

**ПАТ «АРСЕЛОРМІТТАЛ КРИВИЙ РІГ»**

**ЗВІТ**

**щодо виконання післяпроектного моніторингу  
згідно з висновком з оцінки впливу на довкілля від 21 грудня  
2018р. № 7-03/12-2018613979/1 планованої діяльності  
«Реконструкція системи забезпечення холодним дуттям доменної  
печі №9 з установкою нової електроповітродувки в будівлі голов-  
ного корпусу ТЕЦ-3» ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг»  
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 21 грудня 2018р.  
№ 7-03/12-2018613979/1 планованої діяльності «Реконструкція системи забезпечення  
холодним дуттям доменної печі №9 з установкою нової електроповітродувки в  
будівлі головного корпусу ТЕЦ-3» ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг»**

- 1 Протокол №12-09/22/5 дослідження повітря населених місць 12 вересня 2022 року.
- 2 Протокол №1 дослідження атмосферного повітря на межі санітарно-захисної зони 18 лютого 2022 року.
- 3 Протокол №2 дослідження атмосферного повітря на межі санітарно-захисної зони 18 лютого 2022 року.
- 4 Протокол №0060 випробувань атмосферного повітря від 22.02.2022 р.
- 5 Протокол №0061 випробувань атмосферного повітря від 22.02.2022 р.

Дослідження проводив

Зав. лабораторією

Шкаленко Г.В.



Концентрації шкідливих речовин в атмосферному повітрі не перевіряються. Гранично допустимі концентрації хімічних речовин в атмосферному повітрі населених місць згідно наказу №52 від 2012 року Міністерства охорони здоров'я України.

МЕДИЧНА ДОКУМЕНТАЦІЯ  
ФОРМА №329/0  
Затверджена наказом МОЗ України  
11.07.2000р. №168

ТОВ «Лабораторія екологічних досліджень  
«ЕКОІН» Свідоцтво № ПП-479/21 від  
07.12.21р.

ПРОТОКОЛ №12-09/22/5

дослідження повітря населених місць  
"12" вересня 2022 року

Місця відбору проб  
повітря

м. Кривий Ріг

Виробничий майданчик

ТЕЦ-3

Мета відбору

ППМ "Реконструкція системи забезпечення холодним  
духтом ДП №9 з установкою нової електроповітроудувки на  
ТЕЦ-3"

Вид проби (разова, середньодобова)

Разова

Дата і час відбору

12.09.2022

Умови транспортування

доставки

Методи консервації

зберігання  
не консервувались

Засоби вимірювання, які застосовувались при відборі

Вага лабораторні RADWAG AS 220R2 №712414; Електроаспіратор Тайфун №1797; Копириметр фотоелектр. типу КОФК-3 № 9111976; Газовий хроматограф ЛХМ-80;

Інформація про повірку № UA\_TR-055 від 12.10.2021, № 13-22/П0663 від 24.06.2021, № 37/1354 від 24.06.2021, №

Характеристика району проведення досліджень (житловий квартал, промисловий квартал, межа санітарно-захисної зони тощо)

Житловий квартал, межа СЗЗ

Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий ґрунт, газон, зелені насадження) і рельєфу

Рельєф рівний, твердий ґрунт

Характеристика джерел забруднення, висота джерел викидів над поверхнею землі (м) мінімальна-максимальна

Потужність викиду інгредієнтів, за якими ведеться контроль (т/сек) за даними статистичної звітності підприємства

Відстань від джерела забруднення к.т. 1 - На межі СЗЗ точка №15; к.т.2 - На межі СЗЗ точка №16; к.т. 3 - На межі СЗЗ точка №17; к.т. 4 - На межі з житловою забудовою точка №208; к.т. 5 - На межі з житловою забудовою точка №209; к.т. 6 - На межі з житловою забудовою точка №210.

Завідуючий ТОВ «Лабораторія екологічних досліджень «ЕКОІН»

Шкаленко В.В.



Форма факсоту

(підпорядкований пункт відбору НТД, згідно якого проведено відбір)

Посада, прізвище особи, яка проводила відбір проб  
Зав. лабораторією Шкаленко В.В.

