

**ПАТ «АРСЕЛОРМІТТАЛ КРИВИЙ РІГ»**

**ЗВІТ**

**щодо виконання післяпроектного моніторингу  
згідно з висновком з оцінки впливу на довкілля від 15 квітня 2019р.  
№ 7-03/12-201812192469/1 планованої діяльності  
«Реконструкція комплексу будівель та споруд  
(агломашин № 1-3) агломераційного цеху №2  
ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» за адресою вул. Збагачувальна,  
96, м. Кривий Ріг, Дніпропетровська область»  
в 4 кварталі 2022 року**

**м. Кривий Ріг  
2023 р.**

**Перелік документації до звіту  
щодо виконання післяпроектного моніторингу  
згідно з висновком з оцінки впливу на довкілля від 15 квітня 2019р.  
№ 7-03/12-201812192469/1 планованої діяльності  
«Реконструкція комплексу будівель та споруд (агломашин № 1-3) агломераційного  
цеху №2 ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» за адресою вул. Збагачувальна, 96,  
м. Кривий Ріг, Дніпропетровська область»**

- 1 Протокол проведення вимірів шуму №9413-9422 від 09.11.2022.
- 2 Протокол №51.515.22/67 інструментального вимірювання викидів забруднюючих речовин до атмосферного повітря на стаціонарних джерелах промайданчика ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг».
- 3 Протокол №51.515.22/72 інструментального вимірювання викидів забруднюючих речовин до атмосферного повітря на стаціонарних джерелах промайданчика ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг».
- 4 Протокол №51.515.22/78 інструментального вимірювання викидів забруднюючих речовин до атмосферного повітря на стаціонарних джерелах промайданчика ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг».

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

Свідетельство на право проведення  
измерений № 08-0053/2022  
від 07.10.2022 до 07.10.2025

(номер, дата)

**Протокол проведения измерений шума № 9413-9422 от 09.11.2022**  
(номер, дата)

1. Место проведения измерений м. Кривий Ріг, т.28, 29, 60, 30, 211 (згідно чинного проекту С33)
2. Дата и время проведения измерений 09 листопада 2022 року, час проведення вимірювань – 10<sup>00</sup> – 16<sup>15</sup> (вдень)
3. Аппаратура шумомір-аналізатор спектру, віброметр портат. ОКТАВА-110А №А122491, св. №22-01/24777 дійсне до 17.12.2022
4. Характеристика помещения (размеры, объем оборудования и т. д) или территории м. Кривий Ріг, т.28, 29, 60, 30, 211 (згідно чинного 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  
Начальник бюро  Ю.В. Кочан
12. Присутствующие от предприятия

*Згідно з наказом ДОНС ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг»*



*[Handwritten signature]*

*Л.М. Храпко*

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 $L_{A,экв.}$ , дБА	Максимальные уровни звука $L_{A,макс.}$ , дБА
<b>Территория СЗЗ:</b>			
Точка 28 (47.832206, 33.370991)	30 хв.	53	59
Точка 29 (47.849467, 33.369071)	30 хв.	52	57
Точка 60 (47.857084, 33.356111)	30 хв.	45	51
Нормативні рівні шуму проставлені згідно Додатку №1 ДСН 463		65 дБА (55 дБА+10 дБА)	80 дБА (55 дБА+15 дБА+10 дБА)
Точка 30 (47.849467, 33.369071)	30 хв.	48	54
Нормативні рівні шуму проставлені згідно Додатку №1 ДСН 463		55 дБА	70 дБА (55 дБА+15 дБА)
<b>Межа житлової забудови:</b>			
Точка 211 (47.846061, 33.357785)	30 хв.	52	59
Нормативні рівні шуму проставлені згідно Додатку №1, №3 ДСН 463		60 дБА (55 дБА+5 дБА)	75 дБА (55 дБА+15 дБА+5 дБА)

Т.К. Шевчик

*Л. М. Жук*

Публічне акціонерне товариство  
«АрселорМіттал Кривий Ріг»  
ДЕНА ПЕРСОНАЛ ОХОРОНИ  
МАВКОМІСЬКОГО СЕРЕДЗСЬНИЦА

Лікар з гігієни праці ДОНС  
Довідок  
Згідно спеціального вимірювання шуму  
Згідно Додатку №1, №3 ДСН 463

Галузева науково-дослідна лабораторія «Охорона навколишнього середовища на транспорті»  
Українського державного університету науки і технологій  
(свідоцтво технічної компетенції № ПЧ 06-2/1036-2022 від 31 серпня 2022 р.)

