

**ПАТ «АРСЕЛОРМІТТАЛ КРИВИЙ РІГ»**

**ЗВІТ  
щодо виконання післяпроектного моніторингу**

**згідно з висновком з оцінки впливу на довкілля від 6 серпня 2019р.  
№ 7-03/12-201811192183/1 планованої діяльності  
«Нове будівництво відвалу «Степовий-2» на території земель  
Широківського району Дніпропетровської області»  
в 3 кварталі 2021 року**

**м. Кривий Ріг  
2021 р.**

Результати лабораторного контролю за станом атмосферного повітря згідно графіку проведення післяпроектного моніторингу впливу на довкілля планової діяльності з "Нового будівництва відвалу "Степовий-2" за 3 квартал 2021 р.

№ п/п	Дата в доробу проб	Час початку	Об'єкт впливу	Місце відбору проб	Метеоумови			Стан погоди	Вміст, мг/м <sup>3</sup>		
					Атмосферний тиск, мм.рт.ст.	Температура повітря, °С	Напрямок вітру		CO	NO <sub>2</sub>	Пил
					6	7	8		ГДК макс. раз. - 5,0 мг/м <sup>3</sup>	ГДК макс. раз. - 0,2 мг/м <sup>3</sup>	ГДК макс. раз. - 0,5 мг/м <sup>3</sup>
1	2	3	4	5			9		10	11	12
				Межа нормативної санітарно-захисної зони відвалу "Степовий-2" в розрахунковій точці № 1 <sup>3)</sup>	750	11,0	3х	хмарно	0,52	0,011	<0,26
				Межа нормативної санітарно-захисної зони відвалу "Степовий-2" в розрах. нковій точці № 2 <sup>3)</sup>	750	11,0	3х	хмарно	0,55	0,011	<0,26
				Межа нормативної санітарно-захисної зони відвалу "Степовий-2" в розрах. нковій точці № 3 <sup>3)</sup>	750	12,0	3х	хмарно	0,48	0,014	<0,26
				Межа нормативної санітарно-захисної зони відвалу "Степовий-2" в розрах. нковій точці № 4 <sup>3)</sup>	750	12,0	3х	хмарно	0,51	0,009	<0,26
				Межа нормативної санітарно-захисної зони відвалу "Степовий-2" в розрах. нковій точці № 5 <sup>3)</sup>	750	13,0	3х	хмарно	0,54	0,011	<0,26
				Межа нормативної санітарно-захисної зони відвалу "Степовий-2" в розрах. нковій точці № 6 <sup>3)</sup>	750	14,0	3х	хмарно	0,49	0,012	<0,26
				Межа нормативної санітарно-захисної зони відвалу "Степовий-2" в розрах. нковій точці № 7 <sup>3)</sup>	750	14,0	3х	хмарно	0,53	0,012	<0,26
				Межа нормативної санітарно-захисної зони відвалу "Степовий-2" в розрах. нковій точці № 11 <sup>3)</sup>	752	13,0	Пн-3х	похмуро	0,74	0,016	<0,26
				Межа нормативної санітарно-захисної зони відвалу "Степовий-2" в розрах. нковій точці № 10 <sup>3)</sup>	752	13,0	Пн-3х	похмуро	0,78	0,016	<0,26
				Межа житлової забудови в розрахунковій точці № 8-село Рудичі	752	14,0	Пн-3х	хмарно	0,69	0,014	<0,26
				Межа житлової забудови в розрахунковій точці № 9-село Степне	752	14,0	Пн-3х	хмарно	0,52	0,009	<0,26

Примітка 1: Контроль якості атмосферного повітря виконується департаментом з охорони навколишнього середовища ПАТ "АрселорМіттал Кривий Ріг", свідоцтво № 08-0058/2018 від 20.12.2018 р про відповідність стану системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005

Примітка 2: Границі допустимої приваєної похибки в діапазоні вимірювання - ±2,5%.

