

ПАТ «АРСЕЛОРМІТТАЛ КРИВИЙ РІГ»

ЗВІТ
щодо виконання післяпроектного моніторингу
згідно з висновком з оцінки впливу на довкілля від 19 листопада
2019р. № 7-03/12-20192282970/1 планованої діяльності
«Часткове заміщення використання природного газу біопаливом
на обпалювальних обертових печах №4, №5 вогнетривко-вапняного
цеху ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг»
в 1 кварталі 2023 року

м. Кривий Ріг
2023 р.

**Перелік документації до звіту
щодо виконання післяпроектного моніторингу
згідно з висновком з оцінки впливу на довкілля від 19 листопада 2019р.
№ 7-03/12-20192282970/1 планованої діяльності
«Часткове заміщення використання природного газу біопаливом
на обпалювальних обертових печах №4, №5 вогнетривко-вапняного цеху
ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг»**

- 1 Протокол проведення вимірів шуму №1033-1036 від 15.02.2023.
- 2 Протокол проведення вимірів вібрації №1037-1144 від 15.02.2023.
- 3 Результати контролю якості атмосферного повітря на межі СЗЗ ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» за 1 квартал 2023 р.

ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг»
Департамент з охорони навколишнього
середовища. Промсанітарія

Свидетельство на право проведения
измерений № 08-0053/2022
від 07.10.2022 до 07.10.2025

(номер, дата)

Протокол проведения измерений шума № 1033-1036 от 15.02.2023
(номер, дата)

1. Место проведения измерений м. Кривий Ріг, т.206, 207 (згідно чинного проекту С33)
2. Дата и время проведения измерений 15 лютого 2023 року, час проведення вимірювань – 9¹⁰ (вдень)
3. Аппаратура шумомір-аналізатор спектру, вібротметр портат. ОКТАВА-110А №А122491, св. №22-01/27009 дійсне до 09.01.2024
4. Характеристика помещения (размеры, объем оборудования и т. д) или территории м. Кривий Ріг, т.206, 207 (згідно проекту С33)
5. Основные источники шума и характер шума, создаваемого ими в помещении или на территории шум непостійний
6. Схема размещения источников шума в точках измерений
7. Измеренные и средние значения уровней звука (октавных уровней звукового давления) – Форма 1 (для постоянных шумов)

--	--	--	--	--
8. Измеренные или расчетные эквивалентные и максимальные уровни звука (для непостоянных шумов) – Форма 2
9. Заключение о соответствии шумового режима нормам допустимого шума и необходимых шумозащитных мероприятий
Еквівалентні та максимальні рівні шуму відповідають вимогам «ДСН допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови» затв. наказом МОЗ України від 22.02.2019 № 463.
Измерения проводились согласно ГОСТ 23337-78 (СТ СЭВ 2600-80).
10. Название организации проводившей измерения
Промсанітарія ДОНС ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг»
11. Должности и фамилии лиц, проводивших измерения
Інженер 1 кат.  І.І. Волкова
12. Присутствующие от предприятия
-

Форма 1

Номера точок вимірювань	Номера замірів	Уровні звукового тиску L_p , дБ, в октавних полосах частот со среднегеометричскими частотами, Гц										Среднее значение уровней звукового тиску L_{cp} , дБ, в октавних полосах частот со среднегеометричскими частотами, Гц									
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		

Форма 2

Номера точок вимірювань	Продолжительность вимірювань	Эквивалентные уровни звуку L_{Aeq} , дБА	Максимальные уровни звуку L_{Amax} , дБА
1	2	3	4
т.206 (47.889649, 33.429841)	30 хв.	43	50
Нормативні рівні шуму проставлені згідно Додатку №1, 3 ДСН 463		60 дБА (55 дБА + 5 дБА)	75 дБА (55 дБА + 5 дБА + 15 дБА)
т.207 (47.885001, 33.463948)	30 хв.	45	51
Нормативні рівні шуму проставлені згідно Додатку №1, 3 ДСН 463		65 дБА (55 дБА + 10 дБА)	80 дБА (55 дБА + 10 дБА + 15 дБА)

