

**ПАТ «АРСЕЛОРМІТТАЛ КРИВИЙ РІГ»**

**ЗВІТ**

**щодо виконання післяпроектного моніторингу  
згідно з висновком з оцінки впливу на довкілля від 16 вересня  
2021р. № 21/01-20215207894/1 планованої діяльності  
«Реконструкція комплексу будівель та споруд конвертерного цеху  
(шлакове відділення) на території ПАТ «АрселорМіттал Кривий  
Ріг» за адресою: Дніпропетровська область, місто Кривий Ріг,  
вул. Криворіжсталі, 152»  
в 1 кварталі 2024 року**

**м. Кривий Ріг  
2024 р.**

**Перелік документації до звіту  
щодо виконання післяпроектного моніторингу  
згідно з висновком з оцінки впливу на довкілля від 16 вересня 2021р.  
№ 21/01-20215207894/1 планованої діяльності  
«Реконструкція комплексу будівель та споруд конвертерного цеху  
(шлакове відділення) на території ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» за  
адресою: Дніпропетровська область, місто Кривий Ріг,  
вул. Криворіжсталі, 152»**

1. Облік відходів та пакувальних матеріалів і тари за січень 2024 року. Конвертерний цех.
2. Облік відходів та пакувальних матеріалів і тари за лютий 2024 року. Конвертерний цех.
3. Облік відходів та пакувальних матеріалів і тари за березень 2024 року. Конвертерний цех.
4. Результати моніторингу кількісних та якісних показників в атмосферному повітрі планованої діяльності щодо реконструкції комплексу будівель та споруд конвертерного цеху (шлакове відділення) за 1 квартал 2024 року.
5. Протокол проведення вимірів шуму №403-406 від 16.01.2024р.
6. Протокол проведення вимірів шуму №438-441 від 02.02.2024р.
7. Протокол проведення вимірів шуму №971-974 від 06.03.2024р.
8. Звіт по відомчому лабораторному контролю за станом ґрунтів: ОВД «Реконструкція комплексу будівель та споруд конвертерного цеху (шлакове відділення) на території ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг», виконаного групою атомно-емісійного аналізу (охорона водного басейну) в I кварталі 2024 року.

Технологічна одиниця, на якій здійснюється облік (окрема операція, одиниця обладнання)

№ з/п	Номенклатурна назва відходу за ДСТУ 3910-99 або упаковки за документацією підприємства	Фізичний стан відходу або вид упаковки	Код відходу за ДК 005-96 або упаковки за ДК 016-97	Найменування виду відходів або упаковки за ДК 016-97	Нормативне утворення відходу чи використання упаковки	Одиниця вимірювання кількості відходу або упаковки	Коефіцієнт перерахунку кількості відходу або упаковки в одиниці маси	Кількість утвореного відходу чи використаної упаковки		Кількість утвореного відходу чи використаної упаковки, яка утилізується підприємством		Кількість утвореного відходу, яка видаляється підприємством, або неутлизованої упаковки		Куди і для чого надходить відход або упаковка улашави в графах 9-а і 9-б та 10-а і 10-б	Показники відходів або упаковок, що контролюються		
								в одиницях графа 6	у тоннах	в одиницях графа 6	у тоннах	в одиницях графа 6	у тоннах		показник відходу або упаковки	одиниця вимірювання або інше визначення показника	значення показника
1	2	3	4	5	6	7	8-а	8-б	9-а	9-б	10-а	10-б	11	12	13	14	
1	Шлак сталеплавильний	тверде	2711.2.9.15	Шлаки сталеплавильні конверторні (що не містять ванадид) для доменних печей	0,217 т/т сталі	т	-	13600,635	13600,635			13600,635	13600,635	сталеплавильні відвали	Клас безпеки	1.2.3.4	4
2	Брухт чорних металів (залишок на 01.01.2024 - 18,516т)	тверде	7710.3.1.08	Брухт чорних металів дрібний інший	0,258 т/т сталі	т	-							Копровий Мартен в цеху В цехе	Клас безпеки	1.2.3.4	4
3	Брухт кольорових металів (залишок на 01.01.2024 -18,772434т)	тверде	7710.3.1.09	Брухт кольорових металів дрібний інший	1,879*10-4 т/т сталі	т	-							Скл. 406 ООО ФЧЛЦ В цехе	Клас безпеки	1.2.3.4	4
4	Вогнетривкий брухт	тверде	2711.2.9.31	Футеровки прочие отработанныеФутерования інші відпрацьовані	0,016 т/т сталі	т	-	105,340	105,340					РВ ЧП "СтройИнвест" полігон	Клас безпеки	1.2.3.4	4
5	Брухт чорних металів (скрап разливки сталі)	тверде	7710.3.1.08	Брухт чорних металів дрібний інший	0,258 т/т сталі	т	-	52,090	52,090	52,090	52,090	-	-	Скл. 052 У цеху	Клас безпеки	1.2.3.4	4
6	Пил графітовмісний (залишок на 01.01.2024 - 8,5т)	тверде	2910.1.0.22	Графіт, матеріали вуглецевографітні та вироби з них зіпсовані, забруднені або неідентифіковані. Їх залишки, які не можуть бути використані за призначенням	4,4*10-3 т/т сталі	т	-			-	-	8,500	8,500	У цеху	Клас безпеки	1.2.3.4	4
7	Пил абразивно-металевий	тверде	2681.2.9.02	Пил полірувальних кругів	1,034*10 <sup>-3</sup>	т	-			-	-		0,000	полігон	Клас безпеки	1.2.3.4	4
8	Відходи лакофарбових матеріалів	тверде	7710.3.1.19	Фарби, емалі, лаки, чорнила, речовини для склеювання зіпсовані або відпрацьовані, їх залишки, що не можуть бути використані за призначенням	8,459*10-6 т/т сталі	т	-			-	-			полігон	Клас безпеки	1.2.3.4	3
10	Круги абразивні відпрацьовані(остаток на 01.01.2024-0,001т)	тверде	2910.1.0.12	Матеріали абразивні та вироби з них зіпсовані, забруднені або неідентифіковані, які не можуть бути використані за призначенням	9,3*10-6 т/т сталі	т	-			-	-	0,001	0,001	У цеху	Клас безпеки	1.2.3.4	4
11	Відпрацьовані абразивні матеріали (шкурки шліфувальні)	тверде	2910.1.0.12	Матеріали абразивні та вироби з них зіпсовані, забруднені або неідентифіковані, які не можуть бути використані за призначенням	2,625*10-7т/т сталі	т	-							полігон	Клас безпеки	1.2.3.4	4
12	Відходи деревини	тверде	2000.2.2.04	Обрізки	1,685*10-4т/т сталі	т	-							У цеху Реалізація населенню полігон	Клас безпеки	1.2.3.4	4
13	Макулатура залишок на 01.01.2024-0,15т	тверде	7710.3.1.01	Макулатура паперова та картонна	5,909*10-6 т/т сталі	т	-	0,025	0,025	-	-	0,175	0,175	У цеху	Клас безпеки	1.2.3.4	4