Примітка 3: Наказом Міністерства охорони здоров'я України від 14 січня 2020 року № 52 " Про затвердження гігієнічних регламентів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць" гранично допустима концентрація (мг/м<sup>3</sup>) встановлюється для атмосферного повітря населених місць

Начальник лабораторії з охорони атмосферного повітря

І.С. Олійник

Біленько Лариса, 95-981




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

Свідоцтво на право проведення досліджень  
№ 008-0072/2019 від  
08.10.2019 до 08.10.2022

(номер, дата)

**Протокол проведення измерений шума № 1125-1138 от 20.09.2021**  
(номер, дата)

1. Место проведения измерений м. Кривий Ріг, т.1-7 (згідно чинного проекту СЗЗ)
2. Дата и время проведения измерений 20 вересня 2021 року, час проведення вимірювань – 10<sup>00</sup>–14<sup>30</sup> (вдень)
3. Аппаратура шумомір-аналізатор спектру, віброметр портат. ОКТАВА-110А № А081199, св. №22-01/20318 від 29.10.20 дійсно до 29.10.2021
4. Характеристика помещения (размеры, объем оборудования и т. д.) или территории м. Кривий Ріг, т.1-7 (згідно проекту СЗЗ)
5. Основные источники шума и характер шума, создаваемого ими в помещении или на территории шум непостійний від роботи ПАТ «АМКР»
6. Схема размещения источников шума в точках измерений
7. Измеренные и средние значения уровней звука (октавных уровней звукового давления) – Форма 1 (для постоянных шумов)
8. Измеренные или расчетные эквивалентные и максимальные уровни звука (для непостоянных шумов) – Форма 2
9. Заключение о соответствии шумового режима нормам допустимого шума и необходимых шумозащитных мероприятий  
Еквівалентні та максимальні рівні шуму відповідають вимогам «ДСН допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови» затв. наказом МОЗ України від 22.02.2019 № 463.  
Измерения проводились согласно ГОСТ 23337-78 (СТ СЭВ 2600-80).
10. Название организации проводившей измерения  
Промсанітарія ДОНС ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг»
11. Должности и фамилии лиц, проводивших измерения  
Начальник бюро  Ю.В. Кочан
12. Присутствующие от предприятия

Номера точек измерения	Номера замеров	Уровни звукового давления L, дБ, в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами, Гц										Среднее значение уровней звукового давления L <sub>ср.</sub> , 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		
		Уровни звука в L <sub>A</sub> , дБА	Среднее значение уровней звука L <sub>ср.</sub> , дБА																		

Номера точек измерений	Продолжительность измерений	Эквивалентные уровни звука L <sub>экв.</sub> , дБА	Максимальные уровни звука L <sub>макс.</sub> , дБА
1	2	3	4
<b>На межнормативной СЗЗ віддалу в контрольных точках:</b>			
т.1 (47.829902, 33.237758)	30 хв.	45	52
т.2 (47.833715, 33.234915)	30 хв.	47	54
т.3 (47.840420, 33.236245)	30 хв.	44	50
т.4 (47.847815, 33.238648)	30 хв.	46	51
т.5 (47.853830, 33.241856)	30 хв.	47	52
т.6 (47.854248, 33.248980)	30 хв.	45	51
т.7 (47.853420, 33.258883)	30 хв.	46	52
Нормативні рівні шуму проставлені згідно Додатку №1 ДСН 463		55 дБА	70 дБА (55 дБА+15 дБА)

Лікар з гігієни праці ДОНС

Т.К. Шевчик



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

ПАТ "АрселорМіттал Кривий Ріг"  
Департамент з охорони навколишнього  
середовища. Промсанітарія

Свідоцтво на право проведення досліджень  
№ 008-0072/2019 від  
08.10.2019 до 08.10.2022


(номер, дата)

