



ТОВ НАУКОВЕ ПІДПРИЄМСТВО
«Експерт Груп»

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

«ЗАТВЕРДЖЕНО»

В.о. директора департаменту
охорони навколишнього середовища
ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг»



 Тетяна ЧЕРНЯЄВА
2026 р.

ЗВІТ

**за результатами післяпроектного моніторингу
(І півріччя 2026 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	10
3. ОТРИМАНІ РЕЗУЛЬТАТИ МОНІТОРИНГУ ТА ЇХ ОЦІНКА	11
3.1 План післяпроектного моніторингу	11
3.2 Контроль за дотриманням затверджених нормативів гранично допустимих викидів забруднюючих речовин	12
3.3 Моніторинг впливу планованої діяльності на якість атмосферного повітря	12
3.4 Моніторинг впливу шуму планованої діяльності на довкілля.....	13
3.5 Моніторинг викидів забруднюючих речовин на стаціонарному джерелі викидів	14
4. ВИСНОВКИ.....	15
5. СИСТЕМА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ (QA) І КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ (QC) ЗДІЙСНЕННЯ МОНІТОРИНГУ НА ПІДПРИЄМСТВІ.....	17
СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ.....	18
ДОДАТКИ.....	19

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. Протоколи результатів лабораторних вимірювань на стаціонарному джерелі викиду №180343 за різними видами палива за перше півріччя 2026 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 перше півріччя 2026 року.

Додаток 6. Свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 №ПЄ-028/2025 від 07.10.2025 року.

Додаток 7. Сертифікат визнання вимірювальних можливостей лабораторії ТОВ «ЛЕД «ЕКОІН» № ПТ-157/25 від 30.05.2025 року

Додаток 8. Протоколи вимірювання рівнів шуму за перше півріччя 2026 року №462-465 від 16.02.2026, №16032026Ш21 від 16.03.2026, №898-907 від 18.03.2026.

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

ГДВ – гранично допустимі викиди

ДзОПтаПБ - Департамент з охорони праці та промислової безпеки

ДСН – Державні санітарні норми

ДСС – Дрібносортовний 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

ПЛЛА – план локалізації і ліквідації аварій

СЗЗ – санітарно-захисна зона

УЦО – уповноважений центральний орган

1. ОПИСОВА ЧАСТИНА

Діяльність ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» (надалі – ПАТ «АМКР») охоплює повний виробничий цикл – від видобутку залізної руди та виробництва коксу до випуску готової металопродукції. Виробнича структура підприємства включає: гірничорудний, коксохімічний та металургійний напрямки, які функціонують як єдина інтегрована система, що забезпечує безперервність технологічних процесів.

ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» є одним з найбільших виробників металопродукції в Україні та підприємством повного металургійного циклу. Металургійне виробництво забезпечує випуск основних видів продукції, зокрема: арматурного прокату, катанки, сортового та фасонного прокату, заготовки, а також чушкового чавуну.

У складі металургійного виробництва функціонує прокатний департамент, до якого, серед іншого, входить Сортопрокатний цех №2. Основним завданням зазначеного цеху є виробництво арматурних профілів, кіл та квадратів.

В межах реалізації планованої діяльності здійснено реконструкцію дрібносортового стану МС 250-4 у Сортопрокатному цеху №2. Основною метою реконструкції є підвищення ефективності виробництва та зниження собівартості продукції. Для досягнення зазначеної мети реалізовано: розширення сортової продукції, впровадження ефективного сучасного технологічного устаткування, удосконалення систем керування технологічними процесами, а також зниження використання енергетичних ресурсів.

Територія промислового майданчика підприємства перебуває в оренді відповідно до Договору № 3039 від 01.07.2011 р., укладеного з Криворізькою міською радою, та складає 1758,3877 га. Безпосередньо майданчик об'єкта реконструкції має площу 17,750 га, з яких площа забудови становить 11,651 га, щільність забудови – 65%. З усіх сторін територія межує з виробничими підрозділами самого підприємства, що свідчить про її розташування в межах сформованої промислової зони. Найближча житлова забудова розташована на відстані близько 1000 м у південно-західному напрямку від об'єкта.

Реалізацію планованої діяльності розпочато у 27.04.2018 році на підставі дозволу на виконання будівельних робіт, виданого Державною архітектурно-будівельною інспекцією України. Після завершення будівельно-монтажних робіт об'єкт введено в експлуатацію, що підтверджується Сертифікатом готовності № ІУ163200151145 від 15.01.2020 року. У I півріччі 2026 року об'єкт експлуатувався у штатному режимі.

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 дрібносортного стану №4 (будівля МС 250-4) з переведенням на заготовку перерізом 150 x 150 мм на території ПАТ «АкселорМіттал Кривий Ріг» (реєстраційний номер справи: 2018861403), а саме:

— ***Здійснювати плановану діяльність на підставі та з урахуванням документів, в тому числі дозвільного характеру, якими з огляду на вимоги діючого законодавства регулюється зазначена діяльність.***

Провадження планованої діяльності здійснюється відповідно до отриманих документів дозвільного характеру, зокрема Висновку з ОВД №7-03/12-2018861403/1 від 06.02.2019 р.; Дозволу на викиди забруднюючих речовин №12060170010378670-I-0351 від 30.12.2025 року. Водокористування здійснюється у відповідності до Дозволу на спеціальне водокористування №225/ПДСХ/49д-25 від 19.11.2025.

— ***Запровадити виведення інформації в режимі on-line на сайті.***

На виконання вимог чинного законодавства у сфері охорони навколишнього природного середовища, а також екологічних умов, визначених у Висновку з ОВД, суб'єкт господарювання забезпечує належне, постійне та коректне функціонування автоматизованих постів спостереження за станом атмосферного повітря у зоні впливу підприємства. Пости забезпечують регулярний контроль за концентрацією основних забруднюючих речовин з передачею даних у режимі реального часу.

Отримані результати моніторингу є відкритими та доступними для громадськості: їх трансляція здійснюється у режимі онлайн на офіційному сайті ПАТ «АМКР» за посиланням: <https://ukraine.arcelormittal.com/corporate-responsibility/ecology/ecomonitoring>.

Крім того, на офіційному сайті підприємства організовано відображення даних щодо викидів забруднюючих речовин від стаціонарних джерел, зокрема джерела №180343 (труба-нагрівальна піч дрібносортного стану ДСС-250-4).

— ***Забезпечувати здійснення інструментально-лабораторних вимірювань параметрів викидів забруднюючих речовин стаціонарних джерел.***

Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря, що утворюються внаслідок здійснення технологічних процесів під час реалізації планованої діяльності, здійснюються на підставі чинного Дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами № 12060170010378670-I-0351 від 30.12.2025 року.

У звітному періоді, з періодичністю один раз на півріччя, у межах проведення ППМ забезпечено виконання інструментально-лабораторного контролю викидів забруднюючих речовин від стаціонарного організованого

джерела. Контроль здійснюється для перевірки дотримання встановлених нормативів гранично допустимих викидів відповідно до вимог наказу Міністерства охорони навколишнього природного середовища України від 27.06.2006 № 309 «Про затвердження Нормативів гранично допустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел».

—Своєчасно та в повному обсязі сплачувати екологічний податок, рентну плату. Умова дотримується у повному обсязі відповідно до вимог чинного законодавства.

—Здійснювати суворе дотримання технологічного регламенту експлуатації обладнання.

На ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» забезпечується дотримання технологічних регламентів експлуатації обладнання відповідно до вимог чинного законодавства України у сфері охорони праці, промислової безпеки, санітарного та гігієнічного благополуччя населення. Експлуатація технологічного обладнання здійснюється з урахуванням положень державних стандартів, будівельних норм і правил, галузевих нормативних документів, а також затверджених технологічних інструкцій, регламентів і паспортної документації заводів-виробників.

У процесі здійснення виробничої діяльності підприємством забезпечується використання технологічного обладнання, виготовленого з матеріалів, що відповідають вимогам корозійної стійкості, встановленим нормативно-технічною документацією та технічними умовами. Зазначене спрямовано на запобігання передчасному фізичному зносу обладнання, порушенню герметичності конструкцій і виникненню неорганізованих викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

Експлуатація обладнання здійснюється за умови обов'язкового підтримання його у технічно справному стані з дотриманням вимог щодо забезпечення герметичності всіх елементів технологічних систем.

— Встановлювати звукоізовані пости управління; — Вживати заходи, щодо зменшення шуму та вібрацій при провадженні планованої діяльності.

Суб'єктом господарювання забезпечено звукоізоляцію постів управління шляхом використання конструктивних рішень та матеріалів, що відповідають вимогам чинних державних будівельних норм, санітарних правил та стандартів у сфері акустичного захисту. Звукоізовані пости управління обладнані таким чином, щоб мінімізувати вплив виробничого шуму на персонал та забезпечити дотримання нормативних показників умов праці відповідно до вимог законодавства у сфері охорони праці.

Крім того, з метою контролю акустичного впливу діяльності підприємства, забезпечується здійснення систематичного моніторингу рівня шумового навантаження. Упродовж звітнього періоду один раз на півріччя здійснювалися вимірювання у чотирьох розрахункових точках на межі нормативної санітарно-захисної зони та у чотирьох на межі найближчої житлової забудови. Результати проведених вимірювань відображені у звітах з ППМ.

За результатами проведених вимірювань встановлено, що фактичні рівні шуму не перевищують нормативних значень, які встановлені Наказом МОЗ від 22.02.2019 № 463 «Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови», тому необхідність у розробці та впровадженні додаткових заходів — відсутня.

— Забезпечити озеленення і благоустрій прилеглої території.

Протягом I півріччя 2026 року підприємством проведено комплекс заходів із озеленення, благоустрою території та санітарно-захисної зони. У межах проведених робіт загалом було висаджено 60 кущів різних видів (гліцинія, туя, жимолость, тамарикс тощо), 27 дерев (калина, сакура, верба, слива тощо), а також облаштовано квіткові насадження загальною площею 60 м² із використанням багаторічних рослин, зокрема півоній та ірисів.

— Організувати відведення зливових та талих вод з будівельного майданчика в існуючу промзливову каналізацію.

На території промислового майданчика забезпечено організоване водовідведення поверхневого стоку через мережу зливоприймальних пристроїв з подальшим транспортуванням трубопровідними мережами до каналізаційних колекторів. Формування напрямків стоку забезпечується за рахунок планувальних рішень території та нормативних ухилів твердого покриття, що гарантує самоплинне відведення вод без їх застою та інфільтрації у ґрунт.

Існуюча система промислово-зливової каналізації забезпечує централізований прийом, відведення та подальше направлення поверхневих стічних вод до відповідних споруд накопичення. Експлуатація мереж здійснюється з дотриманням вимог технічних регламентів і передбачає проведення періодичних оглядів, очищення зливоприймальних колодязів і трубопроводів від наносів, контролю їх пропускної здатності та герметичності.

Крім того, водокористування на підприємстві здійснюється на підставі та у відповідності до Дозволу на спеціальне водокористування №225/ПДСХ/49д-25 від 19.11.2025 року.

— Здійснювати утримання в належному санітарному та технічному стані місць утворення та зберігання відходів.

Управління відходами на підприємстві організовано з дотриманням 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 України.

— Здійснювати організацію регулярного контролю за станом газопроводів і трубопроводів.

Суб'єктом господарювання забезпечено організацію систематичного контролю за технічним станом газопроводів і трубопроводів з метою запобігання витокам, аварійним ситуаціям та негативному впливу на навколишнє природне середовище.

За результатами оглядів забезпечується своєчасне виявлення та усунення дефектів, пошкоджень або ознак розгерметизації. Експлуатація газопроводів і трубопроводів здійснюється з дотриманням вимог промислової безпеки, що унеможливорює неконтрольовані втрати речовин та забезпечує надійну і безпечну роботу обладнання.

— Забезпечити здійснення додаткової оцінки впливу на довкілля у разі змін планованої діяльності.

Проводження 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.

— Розробити план організаційних заходів щодо локалізації та ліквідації аварійних ситуацій і аварій. ППЛА розроблено та впроваджено. Документ містить перелік організаційних і технічних заходів щодо попередження аварійних ситуацій, а також порядок дій персоналу і відповідальних осіб у разі їх виникнення.

2. МЕТА І ЗАВДАННЯ ПІСЛЯПРОЄКТНОГО МОНІТОРИНГУ

Відповідно до екологічних умов Висновку з ОВД, на суб'єкта 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 150х150мм 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 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

На виконання вимог Висновку з ОВД №7-03/12-2018861403/1 від 06 лютого 2019 року, на підприємстві з початку провадження планованої діяльності організовано і проводиться післяпроектний моніторинг компонентів навколишнього природного середовища. Спостереження проводиться у визначених розрахункових точках з метою оцінки фактичного впливу об'єкта діяльності на довкілля та контролю екологічних показників.

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 2026 року, у зв'язку зі зміною умов контролю викидів забруднюючих речовин на стаціонарних джерелах, визначених новим Дозволом на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами № 12060170010378670-I-0351 від 30.12.2025 року (план-графік проведення ППМ наведено в додатку 2).

Впродовж I півріччя 2026 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 викидів (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 плану графіку проведення ППМ.

Протягом I півріччя 2026 року контрольні вимірювання здійснювалися лабораторією 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).

Для стаціонарного джерела викиду №180343 – труби-нагрівальної печі ДСС-250-4 — контроль за дотримання нормативів ГДВ проводився за двох паливних режимів роботи обладнання:

- із використанням природного газу;
- із використанням суміші газів: доменного, коксового та природного.

Результати моніторингу за дотриманням затверджених нормативів ГДВ забруднюючих речовин на стаціонарному джерелі викидів №180343 відображені у протоколах результатів лабораторних вимірювань (додаток 4).

За результатами вимірювань встановлено, що концентрації оксидів вуглецю та оксидів азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту у викидах стаціонарного організованого джерела №180343 під час роботи на природному газі, а також суміші доменного, коксового та природного газів не перевищували затверджені нормативи ГДВ, які наведені у Дозволі на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами.

3.3 Моніторинг впливу планованої діяльності на якість атмосферного повітря

Моніторингові дослідження якості атмосферного повітря щодо вмісту забруднюючих речовин у I півріччі 2026 року, здійснювалися відповідно до плану графіку проведення ППМ впливу на довкілля із періодичністю один раз у півріччя, на автоматизованому пості спостережень - АПС №1, розташованому за адресою: вул. Криворіжсталі, 52.

АПС №1 функціонує як складова системи екологічного моніторингу підприємства та забезпечує безперервний автоматизований контроль стану атмосферного повітря. На пості здійснюються вимірювання разових і середньодобових концентрацій основних забруднюючих речовин, зокрема недиференційованого за складом пилу, діоксиду азоту, оксиду азоту, оксиду вуглецю та діоксиду сірки. Одночасно проводиться моніторинг метеорологічних параметрів, включаючи атмосферний тиск, температуру та відносну вологість повітря, кількість атмосферних опадів, швидкість і напрямок вітру.

