

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 2 кварталі 2021**

**м. Кривий Ріг
2021 р.**

ІНФОРМАЦІЯ

загальнодержавні контрольні дані атмосферного повітря на межі СЗЗ ЦАУ "Артемівщина Кривий Ріг" за 2 квартал 2022 р.

Місця	Місце вимірювання	Датум вимірювання	Кількість вимірювань, годин							Концентрація забруднювачів: середня, мкг/м ³				У разі виникнення аварійних ситуацій, ГДК середн.
			3 рази протягом року		всього ст. год.	3 рази протягом року		максимальна С. середн.	середньодобова С. середн.	максимальна С. середн.				
			при аварійних ситуаціях	при планових вимірюваннях		при аварійних ситуаціях	при планових вимірюваннях							
Кіровоградська	Площа в зоні впливу МП, вул. Кривоносівська, 52	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
		NO2	-	-	-	26	-	-	0,037	0,001	0,009	0,04		
		NO	-	-	-	26	-	-	0,030	0,001	0,001	0,06		
		SO2	-	-	-	26	-	-	0,048	0,001	0,019	0,05		
		CO	3	-	-	26	-	-	6,131	0,680	1,215	3,0		
		Пил	-	-	-	12	-	-	0,121	0,001	0,029	0,15		
		NO2	2148	-	-	30	-	-	0,043	0,016	0,020	0,04		
		NO	2148	-	-	30	-	-	0,028	0,015	0,022	0,06		
		SO2	2148	-	-	30	-	-	0,004	0,003	0,004	0,05		
		CO	2148	10	15	30	-	-	7,478	0,352	1,010	3,0		
		NH3	2148	-	-	30	-	-	0,001	0,001	0,001	0,04		
		H2S	2148	-	-	30	-	-	0,001	0,001	0,001	0,04		
		Тернопільська	Площа в зоні впливу МП, вул. Кривоносівська, 52	1136	-	-	16	-	-	0,427	0,001	0,057	0,15	
NO2	-			-	-	26	-	-	0,036	0,001	0,012	0,04		
NO	-			-	-	26	-	-	0,020	0,001	0,001	0,06		
SO2	-			-	-	26	-	-	0,046	0,001	0,017	0,05		
CO	-			-	-	26	-	-	4,734	0,771	1,164	3,0		
Пил	-			-	-	26	-	-	0,127	0,001	0,025	0,15		
NO2	2210			-	-	31	-	-	0,042	0,016	0,020	0,04		
NO	2210			-	-	31	-	-	0,028	0,016	0,022	0,06		
SO2	2210			-	-	31	-	-	0,004	0,003	0,004	0,05		
CO	2210			6	17	31	-	1	8,456	0,103	0,987	3,0		
NH3	2210			-	-	31	-	-	0,001	0,001	0,001	0,04		
H2S	2210			-	-	31	-	-	0,001	0,001	0,001	0,04		
Пил	2210			-	-	31	-	-	0,240	0,001	0,044	0,15		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Чаркель	Пост в жін літвишу МП, вул. Криштопівської, 52	NO2	2098	-	-	30	-	-	0,096	0,001	0,009	0,04
		NO	2098	-	-	30	-	-	0,001	0,001	0,001	0,06
		SO2	2098	-	-	30	-	-	0,047	0,001	0,021	0,05
		CO	2098	1	2	30	-	-	6,743	0,574	1,138	3,0
		Пил	2099	-	-	30	-	-	0,112	0,014	0,028	0,15
		NO2	2099	-	-	30	-	-	0,042	0,005	0,030	0,04
		NO	2099	-	-	30	-	-	0,029	0,013	0,022	0,06
		SO2	2099	-	-	30	-	-	0,269	0,003	0,008	0,03
		CO	2099	1	1	30	-	-	5,396	0,212	0,607	3,0
		NO2	2099	-	-	30	-	-	0,001	0,001	0,001	0,04
Чаркель	Пост в жін літвишу КХЗ, вул. Давидів, 2а	SO2	2099	-	-	30	-	-	0,001	0,001	0,001	0,04
		CO	2099	-	-	30	-	-	0,001	0,001	0,001	0,04
		Пил	2099	-	-	30	-	-	0,178	0,002	0,037	0,15

Примітка 1: Контроль якості атмосферного повітря виконується автоматизованими постями самоконтролю та контролюється на державних та державних територіях з опорою на автоматизовані системи ПЛК "Атмосферний контроль ПЛК" виробництва Кривий Ріг, свідоцтво № 08-0058/2018 від 20.12.2018 р про атестацію стану системи контролю. вимоги ДСТУ ISO 10012:2005

Примітка 2: Середньозважені значення по ліквіду забруднювачів розраховані з урахуванням фактичних значень, отриманих від окремих вимірювань.

