

ПАТ «АРСЕЛОРМІТТАЛ КРИВИЙ РІГ»

ЗВІТ

**щодо виконання післяпроектного моніторингу
згідно з висновком з оцінки впливу на довкілля від
2 серпня 2022р. № 21/01-20214137683/1 планованої діяльності
«Нове будівництво хвостосховища «ІІІ карта» шламового господар-
ства рудозбагачувальної фабрики на території Гречаноподівської та
Новолатівської сільських рад Широківського району Дніпропет-
ровської області 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
2 серпня 2022р. № 21/01-20214137683/1 планованої діяльності
«Нове будівництво хвостосховища «ІІІ карта» шламового господарства рудозбагачувальної фабрики на території Гречаноподівської та Новолатівської сільських рад Широківського району Дніпропетровської області ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг»**

- 1 Результати моніторингу впливу планованої діяльності «Нове будівництво хвостосховища» «ІІІ карта» на якість атмосферного повітря за 4квартал 2022 р.
- 2 Протокол №04-11/37 дослідження повітря населених місць від 11 листопада 2022 року (IV квартал).
- 3 Протокол №04-11/38 дослідження повітря населених місць від 11 листопада 2022 року (IV квартал).
- 4 Протокол №04-11/39 дослідження повітря населених місць від 11 листопада 2022 року (IV квартал).
- 5 Протокол №04-11/40 дослідження повітря населених місць від 11 листопада 2022 року (IV квартал).
- 6 Протокол №04-11/41 дослідження повітря населених місць від 11 листопада 2022 року (IV квартал).
- 7 Протокол проведення вимірів шуму №6364/1-6367/1 від 17.08.2022 р.
- 8 Протокол проведення вимірів шуму №8315/1-8318/1 від 16.09.2022 р.
- 9 Протокол проведення вимірів шуму №8453/1-8456/1 від 13.10.2022 р.
- 10 Протокол проведення вимірів шуму №10237/1-10240/1 від 30.11.2022 р.
- 11 Протокол проведення вимірів шуму №11516/1-11519/1 від 27.12.2022 р.
- 12 Протокол реєстрації результатів вимірювань виробничого контролю якості поверхневих вод р. Інгулець 500 м вище гирла по б. Грушувата, р. Інгулець 500 нижче гирла по б. Грушувата.
- 13 Звіт по відомчому лабораторному контролю за станом ґрунтів: ОВД «нове будівництво хвостосховища «ІІІ карта» шламового господарства рудозбагачувальної фабрики на території Гречаноподівської та Новолатівської сільських рад Широківського району Дніпропетровської області ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» виконаного групою атомно-емісійного аналізу (охорона водного басейну) в IV кварталі 2022 року.
- 14 Результати повного хімічного аналізу проб підземних вод. Ділянка ГД ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг». Хвостосховище «ІІІ карта».
- 15 Результати спостережень за глибиною рівнів ґрунтових та підземних вод по спостережних свердловин. Ділянка ГД ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг». «ІІІ карта».
- 16 Лист №09/73/21 від 02.03.2022 про здійснення післяпроектного моніторингу.

Результати моніторингу

впливу планованої діяльності "Нове будівництво хвостосховища "ІІІ карта" на якість атмосферного повітря

за 4 квартал 2022р.

№ п/п	Дата відбору проб	Час початку відбору проб	Об'єкт впливу	Місце відбору проб	Метеорологічні параметри			Стан погоди	Контрольована забруднююча речовина			
					Атмосферний тиск, мм.рт.ст.	Температура повітря, °С	Напрямок вітру		Найменування	ГДК макс. раз.	Вміст, мг/м ³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12		
1	07.11.2022	10-15		На межі найближчої житлової забудови в т. № 218 с. Мироліубівка	761	4	Східний	хмарно	NO2	0,2 мг/м ³	0,008	
									CO	5 мг/м ³	0,63	
									SO ₂	0,5 мг/м ³	0,00	
									Недиференційований за складом пил		0,5 мг/м ³	<0,26
2	07.11.2022	10-55		На межі найближчої житлової забудови в т. № 219 с. Свинстуніво	761	4	Східний	хмарно	NO2	0,2 мг/м ³	0,006	
									CO	5 мг/м ³	0,55	
									SO ₂	0,5 мг/м ³	0,00	
									Недиференційований за складом пил		0,5 мг/м ³	<0,26
									NO2	0,2 мг/м ³	0,010	
									CO	5 мг/м ³	1,22	
									SO ₂	0,5 мг/м ³	0,01	
3	21.11.2022	09-45	Хвостосховище "ІІІ карта"	На межі санітарно-захисної зони в т. № 8	749	6	Східний	хмарно	Недиференційований за складом пил		0,5 мг/м ³	<0,26
									NO2	0,2 мг/м ³	0,008	
									CO	5 мг/м ³	0,89	
									SO ₂	0,5 мг/м ³	0,00	
									Недиференційований за складом пил		0,5 мг/м ³	<0,26
4	21.11.2022	10-25		На межі санітарно-захисної зони в т. № 14	749	7	Східний	хмарно	NO2	0,2 мг/м ³	0,009	
									CO	5 мг/м ³	0,92	
									SO ₂	0,5 мг/м ³	0,00	
									Недиференційований за складом пил		0,5 мг/м ³	<0,26
5	21.11.2022	11-10		На межі санітарно-захисної зони в т. № 15	749	7	Східний	хмарно	NO2	0,2 мг/м ³	0,009	
									CO	5 мг/м ³	0,92	
									SO ₂	0,5 мг/м ³	0,00	
									Недиференційований за складом пил		0,5 мг/м ³	<0,26

Примітка 1: Контроль якості атмосферного повітря виконувався департаментом з охорони навколишнього середовища ПАТ "АрселорМіттал Україна", свідоцтво № 08-0081/2021 від 17.12.2021 р про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005

Начальник лабораторії з охорони атмосферного повітря

Біленко Лариса, 95-981

І.Є.Олійник

Згідно з даними І.Є. Олійник

Лабораторія агроекологічного моніторингу ПДАУ
Свідчення про атестацію № 029-22
Видане 12 квітня 2022 р.
Чинне 11 квітня 2025 р.

МЕДИЧНА ДОКУМЕНТАЦІЯ
Форма №329/о
Затверджена наказом МОЗ України

Протокол №04-11/37
дослідження повітря населених місць
11 листопада 2022 року (IV квартал)

Місце відбору проб повітря Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг».

