



ТОВ НАУКОВЕ ПІДПРИЄМСТВО  
«**Експерт Груп**»

код за ЄДРПОУ: 42301688  
Адреса: Україна, 03186, м. Київ, проспект  
Повітряних Сил, буд. 38.  
IBAN: UA193510050000026009878844841  
МФО: у АТ "УкрСиббанк" 351005

«ЗАТВЕРДЖЕНО»

Заступник директора департаменту  
(департамент з охорони  
навколишнього середовища)  
ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг»



### ЗВІТ

за результатами післяпроектного моніторингу  
(II півріччя 2025 року)

планованої діяльності

«Реконструкція дрібносортового стану №4 (будівля МС 250-4) з переведенням на заготовку перерізом 150x150мм на території ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг»»

у відповідності до висновку з оцінки впливу на довкілля  
№ 7-03/12-2018861403/1 від 06 лютого 2019 р.

Організація-виконавець:  
ТОВ «НП «ЕКСПЕРТ ГРУП»



Дмитро САХМАН

м. Київ – 2026 р.

## ЗМІСТ

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ СКОРОЧЕНЬ.....	4
1. ОПИСОВА ЧАСТИНА .....	5
2. МЕТА І ЗАВДАННЯ ПІСЛЯПРОЄКТНОГО МОНІТОРИНГУ.....	9
3. ОТРИМАНІ РЕЗУЛЬТАТИ МОНІТОРИНГУ ТА ЇХ ОЦІНКА.....	10
3.1 План післяпроектного моніторингу .....	10
3.2 Контроль за дотриманням затверджених нормативів гранично допустимих викидів забруднюючих речовин .....	11
3.3 Моніторинг впливу планованої діяльності на якість атмосферного повітря .....	11
3.4 Моніторинг впливу шуму планованої діяльності на довкілля.....	12
3.5 Моніторинг викидів забруднюючих речовин на всіх стаціонарних джерелах викидів .....	13
4. ВИСНОВКИ.....	14
5. СИСТЕМА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ (QA) І КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ (QC) ЗДІЙСНЕННЯ МОНІТОРИНГУ НА ПІДПРИЄМСТВІ.....	16
СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ.....	17
ДОДАТКИ.....	18

Додаток 1. Карта розташування контрольних точок проведення моніторингу ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг».

Додаток 2. План-графік проведення післяпроектного моніторингу впливу на довкілля планованої діяльності.

Додаток 3. Свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 № 08-0091/2023 від 22.12.2023 року.

Додаток 4. Протокол результатів лабораторних вимірювань на стаціонарному джерелі викиду №180343 від 24.09.2025 року.

Додаток 5. Результати моніторингу кількісних та якісних показників забруднюючих речовин в атмосферному повітрі впливу планованої діяльності «Реконструкція дрібносортового стану № 4 (будівля МС-250-4)» за друге півріччя 2025 року.

Додаток 6. Свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 № 08-0053/2022 від 07 жовтня 2022 року та свідоцтво №ПЄ-028/2025 від 07.10.2025 року.

Додаток 7. Протоколи вимірювання рівнів шуму за друге півріччя 2025 року № 3494-3499 від 16.09.2025, № 3924-3927 від 13.10.2025, № 3937-3944 від 16.10.2025.

## **СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ СКОРОЧЕНЬ**

АПС – автоматизований пост спостереження.

Висновок з ОВД – Висновок з оцінки впливу на довкілля № 7-03/12-2018861403/1 від 6 лютого 2019 року.

ГДК – гранично допустима концентрація

ДзОПтаПБ - Департамент з охорони праці та промислової безпеки

ДСН – Державні санітарні норми

ДСС – Дрібносортовий стан

ДСТУ – Державні стандарти України

ЖЗ – житлова забудова

МОЗ – Міністерство охорони здоров'я України

ОВД – оцінка впливу на довкілля

ПАТ «АМКР» – ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг»

ППМ – післяпроектний моніторинг

СЗЗ – санітарно-захисна зона

УЦО – уповноважений центральний орган

## 1. ОПИСОВА ЧАСТИНА

За результатами оцінки впливу на довкілля планованої діяльності здійсненої відповідно до статей 3, 6-7, 9 і 14 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля», а саме: планованої діяльності «Реконструкція дрібносортового стану №4 (будівля МС 250-4) з переведенням на заготовку перерізом 150 x 150 мм на території ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг»», від 06 лютого 2019 року отримано Висновок з оцінки впливу на довкілля № 7-03/12-2018861403/1.

Під час реалізації планованої діяльності здійснено реконструкцію дрібносортового стану МС 250-4 сортопрокатного цеху №2. Метою виконаних робіт було забезпечення розширення сортової продукції, впровадження сучасного технологічного устаткування та зниження енергоспоживання. В результаті чого підвищено ефективність виробництва та зменшено собівартість продукції.

Територія промислового майданчика підприємства перебуває в оренді згідно Договору № 3039 від 01.07.2011 р. укладеного з Криворізькою міською радою, та складає 1758,3877 га. Загальна площа майданчика складає 17,750 га, площа забудови – 11,651 га, щільність забудови становить 65%. З усіх сторін територія межує з виробничими структурами самого підприємства, а найближча житлова забудова знаходиться на відстані близько 1000 м на південний захід від об'єкта проектування.

Реалізацію планованої діяльності розпочато з 27.04.2018 року на підставі дозволу на виконання будівельних робіт, виданого Державною архітектурно-будівельною інспекцією України. За результатами виконаних робіт отримано Сертифікат готовності об'єкта до експлуатації № ІУ163200151145 від 15 січня 2020 року. Об'єкт наразі знаходиться в експлуатації.

Реалізація планованої діяльності відбувається з дотриманням екологічних умов, встановлених Висновком з оцінки впливу на довкілля № 7-03/12-2018861403/1 від 06 лютого 2019 року планованої діяльності «Реконструкція дрібносортового стану №4 (будівля МС 250-4) з переведенням на заготовку перерізом 150 x 150 мм на території ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» (реєстраційний номер справи: 2018861403), а саме:

*- Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря здійснюються на підставі Дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами № UA12060170010378670-I-0095 від 05.01.2022 р. (від 30.12.2025 року здійснювалися відповідно до нового Дозволу на викиди*

забруднюючих речовин в атмосферне повітря № UA12060170010378670-1-0351), виданого уповноваженим центральним органом.

- Забезпечено постійне, безперервне та коректне функціонування автоматизованих постів спостереження у зоні впливу підприємства за станом атмосферного повітря. Результати моніторингу доступні у форматі онлайн на офіційному сайті ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» за наведеним посиланням: <https://ukraine.arcelormittal.com/corporate-responsibility/ecology/ecomonitoring>.

Крім того, на офіційному сайті підприємства здійснюється передача даних щодо викидів по стаціонарному джерелу №180343 (нагрівальна піч ДСС-250-4).

- Викиди забруднюючих речовин від стаціонарних джерел викидів в атмосферне повітря відповідають вимогам нормативів гранично допустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел, затверджених наказом Мінприроди України від 27.06.2006 року № 309 «Про затвердження Нормативів гранично допустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел».

- Інструментально-лабораторні вимірювання параметрів викидів забруднюючих речовин стаціонарних джерел проводяться в рамках післяпроектного моніторингу один раз у півріччя. Результати проведених вимірювань відображені у звітах з ППМ.

- Екологічний податок й рентна плата сплачується своєчасно та в повному обсязі відповідно до вимог чинного законодавства.

- Забезпечено використання справного технологічного обладнання, що виготовлене з корозійностійких матеріалів.

- Забезпечено здійснення регулярного контролю за станом газопроводів і трубопроводів.

- Щопіврічно проводиться перевірка шумового навантаження у чотирьох точках на межі СЗЗ та в чотирьох точках на межі ЖЗ. Перевищень рівнів шуму в контрольних точках не було зафіксовано. Результати проведених вимірювань відображені у звітах з ППМ.

- Сконструйовано пости управління з застосуванням матеріалів, що забезпечують звукоізоляцію постів управління на достатньому рівні в цілому.

- Здійснюється забезпечення працівників засобами колективного та індивідуального захисту, та ефективно використовується.

- Забезпечено здійснення моніторингу за рівнем шуму та вібрації у виробничих приміщеннях виробництва.