вул. Лазаряна, 2, к.369, м. Дніпро  
Телефон (056) 373-15-76

**ПРОТОКОЛ № 51.515.22/67**

інструментального вимірювання викидів забруднюючих речовин до атмосферного повітря на стаціонарних джерелах промайданчика  
**ПІАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг», Агломерційний цех №2**

Дати відбору проб	Номер джерела	Назва джерела виділення/викиду	Найменування забруднюючої речовини (ЗР)	Параметри газопилевого потоку у місці відбору проб										Затверджені гранично-допустимий викид, мг/м <sup>3</sup>		Відомості МВВ		
				Д або АХВ перерізу газоподу, мм	Температура Т, °С	Ратм, кПа	Швидкість W, м/с	Рст, кПа	Об'ємна витрата V, м <sup>3</sup> /с	Об'ємна витрата V <sub>н</sub> , м <sup>3</sup> /с	Масова концентрація ЗР			С <sub>зр</sub> , мг/м <sup>3</sup>	Діапазон вимірювань та похибка вимірювань	Відомості МВВ		
5	6	7	8	9	10	11	C <sub>1</sub> , мг/м <sup>3</sup>	C <sub>2</sub> , мг/м <sup>3</sup>	C <sub>3</sub> , мг/м <sup>3</sup>	O <sub>2</sub> , %	12	13	14				15	16
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Зона спікання агломашини № 2, паливо – природний газ (до ГОУ)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	3000	147	101,0	23,38	9,36	165,30	97,12	1116,5	1098,3	1153,8	-	1122,9	-	1-10000, δ = ±25 %	МВВ 081/12-0161-05
	030031	Зона спікання агломашини № 2, паливо – природний газ (після ГОУ)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом								48,3	46,8	47,3		47,5	50	1-10000, δ = ±25 %	МВВ 081/12-0161-05
			Оксид вуглецю								5630,2	5771,1	5713,2	19,41	5704,8	6248,8943	0-6250, Δ = ±12,5	єривництво з експлуатації ОКСИ 5М-5НД
			Діоксид сірки (діоксид та триоксид) в перерахунку на діоксид сірки								430,2	425,2	462,9		439,4	476,9177	0-572, Δ = ±28,6	єривництво з експлуатації ОКСИ 5М-5НД
			Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту								158,5	153,5	143,4		151,8	162,4908	0-615, Δ = ±20,5	єривництво з експлуатації ОКСИ 5М-5НД

Примітка: в графах 12, 13, 14 та 16 концентрація (після ГОУ) приведена до нормативних умов та стандартного вмісту кисню (17%)

Зав. ГНДЛ «Охорона навколишнього середовища на транспорті»

Андрій БОЙЧЕНКО



Публічне акціонерне товариство «АрселорМіттал Кривий Ріг»  
ДЕПАРТАМЕНТ ОХОРОНИ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА  
2022

Згідно 3

оригінал

А.Бойченко

Галузева науково-дослідна лабораторія «Охорона навколишнього середовища на транспорті»

Українського державного університету науки і технологій

(свідцтво технічної компетенції № ПЧ 06-2/1036-2022 від 31 серпня 2022 р.)

вул. Лазаряна, 2, к.369, м. Дніпро

Телефон (056) 373-15-76

**ПРОТОКОЛ № 51.515.22/66**

інструментального вимірювання викидів забруднюючих речовин до атмосферного повітря на стаціонарних джерелах промайданчика

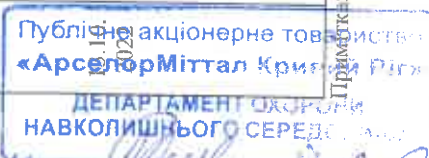
ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг», *Агломерационний цех №2*