Мета відбору проби: Післяпроектний моніторинг. «Нове будівництво хвостосховища «III карта» шламового господарства рудозбагачувальної фабрики на території Гречаноподівської та Новолатівської сільських рад Широківського району Дніпропетровської області ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» у відповідності до Висновку з оцінки впливу на довкілля від 02 серпня 2022р. № 21/01-20214137683/1 (реєстраційний номер справи 20214137683)

Вид проби (разова, середньодобова) – разова

Дата і час відбору проби 10.11.2022 року 08⁴⁰ - 09⁴⁰. Доставка 10.11.2022 р. 23⁰⁰.

Умова транспортування: автотранспортом.

Методи консервації: не консервувалось.

Засоби вимірювання, які застосовувалися при відборі, інформація про державну перевірку:
електроаспіратор АЕ-1А (№007, св. № 13-22/Р-1673 від 12.04.2022 р.), Testo 405-V1 (№ 4217, св. № 13-22/Р-2417 від 13.04.2022 р.), фільтропатрон, АПА-10, поглиначі Ріхтера, колориметр фотоелектричний концентраційний, КФК-3 № 9113799, св. № 13-22/Р-2415 від 13.04.2022 р.), атомно-абсорбційний спектрофотометр С-115 У (С-115 ПК) №0479933600197 (св. №13-22/Р-2416 від 13.04.2022 р.).

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

Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий ґрунт, газон, зелені насадження) і рельєфа: твердий ґрунт, рельєф рівнинний.

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

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

Відстань від джерела забруднення (дороги) Контрольна точка на межі санітарно-захисної зони
-Т.№8


Ескіз місцевості з вказівкою джерела забруднення і точок відбору проб повітря (порядковий номер точок відбору)

НТД згідно якої проводиться відбір РД 52.04.186-89.

Посада, прізвище особи, яка проводила відбір проб - науковий керівник лабораторії агроекологічного моніторингу ПДАУ  Писаренко П.В.

Дослідження проводив - зав. лаб. агроекологічного моніторингу ПДАУ  Галицька М.А.

Згідно з оригіналом

 Т.В. Галицька

Номера	Точки відбору проб	Метеофактори						Час відбору, годин, хвилини				Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру, мг/м ³			Методи дослідження
		атмосферний тиск, мм.рт.ст.	температура повітря, °C	вологість, %	напрямок	швидкість, м/сек	Стан погоди	початок	кінець	Швидкість відбору проби, л/хв.	разова		ГДК	середньодобова	ГДК	
п.1	Т.8 Межа санітарно-захисної зони	764	+4	90	Пд-Сх	2,6	хмарно	08 ⁴⁰	09 ⁴⁰	10,0	<0,8	1,0	відсутній	ПНД Ф 13.1:2.3.3(07)		
п.2											<0,8					
п.3												<0,8				
п.4												<0,8				

Вірно з оригіналом

Дир. Т.Е. Давидчук

Висновок

У відібраних пробах на межі санітарно-захисної зони ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» (Т. 8) концентрації вуглеводнів насичених С12-С19 (розчинник РПК26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець не перевищують максимально-разової ГДК, що відповідає вимогам наказу №52 Міністерства охорони здоров'я України "Про затвердження гігієнічних регламентів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць" від 14.01.2020 р.

Накладний керівник:
накладний керівник лабораторії
агроекологічного моніторингу ПДАУ

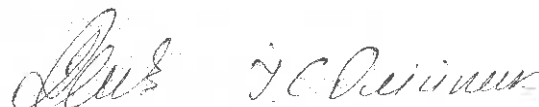
Виконавець:
Науковий співробітник лабораторії
агроекологічного моніторингу ПДАУ



д.с.-т.н., професор
П.В. Писаренко

М.А. Галицька

Згідно з оригіналом



Лабораторія агроекологічного моніторингу ПДАУ
Свідоцтво про атестацію № 029-22
Видане 12 квітня 2022 р.
Чинне 11 квітня 2025 р.

МЕДИЧНА ДОКУМЕНТАЦІЯ
Форма №329/о
Затверджена наказом МОЗ України

Протокол №04-11/38
дослідження повітря населених місць
11 листопада 2022 року (IV квартал)

Місце відбору проб повітря Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг».

Мета відбору проби: Післяпроектний моніторинг. «Нове будівництво хвостосховища «III карта» шламового господарства рудозбагачувальної фабрики на території Гречаноподівської та Новолатівської сільських рад Широківського району Дніпропетровської області ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» у відповідності до Висновку з оцінки впливу на довкілля від 02 серпня 2022р. № 21/01-20214137683/1 (реєстраційний номер справи 20214137683)

Вид проби (разова, середньодобова) – разова

Дата і час відбору проби 10.11.2022 року 10⁴⁰ - 11⁴⁰. Доставка 10.11.2022 р. 23⁰⁰.

Умова транспортування: автотранспортом.

Методи консервації: не консервувалось.

Засоби вимірювання, які застосовувалися при відборі, інформація про державну перевірку: електроаспіратор АЕ-1А (№007, св. № 13-22/Р-1673 від 12.04.2022 р.), Testo 405-V1 (№ 4217, св. № 13-22/Р-2417 від 13.04.2022 р.), фільтропатрон, АПА-10, поглиначі Ріхтера, колориметр фотоелектричний концентраційний, КФК-3 № 9113799, св. № 13-22/Р-2415 від 13.04.2022 р.), атомно-абсорбційний спектрофотометр С-115 У (С-115 ПК) №0479933600197 (св. №13-22/Р-2416 від 13.04.2022 р.).

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

Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий ґрунт, газон, зелені насадження) і рельєфа: твердий ґрунт, рельєф рівнинний.

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

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

Відстань від джерела забруднення (дороги) Контрольна точка на межі санітарно-захисної зони -Т.№14

Ескіз місцевості з вказівкою джерела забруднення і точок відбору проб повітря (порядковий номер точок відбору)

НТД згідно якої проводиться відбір РД 52.04.186-89.

Посада, прізвище особи, яка проводила відбір проб - науковий керівник лабораторії агроекологічного моніторингу ПДАУ  Писаренко П.В.

Дослідження проводив - зав. лаб. агроекологічного моніторингу ПДАУ  Галицька М.А.

Відно з оригіналом  Галицька М.А.