- Забезпечується виконання комплексу заходів з благоустрою прилеглої території об'єкта, що включає відновлення пішохідних доріжок, регулярне

*косіння трави, фарбування бордюрів та інші роботи, спрямовані на підтримання території в належному стані.*

*Зокрема, упродовж 2025 року підприємством проведено комплекс робіт із озеленення, благоустрою території та санітарно-захисної зони. Загалом було висаджено 263 кущі різних видів (барбарис, ялівець, калина, вейгела), 224 дерев (сливи Пісарді, клен псевдоплатаноллистий, глід звичайний, сакури, катальпа бігонієвидна тощо) та 216 од. квітів (лаванда, вербена, чорнобривці, троянди).*

*- Забезпечено організований збір мастила з усіх агрегатів і механізмів у спеціальні герметичні ємності (баки, та ін.), яке підлягає подальшому повторному використанню у виробничих процесах.*

*- На території промислового майданчика організовано відведення зливових та талих вод до існуючої промислової каналізації. Водовідведення поверхневих та зливових стоків з території цеху здійснюється за існуючою схемою - за рахунок ухилу твердої поверхні, стічні води самоплинно надходять до зливоприймачів та каналізаційних колекторів.*

*Водокористування ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» здійснює на підставі та у відповідності до Дозволу на спеціальне водокористування від 19.11.2025 р. №225/ПДСХ/49д-25 (до 19.11.2025 р. на підставі Дозволу на СВК № 123/ДП/49д-24 від 11.09.2024). Скид стічних вод по обвідному каналу у період з червня 2024 року по жовтень 2025 року не здійснювався — воду з каналу було спрямовано на поповнення систем водопостачання гірничого департаменту підприємства.*

*- Управління відходами на підприємстві здійснюється відповідно до вимог чинного природоохоронного законодавства та внутрішніх нормативних документів підприємства у сфері управління відходами. У процесі здійснення господарської діяльності забезпечується недопущення змішування відходів. Місця утворення та тимчасового зберігання відходів утримуються у належному санітарному та технічному стані. Забезпечується своєчасна передача відходів (за договорами) суб'єктам господарювання у сфері управління відходами, що здійснюють збирання, купівлю, зберігання, перевезення, відновлення та/або видалення відходів відповідно до законодавства.*

*- Забезпечено дотримання технологічного регламенту експлуатації обладнання.*

*- Проведення планованої діяльності відбувається в межах проєктної документації та отриманого висновку з оцінки впливу на довкілля; змін планованої діяльності, які підлягають оцінці впливу на довкілля відповідно до вимог постанови Кабінету Міністрів України від 13.12.2017 № 1010 «Про*

*затвердження критеріїв визначення планованої діяльності, яка не підлягає оцінці впливу на довкілля, та критеріїв визначення розширень і змін діяльності та об'єктів, які не підлягають оцінці впливу на довкілля» не відбувалось, потреба здійснення додаткової оцінки впливу на довкілля відсутня.*

*- Забезпечено експлуатацію обладнання в технічно справному експлуатаційному стані з підтриманням його герметичності.*

*- Забезпечено недопущення забруднення ґрунту паливо-мастильними матеріалами.*

*- Закладені проектом та використані при будівництві матеріали мають відповідний до умов виробництва ступінь вогнестійкості.*

*- Розроблено «План локалізації і ліквідації аварій та їх наслідків».*

*- У небезпечних місцях, на ділянці, біля агрегатів та у місцях перебування працівників забезпечено наявність виконаних схем розміщення та технологічного зв'язку агрегатів, попереджувальних знаків, сигналів і плакатів.*

*- Забезпечено наявність справного заземлюючого пристрою, пожежної сигналізації, переносних засобів пожежогасіння.*

## **2. МЕТА І ЗАВДАННЯ ПІСЛЯПРОЄКТНОГО МОНІТОРИНГУ**

Відповідно до екологічних умов Висновку з ОВД, на суб'єкт господарювання покладено обов'язок із здійснення післяпроектного моніторингу.

**Метою післяпроектного моніторингу** планованої діяльності «Реконструкція дрібносортового стану №4 (будівля МС 250-4) з переведенням на заготовку перерізом 150x150мм на території ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» є виявлення відхилень і невідповідностей у передбачуваному масштабі впливу та ефективності дій з мінімізації негативного впливу господарської діяльності на навколишнє середовище.

**Завданням післяпроектного моніторингу** є порівняння величини фактичних результатів контролю із запланованими очікуваними рівнями впливу.

Пунктом 6 Висновку з ОВД, на суб'єкта господарювання покладено обов'язок із здійснення післяпроектного моніторингу, а саме:

- забезпечити ведення контролю за дотриманням затверджених нормативів гранично допустимих викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря (в разі потреби визначеної в умовах дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами);
- здійснювати моніторинг планованої діяльності на якість атмосферного повітря в межах санітарно-захисної зони та на межі житлової забудови від джерел забруднення;
- здійснювати вимірювання рівнів шуму на території санітарно-захисної зони та на межі житлової забудови від джерел;
- здійснювати моніторинг викидів забруднюючих речовин на всіх стаціонарних джерелах викидів.

Післяпроектний моніторинг визначений у пунктах 2-4 здійснювати щопівроку. Результати післяпроектного моніторингу (звіти післяпроектного моніторингу) подаються протягом 12 років наступного місяця за звітним до уповноваженого центрального органу.

### **3. ОТРИМАНІ РЕЗУЛЬТАТИ МОНІТОРИНГУ ТА ЇХ ОЦІНКА**

Відповідно до Висновку з ОВД №7-03/12-2018861403/1 від 06 лютого 2019 року, з моменту початку провадження планованої діяльності на підприємстві організовано і проводиться післяпроектний моніторинг впливу планованої діяльності на об'єкти навколишнього природного середовища у визначених розрахункових точках.

Карта розташування контрольних точок проведення післяпроектного моніторингу ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» наведена у додатку 1.

#### ***3.1 План післяпроектного моніторингу***

План-графік проведення післяпроектного моніторингу впливу на довкілля планованої діяльності (далі – план-графік) оновлено в I півріччі 2025 року, про що було проінформовано уповноважений центральний орган (план-графік проведення ППМ наведено в додатку 2).

Впродовж II півріччя 2025 року підприємством відповідно до план-графіку проведення післяпроектного моніторингу впливу планованої діяльності здійснено:

- за пунктом 1: контроль за дотриманням затверджених нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарного джерела викиду за речовинами: оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту, оксид вуглецю (періодичність – раз у півріччя);
- за пунктом 2: моніторинг впливу планованої діяльності на якість атмосферного повітря на вміст наступних забруднюючих речовин: недиференційований за складом пил, діоксид азоту, оксид азоту, вуглецю оксид, діоксид сірки (періодичність - раз на півріччя);
- за пунктом 3: вимірювання рівнів шуму на відповідність вимогам «ДСН допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови», затверджені наказом МОЗ України від 22.02.2019 № 463 (періодичність - раз на півріччя);
- за пунктом 4: моніторинг викидів забруднюючих речовин на стаціонарному джерелі викиду (періодичність – раз у півріччя).

### ***3.2 Контроль за дотриманням затверджених нормативів гранично допустимих викидів забруднюючих речовин***

Контроль за дотриманням затверджених нормативів гранично допустимих викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними організованими джерелами здійснюється один раз на півріччя, згідно план-графіку проведення ППМ.

Протягом II півріччя 2025 року контроль здійснювався лабораторією з охорони атмосферного повітря ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» на підставі свідоцтва про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 № 08-0091/2023 від 22 грудня 2023 року (додаток 3). Результати моніторингу за дотриманням затверджених нормативів ГДВ забруднюючих речовин на стаціонарному джерелі №180343 – нагрівальна піч ДСС-250-4 відображені у протоколі результатів лабораторних вимірювань від 24.09.2025 року (додаток 4).

За результатами вимірювань встановлено, що вміст оксидів вуглецю та оксидів азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту у викидах стаціонарного організованого джерела №180343 не перевищував затверджені нормативи гранично допустимих викидів забруднюючих речовин відповідно до, діючого на момент проведення досліджень, Дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами № UA12060170010378670-1-0095 від 05.01.2022 року.

### ***3.3 Моніторинг впливу планованої діяльності на якість атмосферного повітря***

Оцінка якості атмосферного повітря протягом у II півріччі 2025 року проводилася лабораторією з охорони атмосферного повітря ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг».

Проведення моніторингові дослідження якості атмосферного повітря здійснювалися згідно до розробленого план-графіку проведення ППМ впливу на довкілля із періодичністю один раз у півріччя, на автоматизованому пості спостережень - АПС №1, розташованого за адресою вул. Криворіжсталі, 52, що знаходиться на незначній відстані від планованої діяльності.

Слід зазначити, що розташування АПС №1 поблизу найближчих точок СЗЗ та ЖЗ дозволяє здійснювати репрезентативний контроль стану атмосферного повітря. Водночас ключовою перевагою автоматизованого поста безперервний цілодобовий режим роботи протягом року з автоматичною передачею

результатів вимірювань в режимі реального часу на офіційний сайт підприємства ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» в розділ «Екомоніторинг».

Враховуючи вищенаведене, дані, отримані з АПС №1, дозволяють оцінити стан якості атмосферного повітря, а також визначити фактичний вплив господарської діяльності підприємства на навколишнє природне середовище.

На АПС №1 здійснюється вимірювання разових та середньодобових концентрації основних забруднюючих речовин, а також метеорологічні умови повітря, зокрема атмосферний тиск, відносна вологість, температура повітря, кількість опадів, швидкість та напрям руху повітря.

