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 3 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 №7389-7392 від 21.08.2023.

2 Протокол проведення вимірів вібрації №7397-7504 від 21.08.2023.

3 Результати контролю якості атмосферного повітря на межі СЗЗ ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» за 3 квартал 2023 р.

ПАТ "АрселорМіттал Кривий Ріг"
Департамент з охорони навколишнього середовища. Промсанітарія

Свідоцтво на право проведення досліджень
№ 08-0053/2022
від 07.10.2022 до 07.10.2025

(номер, дата)

Протокол № 7397-7504 от 21.08.2023
(номер, дата)
проведения измерений вибрации

1. Место проведения измерений м. Кривий Ріг **т.206, 207** (згідно чинного проекту СЗЗ)
2. Дата и время проведения измерений 21 серпня 2023 року, час проведення вимірювань – 14^{00} (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 СЗЗ) на грунті
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

   Начальник бюро Ю.В. Кочан
9. Присутствующие от предприятия

   -

10. Результати досліджень параметрів вібрації (віброшвидкість, віброприскорення)

Назва, тип машини, режим експлуатації обладнання, устаткування, що використовується	Характер вібрації	Осі	Кількість дослід-жень в 1 точці	Рівень (дБ) в октавних смугах із середньогеометричними частотами, Гц										
				1	2	4	8	16	31,5	63	125	250	500	1000
				Виміри проведені за допомогою інтегруючого устаткування										
				Вагові коефіцієнти враховані згідно з керівництвом по експлуатації на прилад -корекції Wk										
Т 206	непостійна	Z	1		16	14	15	12	18	22				
			2		17	15	14	11	19	21				
			3		18	14	14	11	19	20				
			Середнє		**17,0**	**14,3**	**14,3**	**11,3**	**18,7**	**21,0**				
		X	1		15	16	4	4	2	15				
			2		14	15	4	4	3	15				
			3		14	14	6	3	3	14				
			Середнє		**14,3**	**15,0**	**4,7**	**3,7**	**2,7**	**14,7**				
		Y	1		20	16	17	13	12	16				
			2		19	16	16	12	12	15				
			3		18	14	15	13	11	15				
			Середнє		**19,0**	**15,3**	**16,0**	**12,7**	**11,7**	**15,3**				
Гранично допустимий рівень (ГДР), дБ					-	-	-	-	-	-				
Т 207	непостійна	Z	1		20	17	16	12	18	26				
			2		21	17	15	14	20	24				
			3		19	18	14	13	20	25				
			Середнє		**20,0**	**17,3**	**15,0**	**13,0**	**19,3**	**25,0**				
		X	1		17	19	10	6	7	12				
			2		17	17	9	6	8	12				
			3		19	17	9	4	8	11				
			Середнє		**17,7**	**17,7**	**9,3**	**5,3**	**7,7**	**11,7**				
		Y	1		20	19	17	13	12	19				
			2		19	20	17	12	14	19				
			3		18	18	16	13	14	18				
			Середнє		**19,0**	**19,0**	**16,7**	**12,7**	**13,3**	**18,7**				
Гранично допустимий рівень (ГДР), дБ					-	-	-	-	-	-				

Примітка: у випадку вимірювання вібрації інтегруючими вимірювачами достатньо вказати тільки корегований та еквівалентний рівень.

Лікар з гігієни праці ДОНС

Т.К. Шевчик

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 № 7389-7392 от 21.08.2023
(номер, дата)

1. Место проведения измерений м. Кривий Ріг, т.206, 207 (згідно чинного проекту СЗЗ)
2. Дата и время проведения измерений 21 серпня 2023 року, час проведення вимірювань – 9^{00} (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 проекту СЗЗ)
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.

