені	0,99	не норм		
		заліза оксид	<0,017	не норм		0,04
		заліза оксид	0,021	не норм		0,04
		заліза оксид	0,021	не норм		0,04
		марганець	<0,0023	0,01		
		марганець	<0,0023	0,01		
		марганець	<0,0023	0,01		

№	Точка відбору проб	Назва речовини	Результат дослідження концентрації, мг/м ³			
			разова		середньодобова	
			виявлена	ГДК	виявлена	ГДК
1	2	3	4	5	6	7
5	вул. Федора Губи, 8	вуглеводні насичені	0,97	не норм		
		вуглеводні насичені	0,87	не норм		
		вуглеводні насичені	0,93	не норм		
		заліза оксид	0,021	не норм		0,04
		заліза оксид	<0,017	не норм		0,04
		заліза оксид	<0,017	не норм		0,04
		марганець	<0,0023	0,01		
		марганець	<0,0023	0,01		
		марганець	<0,0023	0,01		

Відповідно до плану та графіку післяпроектного моніторингу планованої діяльності відомчою промислово-санітарною лабораторією АТ «КРИВБАСЗАЛІЗРУДКОМ» щоквартально відбираються проби повітря на межі СЗЗ та на межі найближчої житлової забудови (вул. Українських добровольчих батальйонів, 12, вул. Федора Губи, 8, вул. Ужгородська, 4, вул. Леона Штріппельмана (вул. Сеченова), 4 та вул. вул.Марії Ростковської (9-го січня), 3). Результати визначення концентрацій забруднюючих речовин у атмосферному повітрі та їх гранично допустимі концентрації наведено у таблиці 1.3.

Таблиця 1.3

№	Точка відбору проб	Назва речовини	Результат дослідження концентрації, мг/м ³	
			визначена	ГДК
1	2	3	4	5
1	вул. Ужгородська, 4	пил	<0,26	0,5
		азоту діоксид	0,025	0,2
		діоксид сірки	<0,053	0,5
		вуглецю оксид	1,41	5,0
2	вул.Марії Ростковської (9-го січня), 3	пил	0,26	0,5
		азоту діоксид	0,028	0,2
		діоксид сірки	<0,053	0,5
		вуглецю оксид	1,62	5,0
3	вул. Леона Штріппельмана, 4(вул. Сеченова)	пил	0,34	0,5
		азоту діоксид	0,051	0,2
		діоксид сірки	0,053	0,5
		вуглецю оксид	1,86	5,0
4	вул. Федора Губи, 8	пил	<0,26	0,5
		азоту діоксид	0,028	0,2
		діоксид сірки	<0,053	0,5
		вуглецю оксид	1,32	5,0
5	вул. Українських добровольчих батальйонів, 12	пил	<0,26	0,5
		азоту діоксид	0,033	0,2
		діоксид сірки	<0,053	0,5
		вуглецю оксид	1,48	5,0

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

2. Здійснювати моніторинг впливу шуму від планованої діяльності на межі найближчої житлової забудови

На виконання п.2 Плану та графіку післяпроектного моніторингу планованої діяльності «Рекультивация складів пустих порід (СПП) №4, №9 і складу некондиційних фракцій рудної маси (НФРМ) №8 на території гірничого відводу шахти «Покровська» (колишня назва – ш. «Октябрська»), відомчою промислово-екологічною лабораторією центральної екологічної лабораторії АТ «КРИВБАСЗАЛІЗРУДКОМ», що має свідоцтво №08-0021/2023 від 05.05.2023 року видане ДП «Криворізький науково-виробничий центр стандартизації, метрології і сертифікації» про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005, були виконані інструментальні заміри шуму на межі найближчої житлової забудови від ш. «Покровська» (протокол від 16.05.2025 року).

Метою проведення досліджень є визначення рівня шуму поблизу житлових будинків розміщених найближче до планованої діяльності. Дослідження проводились в районі буд. №4 по вул. Леона Штріппельмана (Сеченова), буд. №12 по вул. Українських добровольчих батальйонів та буд. №8 по вул. Федора Губи.

Результати вимірювання рівнів звукових тисків наведено у таблиці 5.1

Критерій шуму NC	В октавних смугах з середньгеометричними значеннями частот, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
NC-45	Допустимі рівні звукового тиску, дБ								
	76	67	60	54	49	46	44	43	42
	вул. Леона Штріппельмана, буд 4								
	62,4	55,6	49,8	46,2	44,3	42,8	43,0	30,5	19,2
	вул. Українських добровольчих батальйонів, буд 12								
	67,8	65,3	60,0	52,3	43,8	45,2	41,4	28,3	18,4
	вул. Федора Губи, буд 8								
	63,4	58,2	45,3	37,9	37,6	37,2	36,4	31,2	19,8

Як видно з таблиці 5.1 рівні звуку поблизу житлових будинків розміщених найближче до планованої діяльності в районі будинків по вул. Леона Штріппельмана, Українських добровольчих батальйонів та Федора Губи не перевищують граничнодопустимих рівнів згідно Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму у приміщенні житлових та громадських будинків і на території житлової забудови затверджених наказом МОЗ України від 22.02.2019р. №463, зареєстрованих в Мінюсті України 20.03.2019 р. за №281/33252.

Еквівалентний рівень шуму коливався від 44,4 дБА до 50,6 дБА та не перевищував допустимий рівень шуму 55 дБА (день). Найвищий еквівалентний рівень шуму був зафіксований по вул. Українських добровольчих батальйонів буд. 12, найнижчий – по вул. Федора Губи, буд. 8.

**3. Здійснювати моніторинг радіаційного фону на території,
що рекультивується та на межі найближчої житлової забудови**

На виконання п.3, погодженого у Міністерстві захисту довкілля та природних ресурсів України, Плану та графіку післяпроектного моніторингу планованої діяльності «Рекультивація складів пустих порід (СПП) №4, №9 і складу некондиційних фракцій рудної маси (НФРМ) №8 на території гірничого відводу шахти «Покровська» (колишня назва – ш. «Октябрська»), у II кварталі 2024 року ТОВ «Відділення екології та геології академії гірничих наук України» (ВЕГАГНУ) були проведені радіометричні та дозиметричні випробування. Результати наведені у Звіті післяпроектного моніторингу за II квартал 2024 р.

Періодичність проведення спостережень 1 раз на рік.

Висновок

За результатами моніторингу можна зробити висновок, що вплив на довкілля від планованої діяльності у II кварталі 2025 р. знаходився нижче прогнозованого рівня. Виконання екологічних умов провадження планованої діяльності та заходів і дій із запобігання, уникнення, зменшення (пом'якшення), усунення, обмеження впливу рекультивації складів пустих порід (СПП) №4, №9 і складу некондиційних фракцій рудної маси (НФРМ) №8 на території гірничого відводу шахти «Покровська» (колишня назва – ш. «Октябрська») на довкілля дозволили мінімізувати вплив, що доводить їх ефективність.

У разі виявлення будь-яких розбіжностей чи відхилень у прогнозованих рівнях впливу та ефективності передбачених заходів із запобігання забруднення довкілля та його зменшення з уповноваженим центральним органом буде узгоджено вжиття додаткових заходів і дій із запобігання, уникнення, зменшення (пом'якшення), усунення, обмеження впливу робіт з рекультивації складів пустих порід (СПП) №4, №9 і складу некондиційних фракцій рудної маси (НФРМ) №8 на території гірничого відводу шахти «Покровська» на довкілля.