14	Матеріали обтиральні відпрацьовані (в тому числі промаслені матеріали)	тверде	7730.3.1.06	Матеріали обтиральні зіпсовані, відпрацьовані чи забруднені	1,242*10-5 т/т сталі	т	-	0,015	0,015				полігон	Клас небезпечн	1.2.3.4	3	0,015	0,015	У цеху	
15	Відходи технічних масел	рідке	6000.2.8.05	Масла технічні, що є нехлорованими емульсіями, зіпсовані або відпрацьовані	9,263*10-4 т/т сталі	т							СГ та ПВ	Клас небезпечн	1.2.3.4	3				
16	Акумулятори відпрацьовані (кислотні)	тверде	6000.2.9.04	Батареї свинцеві зіпсовані або відпрацьовані	1,423*10-5 т/т сталі	т	-						СГ та ПВ	Клас небезпечн	1.2.3.4	2				
17	Лампи люмінесцентні, ртутні відпрацьовані	тверде	7710.3.1.26	Лампи люмінесцентні та відходи, які містять ртуть, інші зіпсовані або відпрацьовані	2,340*10-6 т/т сталі	шт.	0,0003						СГ та ПВ	Клас небезпечн	1.2.3.4	1				
18	Матеріали гумові відпрацьовані (залишок на 01.01.2024–0,5 т)	тверде	2910.1.0.34	Матеріали гумові (стрічки гумово-тканинні, рукава, виробні трубчасті, матеріали монтажні гумові, гумові деталі машин тощо) зіпсовані, забруднені або неідентифіковані, їх залишки, які не можуть бути використані за призначенням	1,661*10-4 т/т сталі	т	-						полігон	Клас небезпечн	1.2.3.4	4				
													0,500	0,500	У цеху	Клас небезпечн	1.2.3.4	4		
19	Побутові відходи	тверде	7720.3.1.01	Відходи комунальні (міськ) змішані, у т.ч. сміття з урн	0,003 т/т сталі	м³	0,5	48	24				48	24	Гор.свалка	Клас небезпечн	1.2.3.4	4		
20	Замаслений пісок та інші матеріали	тверде	7730.3.1.04	Абсорбенти зіпсовані, відпрацьовані чи забруднені	2,017*10-4 т/т сталі	т	-						полігон	Клас небезпечн	1.2.3.4	3				
21	Матеріали фільтрувальні відпрацьовані (рукава фільтрувальні, фільтротканина відпрацьована)	тверде	7730.3.1.05	Матеріали фільтрувальні зіпсовані, відпрацьовані чи забруднені	2,814*10-5 т/т сталі	т	-						полігон	Клас небезпечн	1.2.3.4	4				
22	Тара від лакофарбових матеріалів використана	тверде	7710.3.1.07	Тара металева використана, у т.ч. дрібна (банки консервні тощо), за винятком відходів тари, що утворилися під час перевезень	6,358*10-6 т/т сталі	т	-							полігон	Клас небезпечн	1.2.3.4	4			
23	Пил від очистки аспіраційного повітря при переважанні шихти для виплавки сталі	тверде	2741.2.9.08	Пил та тверді частинки інші електрофільтрів та інших газоочисних установок	2,317*10-3 т/т сталі	т	-	39,44	39,44	39,44	39,44			ЦВС	Клас небезпечн	1.2.3.4	4			
														полігон	Клас небезпечн	1.2.3.4	4			
24	Будівельні відходи	тверде	4510.2.9.09	Відходи змішані будівництва та знесення будівель і споруд	0,044 т/т сталі	т							полігон	Клас небезпечн	1.2.3.4	4				
25	Тара від масел та мастил використана	тверде	7710.3.1.07	Тара металева використана, у т.ч. дрібна (банки консервні тощо), за винятком відходів тари, що утворилися під час перевезень	2,432*10-5 т/т сталі	т	-							полігон	Клас небезпечн	1.2.3.4	4			
26	Пил залізовмісний сталеплавильного виробництва	тверде	2741.2.9.08	Пил та тверді частинки інші електрофільтрів та інших газоочисних установок	2,518*10-3 т/т сталі	т	-	37,02	37,02	37,02	37,02			ЦВС	Клас небезпечн	1.2.3.4	4			
														полігон	Клас небезпечн	1.2.3.4	4			
27	Окалина первинна	тверде	2720.2.9.01	Окалина прокатного та ковальсько-пресового виробництва	0,0053 т/т заготовки	т	-	69,30	69,30	69,30	69,30		Аглофабрика	Клас небезпечн	1.2.3.4	4				
28	Абсорбенти загрязненные (силикагель отработанный)	тверде	7730.3.1.04	Абсорбенти испорченные, отработанные или загрязненные	8,878*10-6 т/т сталі	т	-						полігон	Клас небезпечн	1.2.3.4	4				
29	Акумулятори відпрацьовані (лужні), в тому числі шахтні світильники відпрацьовані	тверде	6000.2.9.07	Батареї лужні зіпсовані або відпрацьовані	8,123*10-7 т/т сталі	т	-			-	-		С.п.л. 406	Клас небезпечн	1.2.3.4	2				
30	Баласт залізнодорожний відпрацьований	тверде	4510.1.1.01	Гравій, щебінь, пісок, мука доломітова, заповнювачі, гіпсо-цементи, мастика гідроізоляційна, речовини зв'язувальні зіпсовані, забруднені або неідентифіковані, їх залишки, які не можуть бути використані за призначенням	4,05*10-3 т/т сталі	т								полігон	Клас небезпечн	1.2.3.4	4			
31	Паронітові прокладки відпрацьовані	тверде	4010.1.2.07	Речовини та матеріали інші, які застосовують в енергетиці, зіпсовані, забруднені або неідентифіковані, їх залишки, які не можуть бути використані за призначенням	4,0*10-6 т/т сталі	т	-							полігон	Клас небезпечн	1.2.3.4	4			