РД.52.04.186-89

Вітробірає оригінал

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

Вітробірає оригінал

Номера	Розміщення точки відбору проб		Метеофактори							Час відбору, годин, хвилин			Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру (мг/м <sup>3</sup> )				НТД на методи дослідження
	підлога	фільтрів	точка відбору	атмосферний тиск, мм рт. ст.	температура повітря, °С	вологість, %	напрямок	швидкість, м/с	стан погоди	початок	кінець	кількість відбору проб, л/хв		виявлена	разова	середньодобова	виявлена	
1	2	3	На межі СЗЗ точка №15	745	+11	94	Сх	1,4	X	9:30:00	9:30:00	0,25	1,46	5,0	-	3,0	РД 52.04.186-89	
2													1,42					
3													1,47					
1	1	1										0,25	НЧМ	0,5		0,05	РД 52.04.186-89	
2													НЧМ					
3													НЧМ					
1	1	1										0,25	0,035	0,2	-	0,04	РД 52.04.186-89	
2													0,037					
3													0,038					



*Відповідає за результати*

Публічне акціонерне товариство  
**АрселорМіттал Кривий Ріг**  
 ДЕПАРТАМЕНТ ОХОРОНИ  
 НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА  
*С.С. Арешин*

Номера	Розміщення точки відбору проб		Метеофактори						Час відбору, годин, хвилини			Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру (мг/м <sup>3</sup> )			НТД (на метри дослідження)	
	фільмів та	точок відбору	атмосферний тиск, мм рт. ст.	температура повітря, °С	вологість, %	Вітер напрямок	швидкість, м/с	стан погоди	початок	кінець	швидкість відбору проби, л/хв		виявлена	разова	середньодобова		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	ГДК	14	15	16	17	18
1	к.т.2	На межі СЗЗ точка №16	745	11	92	Сх	1,8	X	9:40:00	11:10:00	0,25	ГДК	1,45	5,0	-	3,0	РД 52.01.146-89
2													1,51				
3													1,48				
1											0,25		НЧМ	0,5		0,05	РД 52.01.146-89
2													НЧМ				
3													НЧМ				
1											0,25		0,036	0,2		0,04	РД 52.01.146-89
2													0,032				
3													0,034				



Вітєвірес архітект  
 Публічне акціонерне товариство «Міттал Кривий Ріг»  
 ДЕПАРТАМЕНТ ОХОРОНИ НАВКОЛИЩНЬОГО СЕРЕДОВИЩА  
 Рішук

Номера	Розміщення точки відбору проб		Метеофактори						Час відбору, годин, хвили			Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру (мг/м³)				НТД на методи дослідження
	Фільтрів	точок відбору	атмосферний тиск, мм рт. ст	температура повітря, °С	вологість, %	Вітер		початок	кінець	швидкість відбору проби, л/хв	виявлена		разова	середньодобова			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15	16	17	18	
1	к.т.3	На межі СЗЗ точка №17	745	+12	94	Пн	1,5	X	11:20:00	12:50:00	0,25	1,55	5,0	-	3,0	РД 52.04.186-89	
2												1,54					
3												1,56					
1											1,0	НЧМ	0,5		0,05	РД 52.04.186-89	
2												НЧМ					
3												НЧМ					
1											0,25	0,031	0,2		0,04	РД 52.04.186-89	
2												0,039					
3												0,033					

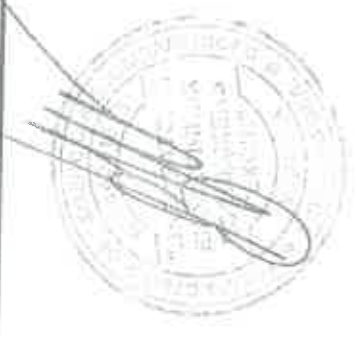


*Вірніше оригінал*

Блізне акціонерне товариство  
«Ресор Містал Криєй Рі»  
ДЕПАРТАМЕНТ ОКРУЖНИ  
ІНКОЛІЦІЙНОГО СЕРЕДОВИЩА