Дати відбору проб	Номер джерела	Назва джерела виділення/викиду	Найменування забруднюючої речовини (ЗР)	Параметри газолинового потоку у місці відбору проб										Затверджені гранично-допустимий викид, мг/м <sup>3</sup>	Відомості МВВ					
				D або AxВ перебігу газопотоку, мм	Температура, Т, °С	Ратм, кПа	Швидкість, W, м/с	Рст, кПа	Об'ємна вираза, V, м <sup>3</sup> /с	Об'ємна вираза, V <sub>н</sub> , м <sup>3</sup> /с	Масова концентрація ЗР				Діапазон вимірювань та похибка вимірювань	МВВ позначення МВВ				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	C <sub>1</sub> , мг/м <sup>3</sup>	C <sub>2</sub> , мг/м <sup>3</sup>	C <sub>3</sub> , мг/м <sup>3</sup>	O <sub>2</sub> , %	C <sub>ср</sub> , мг/м <sup>3</sup>	16	17	18	19	
		Зона спікання агломації № 1, паливо – природний газ (то ГОУ)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	3000	145	101,2	19,03	9,04	134,54	79,77	836,1	842,5	873,3	-	850,6				1 – 10000, δ = ±25 %	МВВ 181/12-0161-05
	030031	Зона спікання агломації № 1, паливо – природний газ (після ГОУ)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом								48,4	48,6	47,8		48,3		50	1 – 10000, δ = ±25 %	МВВ 181/12-0161-05	
			Оксид вуглецю								5660,8	5757,0	5870,9		5762,9	6248,8943		0 – 6250, Δ = ±12,5	сервіштво з експлуатації ОКСИ 5М-5НД	
			Діоксид сірки (діоксид та триоксид) в перерахунку на діоксид сірки		138	101,2	13,05	0,95	119,80	80,39	453,2	448,1	412,7	19,42	438,0	476,9177		0 – 572, Δ = ±28,6	сервіштво з експлуатації ОКСИ 5М-5НД	
			Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту								154,4	144,3	146,8		148,5	162,4908		0 – 615, Δ = ±20,5	сервіштво з експлуатації ОКСИ 5М-5НД	

Примітка: в графах 12, 13, 14 та 16 концентрація (після ГОУ) обчислена до нормативних умов та стандартного вмісту кисню (17%)

Зав. ГНДЛ «Охорона навколишнього середовища на транспорті»

Андрій БОЙЧЕНКО



Згідно з. Орличко

Галузева науково-дослідна лабораторія «Охорона навколишнього середовища на транспорті»  
 Українського державного університету науки і технологій  
 (СВІДОШТВО ТЕХНІЧНОЇ КОМПЕТЕНЦІЇ № ПЧ 06-2/1036-2022 від 31 серпня 2022 р.)  
 вул. Лазаряна, 2, к.369, м. Дніпро  
 Телефон (056) 373-15-76

**ПРОТОКОЛ № 51.515.22/72**

інструментального вимірювання викидів забруднюючих речовин до атмосферного повітря на стаціонарних джерелах промислових підприємств ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг», Агломераційний цех №2

Дати відбору проб	Номер джерела	Назва джерела виділення/викиду	Найменування забруднюючої речовини (ЗР)	D або АхВ перерізу газопотоку, мм	Температура, T, °C	Ратм, кПа	Швидкість, W, м/с	Рст, кПа	Об'ємна витрата, V, м³/с	Об'ємна витрата, V <sub>н</sub> , м³/с	Масова концентрація ЗР					Затверджені гранично-допустимий рівень, мг/м³	Відомості МВВ	
											C <sub>1</sub> , мг/м³	C <sub>2</sub> , мг/м³	C <sub>3</sub> , мг/м³	O <sub>2</sub> , %	C <sub>ср</sub> , мг/м³		Діапазон вимірювань та похибка вимірювань	позначення МВВ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Зона спікання агломації № 1, паливо – природний газ (до ГОУ)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	3000	148	99,8	18,94	8,93	131,08	76,30	856,1	874,6	842,2	-	857,6	-	1-10000, δ = ±25 %	МВВ 81/12-0161-05
17.11.2022	03003	Зона спікання агломації № 1, паливо – природний газ (після ГОУ)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом Оксид вуглецю Діоксид сірки (діоксид та триоксид) в перерахунку на діоксид сірки Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту	3420	140	99,8	12,78	0,91	117,32	77,15	48,5	49,0	49,5		49,0	50	1-10000, δ = ±25 %	МВВ 81/12-0161-05
											6114,4	5533,1	5636,7	19,44	5761,4	6248,8943	0-6250, Δ = ±12,5	Сервіцтво з експлуатації ОКСИ 5М-5НД
											438,5	451,3	466,7		452,2	476,9177	0-572, Δ = ±28,6	Сервіцтво з експлуатації ОКСИ 5М-5НД
											151,3	146,2	161,5		153,0	162,4908	0-615, Δ = ±20,5	Сервіцтво з експлуатації ОКСИ 5М-5НД

