

ПАТ «АРСЕЛОРМІТТАЛ КРИВИЙ РІГ»

ЗВІТ

щодо виконання післяпроектного моніторингу

**згідно з висновком з оцінки впливу на довкілля від 15 квітня 2019р.
№ 7-03/12-201812192469/1 планованої діяльності
«Реконструкція будівель і споруд комплексу (агломашин № 1-3)
агломераційного цеху №2 ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг»
в 2 кварталі 2021 року**

**м. Кривий Ріг
2021 р.**

Лабораторія з охорони атмосферного повітря
Свідоцтво № 08-0058/2018 від 20.12.2018 про відповідність
стану системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005

ПРОТОКОЛ
результатів лабораторних вимірювань

- Дата вимірювань: 23.06.2021
- Місце виконання вимірювань: МП № 2 Дж. № 030031, Зона спікання агломації № 1
- Вимірювання виконані на підставі: план-графіку проведення післяпроектного моніторингу впливу на довкілля планової діяльності «Реконструкція будівель і споруд комплексу (агломації №1-3) агломераційного цеху №2 ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» у відповідності до Висновку з оцінки впливу на довкілля від 15 квітня 2019р. № 7-03/12-201812192469/1 (реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планової діяльності 201812192469).
- Методи вимірювання: ДСТУ 8812:2018 Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Наставни з відбирання проб;
ДСТУ 8725:2017 Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Методи визначення швидкості та об'ємної витрати газопилових потоків;
ДСТУ 8726:2017 Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Методи визначення тиску та температури газопилових потоків;
МВВ № 081/12-0161-05 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації речовини у вигляді суспендованих твердих частинок в організованих викидах стаціонарних джерел гравіметричним методом;
Руководство по експлуатації газоаналізатора
- Результати вимірювань:

| Номер та найменування джерела | Найменування забруднюючої речовини (ЗР) | Концентрація ЗР, мг/м ³ | |
|---|---|------------------------------------|--------------------------|
| | | Результат вимірювань | Згідно Дозволу на викиди |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Дж. № 030031 Зона спікання агломації № 1 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом | 48,22 | 50 |
| | Оксид вуглецю | 5858,4120 | 6248,8943 |
| | Діоксид сірки (діоксид та триоксид) в перерахунку на діоксид сірки | 464,7265 | 476,9177 |
| | Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту | 159,5257 | 162,4908 |

- Протокол не можна відтворювати частково або повністю без письмового дозволу лабораторії.
- Примітка: Концентрації забруднюючих речовин приведені до 17% кисню.

Виконавель:
Провідний інженер
з охорони навколишнього середовища

Н.В. Малін

Затверджено:
Начальник лабораторії
з охорони атмосферного повітря
23 06 2021

І.Є. Олійник

Лабораторія з охорони атмосферного повітря
Свідоцтво № 08-0058/2018 від 20.12.2018 про відповідність
стану системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005

ПРОТОКОЛ
результатів лабораторних вимірювань

- Дата вимірювань: 23.06.2021
- Місце виконання вимірювань: АЦ № 2 Дж. № 030031. Зона спікання агломації № 2
- Вимірювання виконані на підставі: план-графіку проведення післяпроектного моніторингу впливу на довкілля планової діяльності «Реконструкція будівель і споруд комплексу (агломації №1-3) агломераційного цеху №2 ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» у відповідності до Висновку з оцінки впливу на довкілля від 15 квітня 2019р. № 7-03/12-201812192469/1 (реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планової діяльності 201812192469).
- Методи вимірювання: ДСТУ 8812:2018 Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Настанови з відбирання проб;
ДСТУ 8725:2017 Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Методи визначення швидкості та об'ємної витрати газопилових потоків;
ДСТУ 8726:2017 Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Методи визначення тиску та температури газопилових потоків;
МВВ № 081/12-0161-05 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації речовини у вигляді суспендованих твердих частинок в організованих викидах стаціонарних джерел гравіметричним методом;
Руководство по експлуатації газоаналізатора
- Результати вимірювань:

| Номер та найменування джерела | Найменування забруднюючої речовини (ЗР) | Концентрація ЗР, мг/м ³ | |
|--|---|------------------------------------|--------------------------|
| | | Результат вимірювань | Згідно Дозволу на викиди |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Дж. № 030031 Зона спікання агломації № 2 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом | 46,95 | 50 |
| | Оксид вуглецю | 5916,9533 | 6248,8943 |
| | Діоксид сірки (діоксид та триоксид) в перерахунку на діоксид сірки | 470,3709 | 476,9177 |
| | Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту | 160,0948 | 162,4908 |

- Протокол не можна відтворювати частково або повністю без письмового дозволу лабораторії.
- Примітка: Концентрації забруднюючих речовин приведені до 17% кисню.

Виконавець:
Провідний інженер
з охорони навколишнього середовища

Н.В. Малиш

Затверджено:
Начальник лабораторії
з охорони атмосферного повітря
10 08 2021

І.С. Олійник

ІНФОРМАЦІЯ

заключено результати лабораторно-аналітичного контролю якості атмосферного повітря на майд. СЗД ПАТ "АрсеналМістгаз Крайвий Пів" на 2 квартал 2021р.