*Г. Девішук*

Номера	Розміщення точки відбору проб		Метеофактори						Час відбору, годин, хвили			Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру (мг/м <sup>3</sup> )				НТД на методи дослідження
	поліпіначія та фільтрів	точок відбору	атмосферний тиск, мм рт. ст	температура повітря, °С	вологість, %	Вітер		початок	кінець	швидкість вітору проб, м/хв	виявлена		разова	середньодобова		РД 52.04.186-89	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15	16	17		18
1	к.т.4	На межі з житловою забудовою точка №208	745	+12	84	Пн/Сх	2,2	X	13:00:00	14:30:00	0,25	1,56	5,0	-	3,0	РД 52.04.186-89	
2												1,52					
3												1,55					
1											0,25	НЧМ	0,5		0,05	РД 52.04.186-89	
2												НЧМ					
3												НЧМ					
1											0,25	0,034	0,2	-	0,04	РД 52.04.186-89	
2												0,031					
3												0,033					



*Відтворене оригіналу*

Гублічне акціонерне товариство  
«Арсенор-Місталь Кристий Біг»  
ДЕПАРТАМЕНТ ОХОРОНИ  
НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

*В.В. Дічиник*

Номера	Розміщення точки відбору проб		Метеофактори						Час відбору, годин, хвилин			Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру (мг/м <sup>3</sup> )				НТД на методи дослідження
	підприємства	точка відбору	атмосферний тиск, мм рт. ст.	температура повітря, °С	вологість, %	Вітер		початок	кінець	швидкість вібору проби, д/хв	виявлена		разова	середньодобова			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15	16	17	18	
1	к.т.5	На межі з житловою забудовою точка №209	745	+12	84	Пн/Сх	2,5	X	14:40:00	16:10:00	0,25	1,62	5,0	-	3,0	РД 52.04.186-89	
2												1,58					
3												1,55					
1											1,0	НЧМ	0,5		0,05	РД 52.04.186-89	
2												НЧМ					
3												НЧМ					
1											0,25	0,033	0,2	-	0,04	РД 52.04.186-89	
2												0,031					
3												0,034					



Відтворене оригіном

Публічне акціонерне товариство «Італ Міттал Крієвий Біг»  
 Департамент охорони навколишнього середовища  
 Л. Рибчик



Номера	Розміщення точки відбору проб		Метеофактори						Час відбору, годин, хвили			Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру (мг/м <sup>3</sup> )			НТД на методи дослідження	
	поглиначів та фільтрів	точок відбору	атмосферний тиск, мм рт. ст.	температура повітря, °С	вологість, %	Вітер		початок	кінець	швидкість відбору проби, л/хв	разова		середньодобова				
1		3	745	+11	81	Сх	1,6	X	16:20:00	17:50:00	0,25	14	15	16	17	18	РД 52.04.186-89
2		На межі з житловою забудовою точка №210										1,53	5,0	-	3,0		
3												1,49					
1											0,25						РД 52.04.186-89
2												НЧМ	0,5		0,05		
3												НЧМ					
1											0,25						РД 52.04.186-89
2												0,037	0,2	-	0,04		
3												0,034					
												0,035					

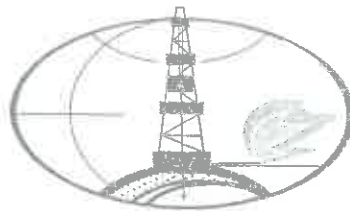


*Відповідає оригіналу*

Публічне акціонерне товариство  
«ІспелорМіттал Кривий Ріг»  
ДЕПАРТАМЕНТ ОБЛОНКИ  
НАВІСЛАНЬНОГО СЕРЕДОВИЩА

*Світлана І. Селюк*

Дочірнє підприємство  
ПрАТ «НАК «Надра України»  
«Український геологічний  
науково-виробничий центр»  
(ДП «Укрнаукагеоцентр»)  
вул. М. Бірюзова, 53,  
м. Полтава, 36007,  
тел.(0532) 50-91-64,  
факс (0532) 50-91-64  
E-mail: poltavargp@ukr.net  
Код ЄДРПОУ 01432552



ДП «Укрнаукагеоцентр»