32	Відпрацьована сальникова набивка	тверде	7730.3.1.06	Матеріали обтиральні зіпсовані, відпрацьовані чи забруднені	3,063*10-6 т/т сталі	т	-							полігон	Клас небезпечн	1.2.3.4	4
33	Утиль	тверде	7730.3.1.07	Одяг захисний зіпсований, відпрацьований чи забруднений	5,994*10-6т/т сталі	т	-							полігон	Клас небезпечн	1.2.3.4	4

Начальник цеху  
(виконавець, посада)

(підпис)

Васильєв Д.П.  
(розшифровка підпису)

ДАТ АР  
КРІВКА РІТ  
КОНВЕРТЕРНИЙ ЦЕХ

ПАТ «АкселорМіттал Кривий Ріг»  
 Ідентифікаційний код за ЄДРПОУ 24432974  
**ОБЛІК ВІДХОДІВ ТА ПАКУВАЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ І ТАРИ ЗА ЛЮТИЙ 2024**

Цех (відділення, дільниця, підрозділ або інше) **конвертерний цех** Код виду економічної діяльності **24.10**

Виробничий, технологічний процес, установка (устаткування) **Виробництво сталі**

Технологічна одиниця, на якій здійснюється облік (окрема операція, одиниця обладнання)

№	Найменування відходу або упаковки за ДСТУ 3910-99 або упаковки за документацією підприємства	Фізичний стан відходу або вид упаковки	Код відходу за ДК 005-96 або упаковки за ДК 016-97	Найменування виду відходів за ДК 005-96 або упаковки за ДК 016-97	Нормативна кількість відходу чи використанна упаковка	Одиниця вимірювання кількості відходу або упаковки в одиниці маси	Коефіцієнт переказування кількості відходу або упаковки в одиниці маси	Кількість утвореного відходу чи використаної упаковки		Кількість утвореного відходу чи використаної упаковки, яка утилізується підприємством		Кількість утвореного відходу, яка видається підприємством, або неутілізованої упаковки		Куди й для чого надходять відходи або упаковки, узгадані в графах 9-а і 9-б та 10-а і 10-б	Показники відходів або упаковки, що контролюються			
								в одиницях графа 6	у тоннах	в одиницях графа 6	у тоннах	в одиницях графа 6	у тоннах		показник відходу або упаковки	одиниця випробування або інше вимірювання показника	значення показника	
1	2	3	4	5	6	7	8-а	8-б	9-а	9-б	10-а	10-б	11	12	13	14		
1	Шлак сталеплавильний	тверде	2711.2.0.15	Шлак сталеплавильний конверторний (що не містять ванадій) для доменних печей	0,217 т/т сталі	т	-	14525,525	14525,525			14525,525	14525,525	сталеплавильні відвали	Клас небезпечн	1.2.3.4	4	
2	Брухт чорних металів (записок на 01.02.2024 - 18,516т)	тверде	7710.3.1.08	Брухт чорних металів дрібний інший	0,258 т/т сталі	т	-					18,516	18,516	Копровий	Клас небезпечн	1.2.3.4	4	
														Мартен в цеху				
														В цеху				
3	Брухт кольорових металів (записок на 01.02.2024 - 18,772434т)	тверде	7710.3.1.09	Брухт кольорових металів дрібний інший	1,879*10-4 т/т сталі	т	-					18,772434	18,772434	Скл. 406	Клас небезпечн	1.2.3.4	4	
														ООО ФЧЛЦ				
														В цеху				
4	Великочастковий брухт	тверде	2711.2.0.31	Футеровка прочне отработана Футерування інші відпрацьовані	0,016 т/т сталі	т	-	274,860	274,860					ЧП "СтройИнвест"	Клас небезпечн	1.2.3.4	4	
														полігон				
														274,860				274,860
5	Брухт чорних металів (скрап розливки сталі)	тверде	7710.3.1.08	Брухт чорних металів дрібний інший	0,258 т/т сталі	т	-	59,670	59,670	59,670	59,670	-	-	Скл. 052	Клас небезпечн	1.2.3.4	4	
6	Пил графітовий (записок на 01.02.2024 - 8,5т)	тверде	2910.1.0.22	Графіт, матеріали вуглецевографітні та вироби з них зіпсовані, забруднені або неідентифіковані, їх залишки, які не можуть бути використані за призначенням	4,4*10-3 т/т сталі	т	-					8,500	8,500	У цеху	Клас небезпечн	1.2.3.4	4	
														полігон				
7	Пил графітально-металевий	тверде	2681.2.0.02	Пил полірувальних кругів	1,034*10 <sup>-3</sup>	т	-					0,000		полігон	Клас небезпечн	1.2.3.4	4	
8	Відходи пайфарбових матеріалів	тверде	7710.3.1.19	Фарби, емалі, лаки, чорнила, речовини для склеювання зіпсовані або відпрацьовані, їх залишки, що не можуть бути використані за призначенням	8,459*10-6 т/т сталі	т	-							полігон	Клас небезпечн	1.2.3.4	3	
10	Брухт абразивні відпрацьовані (остаток на 01.02.2024-0,001т)	тверде	2910.1.0.12	Матеріали абразивні та вироби з них зіпсовані, забруднені або неідентифіковані, які не можуть бути використані за призначенням	9,3*10-6 т/т сталі	т	-					0,001	0,001	У цеху	Клас небезпечн	1.2.3.4	4	
11	Відпрацьовані абразивні матеріали (пироксилинові)	тверде	2910.1.0.12	Матеріали абразивні та вироби з них зіпсовані, забруднені або неідентифіковані, які не можуть бути використані за призначенням	2,625*10-7 т/т сталі	т	-								полігон	Клас небезпечн	1.2.3.4	4
															У цеху			
															Реалізація населенню			
12	Відходи деревини	тверде	2000.2.2.04	Обрізки	1,685*10-4 т/т сталі	т	-							полігон	Клас небезпечн	1.2.3.4	4	
														Клас небезпечн				
13	Макулатура записок на 01.02.2024-0,175т	тверде	7710.3.1.01	Макулатура паперова та картонна	5,909*10-6 т/т сталі	т	-	0,015	0,015	-	-	0,19	0,19	У цеху	Клас небезпечн	1.2.3.4	4	

