



ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ

«НВП «УКРГЕОЛОГСТРОМ»

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

Код ЄДРПОУ: 36942078

«ПОГОДЖУЮ»

Т. в. о. директор
ТОВ «НВП «УКРГЕОЛОГСТРОМ»
Василенко

«24»



«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Голова Правління
АТ «КРИВОРІЗЬКИЙ ЗАЛІЗОРУДНИЙ КОМБІНАТ»

«25»



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 III квартал 2024 року

м. Київ 2024

Олександр О. Кушев

На виконання абзаців 5, 9 та 10 пункту 6 екологічних умов Висновку з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності «Рекультивація складів пустих порід (СПП) № 4, № 9 і складу некондиційної фракції рудної маси (НФРМ) № 8 на території гірничого відводу шахти «Октябрська» (нині Покровська)» інформуємо:

1. Протягом 2023 року, в весняно-осінній період, проводився полив автодоріг, складів пустих порід, складу некондиційної фракції рудної маси, а також вулиць житлових масивів в зоні впливу виробничої діяльності та що межують із санітарно-захисною зоною шахти, що привело до зменшення обсягів викидів забруднюючих речовин на 0,4т/рік.

2. На території шахти «ПОКРОВСЬКА» АТ «КРИВБАСЗАЛІЗРУДКОМ» знаходиться два місця видалення відходів:

- склад пустих порід №4, №9 – не діючий з 01.01.2012 року, станом на теперішній час проводиться його рекультивація, згідно проекту «Рекультивація складів пустих порід (СПП) № 4, № 9 і складу некондиційної фракції рудної маси (НФРМ) № 8 на території гірничого відводу шахти «Октябрська» (нині Покровська)»;

- склад пустих порід № 11 – діючий з 01.01.2012 року, складування пустих порід проводиться згідно виконаному у 2011 році проектом «Відсіпка пустих порід і складування некондиційної маси на території гірничого відводу шахти розглянута окремим проектом після закінчення робіт з відсіпання на ньому пустих порід.

3. Копії лабораторних досліджень параметрів навколишнього середовища, що виконуються в рамках післяпроектного моніторингу щоквартально опубліковуються на власному сайті підприємства та вебсайті Криворізької міської ради.

**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-санітарною лабораторією 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-санітарною лабораторією 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. Мурманська, 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
липень					
1	пил	0,343	0,299	0,319	0,150
2	NO ₂	0,001	0,001	0,001	0,040
3	SO ₂	0,027	0,022	0,024	0,050
4	CO	1,146	0,975	1,092	3,000
серпень					
5	пил	0,310	0,293	0,303	0,150
6	NO ₂	0,001	0,001	0,001	0,040
7	SO ₂	0,025	0,022	0,024	0,050
8	CO	1,145	1,015	1,106	3,000
вересень					
9	пил	0,313	0,276	0,293	0,150
10	NO ₂	0,001	0,001	0,001	0,040
11	SO ₂	0,025	0,021	0,023	0,050
12	CO	1,183	1,010	1,138	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, зокрема за показником пилу.