Subsidiary enterprise of PrJSC  
"NJSC "Nadra Ukrainy"  
"Ukrainian geological center of  
industry research"  
SE "Ukrnaukageocenter"  
M. Biruzova Street, 53,  
Poltava, 36007  
Tel.: +38(0532) 50-91-64  
Fax.: +38(0532) 50-91-64  
E-mail: poltavargp@ukr.net  
Identification code 01432552

Протокол № 1  
дослідження атмосферного повітря на межі санітарно-захисної зони  
«18» лютого 2022 року

Місце дослідження атмосферного повітря: ППМ. «Реконструкція системи забезпечення холодним дуттям ДП-9 з установки нової електроповітронадувки на ТЕЦ-3», м. Кривий Ріг

Мета дослідження: дослідження концентрації сажі в атмосферному повітрі

Вид проби (разова, середньодобова): разова

Дата і час дослідження: 18.02.2022 р. 10<sup>00</sup>-11<sup>00</sup>

Засоби вимірювання, які застосовуються при дослідженні (відборі): газоаналізатор ГАПК-4 (зав. № 3787)

Інформація про державну повірку: сертифікат калібрування № UA/12-01/211119/0703 від 19.11.2021 р.  
ДП «Укрметртестстандарт»

Характеристика району проведення досліджень (приміщення, житловий квартал, промисловий район, межа санітарно-захисної зони, тощо): межа санітарно-захисної зони

Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий ґрунт, газон, зелені насадження) і рельєфу: твердий ґрунт

Джерела забруднення і точок відбору проб повітря  
(порядковий номер точок відбору):

T.15. Санітарно-захисна зона

T.16. Санітарно-захисна зона

T.17. Санітарно-захисна зона

НТД, згідно з якою проводиться дослідження: МВИ 4215-006-56591409-2009

Результати досліджень: Додаток до Протоколу № 1

Висновок: У досліджених пробах атмосферного повітря в точках № 15, 16, 17 не виявлено перевищень ГДК сажі у відповідності до «Гігієнічних регламентів гранично-допустимих концентрацій хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць», затверджених Наказом МОЗ України від 14 січня 2020 року № 52

Заступник генерального директора з техніч.  
головний інженер ДП «Укрнаукагеоцентр»

О.Г. Голуб

Начальник комплексної аналітичної лабораторії:

П.В. Сіра



Акціонерне товариство  
«Міттал Кривий Ріг»  
ДЕПАРТАМЕНТ ОУЗРОНИ  
АВТОМАТИЗОВАНОГО СЕРЕДОВИЩА

Вручене оригіналу

Літшик

Таблиця результатів досліджень атмосферного повітря

№ точки відбору	Точка відбору проб	Метеофактори		Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру			НД на методи дослідження	
		атмосферний тиск, мм. рт. ст.	температура повітря, °С		Разова, мг/м³		Середньодобова		
					виявлена	ГДК			виявлена
Т.15	Снігарно-захисна зона	3	4	5	6	7	8	9	МВИ 4215-006-56591409-2009
		738	+5,0	Сажа	0,03	0,15	-	0,05	
				-/-	менше 0,03	0,15	-	0,05	
Т.16	Санітарно-захисна зона	3	4	5	6	7	8	9	МВИ 4215-006-56591409-2009
		738	+5,2	Сажа	менше 0,03	0,15	-	0,05	
				-/-	менше 0,03	0,15	-	0,05	
Т.17	Санітарно-захисна зона	3	4	5	6	7	8	9	МВИ 4215-006-56591409-2009
		740	+5,5	Сажа	відсутня	0,15	-	0,05	
				-/-	менше 0,03	0,15	-	0,05	

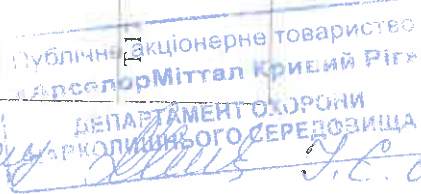


*(Handwritten signature)*

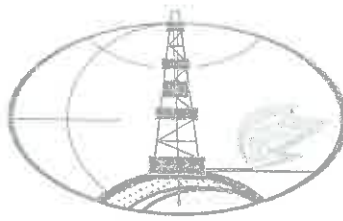
В.Т. Мельник

Посада, прізвище особи,  
яка проводила дослідження: заступник начальника

*(Handwritten signature: Вікторія Дмитрівна Мельник)*



Дочірнє підприємство  
ПрАТ «НАК «Надра України»  
«Український геологічний  
науково-виробничий центр»  
(ДП «Укрнаукагеоцентр»)  
вул. М. Бірюзова 53,  
м. Полтава, 36007,  
тел.(0532) 50-91-64,  
факс (0532) 50-91-64  
E-mail: poltavargp@ukr.net  
Код ЄДРПОУ 01432552