14	Матеріали обтиральні відпрацьовані (в тому числі промаслені матеріали)(остаток на 01.02.2024–0,015т)	тверде	7730.3.1.06	Матеріали обтиральні зіпсовані, відпрацьовані чи забруднені	1,242*10-5 т/т сталі	т	-	0,035	0,035				полігон	Клас небезпечн	1.2.3.4	3	0,050	0,050	У цеху	
15	Відходи технічних масел	рідке	6000.2.8.05	Масла технічні, що є нехлорованими емульсіями, зіпсовані або відпрацьовані	9,263*10-4 т/т сталі	т							СГ та ПВ	Клас небезпечн	1.2.3.4	3				
16	Акумулятори відпрацьовані (кислотні)	тверде	6000.2.9.04	Батареї свинцеві зіпсовані або відпрацьовані	1,423*10-5 т/т сталі	т	-						СГ та ПВ	Клас небезпечн	1.2.3.4	2				
17	Лампи люмінесцентні, ртутні відпрацьовані	тверде	7710.3.1.26	Лампи люмінесцентні та відходи, які містять ртуть, інші зіпсовані або відпрацьовані	2,340*10-6 т/т сталі	шт.	0,0003						СГ та ПВ	Клас небезпечн	1.2.3.4	1				
18	Матеріали гумові відпрацьовані (записок на 01.02.2024–0,5 т)	тверде	2910.1.0.34	Матеріали гумові (стрічки гумово-тканинні, рукава, вироби трубчасті, матеріали монтажні гумові, гумові деталі машин тощо) зіпсовані, забруднені або неідентифіковані, їх залишки, які не можуть бути використані за призначенням	1,661*10-4 т/т сталі	т	-						полігон	Клас небезпечн	1.2.3.4	4	0,500	0,500	У цеху	
19	Побутові відходи	тверде	7720.3.1.01	Відходи комунальні (міські) змішані, у т.ч. сміття з урн	0,003 т/т сталі	м³	0,5	45	22,5				Гор.свалка	Клас небезпечн	1.2.3.4	1				
20	Замаслений пісок та інші матеріали	тверде	7730.3.1.04	Абсорбенти зіпсовані, відпрацьовані чи забруднені	2,017*10-4 т/т сталі	т	-						полігон	Клас небезпечн	1.2.3.4	3				
21	Матеріали фільтрувальні відпрацьовані (рукава фільтрувальні, фільтротканина відпрацьована)	тверде	7730.3.1.05	Матеріали фільтрувальні зіпсовані, відпрацьовані чи забруднені	2,814*10-5 т/т сталі	т	-						полігон	Клас небезпечн	1.2.3.4	4				
22	Тара від лакофарбових матеріалів використана	тверде	7710.3.1.07	Тара металева використана, у т.ч. дрібна (банки консервні тощо), за винятком відходів тари, що утворилися під час перевезень	6,358*10-6 т/т сталі	т	-							полігон	Клас небезпечн	1.2.3.4	4			
23	Пил від очистки аспіраційного повітря при лервантажненні шихти для виплавки сталі	тверде	2741.2.9.08	Пил та тверді частинки інші електрофільтрів та інших газоочисних установок	2,317*10-3 т/т сталі	т	-	49,88	49,88	39,04	39,04		ЦВС	Клас небезпечн	1.2.3.4	4				
										10,84	10,84	полігон	Клас небезпечн	1.2.3.4	4					
24	Будівельні відходи	тверде	4510.2.9.09	Відходи змішані будівництва та знесення будівель і споруд	0,044 т/т сталі	т							полігон	Клас небезпечн	1.2.3.4	4				
25	Тара від масел та мастил використана	тверде	7710.3.1.07	Тара металева використана, у т.ч. дрібна (банки консервні тощо), за винятком відходів тари, що утворилися під час перевезень	2,432*10-5 т/т сталі	т	-						полігон	Клас небезпечн	1.2.3.4	4				
26	Пил залізовмісний сталеплавильного виробництва	тверде	2741.2.9.08	Пил та тверді частинки інші електрофільтрів та інших газоочисних установок	2,518*10-3 т/т сталі	т	-	17,30	17,30	17,30	17,30		ЦВС	Клас небезпечн	1.2.3.4	4				
												полігон	Клас небезпечн	1.2.3.4	4					
27	Окалина первинна	тверде	2720.2.9.01	Окалина прокатного та ковальсько-пресового виробництва	0,0053 т/т сталі	т	-	115,70	115,70	115,70	115,70		Аглофабрика	Клас небезпечн	1.2.3.4	4				
28	Абсорбенти загрязненные (силикагель отработанный)	тверде	7730.3.1.04	Абсорбенти испорченные, отработанные или загрязненные	8,878*10-6 т/т сталі	т	-						полігон	Клас небезпечн	1.2.3.4	4				
29	Акумулятори відпрацьовані (лужні), в тому числі шактні світильники відпрацьовані	тверде	6000.2.9.07	Батареї лужні зіпсовані або відпрацьовані	8,123*10-7 т/т сталі	т	-						Скл. 406	Клас небезпечн	1.2.3.4	2				
30	Баласт залізодорожний відпрацьований	тверде	4510.1.1.01	Гравій, щебінь, пісок, мука доломітова, заповнювачі, гіпсо-цементи, мастика гідроізоляційна, речовини зв'язувальні зіпсовані, забруднені або неідентифіковані, їх залишки, які не можуть бути використані за призначенням	4,05*10-3 т/т сталі	т							полігон	Клас небезпечн	1.2.3.4	1				
31	Паронітові прокладки відпрацьовані	тверде	4010.1.2.07	Речовини та матеріали інші, які застосовують в енергетиці, зіпсовані, забруднені або неідентифіковані, їх залишки, які не можуть бути використані за призначенням	4,0*10-6 т/т сталі	т	-						полігон	Клас небезпечн	1.2.3.4	4				