Комплексний аналіз даних щодо концентрацій забруднюючих речовин у поєднанні з метеорологічними показниками дозволяє оцінити умови розсіювання викидів, виявити можливі зміни якості атмосферного повітря та визначити рівень впливу виробничих процесів на стан навколишнього середовища.

За результатами проведених вимірювань встановлено, що фактичні концентрації шкідливих речовин в атмосферному повітрі протягом I півріччя 2026 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 I півріччя 2026 року наведені в додатку 5 даного звіту.

3.4 Моніторинг впливу шуму планованої діяльності на довкілля

Вимірювання рівнів шуму впродовж I півріччя 2026 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 № ПЄ-028/2025 від 07 жовтня 2025 року — наведено у додатку 6) та лабораторією ТОВ «ЛЕД «ЕКОІН» (сертифікат визнання вимірювальних можливостей лабораторії № ПТ-157/25 від 30.05.2025 року — наведено у додатку 7).

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.

За результатами проведених досліджень у I півріччі 2026 року, встановлено, що фактичні значення еквівалентного та максимального рівнів

шуму у визначених розрахункових точках на межі СЗЗ 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 8:

1. Протокол проведення дослідження шумового навантаження № 462-465 від 16.02.2026 року (у розрахункових точках №№ 203, 204);
2. Протокол проведення дослідження шумового навантаження № 16032026Ш21 від 16.03.2026 року (у розрахункових точках №№ 31, 201);
3. Протокол проведення дослідження шумового навантаження № 898-907 від 18.03.2026 року (у розрахункових точках №№ 1, 2, 3, 202).

3.5 Моніторинг викидів забруднюючих речовин на стаціонарному джерелі викид

Моніторинг викидів забруднюючих речовин на стаціонарному джерелі викиду №180343 – труба-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 4, встановлено, що вміст оксидів вуглецю та оксидів азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту у викидах стаціонарного організованого джерела №180343 під час роботи на природному газі, а також суміші доменного, коксового та природного газів не перевищували затверджені нормативи ГДВ, які наведені у Дозволі на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами №12060170010378670-I-0351 від 30.12.2025 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 I півріччя 2026 року впливу планованої діяльності: «Реконструкція дрібносортного стану №4 (будівля МС 250-4) з переведенням на заготовку перерізом 150х150мм 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 під час роботи на природному газі, а також суміші доменного, коксового та природного газів, не перевищував затверджених нормативів ГДВ 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 I півріччя 2026 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

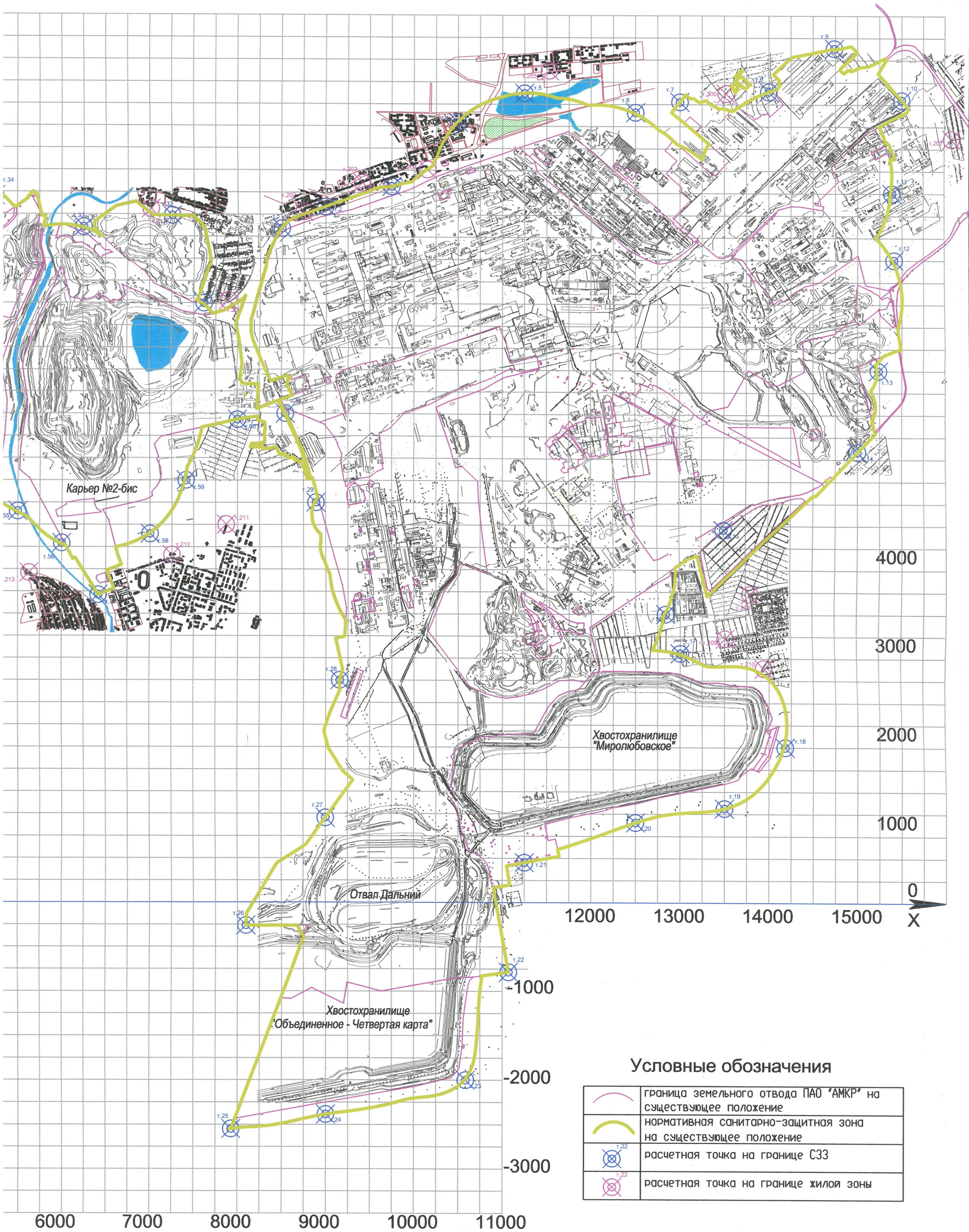


Рис. 6.1 - Расположение расчетных точек в жилой зоне и на границе нормативной СЗЗ ПАО "АМКР"
Масштаб 1:40000

ЗАТВЕРДЖЕНО

Додаток 2

В.о. директора департаменту з охорони
навколишнього середовища

ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг»



Тетяна ЧЕРНЯЄВА

2026р.

План-графік

проведення післяпроектного моніторингу впливу на довкілля планованої діяльності «Реконструкція дрібносортового 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: - оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту; - оксид вуглецю.	Джерело викиду Труба - Нагрівальна піч ДСС - 250-4: №180343 (Паливо-природний газ), №180343 (Паливо-суміш газів: доменного, коксового, природного).	Один раз у півріччя.
2	Моніторинг планованої діяльності на якість атмосферного повітря на вміст наступних забруднюючих речовин: - недиференційований за складом пил; - діоксид азоту; - оксид азоту; - вуглецю оксид; - діоксид сірки.	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.	Джерело викиду Труба - Нагрівальна піч ДСС - 250-4: №180343 (Паливо-природний газ), №180343 (Паливо-суміш газів: доменного, коксового, природного).	Один раз у півріччя.