ДП «Укрнаукагеоцентр»

Subsidiary enterprise of PrJSC  
“NJSC “Nadra Ukrayny”  
“Ukrainian geological center of  
industry research”  
SE “Ukrnaukageocenter”  
M. Biruzova Street, 53,  
Poltava, 36007  
Tel.: +38(0532) 50-91-64  
Fax.: +38(0532) 50-91-64  
E-mail: poltavargp@ukr.net  
Identification code 01432552

Протокол № 2  
дослідження атмосферного повітря в житловій забудові  
«18» лютого 2022 року

Місце дослідження атмосферного повітря: *ППМ. «Реконструкція системи забезпечення холодним дуттям ДП-9 з установки нової електроповітронаддувки на ТЕЦ-3», м. Кривий Ріг*

Мета дослідження: *дослідження концентрації сажі в атмосферному повітрі*

Вид проби (разова, середньодобова): *разова*

Дата і час дослідження: *18.02.2022 р. 12<sup>00</sup>-13<sup>30</sup>*

Засоби вимірювання, які застосовуються при дослідженні (відборі): *газоаналізатор ГАІНК-4 (зав. № 3787)*

Інформація про державну повірку: *сертифікат калібрування № UA/12-01/211119/0703 від 19.11.2021 р. ДП «Укрметртестстандарт»*

Характеристика району проведення досліджень (приміщення, житловий квартал, промисловий район, межа санітарно-захисної зони, тощо): *житлова забудова*

Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий ґрунт, газон, зелені насадження) і рельєфу: *асфальт*

Джерела забруднення і точок відбору проб повітря  
(порядковий номер точок відбору):

*T.208. Житлова забудова*

*T.209. Житлова забудова*

*T.210. Житлова забудова*

НТД, згідно з якою проводиться дослідження: *МВИ 4215-006-56591409-2009*

Результати досліджень: *Додаток до Протоколу № 2*

Висновок: *У досліджених пробах атмосферного повітря в точках № 208, 209, 210 не виявлено перевищень ГДК сажі у відповідності до «Гігієнічних регламентів гранично-допустимих концентрацій хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць», затверджених Наказом МОЗ України від 14 січня 2020 року № 52*

Заступник генерального директора з технічних питань  
головний інженер ДП «Укрнаукагеоцентр»

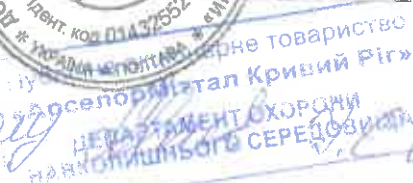
*О.Г. Голуб*

Начальник комплексної аналітичної лабораторії

*Н.В. Сіра*



*Віривчук Олександр*



*В.В. Демішук*

Таблиця результатів досліджень атмосферного повітря

№ точки відбору	Точка відбору проб	Метеофактори			Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру			НД на методи дослідження		
		атмосферний тиск, мм. рт. ст.	температура повітря, °С	3		4	Разова, мг/м³			Середньо- добова	
							виявлена	ГДК			виявлена
1	2										
T.208	Житлова забудова	740	+5,6	3	4	5	6	7	8	9	10
						Сажа	відсутня	0,15	0,15	0,05	МВИ 4215-006- 56591409-2009
						-//-	відсутня	0,15	0,15	0,05	-//-
						-//-	менше 0,03	0,15	0,15	0,05	-//-
						Сажа	менше 0,03	0,15	0,15	0,05	МВИ 4215-006- 56591409-2009
						-//-	менше 0,03	0,15	0,15	0,05	-//-
						-//-	менше 0,03	0,15	0,15	0,05	-//-
						Сажа	0,03	0,15	0,15	0,05	МВИ 4215-006- 56591409-2009
						-//-	менше 0,03	0,15	0,15	0,05	-//-
						-//-	0,03	0,15	0,15	0,05	-//-



*Handwritten signature*

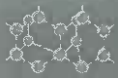
В.Т. Мельник

Посада, прізвище особи,  
яка проводила дослідження: заступник начальника лабораторії

*Комп'ютерне оригінал*

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

*Handwritten signature: В.Т. Мельник*



ПРОТОКОЛ № 0060  
випробувань атмосферного повітря від 22.02.2022р.

