

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 3 кварталі 2023 року**


**м. Кривий Ріг
2023 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 липень 2023 року. Конвертерний цех.
- 2 Облік відходів та пакувальних матеріалів і тари за серпень 2023 року. Конвертерний цех.
- 3 Облік відходів та пакувальних матеріалів і тари за вересень 2023 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 3 квартал 2023 року.
- 5 Протокол проведення вимірів шуму №8412-8415 від 13.09.2023р.
- 6 Протокол проведення вимірів шуму №7346-7349 від 11.08.2023 р.
- 7 Протокол проведення вимірів шуму №6369-6372 від 04.07.2023 р.
- 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 III кварталі 2023 року.
- 9 Інформація щодо визначення ефективності заходу з пилопригнічення на території шлакового відділення конвертерного цеху ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг».

14	Матеріали збіральні відрацьовані (в тому числі промаслені матеріали)	тверде	7730.3.1.06	Матеріали збіральні відрацьовані чи забруднені	1,242*10-5 т/т сталі	т								полігон	Клас небезпечні	1.2.3.4	3
15	Відходи технічних масел	рідке	6000.2.8.05	Масла технічні, що є нехлорованими амульованими, зпсовані або відрацьовані	9,263*10-4 т/т сталі	т	2,662	2,662	2,662	2,662	2,662	2,662	2,662	СГ та ПВ	Клас небезпечні	1.2.3.4	3
16	Акумулятори відрацьовані (капсові)	тверде	6000.2.9.04	Батареї свинцеві зпсовані або відрацьовані	1,423*10-5 т/т сталі	т								СГ та ПВ	Клас небезпечні	1.2.3.4	2
17	Лампи люмінесцентні, ртутні відрацьовані	тверде	7710.3.1.26	Лампи люмінесцентні та відходи, які містять ртуть, інші зпсовані або відрацьовані	2,340*10-6 т/т сталі	шт.	0,0003							СГ та ПВ	Клас небезпечні	1.2.3.4	1
18	Матеріали гумові відрацьовані (залишок на 01.08.2023-0.5 т)	тверде	2910.1.0.34	Матеріали гумові (стрічки гумово-тканинні, рукава, виробі трубасти, матеріали монтажні гумові, гумові деталі машин тощо) зпсовані, забруднені або неідентифіковані, їх залишки, які не можуть бути використані за призначенням	1,681*10-4 т/т сталі	т								полігон	Клас небезпечні	1.2.3.4	4
19	Побутові відходи	тверде	7720.3.1.01	Відходи комунальні (міські) змішані, у т.ч. сміття з урни	0,003 т/т сталі	м ³	25	25	25	25	25	25	25	Гор. свалка	Клас небезпечні	1.2.3.4	4
20	Замаслений пісок та інші матеріали	тверде	7730.3.1.04	Абсорбенти зпсовані, відрацьовані чи забруднені	2,017*10-4 т/т сталі	т								полігон	Клас небезпечні	1.2.3.4	3
21	Матеріали фільтрувальні відрацьовані (рукава фільтрувальні, фільтротканна відрацьована)	тверде	7730.3.1.05	Матеріали фільтрувальні зпсовані, відрацьовані чи забруднені	2,914*10-5 т/т сталі	т								полігон	Клас небезпечні	1.2.3.4	4
22	Тара від паковаробних матеріалів використана	тверде	7710.3.1.07	Тара металева використана, у т.ч. дрібна (банки консервній тощо), за винятком відходів тарі, що утворилися під час переразень	6,356*10-6 т/т сталі	т								полігон	Клас небезпечні	1.2.3.4	4
23	Пил від очистки аспраційного повітря при первантажній шхті для виплавки сталі	тверде	2741.2.9.08	Пил та тверді частинки інші електрофільтрів та інших газочисильних установок	2,317*10-3 т/т сталі	т	55,80	55,80	55,80	55,80	55,80	55,80	55,80	ЦРС	Клас небезпечні	1.2.3.4	4
24	Будівельні відходи	тверде	4510.2.9.09	Відходи змішані будівництва та знесення будівель і споруд	0,004 т/т сталі	т								полігон	Клас небезпечні	1.2.3.4	4
25	Тара від масел та мистил використана	тверде	7710.3.1.07	Тара металева використана, у т.ч. дрібна (банки консервній тощо), за винятком відходів тарі, що утворилися під час переразень	2,432*10-5 т/т сталі	т								полігон	Клас небезпечні	1.2.3.4	4
26	Пил залізований сталел виробництва	тверде	2741.2.9.08	Пил та тверді частинки інші електрофільтрів та інших газочисильних установок	2,518*10-3 т/т сталі	т	26,16	26,16	26,16	26,16	26,16	26,16	26,16	ЦРС	Клас небезпечні	1.2.3.4	4
27	Окалина тервянна	тверде	2726.2.9.01	Окалина прокатного та ковальсько-пресового виробництва	0,005 т/т сталі	т	82,30	82,30	82,30	82,30	82,30	82,30	82,30	Агрофабрика	Клас небезпечні	1.2.3.4	4
28	Абсорбенти заправлені (сипкагель отработаний)	тверде	7730.3.1.04	Абсорбенти використані, отработані или загрязненые	8,878*10-9 т/т сталі	т								полігон	Клас небезпечні	1.2.3.4	4
29	Акумулятори відрацьовані (гумові), в тому числі шкати світлиними відрацьовані	тверде	6000.2.9.07	Батареї ртутні зпсовані або відрацьовані	8,123*10-7 т/т сталі	т								Сп. 406	Клас небезпечні	1.2.3.4	2
30	Баласт залізодорожній відрацьований	тверде	4510.1.1.01	Граві, шельбі, пісок, мука, доломітова, залізодорожній гіпсочення, мистла доломітова, речовини залізодорожні зпсовані, забруднені або неідентифіковані, їх залишки, які не можуть бути використані за призначенням	4,05*10-3 т/т сталі	т								полігон	Клас небезпечні	1.2.3.4	4
31	Паронітові прокладки відрацьовані	тверде	4010.1.2.07	Речовини та матеріали інші, які застосовують в енергетиці, зпсовані, забруднені або неідентифіковані, їх залишки, які не можуть бути використані за призначенням	4,0*10-6 т/т сталі	т								полігон	Клас небезпечні	1.2.3.4	4

32.	Відпрацьована сальнікова набивка	тверде	7730.3.1.06	Матеріали обтірального зпсованні, відпрацьованні чи забруднені	3.063.10-6 тл сталі								Клас небезпечки	1.2.3.4	4
33.	Угіль	тверде	7730.3.1.07	Одні замісний зпсованні, відпрацьованні чи забруднені	5.064.10-6 БІУ сталі								Клас небезпечки	1.2.3.4	4



Начальник цеху
 (виконавець, посада)

Васильєв Д.П.