УКРАЇНСЬКА СИСТЕМА ДОБРОВІЛЬНОГО 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

№ 08-0091/2023від 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



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	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 ДСТУ 8812:2018 Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Настанова з відбирання проб 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 Інструкції та керівництва з експлуатації засобів вимірювальної техніки	Загальні характеристики складу та властивостей: Відбір проб Похибка забезпечена методикою виконання вимірювань та НД
	Testo 350 XL Інструкція по експлуатації	Азоту оксид (NO), ппм Від 0 до 3000, в тому числі: від 0 до 99 $\Delta = \pm 5$ ппм; від 100 до 1999,9 $\delta = \pm 5$ %; від 2000 до 3000 $\delta = \pm 10$ %

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



Віта САМЧУК

Діана АБІДУЛЛІНА

1	2	3
Викиди організованих 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 ⁻¹ Від 0 до 2000, в тому числі: від 0 до 200 $\Delta = \pm 20$ млн ⁻¹ ; від 200 до 2000 $\delta = \pm 10\%$
	ОКСИ-5М-4НД Руководство по експлуатації	Азоту оксид (NO), млн ⁻¹ Від 0 до 2000, в тому числі: від 0 до 200 $\Delta = \pm 20$ млн ⁻¹ ; від 200 до 2000 $\delta = \pm 10\%$
	Testo 350 XL Інструкція по експлуатації	Азоту діоксид (NO ₂), 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 ₂), 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 ₂), млн ⁻¹ Від 0 до 300, $\Delta = \pm 10$ млн ⁻¹
	ОКСИ-5М-5НД Руководство по експлуатації Настанова щодо експлуатування	Азоту діоксид (NO ₂), млн ⁻¹ Від 0 до 200, в тому числі Від 0 до 100 $\Delta = \pm 10$ млн ⁻¹ від 100 до 200 $\delta = \pm 10\%$
	ОКСИ-5М-4НД Руководство по експлуатації	Азоту діоксид (NO ₂), млн ⁻¹ Від 0 до 300, $\Delta = \pm 10$ млн ⁻¹
	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 _x)), ппм, млн ⁻¹ Необмежений Похибка забезпечена вимірюванням азоту оксиду та азоту діоксиду

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



Віта САМЧУК

Діана АБІДУЛЛІНА

1	2	3
Викиди організованих 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 $^{-1}$ Від 0 до 5000, в тому числі: від 0 до 200 $\Delta = \pm 10$ млн $^{-1}$; від 200 до 5000 $\delta = \pm 5$ %
	ОКСИ-5М-4НД Руководство по эксплуатации	Вуглецю оксид (CO), млн $^{-1}$ Від 0 до 5000, в тому числі: від 0 до 200 $\Delta = \pm 10$ млн $^{-1}$; від 200 до 5000 $\delta = \pm 5$ %
	Газоаналізатор Testo 350 Инструкция по эксплуатации	Вуглецю діоксид (CO ₂), 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 ₂), % Від 0 до 20, $\Delta = \pm 0,2$ %
	Газоаналізатор ОКСИ-5М-5НД Настанова щодо експлуатування	Вуглецю діоксид (CO ₂), % 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 організованих промислових стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря	Газоаналізатор ОКСИ-5М-4 НД Руководство по эксплуатации	Вуглецю діоксид (CO ₂), % Від 0 до 20, $\Delta = \pm 0,2 \%$
	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 ³ Від 1 до 10000 $\delta = \pm 25 \%$
	Testo 350 XL Инструкция по эксплуатации	Сірки діоксид SO ₂ , ппм Від 0 до 5000, в тому числі: від 0 до 99 $\Delta = \pm 5$ ппм; від 100 до 2000 $\delta = \pm 5 \%$; від 2001 до 5000 $\delta = \pm 10 \%$
	Testo 350 Инструкция по эксплуатации	Сірки діоксид SO ₂ , ппм Від 0 до 5000, в тому числі: від 0 до 99 $\Delta = \pm 5,0$ ппм; від 100 до 1999 $\delta = \pm 5 \%$ від 2000 до 5000 $\delta = \pm 10 \%$
	ОКСИ-5М-5НД Руководство по эксплуатации Настанова щодо експлуатування	Сірки діоксид SO ₂ , млн ⁻¹ Від 0 до 5000, в тому числі: від 0 до 200 $\Delta = \pm 10$ млн ⁻¹ ; від 200 до 5000 $\delta = \pm 5 \%$
	Testo 350 XL Инструкция по эксплуатации	Параметри газопилового потоку Вміст кисню O ₂ об. % Від 0 до 25 $\Delta = \pm 0,2$ об. %
	Testo 350 Инструкция по эксплуатации	Вміст кисню O ₂ об. % Від 0 до 25 $\Delta = \pm 0,2$ об. %
	ОКСИ-5М-5НД Руководство по эксплуатации Настанова щодо експлуатування	Вміст кисню, O ₂ , % Від 0 до 21 $\Delta = \pm 0,2 \%$
	ОКСИ-5М-4НД Руководство по эксплуатации	Вміст кисню O ₂ , % Від 0 до 21 $\Delta = \pm 0,2 \%$
	Газоаналізатор TESTO-320 Инструкция по эксплуатации	Вміст кисню O ₂ , об. % Від 0 до 21, $\Delta = \pm 0,2$ об. %

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



Віта САМЧУК

Діана АБІДУЛЛІНА

1	2	3
Викиди організованих 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, °C Від 0 до 200°C; $\Delta = \pm 2^\circ\text{C}$
		Температура, °C Від 0 до 300°C; Від 0 до 200 $\Delta = \pm 2^\circ\text{C}$ Понад 200 $\Delta = \pm 3^\circ\text{C}$
		Температура, °C Від 0 до 350°C; Від 0 до 300 $\Delta = \pm 5^\circ\text{C}$ Понад 300 $\Delta = \pm 10^\circ\text{C}$
		Температура, °C Від 0 до 100°C; $\Delta = \pm 1^\circ\text{C}$
		Температура, °C Від 0 до 200°C; $\Delta = \pm 2^\circ\text{C}$
		Температура, °C Від 0 до 100°C; $\Delta = \pm 1^\circ\text{C}$
		Температура, °C Від 0 до 140°C; Від 0 до 100 $\Delta = \pm 2^\circ\text{C}$ Понад 100 $\Delta = \pm 4^\circ\text{C}$
		Температура, °C Від мінус 50 до 600°C: $\Delta = \pm 1,0^\circ\text{C}$ в діапазоні (мінус 50 ... 100) °C $\Delta = \pm 2,0^\circ\text{C}$ в діапазоні (100...300) °C $\Delta = \pm 3,0^\circ\text{C}$ в діапазоні (300...600) °C
	Testo 350 XL Інструкція по експлуатації	Температура, °C Від мінус 40 до 1200, в тому числі: від мінус 40 до 99,9 $\Delta = \pm 0,5^\circ\text{C}$; від 100 до 1200 $\delta = \pm 0,5\%$
	Testo 350 Інструкція по експлуатації	Температура, °C Від мінус 200 до 1370, в тому числі: від мінус 200 до мінус 100 та від 200 до 1370 $\Delta = \pm 1^\circ\text{C}$ від мінус 100 до 200 $\Delta = \pm 0,4^\circ\text{C}$