Номера	Точки відбору проб	Метеофактори						Час відбору, годин:			Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру, мг/м ³				МТД та методи дослідження
		атмосферний тиск, мм рт.ст.	температура повітря, °C	вологість, %	напрямок вітер	швидкість, м/сек	стан погоди	початок	кінець	Швидкість відбору проби, л/хв.		разова	ГДК	середньодобова	ГДК	
п.1	Т.14	764	+8	75	Пд-Сх	2,5	хмарно	10 ⁰⁰	11 ⁴⁵	10,0	Вуглеводні насичені С12-С19 (розчинник РПК26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець) (масова концентрація вуглеводнів С12-С19 у перерахунку на сумарний органічний вуглець)	<0,8	1,0	відсутній	ПНД Ф 13.1-2.3.3.50-07	
п.2												<0,8				
п.3												<0,8				
п.4												<0,8				

Згідно з оригіналом

Від: Т.Е. Олійник

Висновок

У відібраних пробах на межі санітарно-захисної зони ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» (Т. 14) концентрації вуглеводнів насичених C12-C19 (розчинник РПК26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець не перевищують максимально-разової ГДК, що відповідає вимогам наказу №52 Міністерства охорони здоров'я України "Про затвердження гігієнічних регламентів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць" від 14.01.2020 р.

Науковий керівник:
науковий керівник лабораторії
агроекологічного моніторингу ПДАУ

Виконавець:
Науковий співробітник лабораторії
агроекологічного моніторингу ПДАУ



д.с.-т.н., професор
П.В. Лисаренко

М.А. Галицька

Згідно з оригіналом

Підпис: Д.С. Рудинський

Лабораторія агроекологічного моніторингу ПДАУ
Свідоцтво про атестацію № 029-22
Видане 12 квітня 2022 р.
Чинне 11 квітня 2025 р.

МЕДИЧНА ДОКУМЕНТАЦІЯ
Форма №329/о
Затверджена наказом МОЗ України

Протокол №04-11/39
дослідження повітря населених місць
11 листопада 2022 року (IV квартал)

Місце відбору проб повітря Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг».

Мета відбору проби: Післяпроектний моніторинг. «Нове будівництво хвостосховища «III карта» шламового господарства рудозбагачувальної фабрики на території Гречаноподівської та Новолатівської сільських рад Широківського району Дніпропетровської області ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» у відповідності до Висновку з оцінки впливу на довкілля від 02 серпня 2022р. № 21/01-20214137683/1 (реєстраційний номер справи 20214137683)

Вид проби (разова, середньодобова) – разова

Дата і час відбору проби 10.11.2022 року 12⁴⁰ - 13⁴⁰. Доставка 10.11.2022 р. 23⁰⁰.

Умова транспортування: автотранспортом.

Методи консервації: не консервувалось.

Засоби вимірювання, які застосовувалися при відборі, інформація про державну перевірку: електроаспіратор АЕ-1А (№007, св. № 13-22/Р-1673 від 12.04.2022 р.), Testo 405-V1 (№ 4217, св. № 13-22/Р-2417 від 13.04.2022 р.), фільтропатрон, АПА-10, поглиначі Ріхтера, колориметр фотоелектричний концентраційний, КФК-3 № 9113799, св. № 13-22/Р-2415 від 13.04.2022 р.), атомно-абсорбційний спектрофотометр С-115 У (С-115 ПК) №0479933600197 (св. №13-22/Р-2416 від 13.04.2022 р.).

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

Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий ґрунт, газон, зелені насадження) і рельєфа: твердий ґрунт, рельєф рівнинний.

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

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

Відстань від джерела забруднення (дороги) Контрольна точка на межі санітарно-захисної зони
-Т.№15

Ескіз місцевості з вказівкою джерела забруднення і точок відбору проб повітря (порядковий номер точок відбору)

НТД згідно якої проводиться відбір РД 52.04.186-89.

Посада, прізвище особи, яка проводила відбір проб - науковий керівник лабораторії агроекологічного моніторингу ПДАУ  Писаренко П.В.

Дослідження проводив - зав. лаб. агроекологічного моніторингу ПДАУ  Галицька М.А.

Згідно з оригіналом



Номера	Точки відбору проб	Метеофактори						Час відбору, годин, хвилин			Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру, мг/м ³			Методи дослідження
		атмосферний тиск, мм рт.ст.	температура повітря, °C	вологість, %	напрямок	швидкість, м/сек	Стан погоди	початок	кінець	Швидкість відбору проби, л/хв.		разова	ГДК	середньодобова	
п.1	Межа санітарно-захисної зони	764	+9	69	Пд-Сх	хмарно	12 ⁰⁰	13 ⁴⁰	10,0	<0,8	1,0	-	відсутній	ТНД Ф 13.1 23.50.07	
п.2										<0,8					
п.3										<0,8					
п.4										<0,8					

Вірно з прикладом

Підп. Т. С. Давиденко

Висновок

У відібраних пробах на межі санітарно-захисної зони ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» (Т. 15) концентрації вуглеводнів насичених C12-C19 (розчинник РПК26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець не перевищують максимально-разової ГДК, що відповідає вимогам наказу №52 Міністерства охорони здоров'я України "Про затвердження гігієнічних регламентів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць" від 14.01.2020 р.

Науковий керівник:
науковий керівник лабораторії
агроекологічного моніторингу ПДАУ

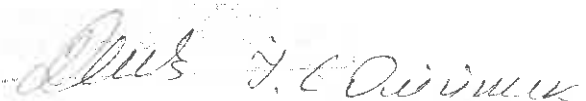
Виконавець:
Науковий співробітник лабораторії
агроекологічного моніторингу ПДАУ



д.с.-г.н., професор
П.В. Писаренко

М.А. Галицька

Згідно з оригіналом



Лабораторія агроекологічного моніторингу ПДАУ
Свідоцтво про атестацію № 029-22
Видане 12 квітня 2022 р.
Чинне 11 квітня 2025 р.

МЕДИЧНА ДОКУМЕНТАЦІЯ
Форма №329/о
Затверджена наказом МОЗ України

Протокол №04-11/40
дослідження повітря населених місць
11 листопада 2022 року (IV квартал)

Місце відбору проб повітря Дніпропетровська обл., с. Миролюбівка

Мета відбору проби: Післяпроектний моніторинг. «Нове будівництво хвостосховища «III карта» шламового господарства рудозбагачувальної фабрики на території Гречаноподівської та Новолатівської сільських рад Широківського району Дніпропетровської області ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» у відповідності до Висновку з оцінки впливу на довкілля від 02 серпня 2022р. № 21/01-20214137683/1 (реєстраційний номер справи 20214137683)

Вид проби (разова, середньодобова) – разова

Дата і час відбору проби 10.11.2022 року 14⁴⁰ - 15⁴⁰. Доставка 10.11.2022 р. 23⁰⁰.

