

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 4 кварталі 2023 року**

**м. Кривий Ріг
2024 р.**

**Перелік документації до звіту
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»**

1 Таблиця глибин залягання рівнів ґрунтових та підземних вод по спостережних свердловинах. Ділянка ГД ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг». Відвал «Степовий-2».

2 Результати хімічного аналізу проб води з гідропостережних свердловин. Ділянка ГД ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» 4 квартал 2023 року. Відвал «Степовий-2».

3 Аналіз води гідропостережних свердловин. Відвал «Степовий-2».

4 Результати моніторингу впливу планованої діяльності «Нове будівництво відвалу «Степовий-2» на якість атмосферного повітря за 4 квартал 2023 р.

5 Акт №480 за результатами вимірювань потужності поглиненої дози (ППД) зовнішнього гамма-випромінювання. Відділ радіаційного контролю СО і ТАС ДАТП ПАТ «АМКР».

Таблиця
глибин залягання рівнів ґрунтових та підземних вод по спостережених свердловинах
Ділянка ГД ПАТ "АрселорМіттал Кривий Ріг"
Відвал "Степовий-2"

№ п/п	№ свердловини	Абсол. Позн.	Глибина свердловини	Водоносний горизонт відкладів	Середньомісячний рівень		
					Жов.23	Лис.23	Гру.23
1	70	97,30	23,55	четвертинний	1,62	1,49	1,35
2	71	92,00	22,10	четвертинний	4,18	4,14	4,02
3	72	99,30	21,50	четвертинний	7,40	7,23	7,12
4	73	90,50	21,00	четвертинний	1,99	1,94	1,79

Головний гідротехнік УГД



С.Л. Целіков

**Результати хімічного аналізу проб води з гідропостережних свердловин
Ділянка ГД ПАТ "АрселорМіталл Кривий Ріг"
IV квартал
Відвал "Степовий-2"**

Показники	Од. виміру	Гідропостережні свердловини			
		70	71	72	73
pH		7,6	6,4	6,7	6,7
жорсткість	Ммоль/дм3	11,0	36,5	49,5	15,7
Сухий залишок	мг/л	1596	10112	15792	4184
NH ₄ ⁺	мг/л	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
NO ₂ ⁻	мг/л	0,013	0,015	0,21	0,22
Fe ²⁺	мг/л	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Fe ³⁺	мг/л	0,29	0,28	0,51	0,49
SiO ₂	мг/л	6	6	2	8
HCO ₃ ⁻	мг/л	292,8	341,6	274,5	42,7
Cl ⁻	мг/л	158,3	2004,7	5451,3	1125,4
SO ₄ ²⁻	мг/л	740,3	4515,8	4654,5	1247,3
NO ₃ ⁻	мг/л	< 1	5,0	< 1	20,6
Ca ²⁺	мг/л	60,1	260,5	330,7	106,2
Mg ²⁺	мг/л	97,3	285,8	401,3	126,5
Na ⁺ +K ⁺	мг/л	315,0	2754,2	4726,7	1133,4

Головний гідротехнік УГД



С.Л. Целіков

Аналіз води гідропостережних свердловин
 Відвал Степовий - 2
 Номер дільниці: 1
 (Свідоцтво про атестацію лабораторії КГЕ № 054/2012
 заміна на №054/2021 продовжено до 01.06.2025 р.)
 IV квартал 2023 р.)

№п/п	Дата відбору	Назва елементу, мг/дм ³	Свердл. №70	Свердл. №71	Свердл. №72	Свердл. №73
1	10.10.2023	Сухий залишок	1596	10112	15792	4184
2		Хлориди	158,3	2004,7	5451,3	1125,4
3		Сульфати	740,3	4515,8	4654,5	1247,3
4		Жорсткість	11	36,5	49,5	15,7
5		Na*K	315	2754,2	4726,7	1133,4
6		Амоній	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
7		Кальцій	60,1	260,5	330,7	106,2
8		Магній	97,3	285,8	401,3	126,5
9		Нітрати	<1	5	<1	20,6
10		Нітри	0,013	0,015	0,21	0,22
11		Гідрокарбонати	292,8	341,6	274,5	42,7
12		pH	7,6	6,4	6,7	6,7
13		Fe2+	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
14		Fe3+	0,29	0,28	0,51	0,49
15		H4SiO4(SiO2)	6	6	2	8

Головний гідрогеолог

В.С. Чумаченко



Мелешко / Підписаний / 10.10.2023

Результати моніторингу
якості планованої діяльності "Нове будівництво відвалу "Степовий-2" на якість атмосферного повітря
за 4 квартал 2023р.