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

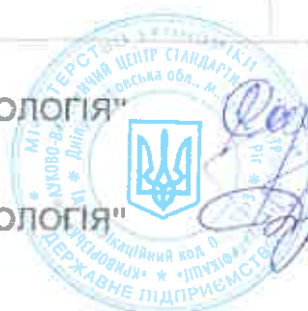


Віта САМЧУК

Діана АБІДУЛЛІНА

1	2	3
Викиди організовані промислових стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря	ОКСИ-5М-5НД, ОКСИ-5М-4НД, Руководство по эксплуатации газоанализатора	Температура, °C Від 0 до 1000, в тому числі: від 0 до 100 $\Delta = \pm 1\text{ }^{\circ}\text{C}$; від 100 до 1000 $\delta = \pm 0,5\%$
	ОКСИ-5М-5НД, Настанова щодо експлуатування	Температура, °C Від 0 до 600, в тому числі: від 0 до 100 $\Delta = \pm 0,5\text{ }^{\circ}\text{C}$; від 100 до 600 $\delta = \pm 0,5\%$
	Газоаналізатор TESTO-320 Инструкция по эксплуатации	Температура, °C Від мінус 40 до 1200, в тому числі: від 0 до 100 $\Delta = \pm 0,5\text{ }^{\circ}\text{C}$; від мінус 40 до 0 та від 101 до 1200 $\delta = \pm 0,5\%$
	Перетворювач термоелектричний Testo 06009999 та прилад для вимірювання температури Testo 925	Температура, °C Від мінус 40 до 400, 2 клас
	MBB №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 150 $^{\circ}\text{C}$; $\Delta = \pm 2,0\text{ }^{\circ}\text{C}$ в діапазоні від мінус 50 до мінус 10 та від 100 до 150 $^{\circ}\text{C}$; $\Delta = \pm 1,0\text{ }^{\circ}\text{C}$ в діапазоні від мінус 10 до 100 $^{\circ}\text{C}$
	MBB №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 $^{\circ}\text{C}$; $\Delta = \pm 2^{\circ}\text{C}$ в діапазонах вимірювань (мінус 50... мінус 10) та (100...300) $^{\circ}\text{C}$ $\Delta = \pm 1^{\circ}\text{C}$ в діапазонах вимірювань (мінус 10...100) $^{\circ}\text{C}$

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 організованих 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 ³ /сек, Нм ³ /сек (розрахунок) Похибка забезпечена похибками засобів вимірювальної техніки

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

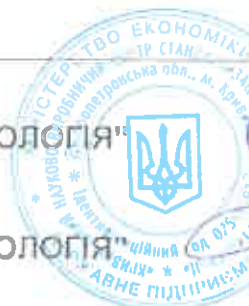


Віта САМЧУК

Діана АБІДУЛЛІНА

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

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_2), мг/м^3 Від 0,08 до 1,50 $\delta = \pm 25\%$ $U_v = 14,5\%$
	Газоаналізатор ЭЛАН SO_2 Паспорт, руководство по эксплуатации	Ангідрид сірчистий (сірки діоксид SO_2), мг/м^3 Від 0 до 20 $\Delta = \pm (0,1 + 0,15 C_x)$, де C_x - виміряна концентрація
	Газоаналізатор ЭЛАН – CO -50 Паспорт, руководство по эксплуатации	Вуглецю оксид (CO), мг/м^3 Від 0 до 50 мг/м^3 , $\Delta = \pm (0,5 + 0,1 C_x) \text{ мг/м}^3$, де C_x – виміряна концентрація
	Газоаналізатор ЭЛАН – CO -50 Паспорт	Вуглецю оксид (CO), мг/м^3 Від 0 до 50 мг/м^3 , Від 0 до 3 $\Delta = \pm 0,6$ Від 3 до 50 $\Delta = \pm 0,2 * C_x \text{ мг/м}^3$, де C_x – виміряна концентрація
	МБУ 24432974.14.003 Методика виконання вимірювань масової концентрації пилу в атмосферному повітрі.	Пил (недиференційований за складом пил), мг/м^3 Від 0,26 до 50,00 мг/м^3 (разова) Від 0,007 до 0,69 мг/м^3 (добова) $\delta = \pm 25\%$ $U_v = 14,5\%$
	МБУ 24432974.14.005 Методика виконання вимірювань масової концентрації сірководню в атмосферному повітрі	Сірководень (H_2S), мг/м^3 Від 0,004 до 0,120 $\delta = \pm 25\%$ $U_v = 14,5\%$
	МБУ 24432974.14.007 Методика виконання вимірювань масової концентрації фенолу в атмосферному повітрі	Фенол ($\text{C}_6\text{H}_5\text{OH}$), мг/м^3 Від 0,004 до 0,2 $\delta = \pm 25\%$ $U_v = 14,5\%$
	МБУ 21685485.001 Методика виконання вимірювань масової концентрації формальдегіду в атмосферному повітрі	Формальдегід (CH_2O), мг/м^3 Від 0,01 до 0,30 $\delta = \pm 25\%$ $U_v = 14,5\%$

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, °C Від мінус 35 до 50 °C, в тому числі Від мінус 35 до 0 °C $\Delta = \pm 1,5^{\circ}\text{C}$ Понад 0 °C $\Delta = \pm 1^{\circ}\text{C}$
	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, °C Від мінус 35 до 50 °C, шкала від мінус 35 до 50 °C; ціна поділки - 1

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



Віта САМЧУК

Діана АБІДУЛЛІНА

Департамент з якості
Випробувальний центр

Лабораторія екологічного контролю
Свідоцтво № 08-0091/2023 від 22.12.2023 р про відповідність
системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005

ПРОТОКОЛ результатів лабораторних вимірювань

1. Дата вимірювань: 26.02.2026
2. Місце виконання вимірювань: Сортопрокатний цех №2, дж. № 180343 – Труба - Нагрівальна піч ДСС-250 – 4. Паливо – природний газ
3. Вимірювання виконані на підставі: графіку контролю за дотриманням встановлених технологічних нормативів викидів, що відводяться від окремого типу обладнання та встановлених гранично допустимих викидів та умов Дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» та 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 ³	
		Результат вимірювань	Згідно Дозволу на викиди
1	2	3	4
Дж. № 180343 Труба - нагрівальна піч ДСС-250 – 4 Паливо – природний газ	Оксид вуглецю	7,16	182,0
	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	221,49	251,6

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

Виконавець:
Провідний інженер з охорони
навколишнього середовища
(промислові викиди)



Олена ГРИШКО

Затверджено:
Начальник лабораторії
екологічного контролю
27 02 2026



Алла КИРИК

Департамент з якості
Випробувальний центр

Лабораторія екологічного контролю
Свідоцтво № 08-0091/2023 від 22.12.2023 р про відповідність
системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005

ПРОТОКОЛ
результатів лабораторних вимірювань

1. Дата вимірювань: 15.04.2026
2. Місце виконання вимірювань: Сортопрокатний цех №2, дж. № 180343 – Труба - Нагрівальна піч ДСС-250 – 4. Паливо – суміш газів: доменого, коксового, природного
3. Вимірювання виконані на підставі: графіку контролю за дотриманням встановлених технологічних нормативів викидів, що відводяться від окремого типу обладнання та встановлених гранично допустимих викидів та умов Дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» та 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 ³	
		Результат вимірювань	Згідно Дозволу на викиди
1	2	3	4
Дж. № 180343 Труба - Нагрівальна піч ДСС-250 – 4 Паливо – суміш газів: доменого, кокового, природного	Оксид вуглецю	7,79	249,58
	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	233,29	324,48

6. Протокол не можна відтворювати частково або повністю без письмового дозволу лабораторії.

7. Примітка: Концентрація забруднюючих речовин приведена до 3% кисню

Виконавець:

Провідний інженер з охорони
навколишнього середовища
(промислові викиди)



Олена ГРИШКО

Затверджено:

Начальник лабораторії
екологічного контролю
17 04 2026



Алла КИРИК

Додаток 5

Результати моніторингу

впливу планової діяльності на якість атмосферного повітря "Реконструкція дрібносортового стану № 4 (будівля МС 250-4) з переведенням на заготовку перерізом 150х150мм на території ПАТ "АрселорМіттал Кривий Ріг"

За 1 півріччя 2026р.