Лікар з гігієни праці ДОНС

Т.К. Шевчик

Публічне акціонерне товариство
«АрселорМіттал Кривий Ріг»
ДЕПАРТАМЕНТ ОХОРОНИ
НАВКОЛИЩНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг»
Департамент з охорони навколишнього
середовища. Промсанітарія


Свидетельство на право проведения
измерений № 08-0053/2022
від 07.10.2022 до 07.10.2025

(номер, дата)

Протокол № 1037-1144 от 15.02.2023

(номер, дата)

проведения измерений вибрации

1. Место проведения измерений м. Кривий Ріг т.206, 207 (згідно чинного проекту С33)
2. Дата и время проведения измерений 15 лютого 2023 року, час проведення
вимірювань – 9¹⁰ (вдень)
3. Аппаратура шумомір-аналізатор спектру, віброметр портат. ОКТАВА-110А
№А122491, св. №22-01/27009 дійсне до 09.01.2024
4. Характеристика помещения (размеры, объем оборудования и т. д) или территории
м. Кривий Ріг, т.206, 207 (згідно чинного проекту С33) на ґрунті
5. Основные источники вибрации и характер вибрации, создаваемые в помещении или на
территории - вібрація непостійна
6. Заключение о соответствии нормативным уровням вибрации
-
7. Название организации проводившей измерения
Промсанітарія ДОНС ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг»
8. Должности и фамилии лиц, проводивших измерения
Інженер 1кат.  І.І. Волкова
9. Присутствующие от предприятия
-

10. Результати досліджень параметрів вібрації (віброшвидкість, віброприскорення)

Назва, тип машини, режим експлуатації обладнання, устаткування, що використовується	Характер вібрації	Осі слід-жень	Кількість дослід-жень в 1 точці	Рівень (дБ) в октавних смугах із середньгеометричними частотами, Гц																
				1	2	4	8	16	31,5	63	125	250	500	1000						
				Виміри проведені за допомогою інтегруючого устаткування																
T 206	непостійна	Z	1	17	13	15	12	19	23											
			2	17	14	16	11	17	22											
			3	18	15	14	12	18	21											
			Середнє	17,3	14,0	15,0	11,6	18,0	22,0											
		X	1	16	15	6	4	5	15											
			2	15	15	5	4	5	14											
			3	16	14	4	5	4	13											
			Середнє	15,6	14,6	5,0	4,3	4,6	14,0											
		Y	1	18	18	17	12	13	17											
			2	19	17	16	12	12	16											
			3	19	16	16	11	11	16											
			Середнє	18,6	17,0	16,3	11,6	12,0	16,3											
		Таблиця 10.1				Гранично допустимий рівень (ГДР), дБ														
		T 207	непостійна	Z	1	18	18	15	13	20	25									
					2	19	17	14	12	19	24									
3	20				18	15	12	20	23											
	Середнє			19,0	17,6	14,6	12,3	19,6	24,0											
X	1			19	18	7	5	9	14											
	2			18	18	6	5	8	13											
	3			18	17	7	5	7	12											
	Середнє			18,3	17,6	6,6	5,0	8,0	13,0											
Y	1			21	18	19	13	14	20											
	2			20	19	20	13	13	20											
	3			19	17	19	12	12	21											
	Середнє			20,0	18,0	19,3	12,6	13,0	20,3											
Таблиця 10.2				Гранично допустимий рівень (ГДР), дБ																

Примітка: у випадку вимірювання вібрації інтегруючими приладами достатньо вказати тільки коригований та еквівалентний рівень.

«АрселорМіттал Кривий Ріг»
 ДЕПАРТАМЕНТ ОХОРОНИ
 ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СЕРВІСНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

Лікар з гігієни праці ДОНС

Т.К. Шевчик

Результати контролю якості атмосферного повітря на м. СЗЗ ПАТ "АрселорМіттал Кривий Ріг"
за 1 квартал 2023 р