(розшифровка підпису)

Технологічна одиниця, на якій здійснюється облік (окремля операції, одиниці обладнання)

№ з/п	Номенклатура навед. відходу за ДСТУ 2910-99 або упаковки за документцією підприємства	Фізичні одиниці вимірювання	Код упаковки за ДК 005-96 або упаковки за ДК 016-97	Найменування виду відходу за ДК 005-96 або упаковки за ДК 016-97	Нормативна кількість відходу або упаковки в одиницях вимірювання	Кількість утвореного відходу чи використаної упаковки в одиницях вимірювання	Кількість утвореного відходу чи використаної упаковки в одиницях вимірювання	Кількість утвореного відходу, яка видається підприємством, або неупорядкованої упаковки		Види відходів, які використовуються	Клас небезпечності	Кількість утвореного відходу, яка використовується підприємством	Кількість утвореного відходу, який використовується підприємством	Клас небезпечності
								в одиницях вимірювання	в тоннах					
1	Шлак сталеплавильний	тверде	2710.2.9.15	Шлак сталеплавильний конверторний (що не містить ванадію) для доменних печей	0,217 т/т сталі	17147,908	17147,908	10-а	136	порошок	1,2,3,4	11	13	4
2	Бруток чорних металів (записок на 01.08.2023 - 18,516т)	тверде	7710.3.1.08	Бруток чорних металів дробний інший	0,258 т/т сталі		18,516			Копровий	1,2,3,4			4
3	Бруток кольорових металів (записок на 01.08.2023 - 21,202434т)	тверде	7710.3.1.09	Бруток кольорових металів дробний інший	1,879*10-4 т/т сталі		21,202434			Сп. 406 ООО ФЧПЦ В цеху	1,2,3,4			4
4	Волокниста бруток	тверде	2711.2.9.31	Футеровки прочие обработанные/бутированные/иные/отраващенные	0,016 т/т сталі	93,600	93,600			ЧП "СтройИнвест"	1,2,3,4			4
5	Бруток чорних металів (сирпа розливки сталі)	тверде	7710.3.1.08	Бруток чорних металів дробний інший	0,258 т/т сталі	323,090	323,090		323,090	полігон	1,2,3,4			4
6	Пил графітована (записок на 01.08.2023 - 6,0т)	тверде	2910.1.0.22	Графіт, матеріали вуглецевографітні та виробні з них злисовані, забруднені або неідентифіковані. їх записки, які не можуть бути використані за призначенням	4,4*10-3 т/т сталі	0,500	0,500		6,500	У цеху	1,2,3,4			4
7	Пил абразивно-металевий	тверде	2681.2.9.02	Пил полірувальних кругів	1,034*10 ⁻³				0,000	полігон	1,2,3,4			4
8	Відходи лакофарбових матеріалів	тверде	7710.3.1.19	Фарби, емалі, паста, чорнила, речовини для складовання злисовані або відрацьовані. їх записки, що не можуть бути використані за призначенням	8,459*10-6 т/т сталі					полігон	1,2,3,4			3
10	Корди абразивні відрацьовані (остаток на 01.08.2023-0,001т)	тверде	2910.1.0.12	Матеріали абразивні та виробні з них злисовані, забруднені або неідентифіковані, які не можуть бути використані за призначенням	9,3*10-6 т/т сталі				0,001	У цеху	1,2,3,4			4
11	Відрацьовані абразивні матеріали (шкурні шліфувальні)	тверде	2910.1.0.12	Матеріали абразивні та виробні з них злисовані, забруднені або неідентифіковані, які не можуть бути використані за призначенням	2,625*10-7 т/т сталі					полігон	1,2,3,4			4
12	Відходи лесокартонні записок на 01.08.2023-2,0 т	тверде	2000.2.2.04	Обриси	1,085*10-4 т/т сталі				2	У цеху	1,2,3,4			4
13	Макулатура записок на 01.08.2023-0,15т	тверде	7710.3.1.01	Макулатура паперовата та картонна	5,909*10-6 т/т сталі				0,15	У цеху	1,2,3,4			4