32	Відпрацьована сальникова набивка	тверде	7730.3.1.06	Матеріали обтиральні зіпсовані, відпрацьовані чи забруднені	3,063*10-6 т/т сталі	т	-							полігон	Клас небезпечн	1.2.3.4	4
33	Утиль	тверде	7730.3.1.07	Одяг захисний зіпсований, відпрацьований чи забруднений	5,994*10-6 т/т сталі	т	-							полігон	Клас небезпечн	1.2.3.4	4

Начальник цеху  
(виконавець, посада)

(підпис)

Васильєв Д.П.  
(розшифровка підпису)

АД  
ДР  
КОНВЕРТЕРНИЙ ЦЕХ



ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг»

Ідентифікаційний код за ЄДРПОУ 24432974

ОБЛІК ВІДХОДІВ ТА ПАКУВАЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ І ТАРИ ЗА БЕРЕЗЕНЬ 2024

Цех (відділення, дільниця, підрозділ або інше) \_ **конвертерний цех** \_ Код виду економічної діяльності \_\_\_\_24.10

(наименование)

Виробничий, технологічний процес, установка (устаткування) \_ Виробництво сталі

Технологічна одиниця, на якій здійснюється облік (окрема операція, одиниця обладнання) \_\_\_\_\_

№ з/п	Номенклатурна назва відходу за ДСТУ 3910-99 або упаковки за документацією підприємства	Фізичний стан відходу або вид упаковки	Код відходу за ДК 005-96 або упаковки за ДК 016-97	Найменування виду відходів за ДК 005-96 або упаковки за ДК 016-97	Норматив утворення відходу чи використання упаковки	Одиниця вимірювання кількості відходу або упаковки	Коефіцієнт перерахунку кількості відходу або упаковки в одиниці маси	Кількість утвореного відходу чи використаної упаковки		Кількість утвореного відходу чи використаної упаковки, яка утилізується підприємством		Кількість утвореного відходу, яка видається підприємством, або неутилізованої упаковки		Куди і для чого надходять відходи або упаковки, вказані в графах 9-а і 9-б та 10-а і 10-б	Показники відходів або упаковок, що контролюються		
								в одиницях графа 6	у тоннах	в одиницях графа 6	у тоннах	в одиницях графа 6	у тоннах		показник відходу або упаковки	одиниця вимірювання або інше визначення показника	значення показника
1		2	3	4	5	6	7	8-а	8-б	9-а	9-б	10-а	10-б	11	12	13	14
1	Шлак сталеплавильний	тверде	2711.2.9.15	Шлаки сталеплавильні конвертерні (що не містять ванадій) для доменних печей	0,217 т/т сталі	т	-	22596,036	22596,036			22596,036	22596,036	сталеплавильні відвали	Клас безпеки	1.2.3.4	4
2	Брухт чорних металів (залишок на 01.03.2024 - 18,516т)	тверде	7710.3.1.08	Брухт чорних металів дрібний інший	0,258 т/т сталі	т	-					18,516	18,516	Копровий	Клас безпеки	1.2.3.4	4
														Мартен в цеху			
3	Брухт кольорових металів (залишок на 01.03.2024 - 18,772434т)	тверде	7710.3.1.09	Брухт кольорових металів дрібний інший	1,879*10 <sup>-4</sup> т/т сталі	т	-					18,772434	18,772434	Скл. 406	Клас безпеки	1.2.3.4	4
														ООО ФЧЛЦ			
4	Вогнетривкий брухт	тверде	2711.2.9.31	Футеровки прочие отработанные Футерования інші відпрацьовані	0,016 т/т сталі	т	-	366,480	366,480					В цеху	Клас безпеки	1.2.3.4	4
														РВ			
5	Брухт чорних металів (скрап разливки стали)	тверде	7710.3.1.08	Брухт чорних металів дрібний інший	0,258 т/т сталі	т	-	126,290	126,290	126,290	126,290	-	-	Скл. 052	Клас безпеки	1.2.3.4	4
												-	-	У цеху			
6	Пил графітовмісний (залишок на 01.03.2024 - 8,5т)	тверде	2910.1.0.22	Графіт, матеріали вуглецевографітні та вироби з них зіпсовані, забруднені або неідентифіковані, їх залишки, які не можуть бути використані за призначенням	4,4*10 <sup>-3</sup> т/т сталі	т	-			-	-	8,500	8,500	У цеху	Клас безпеки	1.2.3.4	4
7	Пил абразивно-металевий	тверде	2681.2.9.02	Пил полірувальних кругів	1,034*10 <sup>-5</sup>	т	-			-	-		0,000	полігон	Клас безпеки	1.2.3.4	4
8	Відходи лакофарбових матеріалів	тверде	7710.3.1.19	Фарби, емалі, лаки, чорнила, речовини для склеювання зіпсовані або відпрацьовані, їх залишки, що не можуть бути використані за призначенням	8,459*10 <sup>-6</sup> т/т сталі	т	-			-	-			полігон	Клас безпеки	1.2.3.4	3
10	Круги абразивні відпрацьовані(остаток на 01.03.2024-0,001т)	тверде	2910.1.0.12	Матеріали абразивні та вироби з них зіпсовані, забруднені або неідентифіковані, які не можуть бути використані за призначенням	9,3*10 <sup>-6</sup> т/т сталі	т	-			-	-	0,001	0,001	У цеху	Клас безпеки	1.2.3.4	4
11	Відпрацьовані абразивні матеріали (шкурки шліфувальні)	тверде	2910.1.0.12	Матеріали абразивні та вироби з них зіпсовані, забруднені або неідентифіковані, які не можуть бути використані за призначенням	2,625*10 <sup>-7</sup> т/т сталі	т	-							полігон	Клас безпеки	1.2.3.4	4
12	Відходи деревини	тверде	2000.2.2.04	Обрізки	1,685*10 <sup>-4</sup> т/т сталі	т	-							У цеху	Клас безпеки	1.2.3.4	4
														Реалізація населенню			
														полігон	Клас безпеки	1.2.3.4	4