За результатами проведених вимірювань встановлено, що фактичні концентрації шкідливих речовин в атмосферному повітрі протягом II півріччя 2025 року знаходились в межах гранично допустимих концентрацій відповідно до Наказу Міністерства охорони здоров'я України від 10 травня 2024 року № 813 «Про затвердження державних медико-санітарних нормативів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць». Результати моніторингу впливу планованої діяльності на якість атмосферного повітря за II півріччя 2025 року наведені в додатку 5 даного звіту.

### ***3.4 Моніторинг впливу шуму планованої діяльності на довкілля***

Вимірювання рівнів шуму впродовж II півріччя 2025 року виконувалось управлінням з промсанітарії Департаменту з охорони праці та промислової безпеки ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» (Свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 № 08-0053/2022 від 07 жовтня 2022 р. по 07 жовтня 2025 р. та № ПЄ-0028/2025 від 07 жовтня 2025 року — наведено у додатку б).

Згідно план-графіку з післяпроектного моніторингу проведення щопіврічних досліджень рівнів шуму передбачено здійснювати у чотирьох розрахункових точках на межі санітарно-захисної зони №№ 1, 2, 3, 31 та у чотирьох розрахункових точках на межі житлової забудови №№ 201, 202, 203 та 204 (згідно чинного проекту С33).

За результатами проведених досліджень у II півріччі 2025 року, встановлено, що фактичні значення еквівалентного та максимального рівнів шуму у визначених розрахункових точках на межі С33 та на межі ЖЗ відповідають вимогам ДСП «Державні санітарні норми допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови», затверджених наказом МОЗ України від 22 лютого 2019 року № 463 і

не перевищують допустимі рівні. Протоколи вимірювання рівнів шуму наведено в додатку 7:

1. Протокол проведення вимірювань шуму № 3494-3499 від 16.09.2025 року (у розрахункових точках №№31, 201, 202);
2. Протокол проведення вимірювань шуму № 3924-3927 від 13.10.2025 року (у розрахункових точках №№203, 204);
3. Протокол проведення вимірювань шуму № 3937-3944 від 16.10.2025 року (у розрахункових точках №№1, 2, 3, 4).

### ***3.5 Моніторинг викидів забруднюючих речовин на всіх стаціонарних джерелах викидів***

Моніторингу викидів забруднюючих речовин на стаціонарному джерелі викиду №180343, нагрівальна піч ДСС 250-4 планованої діяльності передбачено проводити – один раз на півріччя, відповідно до план-графіку проведення ППМ. Згідно з результатами інструментально-лабораторних вимірювань, наведених у додатку 5, встановлено, що вміст оксидів вуглецю та оксидів азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту у викидах стаціонарного організованого джерела №180343 не перевищував затверджених нормативів гранично допустимих викидів забруднюючих речовин відповідно до, діючого на момент проведення досліджень, Дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами № UA12060170010378670-1-0095 від 05.01.2022 року.

Крім цього, запроваджено виведення інформації автоматизованої системи виміру вмісту забруднюючих речовин з стаціонарного джерела викиду №180343 (нагрівальна піч ДСС-250-4) в он-лайн режимі на офіційному сайті підприємства ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» в розділі «Екомоніторинг».

#### 4. ВИСНОВКИ

При проведенні післяпроектного моніторингу за II півріччя 2025 року впливу планованої діяльності: «Реконструкція дрібносортового стану №4 (будівля МС 250-4) з переведенням на заготовку перерізом 150x150мм на територій ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» на об'єкти навколишнього природного середовища встановлено:

- **щодо моніторингу дотримання ГДВ на стаціонарному джерелі викиду** – фактичний вміст забруднюючих речовин у викидах на стаціонарному джерелі викиду №180343, не перевищує затверджених нормативів гранично допустимих викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря у відповідності до умов Дозволу на викиди забруднюючих речовин;
- **щодо стану атмосферного повітря** – за результатами вимірювань концентрації забруднюючих речовин в приземному шарі атмосфери нижчі від значень їх ГДК встановлених Наказом МОЗ України № 813 від 10.05.2024 року «Про затвердження державних медико-санітарних нормативів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць». Негативного впливу, зумовленого реалізацією планованої діяльності, на стан атмосферного повітря на території підприємства не виявлено;
- **щодо впливу шуму на довкілля під час реалізації планованої діяльності** – на межі санітарно-захисної зони підприємства та на території найближчої житлової забудови еквівалентні та максимальні рівні шуму відповідають вимогам ДСН №463 від 22.02.2019 року «Державні санітарні норми допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови». Негативного впливу шумового навантаження, зумовленого планованою діяльністю, на довкілля не виявлено.

Результати досліджень, наведені в розділі 3 даного звіту, свідчать, що вплив на компоненти довкілля від планованої діяльності за II півріччя 2025 року знаходився нижче прогнозованого рівня. Розбіжностей у величині та масштабі впливу із здійсненою процедурою оцінки впливу на довкілля не виявлено.

Система моніторингу за станом довкілля в зоні можливого впливу планованої діяльності має постійний характер та дозволяє відстежувати динаміку змін якісних та кількісних характеристик впливу на компоненти навколишнього

природного середовища та, відповідно, приймати відповідні ефективні рішення щодо їх мінімізації.

## **5. СИСТЕМА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ (QA) І КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ (QC) ЗДІЙСНЕННЯ МОНІТОРИНГУ НА ПІДПРИЄМСТВІ**

Для забезпечення виконання післяпроектного моніторингу існуюча на підприємстві система якості вимірювань лабораторій ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» пройшла оцінку відповідності вимогам ДСТУ ISO 10012 «Системи керування вимірюванням. Вимоги до процесів вимірювання та вимірювального обладнання» (ISO 10012:2003, IDT), яка забезпечує управління процесами вимірювань та метрологічне забезпечення обладнання.

Управління з промсанітарії ДзОПтаПБ ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» має дозвіл на проведення атестації робочих місць за умовами праці, інформація розміщена на офіційному вебсайті Державної служби України з питань праці.

## СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Закон України «Про оцінку впливу на довкілля» № 2059-VIII від 23.05.2017 року.
2. Закон України «Про охорону атмосферного повітря» № 2707-XII від 16.10.1992 року.
3. Закон України «Про охорону навколишнього природного середовища» № 1264-XII від 25.06.1991 року.
4. Наказ Міністерства охорони здоров'я України від 10 травня 2024 року № 813 «Про затвердження державних медико-санітарних нормативів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць».
5. Наказ МОЗ України від 22.02.2019 р. № 463 «Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови».
6. Наказ Міністерства охорони здоров'я України № 173 від 19.06.1996 року «Про затвердження Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів».