14	Матеріали обгиральні відпрацьовані (в тому числі промислені матеріали)	тверде	7730.3.1.06	Матеріали обгиральні відпрацьовані чи забруднені	1,242*10-5 т/т сталі													полігон	Клас небезпечні	1.2.3.4	3
15	Відходи технічних масел	ліквіди	6000.2.8.05	Масла технічні, що є неперезовані емульсіями, злипані або відпрацьовані	9,263*10-4 т/т сталі	т												СГ та ПВ	Клас небезпечні	1.2.3.4	3
16	Акумулятори відпрацьовані (експloatні)	тверде	6000.2.9.04	Батареї свинцеві злипані або відпрацьовані	1,423*10-5 т/т сталі	т												СГ та ПВ	Клас небезпечні	1.2.3.4	2
17	Лампи люмінесцентні, ртутні відпрацьовані	ліквіди	7710.3.1.26	Лампи люмінесцентні та відходи, які містять ртуть, інші злипані або відпрацьовані	2,340*10-6 т/т сталі	шт.	0,0003											СГ та ПВ	Клас небезпечні	1.2.3.4	1
18	Матеріали гумові відпрацьовані (записок на 01.08.2023-9,5 т)	тверде	2910.1.0.34	Матеріали гумові (стрічки гумово-тканинні, рукава, виробні трубочки, матеріали монтажу гумові, гумові деталі машин тощо) злипані, забруднені або неідентифіковані, їх залишки, які не можуть бути використані за призначенням	1,661*10-4 т/т сталі	т					0,500							полігон	Клас небезпечні	1.2.3.4	4
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	37	18,5									Горюча свалка	Клас небезпечні	1.2.3.4	4
20	Замаслений пісок та інші матеріали	тверде	7730.3.1.04	Абсорбенти злипані, відпрацьовані чи забруднені	2,017*10-4 т/т сталі	т												полігон	Клас небезпечні	1.2.3.4	3
21	Матеріали фольгувальні відпрацьовані (записок на 01.08.2023-9,5 т)	тверде	7730.3.1.05	Матеріали фольгувальні злипані, відпрацьовані чи забруднені	2,814*10-5 т/т сталі													полігон	Клас небезпечні	1.2.3.4	4
22	Тара від газифікаційних матеріалів використана	тверде	7710.3.1.07	Тара металева використана, у т.ч. дрібно (банки консервів тощо), за винятком відходів тарі, що утворилися під час перевезень	6,368*10-6 т/т сталі													полігон	Клас небезпечні	1.2.3.4	4
23	Пил від очистки аспіраційного повітря при перевантаженні шкоти для виплавки сталі	тверде	2741.2.9.08	Пил та тверді частинки інші електрофільтрів та інших газосиричних установок	2,317*10-3 т/т сталі			54,16	54,16									ЦБС	Клас небезпечні	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 небезпечні	1.2.3.4	4
25	Тара від масел та маслил використана	тверде	7710.3.1.07	Тара металева використана, у т.ч. дрібно (банки консервів тощо), за винятком відходів тарі, що утворилися під час перевезень	2,432*10-6 т/т сталі	т												полігон	Клас небезпечні	1.2.3.4	4
26	Пил залізничний степелгавальний виробництва	тверде	2741.2.9.08	Пил та тверді частинки інші електрофільтрів та інших газосиричних установок	2,518*10-3 т/т сталі	т		10,40	10,40									ЦБС	Клас небезпечні	1.2.3.4	4
27	Окалина первинна	тверде	2720.2.9.01	Окалина прокатного та ковального-пресового виробництва	0,0053 т/т залізничні	т		120,20	120,20									Атмосфера	Клас небезпечні	1.2.3.4	4
28	Абсорбенти заграження (сиплять отрубовані)	тверде	7730.3.1.04	Абсорбенти істориченінь отрубовані или зарезанінь	8,978*10-6 т/т сталі													полігон	Клас небезпечні	1.2.3.4	4
29	Акумулятори відпрацьовані (стужні), в тому числі шкоти свинцеві відпрацьовані	тверде	6000.2.9.07	Батареї лужні злипані або відпрацьовані	8,123*10-7 т/т сталі	т												Спл. 406	Клас небезпечні	1.2.3.4	2
30	Баласт залізничний відпрацьований	тверде	4510.1.1.01	Гравій, щебінь, пісок, мука доломітова, залізнична, істориченінь, мастіка гідрозолідна, речовини зазувальні злипані, забруднені або неідентифіковані, їх залишки, які не можуть бути використані за призначенням	4,05*10-3 т/т сталі	т												полігон	Клас небезпечні	1.2.3.4	4
31	Паронітові прокладки відпрацьовані	тверде	4010.1.2.07	Речовини та матеріали інші, які застосовують в енергетиці, злипані, забруднені або неідентифіковані, їх залишки, які не можуть бути використані за призначенням	4,0*10-6 т/т сталі	т												полігон	Клас небезпечні	1.2.3.4	4

32	Відрацьована сальнікова тавбиана	тверде	7730.3.1.06	Материали обтиральни зпсовани, відрацьовани чи забруднені	3.083*10-6 т/т сталі	Т								Клас небезпечні	1.2.3.4	4
33	Угиль	тверде	7730.3.1.07	Одгаразисний зпсований, відрацьований чи забруднений	5.994*10-6 т/т сталі	Т								Клас небезпечні	1.2.3.4	4

Начальник цеху
(виконавець, посада)

АТ ДАВА
Васильєв Д.П.
Підпис РГГ (розшифровка підпису)
Хмельницький ЦСХ

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 документальною підприємства	Фізичний стан відходу або вид упаковки	Код відходу за ДК 005-96 або упаковки за ДК 016-97	Найменування виду відходу за ДК 005-96 або упаковки за ДК 016-97	Тип використовуваного відходу чи речовини	Ванна кількість відходу або упаковки	Ванна кількість відходу або упаковки в одиницях маси	Кількість утвореного відходу чи використаної упаковки		Кількість утвореного відходу, яка видається підприємством, або неупищеної упаковки		Куди і для чого надходять відходи або упаковка, указати в графах 9-11	Показники відходів або упаковок, що контролюються			
								в одиницях графі в тоннах	у тоннах	в одиницях графі в тоннах	у тоннах		показник упаковок	показник упаковок в одиницях	показник упаковок в одиницях	показник упаковок в одиницях
1	Шлак сталеплавильний	тверде	2711.2.9.15	Шлаки сталеплавильні конверторні (що не містять ванадій) для доменних печей	0,217 т/т сталі	т	-	8-а	8-б	10-а	10-б	11	12	13	14	
2	Брухт чорних металів (запішок на 01.07.2023 - 18.516т)	тверде	7710.3.1.08	Брухт чорних металів дрібний інший	0,258 т/т сталі	т	-	8-а	8-б	10-а	10-б	11	12	13	14	
3	Брухт кольорових металів (запішок на 01.07.2023-21,202434т)	тверде	7710.3.1.09	Брухт кольорових металів дрібний інший	1,879*10-4 т/т сталі	т	-	8-а	8-б	10-а	10-б	11	12	13	14	
4	Волетричний брухт	тверде	2711.2.9.31	Футеровки прочие отработанные/футерування інші відпрацьовані	0,016 т/т сталі	т	-	8-а	8-б	10-а	10-б	11	12	13	14	
5	Брухт чорних металів (скрап різальні сталі)	тверде	7710.3.1.08	Брухт чорних металів дрібний інший	0,258 т/т сталі	т	-	8-а	8-б	10-а	10-б	11	12	13	14	
6	Пил графітовмісний (запішок на 01.07.2023 - 5,5т)	тверде	2910.1.0.22	Графіт, матеріали вуглецеві/графітні та виробі з них зіпсовані, забруднені або неідентифіковані, їх залишки, які не можуть бути використані за призначенням	4,4*10-3 т/т сталі	т	-	8-а	8-б	10-а	10-б	11	12	13	14	
7	Пил абразивно-металевий	тверде	2681.2.9.02	Пил полірувальних кругів	1,034*10 ⁻⁵	т	-	8-а	8-б	10-а	10-б	11	12	13	14	
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	-	8-а	8-б	10-а	10-б	11	12	13	14	
10	Круги абразивні відпрацьовані(остаток на 01.07.2023-0,001т)	тверде	2910.1.0.12	Матеріали абразивні та виробі з них зіпсовані, забруднені або неідентифіковані, які не можуть бути використані за призначенням	9,3*10-6 т/т сталі	т	-	8-а	8-б	10-а	10-б	11	12	13	14	
11	Відпрацьовані абразивні матеріали (шкурки шліфувальні)	тверде	2910.1.0.12	Матеріали абразивні та виробі з них зіпсовані, забруднені або неідентифіковані, які не можуть бути використані за призначенням	2,625*10-7 т/т сталі	т	-	8-а	8-б	10-а	10-б	11	12	13	14	
12	Відходи деревини залишок на 01.07.2023-2,0 т	тверде	2000.2.2.04	Обрізки	1,685*10-4 т/т сталі	т	-	8-а	8-б	10-а	10-б	11	12	13	14	