Замовник, адреса: ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг», м. Кривий Ріг

Найменування об'єкту випробувань: атмосферне повітря

Місце відбирання проби: м. Кривий Ріг

Мета випробувань: ППМ "Реконструкція системи забезпечення холодним дуттям ДП№9 з установкою нової електроповітрорудувки на ТЕЦ 3"

Дата (число, година) взяття проби: 17.02.2022р., 11.00÷18.00

Час надходження проби до ВЛ: 19.02.2022р. 09.00

Дата виконання випробувань: початок: 19.02.2022. закінчення: 22.02.2022.

Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі: електроаспіратор ASA-4M №1138, прокачуючий пристрій «Проба» №50, вимірювач параметрів повітря «Метеоскоп-М» №46612, Газовий хроматограф HP 6890

Інформація про державну повірку: св. №К/354/3/Т від 02.07.2021р., св. №К/331/Е від 08.07.2021р., св. №К/332/Е від 08.07.2021р., св. №К/072/М від 02.07.2021 року

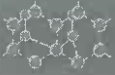
Метеорологічні фактори: атмосферний тиск 740 мм.рт.ст., температура повітря +12,0°C, відносна вологість повітря 61-58%, вітер південний 7,0/с, невелика хмарність

Результати випробувань:

Назва показника	Одиниці вимірювання	Результати вимірювання	Оцінка невизначеності вимірювань, δ	Гранично допустима концентрація за НД*	НД на методи випробувань
1	2	3	4	5	6
Т-1: контрольна точка на межі СЗЗ №15					
Бенз(а)пірен	мкг/100м <sup>3</sup>	<0,0001 <0,0001 <0,0001 X <sub>ср</sub> =<0,0001	±15%	0,1	РД 52.04-186-89
Т-2: контрольна точка на межі СЗЗ №16					
Бенз(а)пірен	мкг/100м <sup>3</sup>	<0,0001 <0,0001 <0,0001 X <sub>ср</sub> =<0,0001	±15%	0,1	РД 52.04-186-89
Т-3: контрольна точка на межі СЗЗ №17					
Бенз(а)пірен	мкг/100м <sup>3</sup>	<0,0001 <0,0001 <0,0001 X <sub>ср</sub> =<0,0001	±15%	0,1	РД 52.04-186-89

\*Гранично допустимі концентрації хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць (середньодобові). Гігієнічні регламенти: «Про затвердження гігієнічних регламентів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць»

Відомості про акціонерне товариство  
Державне підприємство охорони навколишнього середовища  
Відомості про акціонерне товариство



**Висновок та тлумачення про відповідність якості повітря критеріям нормативного документу:**

У пробах атмосферного повітря, відібраних у місті Кривий Ріг з метою: ППМ "Реконструкція системи забезпечення холодним дуттям ДП№9 з установкою нової електроповітрорудувки на ТЕЦ 3", концентрації Бенз(а)пірену в точках Т-1, Т-2, Т-3 не перевищують середньодобової гранично допустимої концентрації (ГДК) 0,1мкг/100м<sup>3</sup>, що відповідає вимогам наказу МОЗ України №52 від 14.01.2020р. «Про затвердження гігієнічних регламентів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць».

Виконавець:

хімік-аналітик

*Тимошенко А.Е.* Тимошенко

Директор  
ТОВ «Центральна біохімічна лабораторія»:



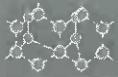
**А.А. Петровський**

*Витвірено оригіналу*

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

*Петровський*

Результати викладені в протоколі поширюються тільки на зразки піддані випробуванням.  
Протокол випробувань може бути повністю або частково відтворений лише з дозволу  
ТОВ «Центральна біохімічна лабораторія».