Умова транспортування: автотранспортом.

Методи консервації: не консервувалось.

Засоби вимірювання, які застосовувалися при відборі, інформація про державну перевірку: електроаспіратор АЕ-1А (№007, св. № 13-22/Р-1673 від 12.04.2022 р.), Testo 405-V1 (№ 4217, св. № 13-22/Р-2417 від 13.04.2022 р.), фільтропатрон, АПА-10, поглиначі Ріхтера, колориметр фотоелектричний концентраційний, КФК-3 № 9113799, св. № 13-22/Р-2415 від 13.04.2022 р.), атомно-абсорбційний спектрофотометр С-115 У (С-115 ПК) №0479933600197 (св. №13-22/Р-2416 від 13.04.2022 р.).

Характеристика району проведення досліджень: (жилий квартал, промисловий район, межа санітарно-захисної зони тощо): межа житлової забудови

Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий ґрунт, газон, зелені насадження) і рельєфа: твердий ґрунт, рельєф рівнинний.

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

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

Відстань від джерела забруднення (дороги) Контрольна точка на межі житлової забудови - Т.№218

Ескіз місцевості з вказівкою джерела забруднення і точок відбору проб повітря (порядковий номер точок відбору)

НТД згідно якої проволиться відбір РД 52.04.186-89.

Посада, прізвище особи, яка проводила відбір проб - науковий керівник лабораторії агроекологічного моніторингу ПДАУ  Писаренко П.В.

Дослідження проводив - зав. лаб. агроекологічного моніторингу ПДАУ Галицька М.А.

Згідно з оригіналом  Г.С. Дішман

Номера	Точки відбору проб	Метеофактори						Час відбору, годин, хвилин				Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру, мг/м ³			Методи дослідження
		атмосферний тиск, мм.рт.ст.	температура повітря, °C	вологість, %	напрямок	швидкість, м/сек	стан погоди	початок	кінець	Швидкість відбору проби, л/хв.	разова		ГДК	середньодобова	ГДК	
п.1	Т.218	764	+9	71	Пд-Сх	2,3	хмарно	14 ⁴⁰	15 ⁰⁰	10,0	Вуглеводні насичені С12-С19 (розчинник РПК26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець) (масова концентрація вуглеводнів С12-С19 у перерахунку на сумарний органічний вуглець)	<0,8	1,0	відсутній	ПНД.Ф. ІС.І.23.00 07	
п.2												<0,8				
п.3												<0,8				
п.4												<0,8				

Згідно з оригіналом

Підпис: Т. В. Омичук

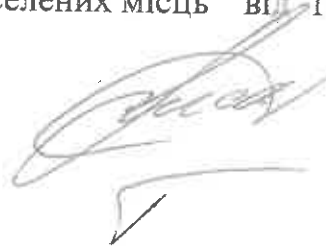
Висновок

У відібраних пробах на межі житлової забудови ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» (Т. 218) концентрації вуглеводнів насичених C12-C19 (розчинник РПК26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець не перевищують максимально-разової ГДК, що відповідає вимогам наказу №52 Міністерства охорони здоров'я України "Про затвердження гігієнічних регламентів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць" від 14.01.2020 р.

Науковий керівник:
науковий керівник лабораторії
агроекологічного моніторингу ПДАУ

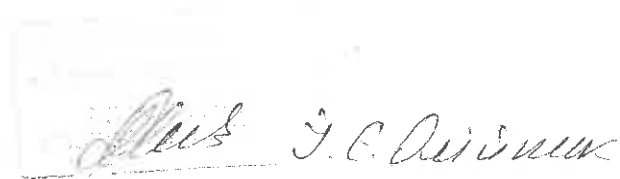
Виконавець:
Науковий співробітник лабораторії
агроекологічного моніторингу ПДАУ

д.с.-т.н., професор
П.В. Писаренко



М.А. Галицька

Вірно з оригіналом



Лабораторія агроекологічного моніторингу ПДАУ
Свідоцтво про атестацію № 029-22
Видає: 12 квітня 2022 р.
Чинне: 11 квітня 2025 р.

МЕДИЧНА ДОКУМЕНТАЦІЯ
Форма №329/о
Затверджено наказом МОЗ України

Протокол №04-11/41
дослідження повітря населених місць
11 листопада 2022 року (IV квартал)

Місце відбору проб повітря Дніпропетровська обл., с. Свистуново

Мета відбору проби: Післяпроектний моніторинг. «Нове будівництво хвостосховища «III карта» шламового господарства рудозбагачувальної фабрики на території Гречаноподівської та Новолатівської сільських рад Широківського району Дніпропетровської області ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» у відповідності до Висновку з оцінки впливу на довкілля від 02 серпня 2022р. № 21/01-20214137683/1 (реєстраційний номер справи 20214137683)

Вид проби (разова, середньодобова) – разова

Дата і час відбору проби 10.11.2022 року 16⁴⁰ - 17⁴⁰. Доставка 10.11.2022 р. 23⁰⁰.

Умова транспортування: автотранспортом.

Методи консервації: не консервувалось.

Засоби вимірювання, які застосовувалися при відборі, інформація про державну перевірку: електроаспіратор АЕ-1А (№007, св. № 13-22/Р-1673 від 12.04.2022 р.), Testo 405-V1 (№ 4217, св. № 13-22/Р-2417 від 13.04.2022 р.), фільтропатрон, АПА-10, поглиначі Ріхтера, колориметр фотоелектричний концентраційний, КФК-3 № 9113799, св. № 13-22/Р-2415 від 13.04.2022 р.), атомно-абсорбційний спектрофотометр С-115 У (С-115 ПК) №0479933600197 (св. №13-22/Р-2416 від 13.04.2022 р.).

Характеристика району проведення досліджень: (жилий квартал, промисловий район, межа санітарно-захисної зони тощо): межа житлової забудови

Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий ґрунт, газон, зелені насадження) і рельєфа: твердий ґрунт, рельєф рівнинний.

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

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

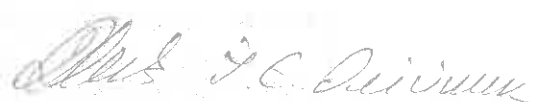
Відстань від джерела забруднення (дороги) Контрольна точка на межі житлової забудови - Т.№219

Ескіз місцевості з вказівкою джерела забруднення і точок відбору проб повітря (порядковий номер точок відбору)

НТД згідно якої проводиться відбір РД 52.04.186-89.