13	Макулатура залишок на 01.03.2024–0,19т	тверде	7710.3.1.01	Макулатура паперова та картонна	5,909*10-6 т/т сталі	т	-	0,01	0,01	-	-	0,2	0,2	У цеху	Клас безпеки	1,2,3,4	4
14	Матеріали обтиральні відпрацьовані (в тому числі промаслені матеріали)(остаток на 01.02.2024–0,05т)	тверде	7730.3.1.06	Матеріали обтиральні зіпсовані, відпрацьовані чи забруднені	1,242*10-5 т/т сталі	т	-	0,030	0,030					полігон	Клас безпеки	1,2,3,4	3
												0,053	0,053	У цеху			
15	Відходи технічних масел	рідке	6000.2.8.05	Масла технічні, що є нехлорованими емульсіями, зіпсовані або відпрацьовані	9,263*10-4 т/т сталі	т								СГ та ПВ	Клас безпеки	1,2,3,4	3
16	Акумулятори відпрацьовані (кислотні)	тверде	6000.2.9.04	Батареї свинцеві зіпсовані або відпрацьовані	1,423*10-5 т/т сталі	т	-							СГ та ПВ	Клас безпеки	1,2,3,4	2
17	Лампи люмінесцентні, ртутні відпрацьовані	тверде	7710.3.1.26	Лампи люмінесцентні та відходи, які містять ртуть, інші зіпсовані або відпрацьовані	2,340*10-6 т/т сталі	шт.	0,0003							СГ та ПВ	Клас безпеки	1,2,3,4	1
18	Матеріали гумові відпрацьовані (залишок на 01.03.2024–0,5 т)	тверде	2910.1.0.34	Матеріали гумові (стрічки гумово-тканинні, рукава, вироби трубчасті, матеріали монтажні гумові, гумові деталі машин тощо) зіпсовані, забруднені або неідентифіковані, їх залишки, які не можуть бути використані за призначенням	1,661*10-4 т/т сталі	т	-							полігон	Клас безпеки	1,2,3,4	4
												0,500	0,500	У цеху			
19	Побутові відходи	тверде	7720.3.1.01	Відходи комунальні (міські) змішані, у т.ч. сміття з урн	0,003 т/т сталі	м³	0,5	52	26			52	26	Гор.свалка	Клас безпеки	1,2,3,4	4
20	Замаслений пісок та інші матеріали	тверде	7730.3.1.04	Абсорбенти зіпсовані, відпрацьовані чи забруднені	2,017*10-4 т/т сталі	т	-							полігон	Клас безпеки	1,2,3,4	3
21	Матеріали фільтрувальні відпрацьовані (рукава фільтрувальні, фільтротканина відпрацьована)	тверде	7730.3.1.05	Матеріали фільтрувальні зіпсовані, відпрацьовані чи забруднені	2,814*10-5 т/т сталі	т	-							полігон	Клас безпеки	1,2,3,4	4
22	Тара від лакофарбових матеріалів використана	тверде	7710.3.1.07	Тара металева використана, у т. ч. дрібна (банки консервні тощо), за винятком відходів тари, що утворилися під час перевезень	6,358*10-6 т/т сталі	т	-							полігон	Клас безпеки	1,2,3,4	4
23	Пил від очистки аспіраційного повітря при перевантаженні шихти для виплавки сталі	тверде	2741.2.9.08	Пил та тверді частинки інші електрофільтрів та інших газоочисних установок	2,317*10-3 т/т сталі	т	-	57,32	57,32	45,78	45,78			ЦВС	Клас безпеки	1,2,3,4	4
												11,54	11,54	полігон	Клас безпеки	1,2,3,4	4
24	Будівельні відходи	тверде	4510.2.9.09	Відходи змішані будівництва та знесення будівель і споруд	0,044 т/т сталі	т								полігон	Клас безпеки	1,2,3,4	4
25	Тара від масел та мастил використана	тверде	7710.3.1.07	Тара металева використана, у т. ч. дрібна (банки консервні тощо), за винятком відходів тари, що утворилися під час перевезень	2,432*10-5 т/т сталі	т	-							полігон	Клас безпеки	1,2,3,4	4
26	Пил залізвмісний сталеплавильного виробництва	тверде	2741.2.9.08	Пил та тверді частинки інші електрофільтрів та інших газоочисних установок	2,518*10-3 т/т сталі	т	-	20,78	20,78	20,78	20,78			ЦВС	Клас безпеки	1,2,3,4	4
														полігон	Клас безпеки	1,2,3,4	4
27	Окалина первинна	тверде	2720.2.9. 01	Окалина прокатного та ковальсько-пресового виробництва	0,0053 т/т заготовки	т	-	303,30	303,30	303,30	303,30			Аглофабрика	Клас безпеки	1,2,3,4	4
28	Абсорбенти загрязненные (силикагель отработанный)	тверде	7730.3.1.04	Абсорбенты испорченные, отработанные или загрязненные	8,878*10-6 т/т сталі	т	-							полігон	Клас безпеки	1,2,3,4	4