## **ДОДАТКИ**

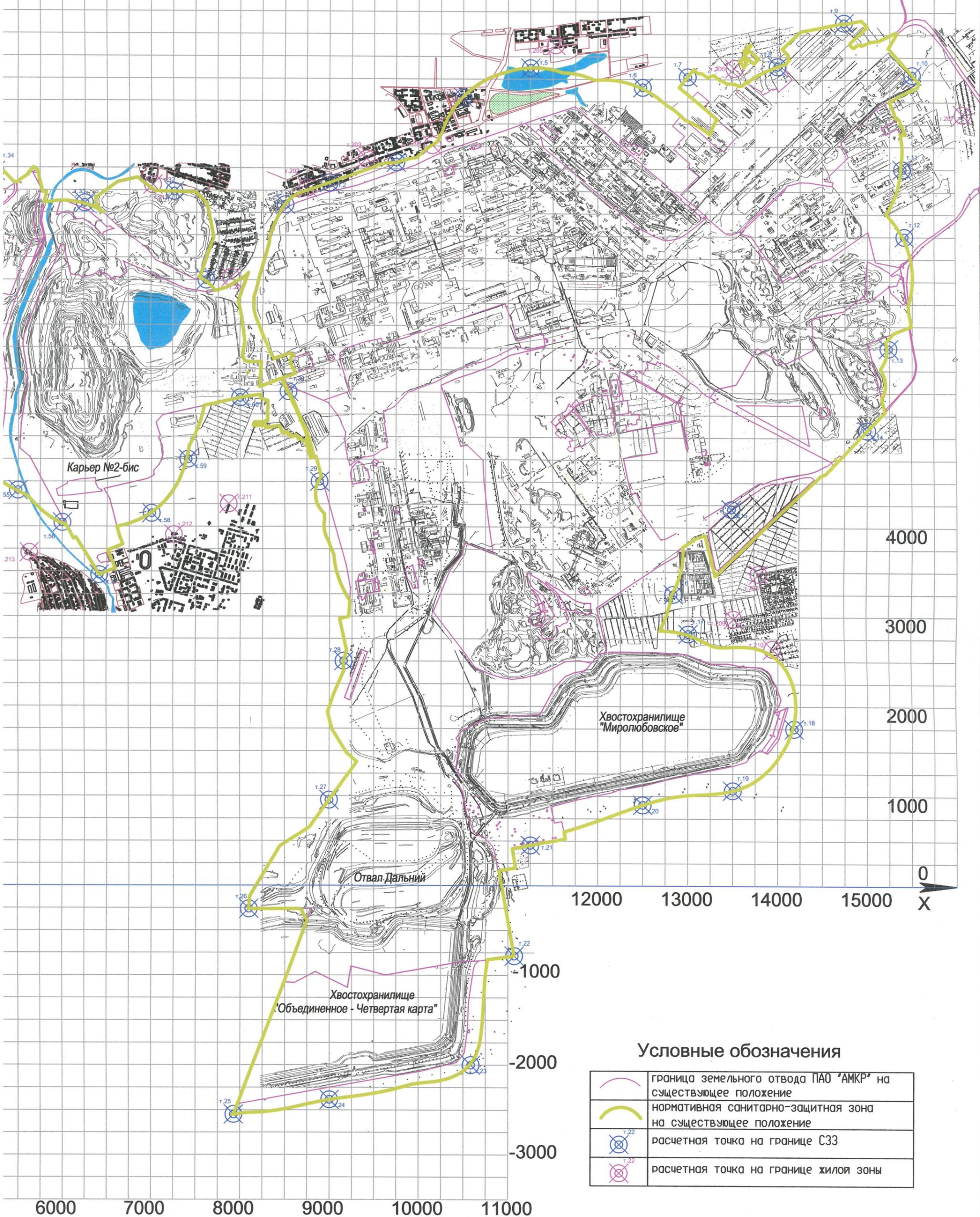


Рис. 6.1 - Расположение расчетных точек в жилой зоне и на границе нормативной СЗЗ ПАО "АМКР"  
 Масштаб 1:40000

ЗАТВЕРДЖЕНО

Додаток 2

Заступник директора департаменту зі  
Кітського розвитку

ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг»



Людмила РУДНЄВА

2025р.

План-графік

проведення післяпроектного моніторингу впливу на довкілля планованої діяльності «Реконструкція дрібносортного стану №4 (будівля МС 250-4) з переведенням на заготовку перерізом 150x150 мм на території ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» у відповідності до Висновку з оцінки впливу на довкілля від 06 лютого 2019 р. № 7-03/12-2018861403/1 (реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності 2018861403)

№ з/п	Предмет дослідження	Місце проведення дослідження	Період проведення дослідження
1	2	3	4
1	Контроль за дотриманням затверджених нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря: <ul style="list-style-type: none"><li>○ оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту;</li><li>○ оксид вуглецю.</li></ul>	Стаціонарне джерело викидів: №180343 — нагрівальна піч ДСС - 250-4 (ліва).	Один раз у півріччя.
2	Моніторинг планованої діяльності на якість атмосферного повітря на вміст наступних забруднюючих речовин: <ul style="list-style-type: none"><li>○ недиференційований за складом пил;</li><li>○ діоксид азоту;</li><li>○ оксид азоту;</li><li>○ вуглецю оксид;</li><li>○ діоксид сірки.</li></ul>	Автоматизований пост спостереження — АПС №1 вул. Криворіжсталі,52	Один раз у півріччя.

1	2	3	4
3	Вимірювання рівнів шуму на відповідність вимогам «ДСН допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови», затверджені наказом МОЗ України від 22.02.2019 № 463.	Межа санітарно-захисної зони в розрахункових точках №№ 1, 2, 3, 31. Межа житлової забудови в розрахункових точках №№ 201, 202, 203, 204 (згідно чинного проекту організації СЗЗ).	Один раз у півріччя.
4	Моніторинг викидів забруднюючих речовин на стаціонарному джерелі викидів.	Стаціонарне джерело викидів від МС 250-4: №180343 - нагрівальна піч ДСС - 250-4 (ліва).	Один раз у півріччя.

УКРАЇНЬСЬКА СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОГО ОЦІНЮВАННЯ СТАНУ ВИМІРЮВАНЬ

ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО  
"КРИВОРІЗЬКИЙ НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ,  
МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ"  
50005, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Т.Воронової,5

# СВІДОЦТВО

THE CERTIFICATE

ПРО ВІДПОВІДНІСТЬ СИСТЕМИ ВИМІРЮВАНЬ  
OF CONFORMITY OF THE SYSTEM OF MEASUREMENTS  
ВИМОГАМ ДСТУ ISO 10012:2005  
TO REQUIREMENTS OF DSTU ISO 10012:2005

№ 08-0091/2023

від 22 грудня 2023 року

Це свідоцтво засвідчує, що за результатами аудиту стан системи вимірювань

Лабораторії з охорони атмосферного повітря  
департаменту з охорони навколишнього середовища  
ПУБЛІЧНОГО АКЦІОНЕРНОГО ТОВАРИСТВА  
«АРСЕЛОРМІТТАЛ КРИВИЙ РІГ»  
(50005, Україна, Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг, вул.  
Криворіжсталі, 1)

відповідає вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 "Системи керування вимірюваннями. Вимоги до процесів вимірювання та вимірювального обладнання"

Сферу об'єктів вимірювань та процесів системи вимірювань, на які поширюється свідоцтво, наведено у додатку, який є невід'ємною частиною цього свідоцтва. Без додатку свідоцтво не дійсне.

Свідоцтво чинне протягом п'яти років з дати реєстрації.

В.о директора

Віта САМЧУК

Керівник групи експертів  
з оцінки відповідності

Діана АБІДУЛЛІНА

Перевірка чинності свідоцтва [http://khsms.com/primaryactivity/metrology/about/type/gos\\_isp/id/20/lang/ua](http://khsms.com/primaryactivity/metrology/about/type/gos_isp/id/20/lang/ua)



*(Handwritten signatures)*

Сфера об'єктів та процесів системи вимірювань, на які поширюється свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 та оцінку яких проведено у лабораторії з охорони атмосферного повітря департаменту з охорони навколишнього середовища

ПУБЛІЧНОГО АКЦІОНЕРНОГО ТОВАРИСТВА «АРСЕЛОРМІТТАЛ КРИВИЙ РІГ»

Об'єкт вимірювання	Процес (методика) вимірювань	Показники та обмеження процесу (методики)
1	2	3
Викиди організовані промислових стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря	<p>ДСТУ 8725:2017 Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Методи визначення швидкості та об'ємної витрати газопилових потоків</p> <p>ДСТУ 8726:2017 Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Методи визначення тиску та температури газопилових потоків</p> <p>ДСТУ 8812:2018 Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Настанова з відбирання проб</p> <p>МВВ №081/12-0161-2005 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації речовини у вигляді суспендованих твердих частинок в організованих викидах стаціонарних джерел гравіметричним методом</p> <p>Інструкції та керівництва з експлуатації засобів вимірювальної техніки</p>	<p>Загальні характеристики складу та властивостей: <b>Відбір проб</b> Похибка забезпечена методикою виконання вимірювань та НД</p>
	Testo 350 XL Інструкція по експлуатації	<p><b>Азоту оксид (NO), ппм</b> Від 0 до 3000, в тому числі: від 0 до 99 <math>\Delta = \pm 5</math> ппм; від 100 до 1999,9 <math>\delta = \pm 5</math> %; від 2000 до 3000 <math>\delta = \pm 10</math> %</p>

В.о директора  
ДП "КРИВБАССТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ"  
Керівник групи  
експертів з оцінки відповідності  
ДП "КРИВБАССТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ"



Віта САМЧУК

Діана АБІДУЛЛІНА

1	2	3
Викиди організовані промислових стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря	Testo 350 Інструкція по експлуатації	Азоту оксид (NO), ппм Від 0 до 4000, в тому числі: від 0 до 99, $\Delta = \pm 5$ ппм; від 100 до 1999 $\delta = \pm 5$ %; від 2000 до 4000 $\delta = \pm 10$ %
	ОКСИ-5М-5НД Руководство по експлуатації Настанова щодо експлуатування	Азоту оксид (NO), млн <sup>-1</sup> Від 0 до 2000, в тому числі: від 0 до 200 $\Delta = \pm 20$ млн <sup>-1</sup> ; від 200 до 2000 $\delta = \pm 10$ %
	ОКСИ-5М-4НД Руководство по експлуатації	Азоту оксид (NO), млн <sup>-1</sup> Від 0 до 2000, в тому числі: від 0 до 200 $\Delta = \pm 20$ млн <sup>-1</sup> ; від 200 до 2000 $\delta = \pm 10$ %
	Testo 350 XL Інструкція по експлуатації	Азоту діоксид (NO <sub>2</sub> ), ппм Від 0 до 500, в тому числі: від 0 до 99,9 $\Delta = \pm 5$ ппм; від 100 до 500 $\delta = \pm 5$ %
	Testo 350 Інструкція по експлуатації	Азоту діоксид (NO <sub>2</sub> ), ппм Від 0 до 500, в тому числі: від 0 до 99,9 $\Delta = \pm 5$ ппм від 100 до 500 $\delta = \pm 5$ %
	ОКСИ-5М-5НД Руководство по експлуатації	Азоту діоксид (NO <sub>2</sub> ), млн <sup>-1</sup> Від 0 до 300, $\Delta = \pm 10$ млн <sup>-1</sup>
	ОКСИ-5М-5НД Руководство по експлуатації Настанова щодо експлуатування	Азоту діоксид (NO <sub>2</sub> ), млн <sup>-1</sup> Від 0 до 200, в тому числі Від 0 до 100 $\Delta = \pm 10$ млн <sup>-1</sup> від 100 до 200 $\delta = \pm 10$ %
	ОКСИ-5М-4НД Руководство по експлуатації	Азоту діоксид (NO <sub>2</sub> ), млн <sup>-1</sup> Від 0 до 300, $\Delta = \pm 10$ млн <sup>-1</sup>
	Testo 350 XL Інструкція по експлуатації Testo 350 Інструкція по експлуатації ОКСИ-5М-5НД Руководство по експлуатації Настанова щодо експлуатування ОКСИ-5М-4НД Руководство по експлуатації	Азоту оксиди (оксид та діоксид азоту в перерахунку на діоксид азоту (NO <sub>x</sub> )), ппм, млн <sup>-1</sup> Необмежений Похибка забезпечена вимірюванням азоту оксиду та азоту діоксиду