Посада, прізвище особи, яка проводила відбір проб - науковий керівник лабораторії агроекологічного моніторингу ПДАУ  Писаренко П.В.

Дослідження проводив - зав. лаб. агроекологічного моніторингу ПДАУ  Галицька М.А.

Згідно з оригіналом 

Номера	Точки відбору проб	Метеофактори						Час відбору, годин, хвилини		Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру, мг/м ³			ІНДІФ, місцеві дослідження		
		атмосферний тиск, мм.рт.ст.	температура повітря, °С	вологість, %	напрямок	швидкість, м/сек	Стан погоди	початок	кінець		разова	ГДК	серельно-добова		ГДК	
п.1	Межа житлової забудови, с. Свістунів	764	+5	89	Пд-Сх	2,2	хмарно	16 ⁴	17 ⁴	Вуглеводні насичені С12-С19 (розчинник РІК26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець) (масова концентрація вуглеводнів С12-С19 у перерахунку на сумарний органічний вуглець)	<0,8	1,0	відсутній	ІНДІФ Г.З./2-3,50 07		
п.2											<0,8					
п.3												<0,8				
п.4												<0,8				

Вірно

3

оригіналом



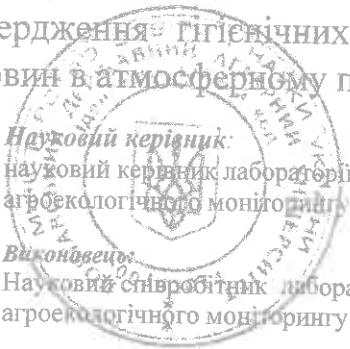
Г. Е. Олішчик

Висновок

У відібраних пробах на межі житлової забудови ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» (Т. 219) концентрації вуглеводнів насичених С12-С19 (розчинник РПК26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець не перевищують максимально-разової ГДК, що відповідає вимогам наказу №52 Міністерства охорони здоров'я України "Про затвердження гігієнічних регламентів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць" від 14.01.2020 р.

Науковий керівник:
науковий керівник лабораторії
агроекологічного моніторингу ПДАУ

Виконавець:
Науковий співробітник лабораторії
агроекологічного моніторингу ПДАУ



д.с.-г.н., професор
П.В. Писаренко

М.А. Галицька

Взято з оригіналом

Дієв І.С. Овчарук

ПАО «АрселорМиттал Кривой Рог»
промсанитарія ДООС


Свидетельство на право проведения
измерений № 008-0072/2019
від 08.10.2019 до 08.10.2022

(номер, дата)

Протокол проведения измерений шума № 6364/1-6367/1 от 17.08.2022
(номер, дата)

1. Место проведения измерений м. Кривий Ріг, контрольні точки в зоні житлової забудови №218, №219
2. Дата и время проведения измерений 17 серпня 2022 року, час проведення вимірювань – 10²⁰ – 12⁴⁵ (вдень)
3. Аппаратура шумомір-аналізатор спектру, віброметр портат. ОКТАВА-110А № А081255, св. №22-01/23766 від 22.10.21 дійсне до 22.10.2022
4. Характеристика помещения (размеры, объем оборудования и т. д) или территории м. Кривий Ріг, контрольні точки в зоні житлової забудови №218, №219
5. шум непостійний від роботи ПАТ «АМКР», від руху міського автотранспорту та залізничного транспорту
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
Промсанитарія ДОНС ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг»
11. Присутствующие от предприятия:
12. Должности и фамилии лиц, проводивших измерения:
Інженер І кат.  І.І. Божко



Августина Ніссел

Форма 1

Номера точок вимірювань	Номера замірів	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 _{экв.} , дБА	Максимальные уровни звука L _{Макс.} , дБА
1	2	3	4
В зоні житлової забудови:			
т. № 218	30 хв.	43	48
т. № 219	30 хв.	44	50
Нормативні рівні шуму проставлені згідно Додатку №1 ДСН 463		50 дБА (45 дБА+5 дБА)	65 дБА (50 дБА+15 дБА)

Лікар з гігієни праці ДОНС

Т.К.Шевчик




Handwritten signature: Шевчик Т.К.

ПАО «АрселорМиттал Кривий Ріг»
промсанітарія ДООС

Свідетельство на право проведення
вимірювань № 008-0072/2019
від 08.10.2019 до 08.10.2022


(номер, дата)

Протокол проведення вимірювань шуму № 8315/1-8318/1 от 16.09.2022
(номер, дата)

1. Место проведения измерений м. Кривий Ріг, контрольні точки в зоні житлової забудови №218, №219
2. Дата и время проведения измерений 16 вересня 2022 року, час проведення вимірювань – 10²⁰ – 12⁴⁵ (вдень)
3. Аппаратура шумомір-аналізатор спектру, віброметр портат. ОКТАВА-110А № А081255, св. №22-01/23766 від 22.10.21 дійсно до 22.10.2022
4. Характеристика помещения (размеры, объем оборудования и т. д) или территории м. Кривий Ріг, контрольні точки в зоні житлової забудови №218, №219
5. шум непостійний
6. Схема розміщення джерел шуму в точках вимірювань
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. Присутствующие от предприятия:
12. Должности и фамилии лиц, проводивших измерения:
Начальник бюро  Ю.В. Кочан



Мірошніна Ніколла

Форма 1

Номера точок вимірювань	Номера замірів	Уровні звуку в L_A дБА	Середнє значення рівней звукового тиску $L_{ср.}$, дБ, в октавних полозах 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	Середнє значення рівней звуку L_{Acp} , дБА	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	5																	
	6																	
	7																	
	8																	
	9																	
	10																	
	11																	
	12																	

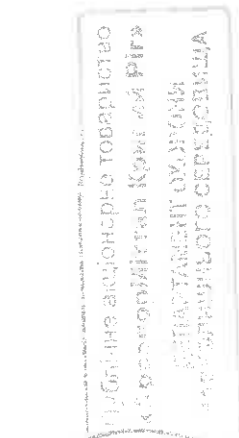
Форма 2

Номера точок вимірювань	Продовжителність вимірювань	Еквівалентні рівні звуку $L_{Aэкв}$, дБА	Максимальні рівні звуку L_{Amax} , дБА
1	2	3	4
В зоні житлової забудови:			
Т. № 218	30 хв.	44	49
Т. № 219	30 хв.	45	50
Нормативні рівні шуму проставлені згідно Додатку №1 ДСН 463		50 дБА (45 дБА+5 дБА)	65 дБА (50 дБА+15 дБА)