Місяць	Місце відбору проб	Забруднююча речовина	Кількість вимірів, одиниць						Концентрація забруднюючих речовин, мг/м3			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.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	макс.раз.	сер.доб.
Травень	Пост №1 в зоні впливу МП, вул. Криворіжсталі, 52	NO2	2232	-	-	31	-	-	0,001	0,000	0,001	0,2	0,04
		NO	2231	-	-	31	-	-	0,001	0,001	0,001	0,4	0,06
		SO2	2231	-	-	31	-	-	0,009	0,005	0,007	0,5	0,05
		CO	2213	-	-	31	-	-	0,560	0,241	0,340	5,0	3,0
		Пил	2231	-	-	31	-	-	0,182	0,123	0,129	0,5	0,15

Примітка 1: контроль якості атмосферного повітря виконувався автоматизованим постом спостереження.

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

Виконавець:

Інженер з охорони навколишнього середовища (атмосферне повітря)

30 06 2026

Затверджено:

В.о начальника лабораторії екологічного контролю

30 06 2026

Богдан МЕНЬШАКОВ

Ганна КОЦЬКО

ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
«ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ РЕГІОНАЛЬНИЙ ДЕРЖАВНИЙ НАУКОВО-
ТЕХНІЧНИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ, МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ»
КРИВОРІЗЬКА ФІЛІЯ

50051, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Тетяни 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

№ ПЄ-0028/2025

від 07 жовтня 2025 року

Це свідоцтво засвідчує, що за результатами аудиту стан системи вимірювань

**УПРАВЛІННЯ З ПРОМСАНІТАРІЇ
ДЕПАРТАМЕНТУ З ОХОРОНИ ПРАЦІ ТА ПРОМИСЛОВОЇ БЕЗПЕКИ
ПУБЛІЧНОГО АКЦІОНЕРНОГО ТОВАРИСТВА**

«АРСЕЛОРМІТТАЛ КРИВИЙ РІГ»
(50095, Україна, Дніпропетровська область,
місто Кривий Ріг, вулиця 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 трьох років з дати реєстрації.

Директор
КРИВОРІЗЬКОЇ ФІЛІЇ

Керівник групи експертів
з оцінки відповідності



Юрій ІВАНОВ

Олег ЗАМЄДЛІН

Об'єкт вимірювання	Процес (методика) вимірювань	Показники та обмеження процесу (методики)
Хімічні чинники виробничого середовища (повітря робочої зони)	МУ № 4436-87 Методические указания по измерению концентраций аэрозолей преимущественно фиброгенного действия	Сульфоаміачне добриво
		Фенопласти
		Чавун у суміші з електрокорундом до 20 %
		Шамотнографітові вогнетриви
Фізичні чинники виробничого середовища (робоче місце)	Вимірювач загальної та локальної вібрації портативний ОКТАВА-101ВМ Руководство по эксплуатации РЭ 4277-002-76596538-05	Вібрація (загальна, локальна): від 61 дБ до 163 дБ; від 1,0 Гц до 125 Гц; від 8,0 Гц до 1000 Гц; $\Delta = \pm 0,5$ дБ
	Аналізатор шуму та вібрації (повний) «АСИСТЕНТ» Руководство по эксплуатации БВЕК.438150-005РЭ	Шум (еквівалентний рівень звуку, рівень звукового тиску): від 20 дБ до 150 дБ; від 10,0 Гц до 20000 Гц; $\Delta = \pm 0,7$ дБ; Вібрація (загальна, локальна): від 70,0 дБ до 170 дБ; від 0,8 Гц до 80 Гц; від 8,0 Гц до 1250 Гц; $\Delta = \pm 0,3$ дБ
	Аналізатор шуму та вібрації «АСИСТЕНТ» Руководство по эксплуатации БВЕК.438150-005РЭ	Шум (еквівалентний рівень звуку, рівень звукового тиску): від 20,0 дБ до 150,0 дБ; від 10,0 Гц до 20000 Гц; $\Delta = \pm 0,7$ дБ; Вібрація (загальна, локальна): від 70,0 дБ до 170 дБ; від 0,8 Гц до 40 Гц; від 8,0 Гц до 1250 Гц; $\Delta = \pm 0,5$ дБ
	Шумомір-аналізатор спектру, віброметр портативний ОКТАВА-110А Руководство по эксплуатации РЭ 4381-003-76596538-06	Шум (еквівалентний рівень звуку, рівень звукового тиску): від 22 дБ до 139 дБ; від 31,5 Гц до 16000 Гц; $\Delta = \pm 0,7$ дБА
	Шумомір-аналізатор спектру, віброметр портативний ОКТАВА-110А Руководство по эксплуатации РЭ 4381-003-76596538-06	Шум (еквівалентний рівень звуку, рівень звукового тиску): від 22 дБ до 139 дБ; від 31,5 Гц до 16000 Гц; $\Delta = \pm 0,7$ дБА Вібрація (загальна, локальна): від 41 дБ до 180 дБ; від 0,5 до 160 Гц; від 6,3 до 1250 Гц; $\Delta = \pm 0,5$ дБ

Директор
КРИВОРІЗЬКОЇ ФІЛІЇ
ДП «ДНПРОСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»
Керівник групи
експертів з оцінки відповідності
КРИВОРІЗЬКОЇ ФІЛІЇ
ДП «ДНПРОСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»



Юрій ІВАНОВ

Олег ЗАМЄДЛІН

Об'єкт вимірювання	Процес (методика) вимірювань	Показники та обмеження процесу (методики)
Селітебна територія і приміщення житлових і громадських будівель	Вимірювач загальної та локальної вібрації портативний ОКТАВА-101ВМ Руководство по эксплуатации РЭ 4277-002-76596538-05	Вібрація (загальна): від 61 дБ до 163 дБ; від 1,0 Гц до 125 Гц; від 8,0 Гц до 1000 Гц; $\Delta = \pm 0,5$ дБ
	Аналізатор шуму та вібрації (повний) «АСИСТЕНТ» Руководство по эксплуатации БВЕК.438150-005РЭ	Шум (еквівалентний рівень звуку, рівень звукового тиску): від 20 дБ до 150 дБ; від 10,0 Гц до 20000 Гц; $\delta = \pm 2,0$ дБ; Вібрація (загальна, локальна): від 70,0 дБ до 170 дБ; від 0,8 Гц до 80 Гц; від 8,0 Гц до 1250 Гц; $\Delta = \pm 0,3$ дБ
	Аналізатор шуму та вібрації «АСИСТЕНТ» Руководство по эксплуатации БВЕК.438150-005РЭ	Шум (еквівалентний рівень звуку, рівень звукового тиску): від 20 дБ до 150 дБ; від 10 до 20000 Гц; $\delta = \pm 0,7$ дБ; Вібрація (загальна, локальна): від 70 до 170 дБ; від 0,8 до 40 Гц; від 8 до 1250 Гц; $\delta = \pm 0,5$ дБ
	Шумомір-аналізатор спектру, віброметр портативний ОКТАВА-110А Руководство по эксплуатации РЭ 4381-003-76596538-06	Шум (еквівалентний рівень звуку, рівень звукового тиску): від 22 дБ до 139 дБ; від 31,5 Гц до 16000 Гц; $\Delta = \pm 0,7$ дБ
	Шумомір-аналізатор спектру, віброметр портативний ОКТАВА-110А Руководство по эксплуатации РЭ 4381-003-76596538-06	Шум (еквівалентний рівень звуку, рівень звукового тиску): від 22 дБ до 139 дБ; від 31,5 Гц до 16000 Гц; $\Delta = \pm 0,7$ дБ Вібрація (загальна, локальна): від 41 дБ до 180 дБ; від 0,5 Гц до 160 Гц; від 6,3 Гц до 1250 Гц; $\Delta = \pm 0,5$ дБ