Примітка: в графах 12, 13, 14 та 16 концентрація (після ГОУ) приведена до нормальних умов та стандартного вмісту кисню (17%)



Зав. ГНДЛ «Охорона навколишнього середовища на транспорті» Андрій БОЙЧЕНКО

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

Відео з оригіналом [Signature] О.А. Грешило

Галузева науково-дослідна лабораторія «Охорона навколишнього середовища на транспорті»  
 Українського державного університету науки і технологій  
 (свідоцтво технічної компетенції № ПЧ 06-2/1036-2022 від 31 серпня 2022 р.)  
 вул. Лазаряна, 2, к.369, м. Дніпро  
 Телефон (056) 373-15-76

**ПРОТОКОЛ № 51.515.22/73**  
 інструментального вимірювання викидів забруднюючих речовин до атмосферного повітря на стаціонарних джерелах промшайданчика  
**ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг», Агломераційний цех №2**

Дати відбору проб	Номер джерела	Назва джерела виділення/викиду	Найменування забруднюючої речовини (ЗР)	Параметри газолилового потоку у місці відбору проб										Затверджені гранично-допустимі викиди, мг/м <sup>3</sup>	Відомості МВВ					
				D або AxВ перерізу газоходу, мм	Температура Т, °С	Температура t, °С	Швидкість W, м/с	Рег. кла	Об'ємна витрата V, м <sup>3</sup> /с	Об'ємна витрата V <sub>н</sub> , м <sup>3</sup> /с	Масова концентрація ЗР					Діапазон вимірювань та похибка вимірювань	позначення МВВ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	C <sub>1</sub> , мг/м <sup>3</sup>	C <sub>2</sub> , мг/м <sup>3</sup>	C <sub>3</sub> , мг/м <sup>3</sup>	O <sub>2</sub> , %	С <sub>ср</sub> , мг/м <sup>3</sup>	16	17	18	19	
09.11.2022	030031	Зона спікання агломацій № 2, паливо – природний газ (по ГОУ)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	3000	144	100,3	22,95	9,25	162,26	95,33	1219,5	1164,8	1081,3	-	1155,2	1 - 10000, δ = ±25 %	МВВ 181/12-0161-05	50	1 - 10000, δ = ±25 %	МВВ 181/12-0161-05
											49,4	49,7	49,2	49,4						
											5746,4	5892,8	6054,9	5898,0						
09.11.2022	030031	Зона спікання агломацій № 2, паливо – природний газ (після ГОУ)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	3420	138	100,3	15,81	1,14	145,14	96,61	460,1	449,7	468,0	19,47	459,3	0 - 6250, Δ = ±12,5	Сервіцтво з експлуатації ОКСИ 5М-5НД	50	1 - 10000, δ = ±25 %	МВВ 181/12-0161-05
											49,4	49,7	49,2	49,4						
											5746,4	5892,8	6054,9	5898,0						
09.11.2022	030031	Зона спікання агломацій № 2, паливо – природний газ (після ГОУ)	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту	3420	138	100,3	15,81	1,14	145,14	96,61	156,9	162,1	164,7	161,2	161,2	0 - 572, Δ = ±28,6	Сервіцтво з експлуатації ОКСИ 5М-5НД	50	1 - 10000, δ = ±25 %	МВВ 181/12-0161-05
											49,4	49,7	49,2	49,4						
											5746,4	5892,8	6054,9	5898,0						

Примітка: в графах 12, 13, 14 та 16 концентрація (після ГОУ) приведена до нормальних умов та стандартного вмісту кисню (17%)



Зав. ГНДЛ «Охорона навколишнього середовища на транспорті»  
 Андрій БОЙЧЕНКО

Згідно з оригіналом протоколу № 51.515.22/73  
 Державне акціонерне товариство «АрселорМіттал Кривий Ріг»  
 Директор з охорони навколишнього середовища А. Крищенко



Галузева науково-дослідна лабораторія «Охорона навколишнього середовища на транспорті»  
Українського державного університету науки і технологій

(Свідоцтво технічної компетенції № ПЧ 06-2/1036-2022 від 31 серпня 2022 р.)