Примітка 3: Графіки даних за період вимірювань в додатковій інформації.

Начальник лабораторії з опорою екологічного контролю



І.С.Олійник

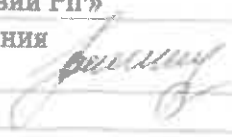
ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг»
Департамент з охорони навколишнього
середовища. Промсанітарія

Свідоцтво на право проведення досліджень
№ 008-0072/2019 від
08.10.2019 до 08.10.2022

(номер, дата)

Протокол проведення измерений шума № 219-222 от 11.05.2021
(номер, дата)

1. Место проведения измерений м. Кривий Ріг, т.206, 207 (згідно чинного проекту СЗЗ)
2. Дата и время проведения измерений 11 травня 2021 року, час проведення вимірювань – 13¹⁰–14²⁵ (вдень)
3. Аппаратура шумомір-аналізатор спектру, віброметр портат. ОКТАВА-110А № А081199, св. №22-01/20318 від 29.10.20 дійсно до 29.10.2021
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 від роботи ПАТ «АМКР»
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 измерений
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 точок визмерень	Номера замороз	Уровни звукового давления L_p , дБ, в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами, Гц										Среднее значение уровней звукового давления L_{cp} , 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	Эквивалентность звука $L_{экв}$, дБА	Максимальные уровни звука L_{max} , дБА
1	2	3	4
Т.206 (47.889649, 33.429841)	30 хв.	48	54
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.	51	56
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



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


Свідоцтво на право проведення досліджень
№ 008-0072/2019 від 08.10.2019 до 08.10.2022

(номер, дата)

Протокол № 389 - 496 от 29.06.2021

(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 29 червня 2021 року, час проведення
вимірювань – 9³⁰ (вдень)
3. Аппаратура шумомір-аналізатор спектру, віброметр портат. ОКТАВА-110А
№ А081255, св. №22-01/20873 від 16.12.20 дієсно до 16.12.2021
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
Начальник бюро  Ю.В. Кочан
9. Присутствующие от предприятия
-

10. Результати досліджень параметрів вібрації (вibroшвидкість, vibроприскорення)

Назва, тип машини, режим експлуатації обладнання, устаткування, що використовується	Характер вібрації	Осі слід- жев	Кількість дослід- жень в 1 годині	Рівень (дБ) в октавних смугах із середньгеометричними частотами, Гц														
				1	2	4	8	16	31,5	63	125	250	500	1000				
Т 206	некостійна	Z	1	17,0	15,0	14,0	14,0	13,0	18,0	24,0								
			2	17,0	13,0	14,0	12,0	18,0	25,0									
			3	19,0	14,0	12,0	13,0	17,0	26,0									
		Середнє		17,7	14,0	13,3	12,7	17,7	25,0									
		X	1	16,0	15,0	6,0	4,0	5,0	15,0									
			2	18,0	16,0	4,0	4,0	4,0	13,0									
			3	17,0	16,0	5,0	3,0	5,0	14,0									
		Середнє		17,0	15,7	5,0	3,7	4,7	14,0									
		Y	1	19,0	17,0	15,0	11,0	12,0	17,0									
			2	20,0	18,0	18,0	10,0	12,0	17,0									
			3	20,0	16,0	18,0	11,0	10,0	18,0									
		Середнє		19,7	17,0	17,0	10,7	11,3	17,3									
		Т 207	некостійна	Z	1	19,0	17,0	16,0	15,0	20,0	26,0							
2	18,0				16,0	17,0	16,0	18,0	27,0									
3	21,0				16,0	14,0	15,0	19,0	27,0									
Середнє				19,3	16,3	15,7	15,3	19,0	26,7									
X	1			18,0	19,0	8,0	6,0	5,0	17,0									
	2			19,0	17,0	8,0	4,0	6,0	15,0									
	3			19,0	19,0	7,7	5,0	7,0	17,0									
Середнє				18,7	18,0	7,0	5,0	6,0	16,3									
Y	1			21,0	19,0	17,0	13,0	14,0	19,0									
	2			20,0	21,0	19,0	12,0	14,0	18,0									
	3			22,0	19,0	19,0	12,0	15,0	20,0									
Середнє				21,0	19,3	18,3	12,3	14,3	19,0									

Примітка: у випадку вимірювання вібрації інтегруючим вимірювачем (в даний момент) показати тільки корисовий та еквівалентний рівень.

Аналізуючий центр
 ДІПІК-УСТАВІНІТ-Організація
 Інженерно-технічного сервісу

Лікар з гігієни праці ДОНС

Т.К. Шевчик