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 №1537-1554 та №1555-1581 від 28 серпня 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	0,88	не норм		
		вуглеводні насичені	0,54	не норм		
		вуглеводні насичені	0,54	не норм		
		заліза оксид	<0,017	не норм		0,04
		заліза оксид	<0,017	не норм		0,04
		заліза оксид	<0,017	не норм		0,04
		марганець	<0,0019	0,01		
		марганець	<0,0019	0,01		
		марганець	<0,0019	0,01		
2	вул. 9-го січня 3	вуглеводні насичені	0,73	не норм		
		вуглеводні насичені	0,85	не норм		
		вуглеводні насичені	0,59	не норм		
		заліза оксид	<0,017	не норм		0,04
		заліза оксид	<0,017	не норм		0,04
		заліза оксид	<0,017	не норм		0,04
		марганець	<0,0019	0,01		
		марганець	<0,0019	0,01		
		марганець	<0,0019	0,01		
3	вул. Українських добровольчих батальйонів, 12	вуглеводні насичені	0,84	не норм		
		вуглеводні насичені	0,97	не норм		
		вуглеводні насичені	0,79	не норм		
		заліза оксид	<0,017	не норм		0,04
		заліза оксид	<0,017	не норм		0,04
		заліза оксид	<0,017	не норм		0,04
		марганець	<0,0019	0,01		
		марганець	<0,0019	0,01		
		марганець	<0,0019	0,01		
4	вул. Сеченова, 4	вуглеводні насичені	1,00	не норм		
		вуглеводні насичені	0,74	не норм		
		вуглеводні насичені	0,80	не норм		
		заліза оксид	<0,017	не норм		0,04
		заліза оксид	<0,017	не норм		0,04
		заліза оксид	<0,017	не норм		0,04
		марганець	<0,0019	0,01		
		марганець	<0,0019	0,01		
		марганець	<0,0019	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 (Мурманська), 8	вуглеводні насичені	0,92	не норм		
		вуглеводні насичені	1,03	не норм		
		вуглеводні насичені	1,0	не норм		
		заліза оксид	<0,017	не норм		0,04
		заліза оксид	<0,017	не норм		0,04
		заліза оксид	<0,017	не норм		0,04
		марганець	<0,0019	0,01		
		марганець	<0,0019	0,01		
		марганець	<0,0019	0,01		

Відповідно до плану та графіку післяпроектного моніторингу планованої діяльності відомчою промислово-санітарною лабораторією АТ «КРИВБАСЗА-ЛІЗРУДКОМ» 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). 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	0,020	0,2
		діоксид сірки	<0,053	0,5
		вуглецю оксид	1,23	5,0
2	вул. 9-го січня, 3	пил	<0,26	0,5
		азоту діоксид	0,023	0,2
		діоксид сірки	<0,053	0,5
		вуглецю оксид	1,46	5,0
3	вул. Українських добровольчих батальйонів, 12	пил	<0,26	0,5
		азоту діоксид	0,016	0,2
		діоксид сірки	<0,053	0,5
		вуглецю оксид	1,31	5,0
4	вул. Сеченова, 4	пил	0,38	0,5
		азоту діоксид	0,040	0,2
		діоксид сірки	0,060	0,5
		вуглецю оксид	1,74	5,0
5	вул. Федора Губи, 8	пил	<0,26	0,5
		азоту діоксид	0,018	0,2
		діоксид сірки	<0,053	0,5
		вуглецю оксид	1,07	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. «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» (протокол від 19.07.2024 року).

Метою проведення досліджень є визначення рівня шуму поблизу житлових будинків розміщених найближче до планованої діяльності. Дослідження проводились в районі буд. №4 по вул. Радищева, буд. №4 по вул. Ужгородська, буд. №8 по вул. Федора Губи, буд. №3 по вул. 9 Січня, буд. №4 по вул. Сеченова та буд. №12 по вул. Українських добровольчих батальйонів.

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. Радищева, буд. 4								
	61,0	57,9	48,3	38,5	34,5	30,2	25,5	21,0	21,2
	вул. Ужгородська, буд 4								
	58,6	52,9	45,3	33,8	32,5	31,2	26,5	21,9	18,8
	вул. Федора Губи, буд 8								
	67,4	51,9	46,0	37,5	34,0	34,3	30,1	25,6	19,0
	вул. 9 Січня, буд 3								
	50,2	60,5	56,9	44,3	48,4	45,6	40,9	27,9	20,0
	вул. Сеченова, буд 4								
	70,6	57,8	48,8	39,5	38,6	36,3	39,6	40,3	31,6
	вул. Українських добровольчих батальйонів, буд 12								
	60,0	55,1	51,4	46,5	44,0	41,4	38,0	41,8	34,9

Як видно з таблиці 5.1 рівні звуку поблизу житлових будинків розміщених найближче до планованої діяльності 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 53,5 дБА до 39,0 дБА та не перевищував допустимий рівень шуму 55 дБА (день). Найвищий еквівалентний рівень шуму був зафіксований по вул. Ужгородська, буд. 4, 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 III 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.