вул. Лазаряна, 2, к.369, м. Дніпро  
Телефон (056) 373-15-76

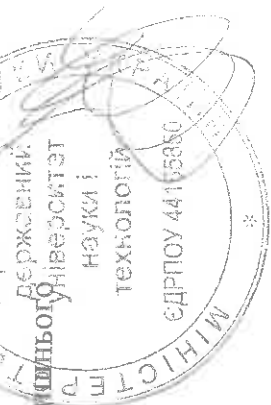
**ПРОТОКОЛ № 51.515.22/78**

інструментального вимірювання викидів забруднюючих речовин до атмосферного повітря на стаціонарних джерелах промайданчика  
**ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг», Агломераційний цех №2**

Дати відбору проб	Номер джерела	Назва джерела виділення/викиду	Найменування забруднюючої речовини (ЗР)	Параметри газопилового потоку у місці відбору проб											Затверджений гранично-допустимий вміст, мг/м³	Відомості МВВ		
				D або АХВ перерізу газопотоку, мм	Температура, Т, °С	Ратм, кПа	Швидкість, W, м/с	Рст, кПа	Об'ємна випада V, м³/с	Об'ємна випада V <sub>0</sub> , м³/с	Масова концентрація ЗР					Діапазон вимірювань та похибка вимірювань	МВВ позначення МВВ	
											C <sub>1</sub> , мг/м³	C <sub>2</sub> , мг/м³	C <sub>3</sub> , мг/м³	O <sub>2</sub> , %				C <sub>сер</sub> , мг/м³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Зона спікання агломашини № 1, паливо – природний газ (до ГОУ)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	3000	145	99,9	18,31	8,84	129,45	76,05	813,4	841,6	854,2	-	836,4	-	1 – 10000, δ = ±2,5 %	МВВ 181/12-0161-05
	030031	Зона спікання агломашини № 1, паливо – природний газ (після ГОУ)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом Оксид вуглецю Діоксид сірки (діоксид та триоксид) в перерахунку на діоксид сірки Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту	3420	136	99,9	12,62	0,92	115,85	77,12	49,3	47,9	48,7		48,6	50	1 – 10000, δ = ±2,5 %	МВВ 181/12-0161-05
											5937,4	5874,8	5981,0	19,53	5931,1	6248,8943	0 - 6250, Δ = ±12,5	Сервіцитво з експлуатації ОКСИ ЗМ-5НД
											440,8	449,0	470,7		453,5	476,9177	0 - 572, Δ = ±28,6	Сервіцитво з експлуатації ОКСИ ЗМ-5НД
											144,2	138,8	155,1		146,0	162,4908	0 - 615, Δ = ±20,5	Сервіцитво з експлуатації ОКСИ ЗМ-5НД

Після підпису: в графах 12, 13, 14 та 16 концентрація (після ГОУ) привідбля до нормальних умов та стандартного вмісту кисню (17%)

Товариство «АрселорМіттал Кривий Ріг»  
ДЕПАРТАМЕНТ ОХОРОНИ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА



Зав. ГНДЛ «Охорона навколишнього середовища на транспорті»

Андрій БОЙЧЕНКО

Згідно з оригіналом [Signature]

Галузева науково-дослідна лабораторія «Охорона навколишнього середовища на транспорті»  
Українського державного університету науки і технологій

(свідоцтво технічної компетенції № ПЧ 06-2/1036-2022 від 31 серпня 2022 р.)

вул. Лазаряна, 2, к.369, м. Дніпро  
Телефон (056) 373-15-76

**ПРОТОКОЛ № 51.515.22/79**

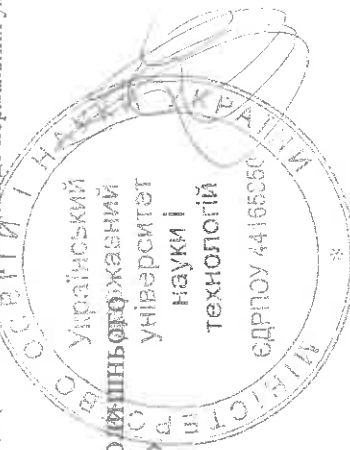
інструментального вимірювання викидів забруднюючих речовин до атмосферного повітря на стаціонарних джерелах промайданчика  
**ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг», Агломератийний цех №2**