Лікар з гігієни праці ДОНС

Т.К.Шевчик

Handwritten signature



Handwritten signature
Handwritten signature

ПАО «АрселорМіттал Кривий Ріг»
промсанітарія ДООС

Свідетельство на право проведення
измерений № 008-0072/2019
від 08.10.2019 до 08.10.2022


(номер, дата)

Протокол проведення измерений шума № 8453/1-8456/1 от 13.10.2022

(номер, дата)

1. Место проведения измерений м. Кривий Ріг, контрольні точки в зоні житлової забудови №218, №219
2. Дата и время проведения измерений 13 жовтня 2022 року, час проведення вимірювань – 10²⁰ – 12⁴⁵ (вдень)
3. Аппаратура шумомір-аналізатор спектру, вібретр портат. ОКТАВА-110А № А081255, св. №22-01/23766 від 22.10.21 дійсне до 22.10.2022
4. Характеристика помещения (размеры, объем оборудования и т. д) или территории м. Кривий Ріг, контрольні точки в зоні житлової забудови №218, №219
5. 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. Присутствующие от предприятия:
12. Должности и фамилии лиц, проводивших измерения:
Інженер І кат.  І.І. Волкова



Згідно з рішенням
Зав. деп. деп. промсанітарія
ДОНС ПАТ

Інженер І кат.
І.І. Волкова

Ірина Печек

Номера точек измерения	Номера замеров	Уровни звука в L_A , дБА	Среднее значение 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

Номера точек измерений	Продолжительность измерений	Эквивалентные уровни звука $L_{A,экв}$, дБА	Максимальные уровни звука $L_{A,макс}$, дБА
I	2	3	4
В зоні житлової забудови:			
т. № 218	30 хв.	43	47
т. № 219	30 хв.	44	48
Нормативні рівні шуму проставлені згідно Додатку №1 ДСН 463		50 дБА (45 дБА+5 дБА)	65 дБА (50 дБА+15 дБА)

Лікар з гігієни праці ДОНС

Т.К.Шевчик



*Згідно з оригіналом для
Служби гігієни праці (пр. Шевченка, 10)
ДОНС*

Шевчик

Людмила Мещак



ПАО «АрселорМиттал Кривой Рог»
промсанитарія ДООС

Свидетельство на право проведения
измерений № 008-0072/2019
від 08.10.2019 до 08.10.2022

(номер, дата)

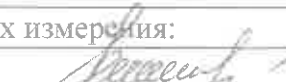
Протокол проведения измерений шума № 10237/1-10240/1 от 30.11.2022

(номер, дата)

1. Место проведения измерений м. Кривий Ріг, контрольні точки в зоні житлової забудови №218, №219
2. Дата и время проведения измерений 30 листопада 2022 року, час проведення вимірювань – 10²⁰ – 12⁴⁵ (вдень)
3. Аппаратура шумомір-аналізатор спектру, вібрметр портат. ОКТАВА-110А № А081255, св. №22-01/23766 від 22.10.21 дійсне до 22.10.2022
*згідно ПКМУ від 05.04.2022 № 412 повірка чинна на період воєнного і надзвичайного стану та протягом трьох місяців після його припинення чи скасування
4. Характеристика помещения (размеры, объем оборудования и т. д) или территории м. Кривий Ріг, контрольні точки в зоні житлової забудови №218, №219
5. 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
Промсанитарія ДОНС ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг»
11. Присутствующие от предприятия:
12. Должности и фамилии лиц, проводивших измерения:
Начальник бюро  Ю.В. Кочан



Магдальна Шелк

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
1	2	3	4
В зоні житлової забудови:			
т. № 218	30 хв.	45	50
т. № 219	30 хв.	44	49
Нормативні рівні шуму проставлені згідно Додатку №1 ДСН 463			
		50 дБА (45 дБА+5 дБА)	65 дБА (50 дБА+15 дБА)

Лікар з гігієни праці ДОНС

Handwritten signature

Т.К.Шевчик



Handwritten signature: Згідно з рішенням ДОНС

Handwritten signature: Шевчик Т.К.

Handwritten signature: Шевчик Т.К.

ПАО «АрселорМиттал Кривой Рог»
промсанитарія ДООС

Свидетельство на право проведения
измерений № 008-0072/2019
від 08.10.2019 до 08.10.2022

(номер, дата)

Протокол проведения измерений шума № 11516/1-11519/1 от 27.12.2022
(номер, дата)

1. Место проведения измерений м. Кривий Ріг, контрольні точки в зоні житлової забудови №218, №219
2. Дата и время проведения измерений 27 грудня 2022 року, час проведення вимірювань – 10²⁰ – 12⁴⁵ (вдень)
3. Аппаратура шумомір-аналізатор спектру, вібротметр портат. ОКТАВА-110А № А081255, св. №22-01/23766 від 22.10.21 дійсне до 22.10.2022
**згідно ПКМУ від 05.04.2022 № 412 перевірка чинна на період воєнного і надзвичайного стану та протягом трьох місяців після його припинення чи скасування*
4. Характеристика помещения (размеры, объем оборудования и т. д) или территории м. Кривий Ріг, контрольні точки в зоні житлової забудови №218, №219
5. 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. Присутствующие от предприятия:
12. Должности и фамилии лиц, проводивших измерения:
Начальник бюро Ю.В. Кочан



*Згідно з оригіналом
Згідно з оригіналом
Згідно з оригіналом*

[Handwritten signature]

Леопольд Навалка

Протокол
реєстрації результатів вимірювань
виробничого контролю якості поверхневих вод р. Інгулець
(свідоцтво про відповідність системи вимірювань лабораторії аналітконтролю та моніторингу вод
департаменту з охорони навколишнього середовища ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг»
№ 08-0079/2021 від 17.12.2021)