13	Макулатура залишок на 01.07.2023-0,15т	тверде	7710.3.1.01	Макулатура паперова та картонна	5,909*10-6 т/т сталі	*					0,15	0,15	У цеху	Клас небезпеки	1,2,3,4	4	
14	Матеріали обтиральні відпрацьовані (в тому числі промислені матеріали)	тверде	7730.3.1.06	Матеріали обтиральні зіпсовані, відпрацьовані чи забруднені	1,242*10-5 т/т сталі	т							полігон	Клас небезпеки	1,2,3,4	3	
15	Відходи технічних масел	рідке	6000.2.8.06	Масла технічні, що є нехлорованими емульсіями, зіпсовані або відпрацьовані	9,263*10-4 т/т сталі	т							СГ та ПВ	Клас небезпеки	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 небезпеки	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 небезпеки	1,2,3,4	1	
18	Матеріали гумові відпрацьовані (залишок на 01.07.2023-0,5 т)	тверде	2910.1.0.34	Матеріали гумові (стрічки гумово-клантинні, рукава, виробі трубочасті, 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						0,500	0,500	полігон	Клас небезпеки	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	17,5	35			35	17,5	Гор.свалка	Клас небезпеки	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 небезпеки	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 небезпеки	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 небезпеки	1,2,3,4	4
23	Пил від очистки аспіраційного повітря при переважанні шихти для виплави сталі	тверде	2741.2.9.08	Пил та тверді частинки інші електрофільтрів та інших газоочисних установок	2,317*10-3 т/т сталі	т		48,40	26,16	26,16		22,24	ЦВС	Клас небезпеки	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 небезпеки	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 небезпеки	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	-	42,64	42,64	42,64		42,64	ЦВС	Клас небезпеки	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	-	129,55	129,55	129,55		129,55	Аглофабрика	Клас небезпеки	1,2,3,4	4	
28	Абсорбенти загрязненые (сипкагель отработанный)	тверде	7730.3.1.04	Абсорбенти іспорченые, отработанные или загрязненные	8,878*10-6 т/т сталі	т							полігон	Клас небезпеки	1,2,3,4	4	

29	Акумулятори відпрацьовані (пужані), в тому числі шахтні світильники відпрацьовані	тверде	6000.2.9.07	Батарей пужні зіпсовані або відпрацьовані	8.123*10-7 т/т сталі	т	-					Скп. 406	Клас небезпечі	1.2.3.1	2
30	Баласт залізнодорожній відпрацьований	тверде	4510.1.1.01	Гравій, щебінь, пісок, мука доломітова, залізнована, гіпсо-цементи, мастика гідрозаліційна, 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 небезпечі	1.2.3.1	1
31	Пароїтові прокладки відпрацьовані	тверде	4010.1.2.07	Речовини та матеріали інші, які застосовують енергетичні, зіпсовані, забруднені або неідентифіковані, їх залишки, які не можуть бути використані за призначенням	4.0*10-6 т/т сталі	т						полігон	Клас небезпечі	1.2.3.1	1
32	Відпрацьована сальнікова набивка	тверде	7730.3.1.06	Матеріали обтиральні зіпсовані, відпрацьовані чи забруднені	3.063*10-6 т/т сталі	т						полігон	Клас небезпечі	1.2.3.1	1
33	Утиль	тверде	7730.3.1.07	Одяг захисний зіпсований, відпрацьований чи забруднений	5.994*10-6 б/т сталі	т						полігон	Клас небезпечі	1.2.3.1	1

Начальник цеху

(виконавець, посада)

Васильєв Д.П.

(розшифровка підпису)

ПАТ АРСЕНІТІКА
КРІВИЙ РІГ
КОНВЕРТЕРНИЙ ЦЕХ

Результати моніторингу

вількісних та якісних показників в атмосферному повітрі планової діяльності щодо реконструкції комплексу будівель та споруд конвертерного цеху (шлаково-відділення)

за 3 квартал 2023 р.

№ п/п	Дата відбору проб	Час початку відбору проб	Об'єкт впливу	Місце відбору проб	Метеорологічні параметри				Стан погоди	Контрольована забруднювача розванта	
					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	11	12
1	11.08.2023	09-00		Межа санітарно-захисної зони в контрольній точці № 2	752	21	Північно-Західний	хмарно	Оксад вуглецю (СО)	5 мг/м ³	0,57
2	11.08.2023	09-40		Межа санітарно-захисної зони в контрольній точці № 3	752	21	Північно-Західний	хмарно	Оксад вуглецю (СО)	5 мг/м ³	0,59
3	11.08.2023	11-00	Реконструкція комплексу будівель та споруд конвертерного цеху (шлаково-відділення)	Найближча житлова забудова, т. № 203, вул. Орджонікідзе, (вул. Кривоїрїстали, 35)	752	22	Північно-Західний	хмарно	Оксад вуглецю (СО)	5 мг/м ³	0,63
4	11.08.2023	11-30		Найближча житлова забудова, т. № 204, вул. Орджонікідзе, (вул. Кривоїрїстали, буд. 9)	752	22	Північно-Західний	хмарно	Оксад вуглецю (СО)	5 мг/м ³	0,71
5	11.08.2023	12-10		Межа санітарно-захисної зони в контрольній точці № 4	752	23	Північно-Західний	хмарно	Оксад вуглецю (СО)	5 мг/м ³	0,82
									Результати у вигляді суспендованих твердих частінок неаерозольованих за складом (неаерозольованих за складом пилі)	0,5 мг/м ³	нчм
									Результати у вигляді суспендованих твердих частінок неаерозольованих за складом (неаерозольованих за складом пилі)	0,5 мг/м ³	нчм

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
6	11.08.2023	12-50	Реконструкція комплексу будівель та споруд конвективного типу (шпаклює відділення)	Місце санітарно-захисної зони в контрольній точці № 5	752	23	Північно-Західний	хмарно	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок неаерозольованих за станом (неаерозольованій за станом пил)	5 мг/м ³	0,95	мг/м