Директор
КРИВОРІЗЬКОЇ ФІЛІЇ
ДП «ДНІПРОСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»
Керівник групи
експертів з оцінки відповідності
КРИВОРІЗЬКОЇ ФІЛІЇ
ДП «ДНІПРОСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»



Юрій ІВАНОВ

Олег ЗАМЄДЛІН



МІНЕКОНОМІКИ

ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
«ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ
ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ, МЕТРОЛОГІЇ, СЕРТИФІКАЦІЇ
ТА ЗАХИСТУ ПРАВ СПОЖИВАЧІВ»
(ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»)

СЕРТИФІКАТ
визнання вимірювальних можливостей
CERTIFICATE
of measurement capabilities recognition

Від 30.05. 2025 р.№ ПТ- 157 / 25

Виданий ТОВАРИСТВУ З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
«ЛАБОРАТОРІЯ ЕКОЛОГІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ «ЕКОІН»
(вул. Київська, буд. 1, офіс 21, село Тарасівка, Фастівський р-н, Київська
обл., 08161) та засвідчує, що за результатами оцінювання (акт від
30.05.2025) ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ» визнає вимірювальні
можливості науково-дослідної лабораторії (пр-кт Палладіна, 34 А,
м. Київ, 03142), що наведені в додатку до цього сертифіката і є
невід'ємною його складовою частиною, та підтверджує необхідну їй
достатню релевантність з відповідними положеннями
ДСТУ EN ISO 10012:2022 (EN ISO 10012:2003, IDT; ISO 10012:2003, IDT)
Системи керування вимірюванням. Вимоги до процесів вимірювання та
вимірювального обладнання.

Сертифікат чинний до 29.05.2027 р.

Додаток: перелік вимірювальних можливостей.

В.о. заступник генерального директора з
метрології, оцінки відповідності засобів
вимірювальної техніки та наукової діяльності

М.П.  Ігор ПОТОЦЬКИЙ

Аркуш 13 аркушів 26
Додаток до сертифіката визнання вимірювальних можливостей
від « 30 » травня 2025 р. № ПТ- 157 /25

1	2	3	4	5	6
Атмосферне повітря	ДСТУ ISO 7996:2014 Визначення масової концентрації оксидів азоту. Метод хемілюмінісценції (ISO 7996:1985, IDT)	Азоту діоксид Азоту оксид	масова концентрація	від 0 до 19 мг/м ³ від 0 до 12,5 мг/м ³	$\delta = \pm 20 \%$ $\delta = \pm 20 \%$
	Газоаналізатор ЭЛАН-CO-50. Керівництво по експлуатації ЭКИТ 5.940.000 РЭ	Вуглецю оксид		від 0 до 50 мг/м ³	$\Delta = \pm 0,6 \text{ мг/м}^3$
	Газоаналізатор ОКСИ 5М-5Н Керівництво з експлуатації	Температура повітря	температура	від 0 до 100 °С від 100 до 600 °С	$\Delta = \pm 0,5 \text{ }^\circ\text{C}$ $\delta = \pm 0,5 \%$
		Кисень	об'ємна частка	від 0 до 21 %	$\Delta = \pm 0,2 \%$
		Вміст: - вуглецю оксиду		від 0 до 200 млн ⁻¹ від 200 до 5000 млн ⁻¹	$\Delta = \pm 10 \text{ млн}^{-1}$ $\delta = \pm 5 \%$
		- азоту оксиду		від 0 до 200 млн ⁻¹ від 200 до 2000 млн ⁻¹	$\Delta = \pm 20 \text{ млн}^{-1}$ $\delta = \pm 10 \%$
		- азоту діоксиду		від 0 до 300 млн ⁻¹	$\Delta = \pm 10 \text{ млн}^{-1}$
		- сірки діоксиду		від 0 до 200 млн ⁻¹ від 200 до 5000 млн ⁻¹	$\Delta = \pm 10 \text{ млн}^{-1}$ $\delta = \pm 5 \%$
	Психрометри аспіраційні МВ-4М. Паспорт Л.82.844.000 ПС	Температура	температура	від мінус 25 до 50 °С	$\Delta = \pm 0,2 \text{ }^\circ\text{C}$
		Відносна вологість	масова частка	від 10 до 100 %	$\Delta = \pm (6-2) \%$
	Термоанемометр Testo 405-V1. Керівництво з експлуатації	Швидкість руху повітря	швидкість	від 0,1 до 0,6 м/с	$U = 0,07 \%$
	Інструкція з експлуатації радіометра енергетичної освітленості РАТ-2П	Інфрачервоне випромінювання	енергетична освітленість	від 10 до 20000 Вт/м ²	$\delta = \pm 6 \%$

В.о. заступника генерального директора з метрології, оцінки
відповідності засобів вимірювальної техніки та наукової діяльності

Ігор ПОТОЦЬКИЙ

Аркуш 14 аркушів 26

Додаток до сертифіката визнання вимірювальних можливостей
від « 30 » травня 2025 р. № ПТ- 157 /25

1	2	3	4	5	6
Атмосферне повітря	Вимірювач шуму Testo 815 Керівництво з експлуатації	Рівень шуму	рівень звукового тиску	від 35 до 130 дБ від 31,5 до 8000 Гц	$U = 0,06$ дБ
Об'єкти навколишнього середовища	Вимірювач вібрації AV-160A Керівництво з експлуатації	Віброприскорення	віброприскорення	від 0,1 до 400 м/с ² від 10 Гц до 10 кГц	$U = 15$ %
		Віброшвидкість	віброшвидкість	від 0,1 до 400 м/с ² від 10 Гц до 1 кГц	$U = 15$ %
		Вібросміщення	вібросміщення	від 1 до 4000 мкм	$U = 15$ %
	Інструкція з експлуатації дозиметр-радіометра МКС-05 «Терра-П+» ВІСТ.412129.021	Потужність еквівалентної дози гамма-випромінювання	потужність випромінювання	від 0,1 до 9999 мкЗв/год	$\delta = \pm 15$ %
		Густина потоку частинок бета- випромінювання	густина потоку	від 10 до 10 ⁵ част/см ² ×хв	$\delta = \pm 20$ %
Викиди організовані стаціонарних джерел	ДСТУ 8725:2017 Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Методи визначення швидкості та об'ємної витрати газопилових потоків	Параметри газопилового потоку: швидкість та об'ємна витрата (розрахунково м ³ /год)	швидкість	від 4 м/с	$\delta = \pm (2-20)$ %
			геометричні розміри	від 0,05 до 150 мм від 0 до 50 м	$U = (0,43-1,14)$ мм $U = (0,68-1,5)$ мм
	ПР 2.601.009 ПС Паспорт. Вимірювач швидкості газових потоків ИС-1	Швидкість	швидкість	від 1 до 20 м/с	$U = (0,15 - 0,30)$ м/с
	ДСТУ 8726:2017 Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Методи визначення тиску та температури газопилових потоків. Мановакуометр цифровий ММЦ-200 ТП 180.00.000 РЭ Керівництво з експлуатації	Тиск	тиск (розрідження)	від 0 до 2 кПа	$\delta = \pm 1$ %
				від мінус 1 до 7 кПа	$\delta = \pm 0,5$ %