29	Акумулятори відпрацьовані (лужні), в тому числі шахтні світільники відпрацьовані	тверде	6000.2.9.07	Батареї лужні зіпсовані або відпрацьовані	8,123*10 <sup>-7</sup> т/т сталі	т	-			-	-			Скл. 406	Клас небезпеки	1.2.3.4	2
30	Баласт залізнодорожній відпрацьований	тверде	4510.1.1.01	Гравій, щебінь, пісок, мука доломітова, заповнювачі, гіпсо-цементи, мастика гідроізоляційна, речовини зв'язувальні зіпсовані, забруднені або неідентифіковані, їх залишки, які не можуть бути використані за призначенням	4,05*10 <sup>-3</sup> т/т сталі	т	-							полігон	Клас небезпеки	1.2.3.4	4
31	Паронітові прокладки відпрацьовані	тверде	4010.1.2.07	Речовини та матеріали інші, які застосовують в енергетиці, зіпсовані, забруднені або неідентифіковані, їх залишки, які не можуть бути використані за призначенням	4,0*10 <sup>-6</sup> т/т сталі	т	-							полігон	Клас небезпеки	1.2.3.4	4
32	Відпрацьована сальникова набивка	тверде	7730.3.1.06	Матеріали обтиральні зіпсовані, відпрацьовані чи забруднені	3,063*10 <sup>-6</sup> т/т сталі	т	-							полігон	Клас небезпеки	1.2.3.4	4
33	Утиль	тверде	7730.3.1.07	Одяг захисний зіпсований, відпрацьований чи забруднений	5,994*10 <sup>-6</sup> т/т сталі	т	-							полігон	Клас небезпеки	1.2.3.4	4

Начальник цеху  
(виконавець, посада)

(підпис)

Васильєв Д.П.  
(розшифровка підпису)

МАТ АР...  
КР...  
КОНВЕРТЕРНИЙ ЦЕХ

Результати моніторингу

кількісних та якісних показників в атмосферному повітрі планової діяльності щодо реконструкції комплексу будівель та споруд конвертерного цеху (шлакове відділення)

за 1 квартал 2024р.

№ 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 <sup>3</sup>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	21.02.2024	13-10		Межа санітарно-захисної зони в контрольній точці № 2	761	3	Південний	хмарно	Оксид вуглецю (СО)	5 мг/м <sup>3</sup>	1,15
2	21.02.2024	13-40		Межа санітарно-захисної зони в контрольній точці № 3	761	4	Південний	хмарно	Оксид вуглецю (СО)	5 мг/м <sup>3</sup>	1,07
3	21.02.2024	14-10	Реконструкція комплексу будівель та споруд конвертерного цеху (шлакове відділення)	Найближча житлова забудова, т. № 203, вул. Орджонікідзе, (вул. Криворіжсталі, 35)	761	4	Південний	хмарно	Оксид вуглецю (СО)	5 мг/м <sup>3</sup>	0,96
4	21.02.2024	14-40		Межа санітарно-захисної зони в контрольній точці № 5	761	4	Південний	хмарно	Оксид вуглецю (СО)	5 мг/м <sup>3</sup>	0,88
5	21.02.2024	15-15		Межа санітарно-захисної зони в контрольній точці № 4	761	4	Південний	хмарно	Оксид вуглецю (СО)	5 мг/м <sup>3</sup>	0,79
									Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок не диференційованих за складом (не диференційованих за складом пил)	0,5 мг/м <sup>3</sup>	нчм
									Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок не диференційованих за складом (не диференційованих за складом пил)	0,5 мг/м <sup>3</sup>	нчм

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Реконструкція комплексу будівель та споруд конвертерного цеху (шлякове відділення)	Найближча житлова забудова, т. № 204, вул. Орджонікідзе, (вул. Криворіжській, буд. 9)	761	5	Південний	хмарно	Оксид вуглецю (СО)	5 мг/м <sup>3</sup>	1,23
6	21.02.2024	15-45							Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок не диференційованих за складом (не диференційовані за складом пил)	0,5 мг/м <sup>3</sup>	0,31

Примітка 1: Контроль якості атмосферного повітря виконується департаментом з охорони навколишнього середовища ПАТ "АрсенорМіттал Кривий Ріг", свідоцтво №08-0091/2023 від 22 грудня 2023 р. про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005

Примітка 2: НЧМ - нижче чутливості методики/методу

Виконавець:

Інженер з охорони навколишнього середовища (атмосферне повітря), 1 категорії

21.02 2024

Затверджено:

Начальник лабораторії з охорони атмосферного повітря

02.02 2024



Дариса ВІЛЕНКО




Ірина ОЛШНИК

ПАО «АрселорМиттал Кривой Рог»  
промсанітарія ДООС

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

(номер, дата)

**Протокол проведения измерений шума № 403-406 от 16.01.2024**  
(номер, дата)

1. Место проведения измерений м. Кривий Ріг, контрольні точки в зоні житлової забудови №203, №204
2. Дата и время проведения измерений 16 січня 2024 року, час проведення вимірювань – 9<sup>25</sup> (вдень)
3. Аппаратура шумомір-аналізатор спектру, віброметр-портат. ОКТАВА-110А № А122491, св. №22-01/29553 дійсне до 20.11.2024
4. Характеристика помещения (размеры, объем оборудования и т. д) или территории м. Кривий Ріг, контрольні точки в зоні житлової забудови №203, №204
5. Основные источники шума и характер шума, создаваемого ими в помещении или на территории шум непостійний 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  
Промсанітарія ДОНС ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг»
11. Присутствующие от предприятия:  
-
12. Должности и фамилии лиц, проводивших измерения:  
Начальник бюро  Ю.В. Кочан



ПАО «АрселорМиттал Кривой Рог»  
промсанитарія ДООС

Свидетельство на право проведения  
измерений № 08-0053/2022  
от 07.10.2022 до 07.10.2025

(номер, дата)

**Протокол проведения измерений шума № 438-441 от 02.02.2024**

(номер, дата)