Дати відбору проб	Номер джерела	Назва джерела виділення/викиду	Найменування забруднюючої речовини (ЗР)	Параметри газоопитового потоку у місці відбору проб										Затверджений гранично-допустимий викид, мг/м <sup>3</sup>	Відомості МВВ			
				D або АХВ перерізу газоходу, мм	Температура Т, °С	Ратм, кПа	Швидкість W, м/с	Рст, кПа	Об'ємна витрата V, м <sup>3</sup> /с	Об'ємна витрата V <sub>н</sub> , м <sup>3</sup> /с	Масова концентрація ЗР					Діапазон вимірювань та похибка вимірювань	МВВ позначення МВВ	
											C <sub>1</sub> , мг/м <sup>3</sup>	C <sub>2</sub> , мг/м <sup>3</sup>	C <sub>3</sub> , мг/м <sup>3</sup>		O <sub>2</sub> , %			C <sub>сер</sub> , мг/м <sup>3</sup>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Зона спікання агломашини № 2, паливо – природний газ (до ГОУ)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	3000	147	100,2	23,09	9,17	163,25	95,47	1194,5	1238,6	1287,4	-	1240,2	-	1-10000, δ=±25%	МВВ 08/12-0161-05
	030031	Зона спікання агломашини № 2, паливо – природний газ (після ГОУ)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом Оксид вуглецю Діоксид сірки (діоксид та триоксид) в перерахунку на діоксид сірки Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту	3420	139	100,2	15,89	1,21	145,87	96,71	46,6	47,6	49,7		48,0	50	1-10000, δ=±25%	МВВ 08/12-0161-05
											5849,7	5905,7	6140,1	19,43	5965,2	6248,8943	0-6250, Δ=±12,5	Сервіцтво з експлуатації ОКСИ 5М-5НД
											471,3	463,7	461,1		465,4	476,9177	0-572, Δ=±28,6	Сервіцтво з експлуатації ОКСИ 5М-5НД
											142,7	158,0	152,9		151,2	162,4908	0-615, Δ=±20,5	Сервіцтво з експлуатації ОКСИ 5М-5НД

Примітка: в графах 12, 13, 14 та 16 концентрація (після ГОУ) приведена до нормальних умов та стандартного вмісту кисню (17%)

Зав. ГНДЛ «Охорона навколишнього середовища на транспорті»

Андрій БОЙЧЕНКО



Згідно з окремим актом *В.А. Ракшико*

**ПАТ «АРСЕЛОРМІТТАЛ КРИВИЙ РІГ»**

**Додаткова інформація до ЗВІТУ  
щодо виконання післяпроектного моніторингу  
згідно з висновком з оцінки впливу на довкілля від 15 квітня 2019р.  
№ 7-03/12-201812192469/1 планованої діяльності  
«Реконструкція комплексу будівель та споруд  
(агломашин № 1-3) агломераційного цеху №2  
ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» за адресою вул. Збагачувальна,  
96, м. Кривий Ріг, Дніпропетровська область»  
в 2022 році**

**м. Кривий Ріг  
2023 р.**

**Перелік додаткової документації до звіту  
щодо виконання післяпроектного моніторингу  
згідно з висновком з оцінки впливу на довкілля від 15 квітня 2019р.  
№ 7-03/12-201812192469/1 планованої діяльності**

**«Реконструкція комплексу будівель та споруд (агломашин № 1-3) агломераційного  
цеху №2 ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» за адресою вул. Збагачувальна, 96,  
м. Кривий Ріг, Дніпропетровська область»**

1 Протокол №51.515.22/31 інструментального вимірювання викидів забруднюючих речовин до атмосферного повітря на стаціонарних джерелах проммайданчика ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг».

2 Протокол №51.515.22/61 інструментального вимірювання викидів забруднюючих речовин до атмосферного повітря на стаціонарних джерелах проммайданчика ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг».

3 Вихідні дані для визначення обсягів викидів забруднюючих речовин від стаціонарних джерел викидів АЦ №2 за вересень 2022 р.

Приватне підприємство «Науково-виробничий центр «Техноекос»  
(свідоцтво атестації № ПЧ-06-2/948-2022 від 09 лютого 2022 р.)  
м. Дніпро, вул. Старокозаська, 52, к.470, Телефон (056) 732-09-69

### ПРОТОКОЛ № 51.515.22/31

інструментального вимірювання викидів забруднюючих речовин до атмосферного повітря на стаціонарних джерелах промшайданчика  
ПІАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг», Агломерційний цех №2