| Місце | Місце відбору проб | Інструмент | Класифікація замірів, одиниця | | | | Концентрація забруднювачів (мкг/м ³ , мкг/м ³) | | | | Індекс допустимих концентрацій, ГДК серед. | |
|---------|--|------------|--|--|------------------|--|---|--------------------------|-------|--------------------------|--|------|
| | | | з яких забруднювачів | | Всього сер. днів | з яких забруднювачів | | Максимальна концентрація | | Середньозважена, С.сер.м | | |
| | | | при вищерахованій групі в атмосфері забруднювачів АМЕР | при вищерахованій групі в атмосфері забруднювачів АМЕР | | при вищерахованій групі в атмосфері забруднювачів АМЕР | при вищерахованій групі в атмосфері забруднювачів АМЕР | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| Житомир | | NO2 | - | - | - | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| | | | 2143 | - | - | 30 | 2 | 9 | 0,101 | 0,001 | 0,034 | 0,04 |
| | | | NO | 1 | 9 | 30 | - | 2 | 0,597 | 0,001 | 0,015 | 0,06 |
| | | | SO2 | - | - | 30 | - | 1 | 0,167 | 0,001 | 0,010 | 0,05 |
| | | | CO | - | 1 | 30 | - | - | 5,431 | 0,007 | 0,004 | 3,0 |
| | | | Пилв | - | - | 30 | - | 1 | 0,410 | 0,001 | 0,071 | 0,15 |
| Тривень | Пост в зоні впливу ГД, вул. Підприємств, А/а | NO2 | - | - | - | 31 | - | - | 0,044 | 0,001 | 0,015 | 0,04 |
| | | | 2219 | - | - | 31 | - | 1 | 0,215 | 0,001 | 0,016 | 0,06 |
| | | | NO | - | - | 31 | - | - | 0,046 | 0,001 | 0,011 | 0,05 |
| | | | SO2 | - | - | 31 | - | - | 3,861 | 0,437 | 0,899 | 3,0 |
| | | | CO | - | - | 31 | - | - | 0,356 | 0,001 | 0,037 | 0,15 |
| | | | Пилв | - | - | 31 | - | - | 0,041 | 0,001 | 0,009 | 0,04 |
| Червень | | NO | - | - | - | 30 | - | - | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,06 |
| | | | 2107 | - | - | 30 | - | - | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,05 |
| | | | SO2 | - | - | 30 | - | - | 5,983 | 0,001 | 0,794 | 3,0 |
| | | | CO | 4 | - | 30 | - | - | 0,241 | 0,001 | 0,015 | 0,15 |
| | | | Пилв | - | - | 30 | - | - | - | - | - | - |
| | | | 2107 | - | - | 30 | - | - | - | - | - | - |

Примітка 1. Контроль якості атмосферного повітря виконується відповідними постами епістографів та дельтаграфів з опорою на законодавчого виробника ПАТ "АрсеналМістгаз Крайвий Пів", свідоцтво № 08-0058/2019 від 30.12.2019 р про відповідність еталонним виробникам - заводом ДСТУ ISO 10012:2005

Примітка 2. Середньозважені результати вищерахованій з усіх забруднювачів-решетка металеві, сталеві, сталеві, сталеві

Примітка 3. Протягом року в атмосфері повітря в зоні впливу забруднювачів - в 2,5%

Начальник лабораторії з контролю атмосферного повітря



І.С.Овдіва

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 № 175-184 от 13.04.2021
(номер, дата)

1. Место проведения измерений м. Кривий Ріг, т.28, 29, 60, 30, 211 (згідно чинного проекту СЗЗ) підпроектний моніторинг впливу на довкілля планової діяльності «Реконструкція комплексу будівель та споруд (агломашин №1-3) агломераційного цеху №2 ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг»».
2. Дата и время проведения измерений 13 квітня 2021 року, час проведення вимірювань – 9²⁰ – 13⁰⁰ (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.28, 29, 60, 30, 211 (згідно чинного 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 ДЮНС ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг»
11. Должности и фамилии лиц, проводивших измерения
Начальник бюро  Ю.В. Кочан
12. Присутствующие от предприятия
-

Форма 1

| Номера точек измерений | Номера замеров | Уровни звука в L_A , дБА | Средние значения уровней звука L_{Aeq} , дБА | Уровни звукового давления L , дБ, в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами, Гц | | | | | | | | | | Среднее значение уровней звукового давления $L_{ср}$, дБ, в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами, Гц | | | | | | | | | |
|------------------------|----------------|----------------------------|--|--|-----|-----|-----|------|------|------|------|----|-----|---|-----|------|------|------|------|--|--|--|--|
| | | | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | | | | |

Форма 2

| Номера точек измерений | Продолжительность измерений | Эквивалентные уровни звука L_{Aeq} , дБА | Максимальные уровни звука L_{Amax} , дБА | Форма 2 | | | |
|---|-----------------------------|--|--|---------|---|---|---|
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Территория СЗЗ: | | | | | | | |
| Точка 28 (47.832206, 33.370991) | 30 хв. | 55 | 60 | | | | |
| Точка 29 (47.849467, 33.369071) | 30 хв. | 54 | 61 | | | | |
| Точка 60 (47.857084, 33.356111) | 30 хв. | 49 | 57 | | | | |
| Нормативні рівні шуму проставлені згідно Додатку №1 ДСН 463 | | 65 дБА (55 дБА+10 дБА) | 80 дБА (55 дБА+15 дБА+10 дБА) | | | | |
| Точка 30 (47.849467, 33.369071) | 30 хв. | 49 | 53 | | | | |
| Нормативні рівні шуму проставлені згідно Додатку №1 ДСН 463 | | 55 дБА | 70 дБА (55 дБА+15 дБА) | | | | |
| Межа житлової забудови: | | | | | | | |
| Точка 211 (47.846061, 33.357785) | 30 хв. | 53 | 58 | | | | |
| Нормативні рівні шуму проставлені згідно Додатку №1, №3 ДСН 463 | | 60 дБА (55 дБА+5 дБА) | 75 дБА (55 дБА+15 дБА+5 дБА) | | | | |

Лікар з гігієни праці ДОНС

Т.К. Шерчик

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