Примітка 1: Контроль якості атмосферного повітря виконується денартаментом з охорони навколишнього середовища ПАТ "АрсенорМіттал Кривий Ріг", свідоцтво № 08-0081/2021 від 17.12.2021р про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005

Примітка 2: НЧМ - назва чужинності методики/ методу

Знаковакція:

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

11 08 2023

Затверджено:

Навчальник лабораторії з охорони атмосферного повітря

11 08 2023

Лариса БІДЕНКО

Ірина ОЛШІНИК

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 № 8412-8415 от 13.09.2023
(номер, дата)

1. Место проведения измерений м. Кривий Ріг, контрольні точки в зоні житлової забудови №203, №204
2. Дата и время проведения измерений 13 вересня 2023 року, час проведення вимірювань – 9²⁵ (вдень)
3. Аппаратура шумомір-аналізатор спектру, віброметр портат. ОКТАВА-110А № А122491, св. №22-01/27009 від 09.01.23 дійсне до 09.01.2024.
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»
промсанитария ДООС

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

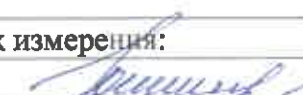
(номер, дата)

Протокол проведения измерений шума № 7346-7349 от 11.08.2023

(номер, дата)

1. Место проведения измерений м. Кривий Ріг, контрольні точки в зоні житлової забудови №203, №204
2. Дата и время проведения измерений 11 серпня 2023 року, час проведення вимірювань – 9¹⁵ (вдень)
3. Аппаратура шумомір-аналізатор спектру, віброметр портат. ОКТАВА-110А № А122491, св. №22-01/27009 від 09.01.23 дійсно до 09.01.2024
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 точек измерения	Номера замеров	Уровни звука в L_A , дБА	Среднее значение уровня звукового давления L_{cp} , дБ, в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами, Гц															
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1	2																	
	3																	
	4	Среднее значение уровня звука $L_{A,ф}$, 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 точек измерений	Продолжительность измерений	Эквивалентные уровни звука $L_{экв}$, дБА	Максимальные уровни звука $L_{Аmax}$, дБА
В зоне жилой застройки: т. №203 вул. Орджонікідзе, парна сторона (вул. Криворіжсталі, буд.35)	30 хв.	52	57
т. №204 вул. Орджонікідзе, непарна сторона (вул. Криворіжсталі, буд 9)	30 хв.	50	56
Нормативні рівні шуму проставлені згідно Додатку №1 ДСН 463		65 дБА (55 дБА+10 дБА)	80 дБА (65 дБА+15 дБА)

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 № 6369-6372 от 04.07.2023

(номер, дата)

1. Место проведения измерений м. Кривий Ріг, контрольні точки в зоні житлової забудови №203, №204
2. Дата и время проведения измерений 04 липня 2023 року, час проведення вимірювань – 9⁰⁵ (вдень)
3. Аппаратура шумомір-аналізатор спектру, віброметр портат. ОКТАВА-110А № А122491, св. №22-01/27009 від 09.01.23 дійсно до 09.01.2024
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 III кварталі 2023 року

Найменування інгредієнту, фактичне значення														
Місце відбору зразків ґрунтів	Номер точки відбору зразків	Глибина відбору	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														
Межа СЗЗ, с. Шевченко, кінець вул. Чайковського, паралельно вул. Профсоюзній	1	0-5	7,006	11,44	2,87	16,70	0,36	13,36	14,50	116,59	422,27	н.ч.м.	0,22	80,0
		5-20	7,001	10,92	2,61	14,16	0,31	11,98	13,56	105,49	412,67	н.ч.м.	0,23	64,0
Межа СЗЗ, напроти Ірпальні ГД ПАТ «АРСЕЛОРМІТТАЛ КРИВИЙ РІГ»	28	0-5	7,094	16,12	3,89	14,56	1,23	23,65	20,79	101,91	582,27	н.ч.м.	0,38	70,0
		5-20	7,035	14,75	3,15	13,40	1,22	23,01	17,16	100,55	568,27	н.ч.м.	0,22	64,0
Межа житлової забудови, район Червоної, вул. Солон'їна буд. 79	201	0-5	7,105	16,54	2,90	14,26	0,83	19,91	20,63	77,05	614,27	н.ч.м.	0,31	102,0
		5-20	7,118	16,53	2,81	14,12	0,75	18,03	18,31	72,35	596,27	н.ч.м.	0,27	108,0
Межа житлової забудови, колишнє селище Ілліча, вул. Кооперативна	209	0-5	7,155	23,64	1,83	24,84	0,82	24,23	21,17	120,03	746,07	н.ч.м.	0,28	102,0
		5-20	7,043	21,86	1,81	22,28	0,79	23,85	20,85	111,91	750,27	н.ч.м.	0,30	98,0

Примітки:

Н.ч.м. - нижче чутливості методу

Вимірювання проводилися:

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

Заступник директора департаменту
(охорона водного басейну)

Дмитро МАНЬКОВ



Згідно з оригіналом
Заступника директора департаменту
(охорона водного басейну)

Шевченко Лариса 83 800 414141

Дмитро МАНЬКОВ

ПУБЛІЧНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «АрселорМіттал Кривий Ріг»

Департамент з охорони навколишнього середовища

щодо визначення ефективності заходу з пилопригнічення на території шлакового відділення конвертерного цеху ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг»