10. Название организации проводившей измерения Промсанітарія ДОНС ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг»
11. Должности и фамилии лиц, проводивших измерения Начальник бюро Ю.В. Кочан
12. Присутствующие от предприятия -

Форма 1

Номера точек измерений	Номера замеров	Уровни звука в L_A, дБА	Средние значения уровней звука $L_{A\,ср.}$, дБА	Уровни звукового давления L, дБ, в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами, Гц								Среднее значение уровней звукового давления $L_{ср.}$, дБ, в октавных полосах частот со среднегеометрическими 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 точек измерений	Продолжительность измерений	Эквивалентные уровни звука $L_{Аэкв}$, дБА	Максимальные уровни звука $L_{Амакс}$, дБА
1	2	3	4
т.206 (47.889649, 33.429841)	30 хв.	42	49
Нормативні рівні шуму проставлені згідно **Додатку №1, 3 ДСН 463**		**60 дБА** (55 + 5)	**75 дБА** (60 + 15)
т.207 (47.885001, 33.463948)	30 хв.	44	50
Нормативні рівні шуму проставлені згідно **Додатку №1, 3 ДСН 463**		**65 дБА** (55 + 10)	**80 дБА** (65 + 15)

Лікар з гігієни праці ДОНС Т.К. Шевчик

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

Результати контролю якості атмосферного повітря на межі СЗЗ ПАТ "АрселорМіттал Кривий Ріг"

за 3 квартал 2023р.

№ п/п	Місце відбору проб	Місяць	Забруднююча речовина	Кількість вимірів, одиниць						Концентрація забруднюючих речовин, мг/м3		
				Всього макс. раз	з них нестандартних		Всього сер. доб.	з них нестандартних		Максимально разова		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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Пост в зоні впливу МП, вул. Криворіжсталі, 52	Липень	NO2	2232	-	-	31	-	-	0,053	0,020	0,031
			NO	2232	-	-	31	-	-	0,001	0,001	0,001
			SO2	2232	-	-	31	-	-	0,001	0,001	0,001
			CO	2232	-	-	31	-	-	0,732	0,331	0,491
			Пил	2232	-	-	31	-	-	0,095	0,010	0,017
2		Серпень	NO2	2231	-	-	31	-	-	0,053	0,021	0,030
			NO	2231	-	-	31	-	-	0,001	0,001	0,001
			SO2	2231	-	-	31	-	-	0,034	0,001	0,002
			CO	2231	-	-	31	-	-	2,535	0,368	1,001
			Пил	2231	-	-	31	-	-	0,312	0,011	0,020
3		Вересень	NO2	2147	-	-	30	-	-	0,030	0,027	0,029
			NO	2147	-	-	30	-	-	0,001	0,001	0,001
			SO2	2147	-	-	30	-	-	0,001	0,001	0,001
			CO	2147	-	-	30	-	-	1,726	0,841	1,188
			Пил	2147	-	-	30	-	-	0,316	нчм	0,026

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	Пост в зоні впливу ККВ, вул. Ландау, 2а	Липень	NO2	1557	-	-	22	6	-	0,124	нпм	0,033
			NO	1556	5	22	22	1	-	0,646	нпм	0,018
			SO2	1557	-	-	22	-	-	0,123	нпм	0,026
			CO	1557	2	2	22	-	-	5,889	0,001	1,156
			Пил	1557	-	-	22	-	-	0,230	нпм	0,015
5		Серпень	NO2	2214	-	-	31	-	1	0,101	нпм	0,026
			NO	2214	-	12	31	-	1	0,616	0,001	0,008
			SO2	2214	-	-	31	-	-	0,125	нпм	0,021
			CO	2214	-	1	31	-	-	5,870	0,001	1,149
			Пил	2214	-	-	31	-	-	0,159	нпм	0,027
6		Вересень	NO2	2049	-	-	28	-	-	0,037	нпм	0,011
			NO	2049	-	-	28	-	-	0,310	нпм	0,004
			SO2	2049	-	-	28	-	-	0,097	нпм	0,021
			CO	2049	-	-	28	-	-	3,467	0,594	1,264
			Пил	2049	-	-	28	-	-	0,350	0,003	0,044

Примітка 1: Контроль якості атмосферного повітря виконувався автоматизованими постами спостереження

Примітка 2: Середньомісячні концентрації по вмісту забруднюючих речовин наведені з усіх максимально-разових значень, отриманих впродовж місяця.

Примітка 3: Значення нпм- нижче чутливості методики / методу.

Начальник лабораторії з охорони атмосферного повітря   Ірина ОЛІЙНИК

____ 10 2023