№ п/п	Місце відбору проб	Місяць	Забруднювач речовина	Кількість вимірів, одиниць							Концентрація забруднювачів речовин, мкг/з		
				Всього макс. раз	3 нех нестандартних			Всього сер. доб.	3 нех нестандартних		Максимально газова		Середньомісячна, С сер.м
					при напрямках вітру з промислових майданчиків АМКР	при напрямках вітру на промислові майданчики АМКР	при напрямках вітру з промислових майданчиків АМКР		при напрямках вітру на промислові майданчики АМКР	максимальна С макс.р.	мінімальна С макс.р.		
1	3	Січень	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
			NO2	1945	-	-	-	23	-	-	0,050	0,006	0,020
			NO	1945	-	-	-	23	-	-	0,001	0,001	0,001
			SO2	1945	-	-	-	23	-	-	0,056	0,001	0,002
			CO	1945	-	-	-	23	-	-	1,637	0,001	0,249
			Пил	1945	-	-	-	23	-	-	0,069	нчм	0,022
			NO2	1952	-	-	-	28	-	-	0,049	0,016	0,025
			NO	1952	-	-	-	28	-	-	0,001	0,001	0,001
			SO2	1952	-	-	-	28	-	-	0,011	0,001	0,001
			CO	1952	-	-	-	28	-	-	0,594	0,001	0,136
2	Пост в зоні впливу МП, вул. Кривоїріжсталь, 52	Лютий	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
			NO2	2228	-	-	-	31	-	-	0,047	0,020	0,028
			NO	2228	-	-	-	31	-	-	0,001	0,001	0,001
			SO2	2228	-	-	-	31	-	-	0,001	0,001	0,001
			CO	2228	-	-	-	31	-	-	0,433	0,001	0,103
			Пил	2227	-	-	-	31	-	-	0,179	0,001	0,020
			NO2	1952	-	-	-	28	-	-	0,178	нчм	0,021
			NO	1952	-	-	-	28	-	-	0,047	0,020	0,028
			SO2	1952	-	-	-	28	-	-	0,001	0,001	0,001
			CO	1952	-	-	-	28	-	-	0,594	0,001	0,136
3	Березень	Січень	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
			NO2	2228	-	-	-	31	-	-	0,047	0,020	0,028
			NO	2228	-	-	-	31	-	-	0,001	0,001	0,001
			SO2	2228	-	-	-	31	-	-	0,001	0,001	0,001
			CO	2228	-	-	-	31	-	-	0,433	0,001	0,103
			Пил	2227	-	-	-	31	-	-	0,179	0,001	0,020
			NO2	1952	-	-	-	28	-	-	0,178	нчм	0,021
			NO	1952	-	-	-	28	-	-	0,047	0,020	0,028
			SO2	1952	-	-	-	28	-	-	0,001	0,001	0,001
			CO	1952	-	-	-	28	-	-	0,594	0,001	0,136

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4		Січень	NO2	2182	-	-	30	-	-	0,030	0,001	0,015
			NO	2182	-	-	30	-	2	0,234	нчм	0,016
			SO2	2182	-	-	30	-	3	0,231	нчм	0,022
			CO	2182	-	1	30	-	-	5,191	0,001	0,410
5	Пост в зоні впливу КХВ, вул. Ланду, 2а	Лютий	Пил	2182	-	2	30	-	1	0,788	нчм	0,084
			NO2	2009	-	-	28	-	-	0,027	0,007	0,016
			NO	2012	-	-	28	-	-	0,044	нчм	0,003
			SO2	2009	-	-	28	-	-	0,131	нчм	0,024
6		Березень	CO	2009	-	4	28	-	-	7,809	0,240	0,632
			Пил	2012	1	1	28	-	-	0,678	нчм	0,066
			NO2	2229	-	-	31	-	-	0,038	0,006	0,020
			NO	2229	-	-	31	-	1	0,216	нчм	0,008
			SO2	2229	-	-	31	-	-	0,105	нчм	0,006
			CO	2229	-	17	31	-	-	10,716	0,001	0,560
			Пил	2229	2	7	31	-	-	1,549	нчм	0,074

Примітка 1: Контроль якості атмосферного повітря виконується автоматизованими постами спостереження

Примітка 2: Середньомісячні концентрації по вмісту забруднювачів розраховані з урахуванням усіх максимально-разових значень, отриманих протягом місяця.

Примітка 3: Значення нчм- вище чутливості методики / методу.

Начальник лабораторії з оцінки атмосферного повітря

І.Є.Олійник