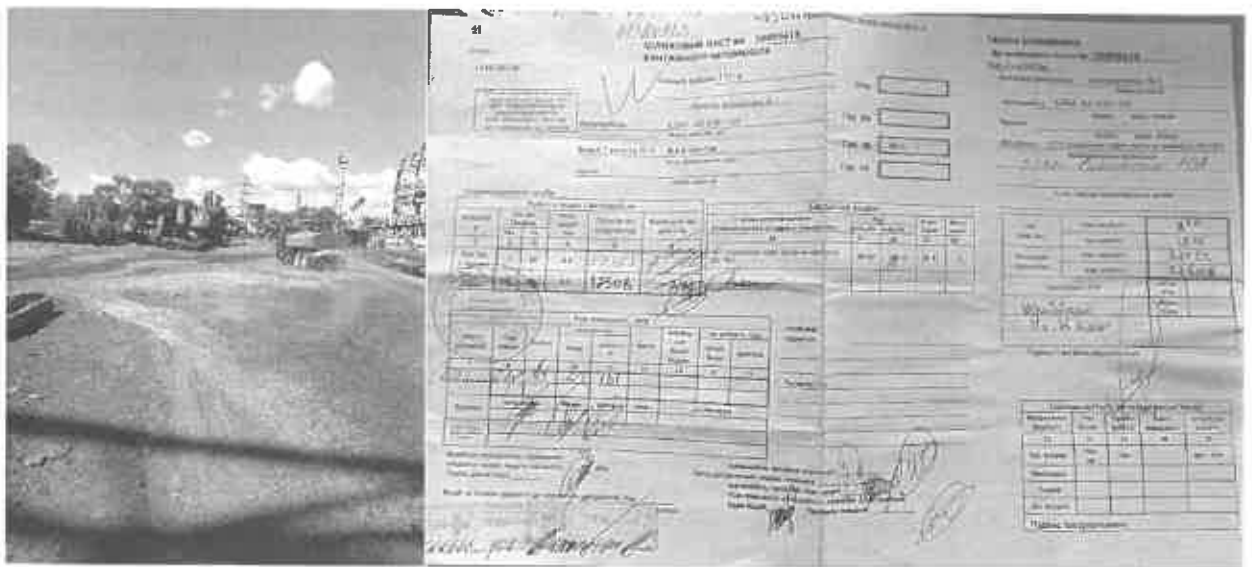
Щодо вимоги Висновку з оцінки впливу на довкілля

У відповідності до вимоги Висновку з оцінки впливу на довкілля від 16.09.2021р. №21/01-20215207894/1 планової діяльності «Реконструкція комплексу будівель та споруд конвертерного цеху (шлакове відділення) на території ПАТ «АМКР» (реєст. номер 20215207894), згідно з п.6 Плану–графіку проведення післяпроектного моніторингу, погодженого Міндовкілля України (лист від 23.07.2022 вих. № 25/8-21/52017-22) передбачено «...надавати інформацію стосовно прийнятих заходів з пилоподавлення та їх ефективності..» з періодичністю - один раз на рік.

Щодо визначення ефективності заходу з пилоподавлення

Заходи з пилоподавлення на шлаковому відділенні конвертерного цеху виконуються поливозрошувальним автомобілем (Рис.1) згідно з маршрутом №2, встановленого в Додатку 1 «Маршрутів руху поливозрошувальних автомобілів АТУ з поливу автошлякопроводів та автодоріг ПАТ «АМКР» наказу по підприємству від 12.05.2023 №407, який щорічно затверджуються на ПАТ «АМКР» (додаток 1).

Рис.1



З метою підтвердження ефективності заходу з пилоподавлення на території шлакового відділення конвертерного цеху спеціалістами ДОНС 01.06.2023 виконано вимірювання масової концентрації пилу в атмосферному повітрі. Для цього була визначена відповідна точка для виконання вимірювань, яка розміщена на відкритому, провітрюваному з усіх боків майданчику з непилуючим покриттям: твердому ґрунті (див. додаток 2).

Вимірювання зроблені до та після поливу автодоріг водою за допомогою поливозрошувальної автомашини на базі автомобіля МАЗ МДК (номер АЕ4363ОХ) автоколони №1 за графіком роботи 171. Точка виконання вимірів на додатку 2 позначена червоним колом, фото виконання робіт на додатку 2. Точка GPS: широта 47,870112, довгота 33,389517.

Вимірювання масової концентрації пилу в атмосферному повітрі виконувалися на безпечному місці для спеціалістів ДОНС. Результати вимірювань наведено в таблиці (Рис.2).


Рис.2

ЗАКРИТЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «АРСЕНАЛ ПЛАН КРИВІЙ РИ»
ДИЛАР ГАМЛЕТ В СЕВЕРНОМ НАКОШЕНЬСКО СМЕРДІВНОКА
ВІДПІСЬ ДО ПИЛОВОЇ РОБОТИ
 Софійська № 00-0100/2021 від 17.12.2021 р про відновлення статусу компанії-кандидата на членство ДСТУ ISO 10012:2003 ©-04-02

Формиляр
визначення пилу в атмосферному повітрі в атмосферному повітрі

1. Методика виконання вимірювань
 1.1 Глибина контролю: ВЛАН, Глибина контролю: по вимірюванню. Назначення
 1.2 МВУ 24432974.14.003 Методика виконання вимірювань масової концентрації пилу в атмосферному повітрі.
 2. ЗМТ, що виконувалися під час вимірювання в різних напрямках: вимірювання вимірювання
 3. Результати вимірювань в таблиці:

Дата вимірювання	Час вимірювання	Місце вимірювання	Вміст, мкг/м ³				Вітер	Температура повітря, °С	Датум, мм рррр	Стан погоди	ПДК масов. ррр – 0,5 мкг/м ³
			PM ₁₀	PM _{2.5}	PM _{10-2.5}	PM _{2.5-1.0}					
01.05.2023	11-00	Колоніальний парк, навколишнє природне середовище (по напрямку максимального вітерів)	-	-	-	-	Північно-Східний	23,0	794,0	ясно	0,25
01.06.2023	11-30	Колоніальний парк, навколишнє природне середовище (по напрямку максимального вітерів)	-	-	-	-	Північно-Східний	23,0	794,0	ясно	0,33

Виконавець:  В.А. Тимченко

Вимірювання виконувалися згідно з МВУ 24432974.14.003 «Методика виконання вимірювань масової концентрації пилу в атмосферному повітрі» (надалі - МВУ 24432974.14.003). В точці вимірювання фіксувалися кліматичні характеристики навколишнього природного середовища (фактичний напрямок вітру, температура, атмосферний тиск, стан погоди).

При виконанні вимірювань застосовувалися засоби вимірюваної техніки, які повірені та відкалібровані згідно з вимогами чинного законодавства у встановленому порядку, а саме:

- секундомір механічний з діапазоном вимірювань від 0 хв. до 60 хв.;
- барометр-анероїд з діапазоном вимірювань від 610 до 790 мм рт. ст.;
- термометр лабораторний з діапазоном вимірювання від мінус 30 до плюс 50 °С;
- установка пневматична УП-2224 АС з ротаметрами, що забезпечують необхідний об'єм відбору проб;
- фільтри типу АФА ВП-10.

Відбір проб для визначення разової концентрації пилу проводився протягом 20 хв з питомою витратою 5 дм³/(хв на см²).