1. Место проведения измерений — м. Кривий Ріг, контрольні точки в зоні житлової забудови №203, №204
2. Дата и время проведения измерений — 02 лютого 2024 року, час проведення вимірювань — 9<sup>45</sup> (вдень)
3. Аппаратура — шумомір-аналізатор спектру, віброметр портат. ОКТАВА-110А № А122491, св. №22-01/29553 дійсно до 20.11.2024
4. Характеристика помещения (размеры, объем оборудования и т. д) или территории м. Кривий Ріг, контрольні точки в зоні житлової забудови №203, №204
5. Основные источники шума и характер шума, создаваемого ими в помещении или на территории шум непостійний 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  
Промсанітарія ДОНС ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг»
11. Присутствующие от предприятия:  
-
12. Должности и фамилии лиц, проводивших измерения:  
Начальник бюро  Ю.В. Кочан



Форма 1

Номера точок визначення	Номера замов	Уровні звуку в $L_a$ , дБА	Середнє значення уровня звуку $L_{eq}$ , дБА	Уровні звукового тиску $L$ , дБ, в октавних полосах частот со среднегеометрическими частотами, Гц								Среднее значение уровней звукового давления $L_{eq}$ , 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 точок вимірювань	Продовжителітьність вимірювань	Еквівалентні рівні звуку $L_{Aeq}$ , дБА	Максимальні рівні звуку $L_{Amax}$ , дБА
1	2	3	4
<b>В зоні житлової забудови:</b>			
т. №203 вул. Криворіжсталі, буд.35	30 хв.	51	58
т. №204 вул. Криворіжсталі, буд.9	30 хв.	52	57
Нормативні рівні шуму проставлені згідно ДСН 463		65 дБА (55+10)	80 дБА (65+15)

Лікар з гігієни праці ДОНС



Т.К. Шевчик

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

ПАО «АрселорМиттал Кривой Рог»  
промсанитария ДООС

Свидетельство на право проведения  
измерений № 08-0053/2022  
от 07.10.2022 до 07.10.2025


(номер, дата)

**Протокол проведения измерений шума № 971-974 от 06.03.2024**

(номер, дата)

1. Место проведения измерений м. Кривий Ріг, контрольні точки в зоні житлової забудови №203, №204
2. Дата и время проведения измерений 06 березня 2024 року, час проведення вимірювань – 9<sup>45</sup> (вдень)
3. Аппаратура шумомір-аналізатор спектру, віброметр портат. ОКТАВА-110А № А122491, св. №22-01/29553 дійсне до 20.11.2024
4. Характеристика помещения (размеры, объем оборудования и т. д) или территории м. Кривий Ріг, контрольні точки в зоні житлової забудови №203, №204
5. Основные источники шума и характер шума, создаваемого ими в помещении или на территории шум непостійний 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:  
Начальник бюро  Ю.В. Кочан



**Звіт по відомчому лабораторному контролю за станом ґрунтів: ОВД «Реконструкція комплексу будівель та споруд конвертерного цеху (шлакове відділення) на території ПАТ «АРСЕЛОРМІТТАЛ КРИВИЙ РІГ», виконаного групою атомно-емісійного аналізу (охорона водного басейну) в I кварталі 2024 року**

Місце відбору зразків ґрунтів	Номер точки відбору зразків	Глибина відбору	Найменування інгредієнту, фактичне значення												
			рН, од. рН	Хром, мг/кг	Свинець*, мг/кг	Свинець, мг/кг	Нікель*, мг/кг	Нікель, мг/кг	Цинк*, мг/кг	Марганець*, мг/кг	Марганець, мг/кг	Кадмій*, мг/кг	Кадмій, мг/кг	Нафто-продукти, мг/кг	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Нормативні значення згідно КМУ від 15.12.2021 № 1325					6	32	4	23	140	1500	0,7	3	500		
Межа СЗЗ, с. Шевченка, кінець вул. Чайковського, паралельно вул. Профкозний	1	0-5	7,245	19,42	3,09	19,07	0,30	12,62	14,45	111,75	537,89	н.ч.м.	0,28	78,0	
		5-20	7,224	20,20	2,56	15,76	0,28	12,50	14,10	99,75	490,49	н.ч.м.	0,23	66,0	
Межа СЗЗ, навпроти Ізельні ГД ПАТ «АРСЕЛОРМІТТАЛ КРИВИЙ РІГ»	28	0-5	7,262	16,26	3,30	15,61	1,04	25,70	19,32	126,69	627,49	н.ч.м.	0,35	47,0	
		5-20	7,207	16,14	3,20	15,51	0,97	24,76	19,01	108,33	579,09	н.ч.м.	0,34	44,0	
Межа житлової забудови, район Червоної, вул. Солов'я буд. 79	201	0-5	7,218	15,96	2,93	15,40	0,81	19,64	20,56	84,87	761,29	н.ч.м.	0,30	93,0	
		5-20	7,320	17,52	2,82	14,64	0,74	20,26	18,35	75,57	720,89	н.ч.м.	0,26	83,0	
Межа житлової забудови, колишнє селище Ілпча, вул. Кооперативна	209	0-5	7,130	22,36	1,99	22,74	0,82	23,16	20,98	101,73	801,49	н.ч.м.	0,37	88,0	
		5-20	7,148	22,10	1,75	22,24	0,72	22,10	20,40	118,57	787,89	н.ч.м.	0,36	83,0	

Дата відбору проб: 05.02.2024

Примітки:

Н.ч.м. - нижче чутливості методу

Вмірювання проводилися:

виглядом рухомих форм: марганець\*, цинк\*, свинець\*, нікель\*, кадмій\* валовим методом: хром, нікель, свинець, марганець, кадмій



Дмитро МАНЬКОВ

*Handwritten signature*

Нізаренко Лариса 83 800

*Згідно оригіналом  
Заступника директора департаменту  
(охорони водного басейну)*

*Дмитро МАНЬКОВ*

**Заступник директора департаменту  
(охорона водного басейну)**