В.о директора  
ДП "КРИВБАССТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ"  
Керівник групи  
експертів з оцінки відповідності  
ДП "КРИВБАССТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ"



*(Handwritten signature)*

Віта САМЧУК

Діана АБДУЛЛІНА

1	2	3
Викиди організовані промислових стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря	Testo 350 XL Инструкция по эксплуатации	Вуглецю оксид (CO), ппм Від 0 до 10000, в тому числі: від 0 до 99 $\Delta = \pm 5$ ппм; від 100 до 2000 $\delta = \pm 5$ %; від 2001 до 10000 $\delta = \pm 10$ %
	Testo 350 XL Инструкция по эксплуатации	Вуглецю оксид (CO), ппм Від 0 до 50000, в тому числі: від 0 до 99 $\Delta = \pm 5$ ппм; від 100 до 2000 $\delta = \pm 5$ %; від 2001 до 10000 $\delta = \pm 10$ %; від 10000 до 50000 $\delta = \pm 7$ %
	Testo 350 Инструкция по эксплуатации	Вуглецю оксид (CO), ппм Від 0 до 10000, в тому числі: від 0 до 199 $\Delta = \pm 10$ ппм від 200 до 2000 $\delta = \pm 5$ % від 2001 до 10000 $\delta = \pm 10$ %
	Газоаналізатор TESTO-320 Инструкция по эксплуатации	Вуглецю оксид (CO), ппм Від 0 до 8000, в тому числі: від 0 до 200 $\Delta = \pm 10$ ппм або $\delta = \pm 10$ % , від 201 до 2000 $\Delta = \pm 20$ ппм або $\delta = \pm 5$ % ; від 2001 до 8000 $\delta = \pm 10$ %
	ОКСИ-5М-5НД Руководство по эксплуатации Настанова щодо експлуатування	Вуглецю оксид (CO), млн <sup>-1</sup> Від 0 до 5000, в тому числі: від 0 до 200 $\Delta = \pm 10$ млн <sup>-1</sup> ; від 200 до 5000 $\delta = \pm 5$ %
	ОКСИ-5М-4НД Руководство по эксплуатации	Вуглецю оксид (CO), млн <sup>-1</sup> Від 0 до 5000, в тому числі: від 0 до 200 $\Delta = \pm 10$ млн <sup>-1</sup> ; від 200 до 5000 $\delta = \pm 5$ %
	Газоаналізатор Testo 350 Инструкция по эксплуатации	Вуглецю діоксид (CO <sub>2</sub> ), об. % Від 0 до 50, в тому числі: Від 0 до 25 $\Delta = \pm 0,3$ об. % Від 25 до 50 $\Delta = \pm 0,5$ об. %
	Газоаналізатор ОКСИ-5М-5НД Руководство по эксплуатации	Вуглецю діоксид (CO <sub>2</sub> ), % Від 0 до 20, $\Delta = \pm 0,2$ %
	Газоаналізатор ОКСИ-5М-5НД Настанова щодо експлуатування	Вуглецю діоксид (CO <sub>2</sub> ), % Від 0 до 30, $\Delta = \pm 0,2$ %

В.о директора  
 ДП "КРИВБАССТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ"  
 Керівник групи  
 експертів з оцінки відповідності  
 ДП "КРИВБАССТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ"



Віта САМЧУК

Діана АБІДУЛЛІНА

1	2	3
Викиди організовані промислових стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря	Газоаналізатор ОКСИ-5М-4 НД Руководство по експлуатації	Вуглецю діоксид (CO <sub>2</sub> ), % Від 0 до 20, Δ = ± 0,2 %
	МВВ №081/12-0161-2005 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації речовини у вигляді суспендованих твердих частинок в організованих викидах стаціонарних джерел гравіметричним методом	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом), мг/м <sup>3</sup> Від 1 до 10000 δ = ± 25 %
	Testo 350 XL Інструкція по експлуатації	Сірки діоксид SO <sub>2</sub> , ppm Від 0 до 5000, в тому числі: від 0 до 99 Δ = ± 5 ppm; від 100 до 2000 δ = ± 5 %; від 2001 до 5000 δ = ± 10 %
	Testo 350 Інструкція по експлуатації	Сірки діоксид SO <sub>2</sub> , ppm Від 0 до 5000, в тому числі: від 0 до 99 Δ = ± 5,0 ppm; від 100 до 1999 δ = ± 5 % від 2000 до 5000 δ = ± 10 %
	ОКСИ-5М-5НД Руководство по експлуатації Настанова щодо експлуатування	Сірки діоксид SO <sub>2</sub> , млн <sup>-1</sup> Від 0 до 5000, в тому числі: від 0 до 200 Δ = ± 10 млн <sup>-1</sup> ; від 200 до 5000 δ = ± 5 %
	Testo 350 XL Інструкція по експлуатації	Параметри газопилового потоку Вміст кисню O <sub>2</sub> об. % Від 0 до 25 Δ = ± 0,2 об. %
	Testo 350 Інструкція по експлуатації	Вміст кисню O <sub>2</sub> об. % Від 0 до 25 Δ = ± 0,2 об. %
	ОКСИ-5М-5НД Руководство по експлуатації Настанова щодо експлуатування	Вміст кисню, O <sub>2</sub> , % Від 0 до 21 Δ = ± 0,2%
	ОКСИ-5М-4НД Руководство по експлуатації	Вміст кисню O <sub>2</sub> , % Від 0 до 21 Δ = ± 0,2%
Газоаналізатор TESTO-320 Інструкція по експлуатації	Вміст кисню O <sub>2</sub> , об. % Від 0 до 21, Δ = ± 0,2 об. %	

В.о директора  
 ДП "КРИВБАССТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ"  
 Керівник групи  
 експертів з оцінки відповідності  
 ДП "КРИВБАССТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ"



*Handwritten signatures in blue ink.*

Віта САМЧУК

Діана АБІДУЛЛІНА

1	2	3
<p>Викиди організовані промислових стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря</p>	<p>МВВ №081/12-0161-2005                      Викиди газопилові промислові.                      Методика виконання вимірювань масової концентрації речовини у вигляді суспендованих твердих частинок в організованих викидах стаціонарних джерел гравіметричним методом</p>	<p>Температура, °C                      Від 0 до 200°C; <math>\Delta = \pm 2^\circ\text{C}</math></p> <p>Температура, °C                      Від 0 до 300°C;                      Від 0 до 200 <math>\Delta = \pm 2^\circ\text{C}</math>                      Понад 200 <math>\Delta = \pm 3^\circ\text{C}</math></p> <p>Температура, °C                      Від 0 до 350°C;                      Від 0 до 300 <math>\Delta = \pm 5^\circ\text{C}</math>                      Понад 300 <math>\Delta = \pm 10^\circ\text{C}</math></p> <p>Температура, °C                      Від 0 до 100°C;  <math>\Delta = \pm 1^\circ\text{C}</math></p> <p>Температура, °C                      Від 0 до 200°C;  <math>\Delta = \pm 2^\circ\text{C}</math></p> <p>Температура, °C                      Від 0 до 100°C;  <math>\Delta = \pm 1^\circ\text{C}</math></p> <p>Температура, °C                      Від 0 до 140°C;                      Від 0 до 100 <math>\Delta = \pm 2^\circ\text{C}</math>                      Понад 100 <math>\Delta = \pm 4^\circ\text{C}</math></p>
	<p>Вимірювач температури газів ИТ-1. Руководство по эксплуатации</p>	<p>Температура, °C                      Від мінус 50 до 600°C:  <math>\Delta = \pm 1,0^\circ\text{C}</math> в діапазоні (мінус 50 ... 100) °C  <math>\Delta = \pm 2,0^\circ\text{C}</math> в діапазоні (100... 300) °C  <math>\Delta = \pm 3,0^\circ\text{C}</math> в діапазоні (300... 600) °C</p>
	<p>Testo 350 XL Инструкция по эксплуатации</p>	<p>Температура, °C                      Від мінус 40 до 1200, в тому числі:                      від мінус 40 до 99,9 <math>\Delta = \pm 0,5^\circ\text{C}</math>;                      від 100 до 1200 <math>\delta = \pm 0,5\%</math></p>
	<p>Testo 350 Инструкция по эксплуатации</p>	<p>Температура, °C                      Від мінус 200 до 1370, в тому числі:                      від мінус 200 до мінус 100 та від 200 до 1370 <math>\Delta = \pm 1^\circ\text{C}</math>                      від мінус 100 до 200 <math>\Delta = \pm 0,4^\circ\text{C}</math></p>