**Протокол проведення измерений шума № 1139-1146 от 21.09.2021**  
(номер, дата)

1. Место проведения измерений м. Кривий Ріг, т. 10, 11, сел. Степне, сел. Рудниче  
(згідно чинного проекту СЗЗ)
2. Дата и время проведения измерений 21 вересня 2021 року, час проведення  
вимірювань – 11<sup>10</sup>–13<sup>20</sup> (вдень)
3. Аппаратура шумомір-аналізатор спектру, віброметр портат. ОКТАВА-110А  
№ А081199, св. №22-01/20318 від 29.10.20 дійсне до 29.10.2021
4. Характеристика помещения (размеры, объем оборудования и т. д.) или территории  
м. Кривий Ріг, т. 10, 11, сел. Степне, сел. Рудниче (згідно проекту СЗЗ)
5. Основные источники шума и характер шума, создаваемого ими в помещении или на территории  
шум непостійний від роботи ПАТ «АМКР»
6. Схема размещения источников шума в точках измерений
7. Измеренные и средние значения уровней звука (октавных уровней звукового давления) –  
Форма 1 (для постоянных шумов)

--	--	--	--	--	--

8. Измеренные или расчетные эквивалентные и максимальные уровни звука (для непостоянных шумов) – Форма 2
9. Заключение о соответствии шумового режима нормам допустимого шума и необходимых шумозащитных мероприятий  

Еквівалентні та максимальні рівні шуму відповідають вимогам «ДСН допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови» затв. наказом МОЗ України від 22.02.2019 № 463.  
Измерения проводились согласно ГОСТ 23337-78 (СТ СЭВ 2600-80).
10. Название организации проводившей измерения  
Промсанітарія ДОНС ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг»
11. Должности и фамилии лиц, проводивших измерения  
Начальник бюро  Ю.В. Кочан
12. Присутствующие от предприятия

Номера точек измерения	Номера замеров	Уровни звукового давления L, дБ, в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами, Гц										Среднее значение уровней звукового давления L <sub>ср</sub> , дБ, в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами, Гц									
		Уровни звука в L <sub>A</sub> , дБА		Среднее значение уровней звука L <sub>A</sub> в дБА		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 <sub>экв</sub> , дБА	Максимальные уровни звука L <sub>макс</sub> , дБА
1	2	3	4
<b>На межконтинентальной СЗЗ «Идеал» в контрольных точках:</b>			
Т.10 (47.857516, 33.262563)	30 хв.	46	52
Т.11 (47.862037, 33.266801)	30 хв.	48	54
<b>На межконтинентальной застройке в контрольных точках:</b>			
Сел. Степове (вул. Осіння) (47.819695, 33.234695)	30 хв.	49	55
Сел. Рудничне (вул. Герцена) (47.826265, 33.262831)	30 хв.	50	56
Нормативні рівні шуму проставлені згідно Додатку №1 ДСН 463		55 дБА	70 дБА (55 дБА+ 15 дБА)

Лікар з гігієни праці ДОНС



Т.К. Шевчик



Аналіз води гідропостережних свердловин  
Відвал Степовий -2

Номер ділянки: 1

Свідчення про атестацію Центральної лабораторії №054/2019 від 01 червня 2019р.

чинно до 30 липня 2023 року

№п/п	Дата відбору	Назва еліменту, ма	Свердл. №70	Свердл. №71	Свердл. №72	Свердл. №73
<b>Макрокомпоненти</b>						
1	17.09.2021	Сухий залишок	2079	4964	12230	4732
2		Хлориди	133,2	784,3	4568,9	560
3		Сульфати	788,4	2224,5	3820	3138,1
4		Жорсткість	14,8	28,5	107,8	39
5		Na <sup>+</sup> K <sup>+</sup>	436,8	761,2	2340,4	375
6		Амоній	0,3	0,1	0	0
7		Кальцій	70,1	365	470,9	280
8		Магній	137,4	288,8	1025,1	246,1
9		Нітрати	<1	<1	<1	2
10		Нітриди	<0,01	<0,01	0,3	10
11		Гідрокарбонати	854	407,2	79,3	137,9
12		pH	7	7,2	7,5	7,6
13		Fe <sup>2+</sup>	10,1	<0,05	1,1	<0,05
14		Fe <sup>3+</sup>	0,43	<0,05	0,2	<0,05
15		H <sub>4</sub> SiO <sub>4</sub> ( SiO <sub>2</sub> )	7	7,2	2	8

Провідної гідролог В.С. Чумаченко

*Чумаченко*

Згідно з оригіналом  
Заяв. директора



*Д.В. Маньков*