Дати відбору проб	Номер джерела	Назва джерела виділення/викиду	Найменування забруднюючої речовини (ЗР)	Параметри газоополового потоку у місці відбору проб										Затверджені гранично-допустимий викид, мг/м <sup>3</sup>	Відомості МВВ					
				Д або АХВ перерізу газоподу, мм	Температура Т, °С	Ратм, кПа	Швидкість W, м/с	Рст, кПа	Об'ємна витрата V, м <sup>3</sup> /с	Об'ємна витрата V <sub>н</sub> , м <sup>3</sup> /с	Масова концентрація ЗР				Діапазон вимірювань та похибка вимірювань	МВВ				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	C <sub>1</sub> , мг/м <sup>3</sup>	C <sub>2</sub> , мг/м <sup>3</sup>	C <sub>3</sub> , мг/м <sup>3</sup>	O <sub>2</sub> , %	C <sub>ср</sub> , мг/м <sup>3</sup>	16	17	18	19	
		Зона спікання агломації № 1, паливо – природний газ (до ГОУ)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	3000	143	100,4	20,42	9,21	144,37	85,21	874,2	863,8	852,1	–	863,4	–	–	–	1 – 10000, δ = ±25 %	МВВ 81/12-0161-05
	030031	Зона спікання агломації № 1, паливо – природний газ (після ГОУ)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом								45,1	46,2	46,0		45,8	50		1 – 10000, δ = ±25 %	МВВ 81/12-0161-05	
			Оксид вуглецю		135	100,4	14,15	0,98	129,90	86,82	6105,8	6009,6	5947,5	19,59	6021,0	6248,8943		0 – 6250, Δ = ±12,5	МВВ 81/12-0161-05	
			Діоксид сірки (діоксид та триоксид) в перерахунку на діоксид сірки								449,9	452,2	462,7		454,9	476,9177		0 – 572, Δ = ±28,6	МВВ 81/12-0161-05	
			Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту								152,1	152,9	155,5		153,5	162,4908		0 – 615, Δ = ±20,5	МВВ 81/12-0161-05	

Примітка: в графах 12, 13, 14 та 16 концентрація (після ГОУ) приведена до нормальних умов та стандартного вмісту кисню (17%)

Директор Приватного підприємства  
«Науково-виробничий центр «Техноекос»



Муша Ю.В.

Згідно з оригіналом *[Signature]* *[Signature]*

Приватне підприємство «Науково-виробничий центр «Техноекос»  
 (свідоцтво атестації № ПЧ-06-2/948-2022 від 09 лютого 2022 р.)  
 м. Дніпро, вул. Старокозашка, 52, к.470, Телефон (056) 732-09-69

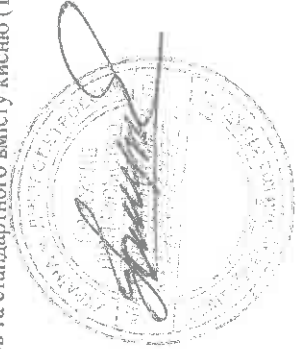
*Згідно*

**ПРОТОКОЛ № 51.515.22/32**

інструментального вимірювання викидів забруднюючих речовин до атмосферного повітря на стаціонарних джерелах промайданчика  
**ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг», Агломераційний цех №2**

Дати відбору проб	Номер джерела	Назва джерела викидів/викиду	Найменування забруднюючої речовини (ЗР)	D або AXB перерізу газоподу, м	Температура T, °C	Тиск Ратм, кПа	Швидкість W, м/с	Рег, кПа	Об'ємна витрата V, м³/с	Об'ємна витрату V <sub>н</sub> , м³/с	Параметри газопилового потоку у місці відбору проб					Затверджений гранично-допустимий викид, мг/м³	Відомості МВВ	
											C <sub>1</sub> , мг/м³	C <sub>2</sub> , мг/м³	C <sub>3</sub> , мг/м³	O <sub>2</sub> , %	C <sub>середн</sub> , мг/м³		Діапазон вимірювань та похибка вимірювань	МВВ позначення МВВ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Зона спікання агломації № 2, паливо – природний газ (до ГОУ)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	3000	149	100,4	23,65	9,34	167,21	97,34	1285,4	1274,6	1253,1	-	1271,0	-	1-10000, δ = ±25 %	МВВ 181/12-0161-05
24.08.2022	030031	Зона спікання агломації № 2, паливо – природний газ (після ГОУ)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом													50	1-10000, δ = ±25 %	МВВ 181/12-0161-05
			Оксид вуглецю								6093,9	6049,2	6003,9		6049,0	6248,8943	0-6250, Δ = ±12,5	єрівнянство з експлуатації ОКСИ 5М-5НД
			Діоксид сірки (діоксид та триоксид) в перерахунку на діоксид сірки		142	100,4	16,72	1,24	153,49	101,35	453,7	462,1	471,8	19,48	462,5	476,9177	0-572, Δ = ±28,6	єрівнянство з експлуатації ОКСИ 5М-5НД
			Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту								155,0	160,8	152,1		156,0	162,4908	0-615, Δ = ±20,5	єрівнянство з експлуатації ОКСИ 5М-5НД