№ п/п	Дата відбору проб	Час початку відбору проб	Об'єкт впливу	Місце відбору проб	Метеорологічні параметри				Стан погоди	Контрольована забудована територія	
					Атмосферний тиск, мм рт.ст.	Температура повітря, °С	Напрямок вітру	Найменування		ГДК макс. раз.	Вибіт, мг/м ³
1	01.12.2023	09-30	Відвал "Степовий-2"	Межа нормативної санітарно-захисної зони в розрахунковій точці № 11 з) с. Рудашівське	6	7	8	9	10	11	12
1	01.12.2023	09-30	Відвал "Степовий-2"	Межа нормативної санітарно-захисної зони в розрахунковій точці № 11 з) с. Рудашівське	746	6	Південний	хмарно	Оксид вуглецю (CO)	5 мг/м ³	0,47
2	01.12.2023	10-10	Відвал "Степовий-2"	Межа житлової забудови в розрахунковій точці № 8 с. Рудашівське	746	7	Південний	хмарно	Діоксид азоту (NO ₂)	0,2 мг/м ³	0,011
3	01.12.2023	11-50	Відвал "Степовий-2"	Межа житлової забудови в розрахунковій точці № 9 с. Стешине	744	10	Південний	хмарно	Недиференційований за складом пил	0,5 мг/м ³	н/м
									Оксид вуглецю (CO)	5 мг/м ³	0,56
									Діоксид азоту (NO ₂)	0,2 мг/м ³	0,017
									Недиференційований за складом пил	0,5 мг/м ³	н/м
									Оксид вуглецю (CO)	5 мг/м ³	0,39
									Діоксид азоту (NO ₂)	0,2 мг/м ³	0,008
									Недиференційований за складом пил	0,5 мг/м ³	н/м

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

Примітка 2: НЧМ - вказує чутливість методика/ методу

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 допустимі концентрації (мг/м³) встановлюються для атмосферного повітря населених місць

Виповняє:



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

Лариса БІЛЧЕНКО

01.12 2023

Затверджено:



Начальник лабораторії з охорони атмосферного повітря

Ірина ОЛІШНИК

01.12 2023

АКТ № 480
за результатами вимірювань потужності
поглиненої дози (ППД) зовнішнього гамма-випромінювання
Відділ радіаційного контролю СО і ТАС ДАТП ПАТ «АМКР»
(назва організації, яка проводить вимірювання)

Дата проведення вимірювань 06 листопада 2023 р.

Тип приладу: Дозиметр МКС-07 «Пошук» №1000838, атестований 21.11.2022 р.

Нове будівництво відвалу «Степовий-2» на території земель Широківського району
Дніпропетровської області

№ точки відповідно проекту СЗЗ	Характеристика точок	ППД γ -випромінювання, мкГр/год
Межа нормативної СЗЗ відвалу «Степовий-2»		
1	Розрахункова південна точка на проектній межі СЗЗ відвалу «Степовий-2»	0,13
7	Розрахункова північно-східна точка на проектній межі СЗЗ відвалу «Степовий-2»	0,11
Межа житлової забудови в розрахункових точках		
1	Розрахункова точка на найближчій житловій забудові (с. Степне)	0,10
2	Розрахункова точка на найближчій житловій забудові (с. Рудниче)	0,13

ВИСНОВОК: рівні радіаційного фону не перевищують допустимі значення, встановлені НРБУ-97 та ОСПУ-2005.

Лаборант-радіометрист



В.о. начальника ВРК


Анна ТАФІНЦЕВА


Євген ЧАСОВСЬКИЙ