В.о. заступника генерального директора з метрології, оцінки
відповідності засобів вимірювальної техніки та наукової діяльності

 Ігор ПОТОЦЬКИЙ

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

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

ПРОТОКОЛ № 462-465 від 16.02.2026

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 16 лютого 2026 року час проведення вимірювань – 09³⁰
- 3 Засоби вимірювальної техніки Щу мопір-аналізатор спектру, віброметр портативний ОКТАВА-110А №А081254
- 4 Відомості про повірку 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, 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 $L_{A\text{ср}}$, 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 $L_{A\text{зв}}$, дБА	Максимальні рівні звуку $L_{A\text{макс}}$, дБА
1	2	3	4
В зоні житлової забудови:			
т. №203 вул. Криворіжсталі, буд. 35	30 хв.	60	65
т. №204 вул. Криворіжсталі, буд. 9	30 хв.	58	64
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		65 дБА (55 дБА+10 дБА)	80 дБА (65 дБА+15 дБА)

Начальник управління з промсанітарії
ДзОПтаПБ



Т.В. Вовк

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

08161, Київська обл.,
Києво-Святошинський район,
с. Тарасівка,
вул. Київська, буд. 1, оф. 21



ТОВ «Лабораторія
екологічних досліджень «ЕКОІН»
www.ecoinlab.com.ua
ecoin@ecoinlab.com.ua

ПРОТОКОЛ № 16032026Ш21

Від 16.03.2026 р.

Проведення досліджень шумового навантаження

1. Дата проведення досліджень: 16.03.2026
2. Відомча належність, місто, найменування підприємства, адреса, цех, відділення:
ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг». Юридична адреса : 50095, Дніпропетровська обл., місто Кривий Ріг, вул.Орджонікідзе, будинок 1. Фактична адреса : м. Кривий Ріг.
3. Назва обладнання (машини, технічного устаткування), шумова характеристика якої визначається проведення замірів: точки на межі нормативної СЗЗ – КТ № 31, КТ № 201, КТ № 61 (вул. Тимошенко, 1) та точки на межі житлової забудови - КТ №212, КТ №217.
4. Мета досліджень, характер шуму: моніторинг впливу шуму на довкілля від планованої діяльності ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» на межі житлової забудови та на межі нормативної СЗЗ.
(установка ПДШХ, ТДШХ)
5. Відомості про атестацію лабораторії: Лабораторію ТОВ «ЕКОІН» сертифіковано на право виконання вимірювань (сертифікат №ПТ- 157/25 від 30.05.25 р.) видане Державним підприємством "Всеукраїнський державний науково-виробничий центр стандартизації, метрології, сертифікації та захисту прав споживачів" (ДП Укрметртестстандарт") чинний до 29.05.27 р.
6. Засоби вимірювальної техніки: Testo 815 шумомір, №30830693/101.
(найменування, тип, заводський номер)
7. Відомості про повірку: Сертифікат калібрування №UA/22/250327/000397 від 27.03.2025.
(номер свідоцтва, термін дії)
8. Нормативний документ, у відповідності до якого проводились дослідження:
Наказ Міністерства Охорони Здоров'я України від 22.02.2019 № 463
9. Присутні від підприємства: _____
(посада та прізвище, ім'я по батькові, підпис)
10. Картографічні матеріали з нанесенням точок відбору проб: Додаток 1
11. Посада, прізвище, ім'я по батькові осіб, що проводили дослідження:
Хімік лабораторії ТОВ «ЛЕД «ЕКОІН» Немировська О.А.



08161, Київська обл.,
Києво-Святошинський район,
с. Тарасівка,
вул. Київська, буд. 1, оф. 21



ТОВ «Лабораторія
екологічних досліджень «ЕКОІН»
www.ecoinlab.com.ua
ecoin@ecoinlab.com.ua

12. Результати вимірювань рівня шуму:

№ з/п	Кількість досліджень у точці	Рівні звукового тиску (дБ) в октавних смугах з Середньо-геометричними частотами, Гц									Рівень шуму L_{Aeq} , дБА	Рівень шуму L_{Amax} , дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
КТ №31	1	37	36	35	26	22	19	18	17	16	37	52
	2	36	36	34	26	21	19	17	18	15		
	3	37	37	33	25	22	18	18	17	16		
	середня	37	36	34	26	22	19	18	17	16		
КТ №201	1	40	37	34	28	23	17	19	17	15	40	55
	2	40	37	34	28	23	17	18	17	16		
	3	41	38	35	27	22	18	17	17	17		
	середня	40	37	34	28	23	17	18	17	16		
КТ №61	1	49	40	41	36	37	36	32	22	18	41	57
	2	49	41	41	36	37	36	33	21	18		
	3	50	40	41	35	38	35	31	22	17		
	середня	49	40	41	36	37	36	32	22	18		
Рівень, що нормується за: Наказ МОЗ 22.02.2019 № 463		76	67	60	54	49	46	44	43	42	55	70
КТ №212	1	52	40	41	39	39	45	46	41	40	43	58
	2	52	40	41	39	39	45	46	41	40		
	3	51	39	40	39	38	45	45	42	41		
	середня	52	40	41	39	39	45	46	41	40		
КТ №217	1	55	52	48	47	40	35	29	25	21	42	56
	2	54	52	48	47	40	34	29	25	21		
	3	55	53	47	48	41	34	29	26	22		
	середня	55	52	48	47	40	34	29	25	21		
Рівень, що нормується за: Наказ МОЗ 22.02.2019 № 463		76	67	60	54	49	46	44	43	42	60 (55+5)	75 (60+15)

Висновок: Рівень шуму складає КТ №28 – 37 дБ; КТ №29 – 40 дБ; КТ №30 – 41 дБ; КТ №60 – 43 дБ; КТ №211 – 42 дБ та відповідає Наказу Міністерства Охорони Здоров'я України від 22.02.2019 № 463.

Завідуюча лабораторії ТОВ «ЛЕД «ЕКОІН» Олійник В. Д.

Директор ТОВ «ЕКОІН» Петровський А.В.



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 № 898-907 від 18.03.2026
номер дата)

проведення вимірювань шуму

- 1 Місце проведення вимірювань м. Кривий Ріг, контрольні точки в зоні житлової забудови т. 1, 2, 3, 4, 202 (згідно чинного проекту СЗЗ)
- 2 Дата та час проведення вимірювань 18 березня 2026 року час проведення вимірювань – 09³⁰
- 3 Засоби вимірювальної техніки Шумомір-аналізатор спектру, віброметр портативний ОКТАВА-110А №А081254
- 4 Відомості про повірку 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, 202 (згідно чинного проекту СЗЗ)
- 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 рівнів 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 $L_{A_{\text{екв}}}$, дБА	Максимальні рівні звуку $L_{A_{\text{макс}}}$, дБА
1	2	3	4
На межі СЗЗ			
т.1 (згідно чинного проекту СЗЗ)	30 хв.	40	45
т.2 (згідно чинного проекту СЗЗ)	30 хв.	46	52
т.3 (згідно чинного проекту СЗЗ)	30 хв.	49	54
т.4 (згідно чинного проекту СЗЗ)	30 хв.	42	49
Нормативні рівні шуму проставлені згідно ДСН 463		65 дБА (55+10)	80 дБА (65+15)
На межі ЖЗ			
т.202 (згідно чинного проекту СЗЗ)	30 хв.	42	46
Нормативні рівні шуму проставлені згідно ДСН 463		60 дБА (55+5)	75 дБА (60+15)

Начальник управління з промсанітарії
ДзОПтаПБ

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

Т.В. Вовк