Щодо результатів ефективності заходу з пилоподавлення

Обчислення результатів вимірювання масової концентрації пилу в атмосферному повітрі було виконано згідно з МВУ 24432974.14.003. Результати вимірювання зареєстровані в первинній документації ДОНС.

Показник ефективності пилоподавлення визначається за формулою:

$$Eф. \% = (K_{до} - K_{п}) / K_{до} \times 100\%$$

де:

Eф.% - ефективність, %

K_{до} – масова концентрації пилу до поливу, мг/м³

K_п – масова концентрації пилу після поливу, мг/м³

1. Розрахунок ефективності вимірювання від 01.06.2023:
(0,55 мг/м³-0,33 мг/м³)/0,55 мг/м³ x 100%, результат = 40%.

Висновок: ефективність заходу з пилоподавлення на території шлакового відділення ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» склала 40%.

Начальник відділу з оперативної роботи
(охорона атмосферного повітря) ДОНС



Богдан ОКУНЕВИЧ

Менеджер екологічних систем
(охорона атмосферного повітря) ДОНС



Вікторія МИХАЙЛОВА

Виконавець:
Провідний інженер відділу
з оперативної роботи
(охорона атмосферного повітря) ДОНС



Володимир ТИМЧЕНКО

**Витяг з наказу по підприємству від 12.05.2023 №407
«Про розробку та виконання заходів з пилопригнічення»**

ЗАТВЕРДЖУЮ *(підпис)*
Директор транспортного департаменту
(підпис) О.М. Рибалкін
2023

МАРШРУТИ

руху поливозрошувальних автомобілів АТУ з поливу автошляхопроводів та
автодоріг ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг»
для запобігання вторинному пилоутворенню у 2023 році

Маршрут №1 (МВ + ШГ РЗФ ГД)

(полив автодоріг здійснюється автомобілем БМАЗ (АТУ) за графіком роботи 006 з 7:00 до 19:00)

- зміна з 7:00 до 19:00

1. Від автоколони №4 АТУ рухаємось до пункту заправки водою Н/С №30.
2. Заправляємось водою. Від Н/С №30 поливаємо автодорогу через територію тимчасового складу граншлаку, КПП №7, автодорогу «Білазівська», автодорогу «Вантажна» та КПП №22 на ШПД ДЦ-1.
3. Заправляємось водою та поливаємо одним колом територію ШПД ДЦ-1 і домених відвалів, включаючи місця роботи екскаваторів та автомобільні дороги.
4. Заправляємось водою. Від ШПД ДЦ-1 поливаємо автодорогу по маршруту руху від КПП №22, автодорогу «Вантажна», автодорогу «Білазівська», Пост №7а та КПП №24а на ШГ РЗФ ГД.
5. Заправляємось водою в пункті заправки водою на території ШГ РЗФ ГД. Поливаємо територію ШГ РЗФ ГД згідно затверджених заходів: «Заходи по пилопридушенню ШГ РЗФ ГД на 2023р» та «Графіку поливу доріг ШГ РЗФ ГД на 2023р»
6. На кінець зміни заправляємось водою. Від ШГ РЗФ ГД поливаємо автодорогу по маршруту руху через КПП №24а, Пост №7а, автодорогу «Білазівська», автодорогу «Вантажна», вул.Домобудівників та КПП №4 на АЗС ЦСГтаПВ.
7. Від АЗС ЦСГтаПВ поливаємо автодорогу по маршруту руху через КПП №4 та КПП №7 в автоколону №4 АТУ.

Примітка: Протяжність маршруту складає: п.1-4 - 34 км., час поливу з урахуванням заправки водою 4-4,5 години. П.5 - 30 км., час поливу з урахуванням заправки водою 4,5-5 години. П.6-7 - 17 км., час поливу з урахуванням заправки водою 1-1,5 години

Графік поливу: П.1-4 - 7:00-12:30(в тому числі обідня перерва 45 хвилин);
П.5 - 12:30-17:30;
П.6-7 - 17:30-19:00.

Маршрут №2 (МВ)

(полив автодоріг здійснюється автомобілем МАЗ МДК за графіком роботи 171 з 7:00 до 19:00 та з 19:00 до 7:00)

- зміна з 7:00 до 19:00

1. Заправляємось водою в пункті заправки водою біля НС №3. Виконуємо полив автодорог від пункту заправки водою через ВТЦ, вагову Копрового цеху, АЗС ЦСГтаПВ до шлакового відділення Копрового цеху, де поливаємо територію. Від шлакового відділення Копрового цеху виконуємо полив через КПП №4, естакаду на «Руднічку» та КПП №10 на територію Копрового цеху (дільниця №2), де поливаємо територію.
2. Від Копрового цеху (дільниця №2) через КПП №10 поливаємо автодорогу «Вантажна» до пункту заправки водою біля КПП №2.
3. Заправляємось водою. Заїжджаємо через КПП №2 та поливаємо автодорогу «Центральну» через ТЕЦ-1 до повороту на автодорогу «Сталева». Повортуємо ліворуч на автодорогу «Сталева» повз Конвертерний цех, ЦПС, вторинні горизонтальні відстійники окалини цеху Блумінг до КПП №5. На КПП №5 розвертаємось та поливаємо автодорогу

Копія з
Додатку № 1

до шлакового відділення Конвертерного цеху, де поливаємо територію. Далі автодорогою «Автомобільна» виконуємо полив до місарного відділення Конвертерного цеху, виїжджаємо на автодорогу «Сталева» до перетину з автодорогою «Центральна». Повертаємо праворуч і через КПП №2 виїжджаємо до пункту заправки водою.

4. Заправляємось водою. Від пункту заправки водою поливаємо автодорогу «Вантажна» в напрямку складу сипучих ЦСГтаПВ через КПП №16, де поливаємо всю територію, у тому числі ділянку підготовки шлаків.

5. Від складу сипучих ЦСГтаПВ через КПП №16 поливаємо автодорогу до пункту заправки водою біля КПП №2

6. Заправляємось водою. Не здійснюючи полив автодорогою «Вантажна» рухаємось до КПП №5.

7. Заїжджаємо через КПП №5 та поливаємо автодорогу вздовж ФСЛЦ, ВТЦ до вагової Копрової цеху.

8. За другим колом виконуємо полив автодоріг згідно пунктів 1-3.