Примітка: в графах 12, 13, 14 та 16 концентрація (після ГОУ) приведена до нормальних умов та стандартного вмісту кисню (17%)



Директор Приватного підприємства  
 «Науково-виробничий центр «Техноекос»

Муша Ю.В.

*оригіналом*

СЕРВІС СЕРЕДОВИЩА

*Ділітчук*

Галузева науково-дослідна лабораторія «Охорона навколишнього середовища на транспорті»  
 Українського державного університету науки і технологій  
 (свідоцтво технічної компетенції № ПЧ 06-2/1036-2022 від 31 серпня 2022 р.)  
 вул. Лазаряна, 2, к.369, м. Дніпро  
 Телефон (056) 373-15-76

**ПРОТОКОЛ № 51.515.22/61**

інструментального вимірювання викидів забруднюючих речовин до атмосферного повітря на стаціонарних джерелах промайданчика  
**ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг», Агломерційний цех №2**

Дати відбору проб	Номер джерела	Назва джерела виділення/викиду	Найменування забруднюючої речовини (ЗР)	Параметри газолинового потоку у місці відбору проб										Завержений гранично-допустимий викид, мг/м <sup>3</sup>	Відомості МВВ					
				D або АХВ періоду газозоду, мм	Температура Т, °С	Ратм, кПа	Швидкість W, м/с	Рот, кПа	Об'ємна витрата V <sub>н</sub> , м <sup>3</sup> /с	Об'ємна витрата V <sub>н</sub> , м <sup>3</sup> /с	Масова концентрація ЗР					Діапазон вимірювань та похибка вимірювань	позначення МВВ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	C <sub>1</sub> , мг/м <sup>3</sup>	C <sub>2</sub> , мг/м <sup>3</sup>	C <sub>3</sub> , мг/м <sup>3</sup>	O <sub>2</sub> , %	C <sub>ср</sub> , мг/м <sup>3</sup>	15	16	17	18	19
30.09.2022	030031	Зона спікання агломації № 1, паливо – природний газ (до ГОУ)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	3000	148	100,9	20,28	9,15	143,38	84,24	834,6	816,8	825,1	-	825,5	-	-	-	1-10000, δ = ±2,5 %	МВВ 81/12-0161-05
											49,3	49,5	48,4	49,1	50	1-10000, δ = ±2,5 %	МВВ 81/12-0161-05			
30.09.2022	030031	Зона спікання агломації № 1, паливо – природний газ (після ГОУ)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	3420	137	100,9	13,92	0,96	127,79	85,41	6081,6	6024,5	6038,1	19,53	6048,1	6248,8943	0-6250, Δ = ±12,5	Сервіцтво з експлуатації ОКСИ 5М-5НД	0-572, Δ = ±28,6	Сервіцтво з експлуатації ОКСИ 5М-5НД
											457,1	446,3	468,0	457,1	476,9177	0-572, Δ = ±28,6	Сервіцтво з експлуатації ОКСИ 5М-5НД			
			Оксид азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту								157,8	160,5	152,4	156,9	162,4908	0-615, Δ = ±20,5	Сервіцтво з експлуатації ОКСИ 5М-5НД			

Примітка: в графах 12, 13, 14 та 16 концентрація (після перерахунку до нормальних умов та стандартного вмісту кисню (17%))



Зав. ГНДЛ «Охорона навколишнього середовища на транспорті»

Андрій БОЙЧЕНКО

Згідно з

оригіналом

Сергій Т.Е. Діодик

Исходные данные для определения объемов выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников выбросов АЦ № 2 за сентябрь 2022 г.

№ п/п	Производство	Источник выделения	Этапы технологического процесса	№ источника выброса	Исходные данные
1	2	3	4	5	6
1	Агломерация	Агломерационная машина №2	Спекание агломерата	030031	Время работы - 0 ч.

Начальник АЦ-2

О.М. Щербук

Згідно з оригіналом 

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