В.о директора  
 ДП "КРИВБАССТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ"  
 Керівник групи  
 експертів з оцінки відповідності  
 ДП "КРИВБАССТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ"



Віта САМЧУК

Діана АБІДУЛЛІНА



Викиди організовані промислових стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря	МВВ №081/12-0161-2005 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації речовини у вигляді суспендованих твердих частинок в організованих викидах стаціонарних джерел гравіметричним методом	Температура перед ротаметром, °C Від мінус 50 до 300 °C: $\Delta = \pm 1^\circ\text{C}$
		Температура перед ротаметром, °C Від мінус 50 до 150 °C: При номінальному значенні температури 0,0°C U=0,08; при 50,0°C U=0,10; при 80,0°C U=0,11
		Температура перед ротаметром, °C Від мінус 50 до 150 °C: При номінальному значенні температури 0,0°C U=0,11; при 50,0°C U=0,11; при 80,0°C U=0,09
		Температура перед ротаметром, °C Від мінус 50 до 150 °C: При номінальному значенні температури 0,0°C U=0,09; при 50,0°C U=0,14; при 80,0°C U=0,14
		Температура перед ротаметром, °C Від мінус 50 до 150 °C: При номінальному значенні температури 0,0°C U=0,11; при 50,0°C U=0,16; при 80,0°C U=0,17
		Температура перед ротаметром, °C Від мінус 50 до 150 °C: При номінальному значенні температури 0,0°C U=0,12; при 50,0°C U=0,16; при 80,0°C U=0,14
Мановакуумметр цифровий МЦ-1-4. Руководство по эксплуатации	Тиск або розрідження, кПа Від мінус 4 до 4 кПа; $\gamma = \pm 0,4\%$	

В.о директора  
 ДП "КРИВБАССТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ"  
 Керівник групи  
 експертів з оцінки відповідності  
 ДП "КРИВБАССТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ"



Віта САМЧУК

Діана АБІДУЛЛІНА

1	2	3
Викиди організовані промислових стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря	Мановакуумметр цифровий МЦ-1Д. Паспорт	Тиск або розрідження, кПа Від мінус 10 до 10 $\gamma = \pm 0,4\%$
	Мановакуумметр цифровий МЦ 1-10. Руководство по эксплуатации	Тиск або розрідження, кПа Від мінус 10 до 10 $\gamma = \pm 0,4\%$
	Мановакуумметр цифровий МЦ-1-100 Руководство по эксплуатации	Тиск або розрідження, кПа Від мінус 100 до 100 кПа, $\Delta = \pm (0,012+0,0025 \cdot P_{\text{вим}})$
	Мановакуумметр цифровий МЦ-1-4. Руководство по эксплуатации	Тиск перед ротаметром, кПа Від мінус 4 до 4 $\gamma = \pm 0,4 \%$
	Мановакуумметр цифровий МЦ-1Д. Паспорт	Тиск перед ротаметром, кПа Від мінус 10 до 10 $\gamma = \pm 0,4 \%$
	Мановакуумметр цифровий МЦ 1-10. Руководство по эксплуатации	Тиск перед ротаметром, кПа Від мінус 10 до 10 $\gamma = \pm 0,4 \%$
	Мановакуумметр цифровий МЦ-1-100 Руководство по эксплуатации	Тиск або розрідження, кПа Від мінус 100 до 100 кПа, $\Delta = \pm (0,012+0,0025 \cdot P_{\text{вим}})$
	Вимірювач швидкості газових потоків ІС-1 Руководство по эксплуатации	Швидкість газових потоків, від 1 до 25 м/с $\Delta = \pm (0,25+0,03V) \text{ м/с}$
	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 Інструкції та керівництва з експлуатації засобів вимірювальної техніки ДСТУ 8812:2018 Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Настанова з відбирання проб	Об'ємна витрата, м <sup>3</sup> /сек, Нм <sup>3</sup> /сек (розрахунок) Похибка забезпечена похибками засобів вимірювальної техніки

В.о директора  
 ДП "КРИВБАССТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ"  
 Керівник групи  
 експертів з оцінки відповідності  
 ДП "КРИВБАССТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ"



Віта САМЧУК

Діана АБДУЛЛІНА

1	2	3
<p><b>Атмосферне повітря</b></p>	<p>МВУ 24432974.14.002                      МВУ 24432974.14.001                      МВУ 24432974.14.004                      МВУ 24432974.14.003                      МВУ 24432974.14.005                      МВУ 24432974.14.007                      МВУ 21685485.001                      Інструкції та керівництва з експлуатації, паспорта засобів вимірювальної техніки</p>	<p><b>Загальні характеристики складу та властивостей:</b>  <b>Відбір проб</b>                      Похибка забезпечена методиками виконання вимірювань та похибкою засобів вимірювальної техніки</p>
	<p>МВУ 24432974.14.002 Методика виконання вимірювань масової концентрації діоксиду азоту в атмосферному повітрі</p>	<p><b>Азоту діоксид (NO<sub>2</sub>), мг/м<sup>3</sup></b>                      Від 0,02 до 1,40  <math>\delta = \pm 25\%</math>  <math>U_v = 14,5\%</math></p>
	<p>Газоаналізатор ЭЛАН NO<sub>2</sub>                      Паспорт, руководство по эксплуатации</p>	<p><b>Азоту діоксид (NO<sub>2</sub>), мг/м<sup>3</sup></b>                      Від 0 до 10, в тому числі:                      від 0 до 1 <math>\Delta = \pm (0,005 + 0,2 C_x)</math>; від 1 до 10 <math>\Delta = \pm (0,055 + 0,15 C_x)</math>, де <math>C_x</math> - виміряна концентрація</p>
	<p>Газоаналізатор ЭЛАН NO                      Паспорт, руководство по эксплуатации</p>	<p><b>Азоту оксид (NO), мг/м<sup>3</sup></b>                      Від 0 до 50, в тому числі:                      від 0 до 2 <math>\Delta = \pm (0,1 + 0,15 C_x)</math>                      від 2 до 50 <math>\Delta = \pm (0,2 + 0,1 C_x)</math>, де <math>C_x</math> - виміряна концентрація</p>
	<p>МВУ 24432974.14.001 Методика виконання вимірювань масової концентрації аміаку в атмосферному повітрі</p>	<p><b>Аміак (NH<sub>3</sub>), мг/м<sup>3</sup></b>                      Від 0,01 до 2,50  <math>\delta = \pm 25\%</math>  <math>U_v = 14,5\%</math></p>
	<p>Газоаналізатор ЭЛАН-NH<sub>3</sub>                      Руководство по эксплуатации</p>	<p><b>Аміак (NH<sub>3</sub>), мг/м<sup>3</sup></b>                      Від 0 до 20, в тому числі:                      від 0 до 3 <math>\Delta = \pm (0,1 + 0,2 C_x)</math>                      від 3 до 20 <math>\Delta = \pm (0,25 + 0,15 C_x)</math>, де <math>C_x</math> - виміряна концентрація</p>

В.о директора  
 ДП "КРИВБАССТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ"  
 Керівник групи  
 експертів з оцінки відповідності  
 ДП "КРИВБАССТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ"