№ з/п	Показники якості води	р. Інгулець 500 м вище гирла по б.Грушувата			Методики виконання вимірювань
		12.10.2022	23.11.2022	23.12.2022	
1	Розчинений кисень, мг/дм ³	8,07	7,97	8,15	МВВ 081/12-0008-01
2	Водневий показник (рН), од.рН	8,15	7,48	7,10	МВВ 081/12-0317-06
3	АПАР, мг/дм ³	<0,01	<0,01	<0,01	МВ № 00190443-47-21
4	Кольоровість, град	32,67	33,26	32,67	МВВ № 24432974:015-2019-ДОНС
5	БСК ₅ , мг/дм ³	4,30	4,40	4,46	МВВ № МЭ 146:2009
6	ХСК, мг/дм ³	31,35	34,31	35,81	МВВ № МЭ 123:2008
7	Азот амонійний, мг/дм ³	0,45	0,40	0,37	МВВ № 081/12-0106-03
8	Нітрити, мг/дм ³	0,065	0,13	0,20	МВВ № 24432974:023-2019-ДОНС
9	Нітрати, мг/дм ³	2,54	5,89	8,86	МВВ № МЭ 115:2007
10	Фосфати, мг/дм ³	0,25	0,068	0,40	МВВ № 081/12-0005-01
11	Роданіди, мг/дм ³	<0,05	<0,05	<0,05	МВВ № 081/12-0313-06
12	Феноли, мг/дм ³	<0,001	<0,001	<0,001	МВВ № 081/12-0119-03
13	Хром (+6), мг/дм ³	0,0025	0,0026	0,0024	МВ № 00190443-51-21
14	Мідь, мг/дм ³	<0,001	0,0045	0,0061	МВИ № 24432974:002-2019-ДООС
15	Марганець, мг/дм ³	0,0771	0,0625	0,0744	
16	Цинк, мг/дм ³	<0,001	<0,001	<0,001	
17	Алюміній, мг/дм ³	<0,001	<0,001	0,0077	
18	Залізо загальне, мг/дм ³	0,22	0,32	0,23	МВВ № МЭ 117:2007
19	Завислі речовини, мг/дм ³	32,40	31,80	26,0	МВВ № МЭ 140:2008
20	Нафтопродукти, мг/дм ³	0,26	0,24	0,20	МВВ 081/12-57-00
21	Хлориди, мг/дм ³	984,98	586,09	595,57	МВ № 00190443-49-21
22	Сульфати, мг/дм ³	622,19	540,71	570,34	МВ № 00190443-44-21
23	Сухий залишок, мг/дм ³	2876	2286	2384	МВВ № 24432974:024-2019-ДОНС
24	Температура, °С	12,5	8,4	5,9	МВВ 081/12-0311-06

Згідно з оригіналом
Заст. директора ВОКС



В.В. Маньков

Звіт по відомчому лабораторному контролю за станом ґрунтів: ОВД «Нове будівництво хвостосховища «ІІІ карта» шламowego господарства рудообогачувальної фабрики на території Гречановодівської та Новолатівської сільських рад Широківського району Дніпропетровської області ПАТ «АРСЕЛОРМІТТАЛ КРИВИЙ РІГ», виконаного групою атомно-емісійного аналізу (охорона водного басейну) в ІV кварталі 2022 року

Найменування інгредієнту, фактичне значення													
Місце відбору зразків ґрунтів	Номер точки відбору зразків	Глибина відбору	Кобальт*, мг/кг	Хром*, мг/кг	Свинець*, мг/кг	Свинець, мг/кг	Нікель*, мг/кг	Цинк*, мг/кг	Мідь*, мг/кг	Марганець*, мг/кг	Марганець, мг/кг	Залізо, мг/кг	Ванадій, мг/кг
	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Нормативні значення КМУ від 15.12.2021 № 1325													
На межі СЗЗ, крутий поворот трасою на с. Свістунове, за лісополосою.	61	0-5	н.ч.м.	4,10	1,79	8,65	1,63	1,60	н.ч.м.	122,08	683,42	13947,18	89,51
		5-20	н.ч.м.	4,00	1,64	7,83	1,18	1,30	н.ч.м.	100,20	642,42	12743,18	96,51
На межі найближчої житлової забудови, с. Миролюбівка, біля газорозподільної станції.	218	0-5	н.ч.м.	3,86	1,39	7,67	1,11	14,61	н.ч.м.	62,14	631,42	15749,18	78,71
		5-20	н.ч.м.	3,71	1,47	5,90	0,99	11,54	н.ч.м.	56,82	599,62	14183,18	81,47
На межі найближчої житлової забудови, при в'їзді до с. Свістунове.	219	0-5	н.ч.м.	3,72	1,00	9,17	0,79	2,08	н.ч.м.	77,06	559,42	16963,18	103,91
		5-20	н.ч.м.	3,53	1,01	8,81	0,84	1,99	н.ч.м.	70,66	573,02	17269,18	99,71

Примітки:

Н.ч.м. - нижче чутливості методу

Вимірювання проводилися: витягом рухомих форм: мідь*, кобальт*, марганець*, цинк*, свинець*, нікель*, хром* валовим методом: залізо, свинець, ванадій, марганець

Заступник директора департаменту (охорона водного басейну)

Д.В. МАНЬКОВ

Згідно з оригіналом
Заступник-директора департаменту
(охорона водного басейну)

Лариса Назаренко

83 800 Маньков



Д.В. Маньков

Результати спостережень за глибиною залягання рівнів ґрунтових та підземних вод по спостережних свердловинах
 Ділянка ГД ПАТ "Арселор Міттал Кривий Ріг"
 Хвостосховище "III Карта"

№ свердловини	№ свердловини	Абсол. висота м	Середньомісячні рівні підземних вод в м від дна свердловини			Глибина свердловини м
			листопад	грудень	січень	
Надповерхневі свердловини (неосезонні показання)						
1	2083	98,32	4,87	4,82	4,61	10,00
2	2086	98,10	5,95	4,98	4,98	8,70
3	02	98,00	4,17	4,27	4,18	10,00
4	01	98,10	4,25	4,12	4,09	13,00
5	04	98,30	4,57	4,53	4,32	23,00
Підземні свердловини (показання відкладів)						
6	07	98,00	44,37	44,27	44,12	14,30
7	37	98,10	20,84	20,65	20,68	13,90

В. Головний гідротехнік

А.Б. Писарен



Результати повного хімічного аналізу проб підземних вод
 Ділянка ГД ПАТ "АрселорМіттал Кривий Ріг"
 Хвостосховище "ІІІ Карта"

