



ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ

«НВП «УКРГЕОЛОГСТРОМ»

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

Код ЄДРПОУ: 36942078

«ПОГОДЖУЮ»
Т. в. директора
ТОВ «НВП «УКРГЕОЛОГСТРОМ»
В.В. Василенко
« 28 » січня 2025 р.

«ЗАТВЕРДЖУЮ»
Голова Правління
АТ «КРИВБАСЗАЛІЗРУДКОМ»
В.В. Василенко
« 28 » січня 2025 р.

ЗВІТ ПІСЛЯПРОЄКТНОГО МОНІТОРИНГУ

планованої діяльності

щодо рекультивції 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 IV квартал 2024 року

м. Київ 2025

**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. «Октябрська»), 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. 9-го січня, 3, вул. Ужгородська, 4, вул. Сеченова, 8 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
жовтень					
1	пил	0,346	0,289	0,319	0,150
2	NO ₂	0,001	0,001	0,001	0,040
3	SO ₂	0,024	0,021	0,023	0,050
4	CO	1,214	0,958	1,133	3,000
листопад					
5	пил	0,374	0,143	0,315	0,150
6	NO ₂	0,001	0,001	0,001	0,040
7	SO ₂	0,025	0,021	0,023	0,050
8	CO	1,252	1,137	1,158	3,000
грудень					
9	пил	0,155	0,104	0,120	0,150
10	NO ₂	0,001	0,001	0,001	0,040
11	SO ₂	0,024	0,021	0,023	0,050
12	CO	1,222	1,127	1,169	3,000

Примітка: Проводиться поглиблена ревізія газоаналізаторів SENSIS та вимірювачів масової концентрації аерозольних часток АЕРОКОН-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 №2870-2896 від 9 грудня 2024 року та №2852-2869 від 6 грудня 2024 року та гранично допустимих концентрацій забруднюючих речовин наведено у таблиці 1.2.

Таблиця 1.2

№	Точка відбору проб	Назва речовини	Результат дослідження концентрації, мг/м ³			
			разова		середньодобова	
			виявлена	ГДК	виявлена	ГДК
1	2	3	4	5	6	7
1	вул. Ужгородська, 4	вуглеводні насичені	0,79	не норм		
		вуглеводні насичені	0,78	не норм		
		вуглеводні насичені	0,78	не норм		
		залізо	<0,017	не норм		0,04
		залізо	<0,017	не норм		0,04
		залізо	<0,017	не норм		0,04
		манган	<0,0019	0,01		
		манган	<0,0019	0,01		
		манган	<0,0019	0,01		
2	вул. 9-го січня 3	вуглеводні насичені	0,72	не норм		
		вуглеводні насичені	0,73	не норм		
		вуглеводні насичені	0,72	не норм		
		залізо	<0,017	не норм		0,04
		залізо	<0,017	не норм		0,04
		залізо	<0,017	не норм		0,04
		манган	<0,0019	0,01		
		манган	<0,0019	0,01		
		манган	<0,0019	0,01		
3	вул. Сеченова, 4	вуглеводні насичені	0,7	не норм		
		вуглеводні насичені	0,69	не норм		
		вуглеводні насичені	0,68	не норм		
		залізо	<0,017	не норм		0,04
		залізо	<0,017	не норм		0,04
		залізо	<0,017	не норм		0,04
		манган	<0,0019	0,01		
		манган	<0,0019	0,01		
		манган	<0,0019	0,01		
4	вул. Українських добровольчих батальйонів, 12	вуглеводні насичені	0,70	не норм		
		вуглеводні насичені	0,68	не норм		
		вуглеводні насичені	0,68	не норм		
		залізо	<0,017	не норм		0,04
		залізо	<0,017	не норм		0,04
		залізо	<0,017	не норм		0,04
		манган	<0,0019	0,01		
		манган	<0,0019	0,01		
		манган	<0,0019	0,01		
5	в у л	вуглеводні насичені	0,71	не норм		

№	Точка відбору проб	Назва речовини	Результат дослідження концентрації, мг/м ³			
			разова		середньодобова	
			виявлена	ГДК	виявлена	ГДК
1	2	3	4	5	6	7
		вуглеводні насичені	0,71	не норм		
		вуглеводні насичені	0,77	не норм		
		залізо	<0,017	не норм		0,04
		залізо	<0,017	не норм		0,04
		залізо	<0,017	не норм		0,04
		манган	<0,0019	0,01		
		манган	<0,0019	0,01		
		манган	<0,0019	0,01		

Відповідно до плану та графіку післяпроектного моніторингу планованої діяльності 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. 9-го січня, 3, вул. Ужгородська, 4, вул. Сеченова, 4 та вул. Федора Губи, 8). 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. Сеченова, 4	пил	0,26	0,5
		азоту діоксид	0,046	0,2
		діоксид сірки	0,060	0,5
		вуглецю оксид	1,61	5,0
2	вул. Українських добровольчих батальйонів, 12	пил	<0,26	0,5
		азоту діоксид	0,033	0,2
		діоксид сірки	<0,053	0,5
		вуглецю оксид	0,88	5,0
3	вул. Федора Губи, 8	пил	<0,26	0,5
		азоту діоксид	0,024	0,2
		діоксид сірки	<0,053	0,5
		вуглецю оксид	1,06	5,0
4	вул. Ужгородська, 4	пил	<0,26	0,5
		азоту діоксид	0,026	0,2
		діоксид сірки	<0,053	0,5
		вуглецю оксид	1,18	5,0
5	вул. 9-го січня, 3	пил	<0,26	0,5
		азоту діоксид	0,035	0,2
		діоксид сірки	0,054	0,5
		вуглецю оксид	1,20	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 «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»), промислово-екологічною лабораторією центральної енерголабораторії 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» (протоколи від 06.11.2024 року).

Метою проведення досліджень є визначення рівня шуму поблизу житлових будинків розміщених найближче до планованої діяльності. Дослідження проводились в районі буд. 4 по вул. 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. Сеченова, буд. 4								
	68,0	60,9	54,9	48,4	43,1	45,8	42,0	29,0	17,5
	вул. Український добровольчих батальйонів, буд 12								
	69,1	64,6	58,9	49,0	45,8	45,3	41,6	32,4	21,7
	вул. Федора Губи, буд 8								
	65,8	63,1	52,2	45,0	45,6	40,9	34,6	28,4	23,4

Як видно з таблиці 5.1 рівні звуку поблизу житлових будинків розміщених найближче до планованої діяльності в районі будинків по вул. Сеченова, 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 Міністерстві України 20.03.2019 р. за №281/33252.

Еквівалентний рівень шуму коливався від 50,1 дБА до 51,8 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.Сеченова, буд. 4.

**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 IV кварталі 2024 р. знаходився нижче прогнозного 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.