Віта САМЧУК

Діана АБІДУЛЛІНА

1	2	3
Атмосферне повітря	МБУ 24432974.14.004 Методика виконання вимірювань масової концентрації діоксиду сірки в атмосферному повітрі	Ангідрид сірчистий (сірки діоксид SO <sub>2</sub> ), мг/м <sup>3</sup> Від 0,08 до 1,50 δ = ± 25 % U <sub>v</sub> = 14,5%
	Газоаналізатор ЭЛАН SO <sub>2</sub> Паспорт, руководство по эксплуатации	Ангідрид сірчистий (сірки діоксид SO <sub>2</sub> ), мг/м <sup>3</sup> Від 0 до 20 Δ = ± (0,1 + 0,15 C <sub>x</sub> ), де C <sub>x</sub> - виміряна концентрація
	Газоаналізатор ЭЛАН – CO -50 Паспорт, руководство по эксплуатации	Вуглецю оксид (CO), мг/м <sup>3</sup> Від 0 до 50 мг/м <sup>3</sup> , Δ = ± (0,5 + 0,1 C <sub>x</sub> ) мг/м <sup>3</sup> , де C <sub>x</sub> – виміряна концентрація
	Газоаналізатор ЭЛАН – CO -50 Паспорт	Вуглецю оксид (CO), мг/м <sup>3</sup> Від 0 до 50 мг/м <sup>3</sup> , Від 0 до 3 Δ = ± 0,6 Від 3 до 50 Δ = ± 0,2* C <sub>x</sub> мг/м <sup>3</sup> , де C <sub>x</sub> – виміряна концентрація
	МБУ 24432974.14.003 Методика виконання вимірювань масової концентрації пилу в атмосферному повітрі.	Пил (недиференційований за складом пил), мг/м <sup>3</sup> Від 0,26 до 50,00 мг/м <sup>3</sup> (разова) Від 0,007 до 0,69 мг/м <sup>3</sup> (добова) δ = ± 25% U <sub>v</sub> = 14,5%
	МБУ 24432974.14.005 Методика виконання вимірювань масової концентрації сірководню в атмосферному повітрі	Сірководень (H <sub>2</sub> S), мг/м <sup>3</sup> Від 0,004 до 0,120 δ = ± 25 % U <sub>v</sub> = 14,5%
	МБУ 24432974.14.007 Методика виконання вимірювань масової концентрації фенолу в атмосферному повітрі	Фенол (C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH), мг/м <sup>3</sup> Від 0,004 до 0,2 δ = ± 25% U <sub>v</sub> = 14,5%
	МБУ 21685485.001 Методика виконання вимірювань масової концентрації формальдегіду в атмосферному повітрі	Формальдегід (CH <sub>2</sub> O), мг/м <sup>3</sup> Від 0,01 до 0,30 δ = ± 25 % U <sub>v</sub> = 14,5%

В.о директора  
 ДП "КРИВБАССТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ"  
 Керівник групи  
 експертів з оцінки відповідності  
 ДП "КРИВБАССТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ"



Віта САМЧУК

Діана АБІДУЛЛІНА

1	2	3
Атмосферне повітря	МВУ 24432974.14.002 МВУ 24432974.14.001 МВУ 24432974.14.004 МВУ 24432974.14.003 МВУ 24432974.14.005 МВУ 24432974.14.007 МВУ 21685485.001	Метеопараметри атмосферного повітря Тиск атмосферний, мм рт ст Від 610 до 790, $\Delta = \pm 0,8$ мм рт ст
	МВУ 24432974.14.002 МВУ 24432974.14.001 МВУ 24432974.14.004 МВУ 24432974.14.003 МВУ 24432974.14.005 МВУ 24432974.14.007 МВУ 21685485.001	Температура атмосферного повітря, °С Від мінус 35 до 50 °С, в тому числі Від мінус 35 до 0 °С $\Delta = \pm 1,5$ °С Понад 0 °С $\Delta = \pm 1$ °С
	МВУ 24432974.14.002 МВУ 24432974.14.001 МВУ 24432974.14.004 МВУ 24432974.14.003 МВУ 24432974.14.005 МВУ 24432974.14.007 МВУ 21685485.001	Температура атмосферного повітря, °С Від мінус 35 до 50 °С, шкала від мінус 35 до 50 °С; ціна поділки - 1

В.о директора  
ДП "КРИВБАССТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ"  
Керівник групи  
експертів з оцінки відповідності  
ДП "КРИВБАССТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ"



Віта САМЧУК

Діана АБІДУЛЛІНА

Департамент з охорони навколишнього середовища

Лабораторія з охорони атмосферного повітря  
Свідоцтво № 08-0091/2023 від 22.12.2023 про відповідність  
системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005

ПРОТОКОЛ  
результатів лабораторних вимірювань

1. Дата вимірювань: 24.09.2025
2. Місце виконання вимірювань: Сортопрокатний цех №2, дж. № 180343 – нагрівальна піч ДСС-250 - 4
3. Вимірювання виконані на підставі: план-графіку проведення післяпроектного моніторингу впливу на довкілля планованої діяльності «Реконструкція дрібносортового стану №4 (будівля МС – 250 – 4) з переведенням на заготовку перерізом 150x150мм на території ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» у відповідності до Висновку з оцінки впливу на довкілля від 06 лютого 2019р. № 7-03/12-2018861403/1 (реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності 2018861403)
4. Методи вимірювання :  
ДСТУ 8812:2018 Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Настанови з відбирання проб;  
Руководство по експлуатації. Газоаналізатор ОКСИ 5М

5. Результати вимірювань:

Номер та найменування джерела	Найменування забруднюючої речовини (ЗР)	Концентрація ЗР, мг/нм <sup>3</sup>	
		Результат вимірювань	Згідно Дозволу на викиди
1	2	3	4
Дж. № 180343, нагрівальна піч ДСС-250 - 4	Оксид вуглецю	4,77	250,0
	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	195,47	325,0

6. Протокол не можна відтворювати частково або повністю без письмового дозволу лабораторії.
7. Примітка: Концентрації забруднюючих речовин приведені до 3% кисню

Виконавець:  
Провідний інженер  
з охорони навколишнього середовища



Олена ГРИШКО

Затверджено:  
Начальник  
випробувального центру  
26 09 2025



Сергій АНДРУСЕНКО

## Результати моніторингу

впливу планової діяльності на якість атмосферного повітря "Реконструкція дрібносортового стану № 4 (будівля МС 250-4) з переведенням на заготовку перерізом 150x150мм на території ПАТ "АрселорМіттал Кривий Ріг"

За 2 півріччя 2025

Місяць	Місце відбору проб	Забруднююча речовина	Кількість вимірів, одиниць						Концентрація забруднюючих речовин, мг/м <sup>3</sup>			Гранично допустима концентрація, ГДК	
			Всього макс. раз	з них нестандартних		Всього сер. доб.	з них нестандартних		Максимально разова		Середньомісячна, С сер.м		
				при напрямках вітру з промислових майданчиків АМКР	при напрямках вітру на промислові майданчики АМКР		при напрямках вітру з промислових майданчиків АМКР	при напрямках вітру на промислові майданчики АМКР	максимальна С макс.р.	мінімальна С макс.р.			
			макс.раз.	сер.доб.	макс.раз.	сер.доб.	макс.раз.	сер.доб.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Вересень	Пост №1 в зоні впливу МП, вул. Криворіжсталі, 52	NO <sub>2</sub>	1455	-	-	20	-	-	0,053	0,000	0,001	0,2	0,04
		NO	1455	-	-	20	-	-	0,030	0,000	0,001	0,4	0,06
		SO <sub>2</sub>	1455	-	-	20	-	-	0,020	0,000	0,008	0,5	0,05
		CO	1440	-	-	20	-	-	0,854	0,285	0,392	5,0	3,0
		Пил	1453	-	-	20	-	-	0,280	нчм	0,022	0,5	0,15

Примітка 1: контроль якості атмосферного повітря виконувався автоматизованим постом спостереження та фахівцями лабораторії екологічного контролю (колишня лабораторія з охорони атмосферного повітря) ПАТ "АрселорМіттал Кривий Ріг", свідоцтво № 08-0091/2023 від 22.12.2023 р про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005

Примітка 2: середньомісячні концентрації по вмісту забруднюючих речовин виведені з усіх максимально разових значень, отриманих впродовж місяця.

Примітка 3: 12.09.2025 о 14:20 на АПС №1 зафіксовано відсутність показників газоаналізаторів NO/SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>/CO, показників аналізатору пилу та пилу ТЧ 2,5/ТЧ 10 мг/м<sup>3</sup> через відсутність зв'язку на модемі. На час відсутності передачі даних з газоаналізаторів та аналізаторів пилу контроль якості атмосферного повітря по вмісту газоподібних та пилу проводився 2 рази на добу, в робочі дні, з використанням переносних приладів. 24.09.2025 передачу даних з вищезазначених приладів було відновлено, вимірювання якості атмосферного повітря по вмісту газоподібних та пилу виконувалось в автоматичному режимі.

Примітка 4: значення нчм - нижче чутливості методики / методу.

Виконавець:

Інженер з охорони навколишнього середовища

03

10

2025

Богдан МЕНЬШАКОВ

Затверджено:

Начальник випробувального центру ДзЯ

03

10

2025

Сергій АНДРУСЕНКО

ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО  
"КРИВОРІЗЬКИЙ НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ,  
МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ"

50005, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Т.Воронової,5

# СВІДОЦТВО

THE CERTIFICATE

## ПРО ВІДПОВІДНІСТЬ СИСТЕМИ ВИМІРЮВАНЬ

OF CONFORMITY OF THE SYSTEM OF MEASUREMENTS

## ВИМОГАМ ДСТУ ISO 10012:2005

TO REQUIREMENTS OF DSTU ISO 10012:2005

№ 08-0053/2022

від 07 жовтня 2022 року

Це свідоцтво засвідчує, що за результатами аудиту стан системи вимірювань

**ПРОМСАНІТАРІЇ  
ДЕПАРТАМЕНТУ З ОХОРОНИ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА  
ПУБЛІЧНОГО АКЦІОНЕРНОГО ТОВАРИСТВА  
«АРСЕЛОРМІТТАЛ КРИВИЙ РІГ»**

(50005, Україна, Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг, вул. Криворіжсталі, 1)

відповідає вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 "Системи керування вимірюваннями. Вимоги до процесів вимірювання та вимірювального обладнання".