9. Заправляємось водою. Від пункту заправки водою біля КПП №2 поливаємо автодорогу «Вантажна» та вул. Акціонерна в напрямку ВВЦ. Заїжджаємо через КПП №20 та поливаємо територію ВВЦ, рухаючись до ділянки феросплавів ЦСГтаПВ. Далі рухаємось до ЗЦ-2 та повертаємось у зворотному напрямку на КПП №20. По вул. Акціонерна поливаємо автодорогу до КПП №15. Повертаємось і виконуємо полив по вул. Акціонерна та автодороги «Вантажна» до пункту заправки водою в районі КПП №2.

10. За третім колом виконуємо полив автодоріг згідно пунктів 6-7 та 1-5.

11. За четвертим колом виконуємо полив автодоріг згідно пунктів 6-7, 1-3 та 9.

Примітка: Протяжність маршруту складає - 160 км, час поливу одного кола з урахуванням заправки водою 2-2,5 годин.

Графік поливу: Перше коло п.1-7 – 7:00-9:30.

Друге коло п.1-3, 9 та 6-7 – 9:45-13:00 (в тому числі обідня перерва 45 хвилин).

Третє коло п.1-5 та 6-7 – 13:15-16:45.

Четверте коло п.1-3, 9 – 16:00-18:30.

- зміна з 18:00 до 7:00

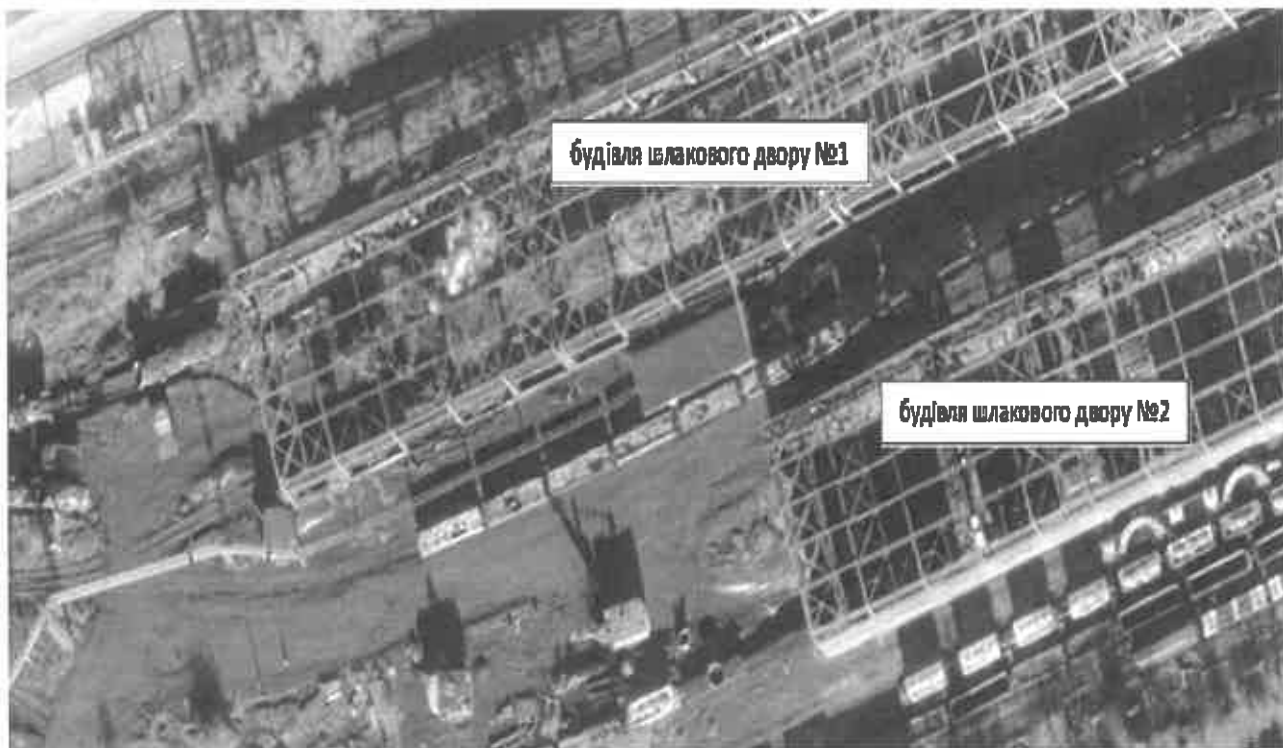
1. Заправляємось водою в пункті заправки водою біля НС №3. Виконуємо полив автодороги від пункту заправки водою через ВТЦ, вагову Копрової цеху, АЗС ЦСГтаПВ до шлакового відділення Копрової цеху, де поливаємо територію. Від шлакового відділення Копрової цеху виконуємо полив через КПП №4, вул.Домобудівників, КПП №5 до шлакового відділення Конвертерного цеху, де поливаємо територію. Від шлакового відділення Конвертерного цеху рухаємось до пункту заправки водою біля НС №3

2. Заправляємось водою. Виконуємо полив автодороги від пункту заправки водою через КПП №5, вул.Домобудівників, автодорогу «Білазівська», КПП №7 до відвалів сталеплавильних шлаків, де поливаємо майданчик вивантаження шлаків. Від відвалів сталеплавильних шлаків виконуємо полив автодороги рухаючись через станцію «Новодоменна», АБК ДП-9, склад вогнетривких матеріалів на тимчасовий склад граншлаку ДП-9, де поливаємо територію складу. Від тимчасового складу граншлаку рухаємось до пункту заправки водою біля НС №30.

3. Заправляємось водою. Виконуємо полив автодороги від пункту заправки водою через КПП №8, автодорогу «Центральну», автодорогу «Вантажна», КПП №22 на ШПД ДЦ-1, де поливаємо територію ШПД ДЦ-1 та доменних відвалів, включаючи місця роботи екскаваторів та автомобільні дороги. До заправки водою виконуємо у пункті заправки водою на території ШПД ДЦ-1.

4. Заправляємось водою на території ШПД ДЦ-1. Виконуємо полив автодороги від пункту заправки водою через КПП №22, вул.Акціонерну, КПП №20 на ВВЦ, де поливаємо територію ВВЦ, рухаючись до ділянки феросплавів ЦСГтаПВ. Далі поливаємо до ЗЦ-2 та повертаємось у зворотному напрямку на КПП №20. По вул. Акціонерна поливаємо автодорогу до КПП №15. Повертаємось і виконуємо полив по вул. Акціонерна та автодороги «Вантажна» до пункту заправки водою в районі КПП №2.

5. Заправляємось водою та виконуємо полив міських вулиць згідно графіку.



будівля шлакового двору №1

будівля шлакового двору №2



← 47.870112,33.389517