№ проб партії	Глибина відбору	Місце відбору проб	Дата відбору	Жорсткість мг/дм ³	Породиння (НН)	Сухий залишок загальна мг/дм ³	Форма виражені аналізу	Макрокомпоненти, мг/дм ³											H ₂ SiO ₄ (SiO ₂) мг/дм ³	Формула хімічного складу води
								Аніони					Катіони							
								HCO ₃ ⁻	Cl ⁻	SO ₄ ⁻²	NO ₃ ⁻	NO ₂ ⁻	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Na ⁺ +K ⁺	Fe ²⁺	Fe ³⁺	NH ₄ ⁺		
Водонасний горизонт четвертичних відкладів																				
1	122	7,5 свердловина 2086	09.08.22	48,0	7,5	8412 8570,2	мг/дм ³ мг/екв	2177,7 3381,3	658,7	0,02	20,0	571,5	1760,0	<0,05	<0,1	<2	SO ₄ 57HCO 29Cl15 (Na+K)62Mg38			
2	127	7,0 свердловина 02	09.08.22	19	5,0	8924 8926,6	мг/дм ³ мг/екв	6,1 0,1	38,7	92,1	80,2	182,4	1204,7	1660,0	0,90	<0,1	2,0	SO ₄ 70Cl30 Fe ₂ 45(Na+K)40Mg12		
3	123	7,0 свердловина 2085	09.08.22	34,5	6,2	8510 8522,3	мг/дм ³ мг/екв	134,2 2,2	3874,5	1537,4	<1	334,4	2499,0	2,54	0,30	<2	Cl76SO ₄ 22 (Na+K)76Mg19			
4	206	6,0 свердловина 30	27.09.22	3,8	7,8	1892 1916,7	мг/дм ³ мг/екв	207,4 3,4	422,7	659,2	0,025	41,3	577,0	<0,05	1,12	<2	SO ₄ 47Cl14HCO ₃ 12 (Na+K)87Mg12			
5	124	6,0 свердловина 64	09.08.22	104,0	6,3	7230 7238,7	мг/дм ³ мг/екв	11,7 1,6	41,0	47,3	<1	11,7	86,6	2,6	<0,1	<2	Cl97 Ca51Mg27(Na+K)22			
Водонасний горизонт неогенових відкладів																				
6	125	45,0 свердловина 01	09.08.22	23,0	6,8	3168 3192,7	мг/дм ³ мг/екв	146,4 2,4	951,0	1104,9	<1	100,2	218,9	671,3	<0,1	<2	Cl15ISO 44 (Na+K)56Mg35Ca10			
7	207	35,0 свердловина 37	27.09.22	0,5	5,7	484 486,0	мг/дм ³ мг/екв	61,0 1,0	228,9	18,9	0,01	8,0	1,2	163,2	3,67	1,14	0,10	1,30	Cl82HCO ₃ 13 (Na+K)91	

В.о. головного гідротехніка

А.В. Пісарев



Про здійснення післяпроектного моніторингу

Згідно з п. 3 «Плану-графіку проведення післяпроектного моніторингу впливу на довкілля планованої діяльності «Нове будівництво хвостосховища «ІІІ карта» пламового господарства рудозбагачувальної фабрики на території Гречаноподівської та Новолатівської сільських рад Широківського району Дніпропетровської області ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг», складеного у відповідності до Висновку з оцінки впливу на довкілля від 02 серпня 2022 року № 21/01-20214137683/1 (реєстраційний номер справи 20214137683) задекларовано здійснювати постійно онлайн-моніторинг за допомогою стаціонарних спостережних постів моніторингу атмосферного повітря №8, розташованого в с. Миролюбівка по вул. Театральна буд.1а та №9, розташованого в с. Свистунове по вул. Центральна, буд.72) з виведенням результатів моніторингу у вільний доступ громадськості (надалі – п. 3 Плану-графіку).

Щодо виконання вищезазначеного пункту інформуємо.

На виконання умови ТОВ «Проектмонтаж» виконано «Обґрунтування встановлення, з урахуванням рози вітрів, стаціонарних постів моніторингу атмосферного повітря на межах санітарно-захисної зони об'єктів Гірничого департаменту ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» (надалі – ГД) з подальшим виведенням інформації «on-line» (надалі – Обґрунтування).

Інститутом громадського здоров'я ім. О.М. Марзєєва НАМНУ виконано науково-дослідну роботу «Науковий супровід проекту «Обґрунтування встановлення, з урахуванням рози вітрів, стаціонарного (-их) посту (-ів) моніторингу атмосферного повітря на межах санітарно-захисної зони об'єктів Гірничого департаменту ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» і виведенням інформації «on-line» та рекомендовано обладнати шість постів автоматизованого спостереження (АПС) в селітебних зонах.

З урахуванням висновків виїзного засідання комісії з питань здійснення державного моніторингу в галузі охорони атмосферного повітря та управління якістю атмосферного повітря в агломерації Кривий Ріг прийнято рішення щодо встановлення:

- АПС №4 – зона впливу відвалів «Степовий», «Степовий-2». Місце розташування – с. Степове;
- АПС №5 – зона впливу кар'єру №3. Місце розташування – на межі садового товариства «Нива»;
- АПС №6 – зона впливу кар'єру №1 (рекультивация) та кар'єру №2-біс. Місце розташування – в районі вул. Профспілкова або вул. Чайковського;
- АПС №7 – зона впливу автовідвалу №4, кар'єри №2-біс та №3. Місце розташування – вул. Верхня Антонівка;
- АПС №8 – зона впливу хвостосховищ: «Центральне», «Миролюбівка», «ІV карта», відвалу «Дальній». Місце розташування – с. Миролюбівка;

- АПС №9 – зона впливу хвостосховищ: «III карта», «IV карта». Місце розташування – с. Свистунове.

Станом на 31.12.2022 встановлено та підключено АПС №№4-9, забезпечена передача інформації у режимі «on-line» на сервер системи ПАТ "АрселорМіттал Кривий Ріг" з постів моніторингу атмосферного повітря по АПС №№ 4, 5, 8, 9, по АПС №7 та АПС №6 проводяться пуско-налагоджувальні роботи.

Виведення результатів моніторингу у вільний доступ громадськості буде забезпечено після відновлення доступу до сайту підприємства з мережі інтернет. Наразі доступ до вебсторінки ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» закритий у зв'язку з ризиками кібератак держави-агресора.

Право громадськості на інформацію не обмежено, так як його реалізація можлива шляхом направлення зацікавленими особами запитів на отримання інформації з доступних джерел розпорядників такої інформації.

Слід зауважити, що з метою збирання доказової бази для Гаазького суду ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» з 18.03.2022 надає щотижнево дані (в сканованому вигляді) про рівень забруднення атмосферного повітря по АПС-1, 2, 3 та з 08.11.2022 по АПС №№ 4, 5, 8, 9 електронними листами до Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України, Департаменту екології та природних ресурсів Дніпропетровської обласної державної адміністрації, Управлінню екології виконкому Криворізької міської ради, КП «Інститут розвитку міста Кривого Рогу».

З повагою,

Заступник генерального директора
з виробництва (гірничий департамент)



Володимир ТЕСЛЮК

Контактні особи
Швець Дмитро
+380 (68) 554 79 11
Ковтанюк Ірина
056 49 92 160