Сферу об'єктів вимірювань та процесів системи вимірювань, на які поширюється свідоцтво, наведено у додатку, який є невід'ємною частиною цього свідоцтва. Без додатку свідоцтво не діє.

Свідоцтво чинне протягом трьох років з дати реєстрації.

Директор

Андрій АНДРЮШКО

Керівник групи експертів  
з оцінки відповідності

Діана АБІДУЛЛІНА





ПАО «АрселорМиттал Кривой Рог»  
Управление по промсанитарии  
ДпоОТиПБ

Додаток 7

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

(номер, дата)

**Протокол проведения измерений шума № 3494-3499 от 16.09.2025**  
(номер, дата)

1. Место проведения измерений м. Кривий Ріг, т. 31, 201, 202 (згідно чинного проекту СЗЗ)
2. Дата и время проведения измерений 16 вересня 2025 року, час проведення вимірювань – 13<sup>05</sup> (вдень)
3. Аппаратура шумомір-аналізатор спектру ОКТАВА-110А № А081200, св. №22-01/32171 дійсне до 22.10.2025
4. Характеристика помещения (размеры, объем оборудования и т. д) или территории м. Кривий Ріг, т. 31, 201, 202 (згідно проекту СЗЗ)
5. Основные источники шума и характер шума, создаваемого ими в помещении или на территории шум непостійний
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  
Управління з промсанітарії ДзОПтаПБ ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг»
11. Должности и фамилии лиц, проводивших измерения  
Начальник бюро  Ю.В. Кочан
12. Присутствующие от предприятия  
-

Номера точек измерений	Номера замеров	Уровни звука в L <sub>A</sub> дБА	Средние значения уровней звука L <sub>A</sub> ср. дБА	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

Номера точек измерений	Продолжительность измерений	Эквивалентные уровни звука L <sub>экв.</sub> дБА	Максимальные уровни звука L <sub>Аmax</sub> дБА
1	2	3	4
<b>На межі СЗЗ</b>			
т.31 (47.52783, 33.21359)	30 хв.	49	54
<b>Межа житлової забудови</b>			
т.201 (47.533448, 33.24721)	30 хв.	43	48
т.202 (47.524085, 33.215904)	30 хв.	42	46
Нормативні рівні шуму згідно «ДСН допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови» затв. наказом МОЗ України від 22.02.2019 № 463		<b>60 дБА</b> (55 дБА + 5 дБА)	<b>75 дБА</b> (55 дБА + 15 дБА + 5 дБА)

Заступник директора департаменту  
(промсанітарія) ДОНС



Т.В. Вовк

Публічне акціонерне товариство  
«АрселорМіттал Кривий Ріг»  
ДЕПАРТАМЕНТ З ОХОРОНИ ПРАЦІ  
ТА ПРОМИСЛОВОЇ БЕЗПЕКИ  
ВЛІННЯ З ПРОМСАНІТАРІЇ

ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг»  
Департамент з охорони праці та промислової  
безпеки.  
Управління з промсанітарії

Свідоцтво на право проведення досліджень  
№ПЄ-028/2025 від 07.10.2025  
номер дата

ПРОТОКОЛ № 3937-3944 від 16.10.2025  
номер дата)

проведення вимірювань шуму

- 1 Місце проведення вимірювань м. Кривий Ріг, контрольні точки в зоні житлової забудови т. 1, 2, 3, 4 (згідно чинного проекту С33)
- 2 Дата та час проведення вимірювань 14 жовтня 2025 року час проведення вимірювань – 09<sup>25</sup>
- 3 Засоби вимірювальної техніки Шумомір-аналізатор спектру, віброметр портативний ОКТАВА-110А №А081254
- 4 Відомості про перевірку св. № 22–01/34706 дійсне до 09.09.2026
- 5 Характеристика приміщення, території м. Кривий Ріг, контрольні точки в зоні житлової забудови т. 1, 2, 3, 4 (згідно чинного проекту С33)
- 6 Основні джерела шуму та характер шуму, створюваного ними у приміщенні або на території – шум непостійний, від автодороги та навколишнього середовища
- 7 Схема розміщення джерел шуму в точках вимірювань
- 8 Висновок про відповідність шумового режиму нормам допустимого шуму 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
- 9 Назва організації, яка проводила вимірювання  
Управління з промсанітарії ДзОПтаПБ ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг»
- 10 Представник від підприємства
- 11 Посада, прізвище, ім'я, по батькові, підписи осіб, що виконували дослідження  
Начальник бюро  Ю.В. Кочан

Форма 1

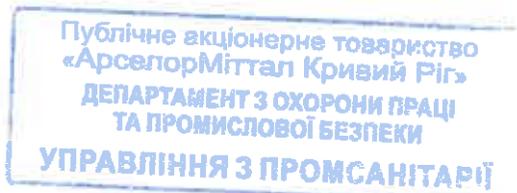
Номера точок вимірювань	Номера вимірів	Рівні звуку в $L_A$ , дБА	Середні значення рівней звуку $L_{A,sp}$ , дБА	Рівні звукового тиску $L$ , дБ, в октавних полосах частот з середньгеометричними частотами, Гц								Середнє значення рівнів звукового тиску $L_{sp}$ , дБ, в октавних полосах частот з середньгеометричними 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	Тривалість вимірювань	Еквівалентні рівні звуку $L_{A,eq}$ , дБА	Максимальні рівні звуку $L_{A,max}$ , дБА
1	2	3	4
<b>На межі СЗЗ</b>			
т.1 (згідно чинного проекту СЗЗ)	30 хв.	41	46
т.2 (згідно чинного проекту СЗЗ)	30 хв.	48	53
т.3 (згідно чинного проекту СЗЗ)	30 хв.	50	54
т.4 (згідно чинного проекту СЗЗ)	30 хв.	44	50
Нормативні рівні шуму проставлені згідно ДСН 463		<b>65 дБА</b> (55+10)	<b>80 дБА</b> (65+15)

Начальник управління з промсанітарії  
ДзОПтаПБ

Т.В. Вовк



ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг»  
Департамент з охорони праці та промислової  
безпеки.  
Управління з промсанітарії

Свідоцтво на право проведення досліджень  
№ПЄ-028/2025 від 07.10.2025  
номер дата

ПРОТОКОЛ № 3924-3927 від 13.10.2025  
номер дата)

проведення вимірювань шуму

- 1 Місце проведення вимірювань м. Кривий Ріг, контрольні точки в зоні житлової забудови №203, №204 (згідно чинного проекту С33)
- 2 Дата та час проведення вимірювань 13 жовтня 2025 року час проведення вимірювань - 09<sup>15</sup>
- 3 Засоби вимірювальної техніки Шумомір-аналізатор спектру, віброметр портативний ОКТАВА-110А №А081254
- 4 Відомості про перевірку св. № 22-01/34706 дійсне до 09.09.2026
- 5 Характеристика приміщення, території м. Кривий Ріг, контрольні точки в зоні житлової забудови №203, №204 (згідно чинного проекту С33)
- 6 Основні джерела шуму та характер шуму, створюваного ними у приміщенні або на території – шум непостійний, від автодороги та навколишнього середовища
- 7 Схема розміщення джерел шуму в точках вимірювань
- 8 Висновок про відповідність шумового режиму нормам допустимого шуму 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
- 9 Назва організації, яка проводила вимірювання  
Управління з промсанітарії ДзОПтаПБ ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг»
- 10 Представник від підприємства
- 11 Посада, прізвище, ім'я, по батькові, підпис осіб, що виконували дослідження  
Начальник бюро  Ю.В. Кочан

Форма 1

Номера точок вимірювань	Номера вимірів	Рівні звуку в $L_A$ , дБА	Середні значення рівней звуку $L_{A\text{ ср.}}$ , дБА	Рівні звукового тиску $L$ , дБ, в октавних полосах частот з середньгеометричними частотами, Гц								Середнє значення рівнів звукового тиску $L_{\text{ср.}}$ , дБ, в октавних полосах частот з середньгеометричними 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	Тривалість вимірювань	Еквівалентні рівні звуку $L_{A\text{ экв}}$ , дБА	Максимальні рівні звуку $L_{A\text{ макс}}$ , дБА
1	2	3	4
<b>В зоні житлової забудови:</b>			
т. №203 вул. Криворіжсталі, буд. 35	30 хв.	57	62
т. №204 вул. Криворіжсталі, буд. 9	30 хв.	60	65
Нормативні рівні шуму згідно «ДСН допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови» затв. наказом МОЗ України від 22.02.2019 № 463		<b>65 дБА</b> (55 дБА+10 дБА)	<b>80 дБА</b> (65 дБА +15 дБА)

Начальник управління з промсанітарії  
ДзОПтаПБ



Т.В. Вовк