**ПРОТОКОЛ № 0061**  
**випробувань атмосферного повітря від 22.02.2022р.**

**Замовник, адреса:** ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг», м. Кривий Ріг

**Найменування об'єкту випробувань:** атмосферне повітря

**Місце відбирання проби:** м. Кривий Ріг

**Мета випробувань:** ППМ "Реконструкція системи забезпечення холодним дуттям ДП№9 з установкою нової електроповітроудувки на ТЕЦ 3"

**Дата (число, година) взяття проби:** 18.02.2022р., 08.00÷15.00

**Час надходження проби до ВЛ:** 19.02.2022р. 09.00

**Дата виконання випробувань:** початок: 19.02.2022. закінчення: 22.02.2022.

**Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі:** електроаспіратор ASA-4M №1138, прокачуючий пристрій «Проба» №50, вимірювач параметрів повітря «Метеоскоп-М» №46612, Газовий хроматограф HP 6890

**Інформація про державну повірку:** св. №К/354/З/Т від 02.07.2021р., св. №К/331/Е від 08.07.2021р., св. №К/332/Е від 08.07.2021р., св. №К/072/М від 02.07.2021 року

**Метеорологічні фактори:** атмосферний тиск 741 мм.рт.ст., температура повітря +10,0°С, відносна вологість повітря 62-59%, вітер північно-західний 5,0/с, хмарно з проясненням.

**Результати випробувань:**

Назва показника	Одиниці вимірювання	Результати вимірювання	Оцінка невизначеності вимірювань, δ	Гранично допустима концентрація за НД*	НД на методи випробувань
1	2	3	4	5	6
<b>Т-1: контрольна точка на межі житлової забудови №208</b>					
Бенз(а)пірен	мкг/100м <sup>3</sup>	<0,0001 <0,0001 <0,0001 X <sub>ср</sub> =<0,0001	±15%	0,1	РД 52.04-186-89
<b>Т-2: контрольна точка на межі житлової забудови №209</b>					
Бенз(а)пірен	мкг/100м <sup>3</sup>	<0,0001 <0,0001 <0,0001 X <sub>ср</sub> =<0,0001	±15%	0,1	РД 52.04-186-89
<b>Т-3: контрольна точка на межі житлової забудови №210</b>					
Бенз(а)пірен	мкг/100м <sup>3</sup>	<0,0001 <0,0001 <0,0001 X <sub>ср</sub> =<0,0001	±15%	0,1	РД 52.04-186-89

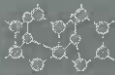
\*Гранично допустимі концентрації хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць (середньодобові). Гігієнічні регламенти: «Про затвердження гігієнічних регламентів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць»

Гублічне акціонерне товариство  
«АрселорМіттал Кривий Ріг»

ДЕПАРТАМЕНТ  
НАВКОЛИВНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

*Відоміть про результати*





Висновок та тлумачення про відповідність якості повітря критеріям нормативного документу:

У пробах атмосферного повітря, відібраних у місті Кривий Ріг з метою: ППМ "Реконструкція системи забезпечення холодним дуттям ДП№9 з установкою нової електроповітродувки на ТЕЦ 3", концентрації Бенз(а)пірену в точках Т-1, Т-2, Т-3 не перевищують середньодобової гранично допустимої концентрації (ГДК) 0,1мкг/100м<sup>3</sup>, що відповідає вимогам наказу МОЗ України №52 від 14.01.2020р. «Про затвердження гігієнічних регламентів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць».

Виконавець:

хімік-аналітик *Тимошенко П.С.* Тимошенко

Директор  
ТОВ «Центральна біохімічна лабораторія»:

*Петровський А.А.* А.А. Петровський



*Віровуєс оригіноу*

Публічне акціонерне товариство  
«АрселорМіттал Кривий Ріг»  
ДЕПАРТАМЕНТ ОХОРОНИ  
І ВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

Результати викладені в протоколі поширюються тільки на зразки піддані випробуванням.  
Протокол випробувань може бути повністю або частково відтворений лише з дозволу  
ТОВ «Центральна біохімічна лабораторія».