



ТОВ НАУКОВЕ ПІДПРИЄМСТВО  
«**Експерт Груп**»

код за ЄДРПОУ: 42301688  
Адреса: Україна, 03186, місто Київ,  
пр.Повітрофлотський, будинок 38  
ІВАН: UA193510050000026009878844841  
МФО: у АТ "УкрСиббанк" 351005

«ЗАТВЕРДЖЕНО»

Директор департаменту з охорони  
праці, промислової безпеки та екології  
ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг»



Ж.А. Єсмаханов

2024 р.

## Звіт

### за результатами післяпроектного моніторингу (I півріччя 2024 року)

«Реконструкція комплексу будівель та споруд (агломашин №1-3)  
агломераційного цеху №2 ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» за адресою  
вул. Збагачувальна, 96, м. Кривий Ріг, Дніпропетровська область»  
відповідно до висновку з оцінки впливу на довкілля  
№ 7-03/12-201812192469/1 від 15 квітня 2019р.

Організація-виконавець:  
ТОВ «НП «ЕКСПЕРТ ГРУП»



Кулініченко І. В.

м. Київ – 2024 р.

## ЗМІСТ

1. ОПИСОВА ЧАСТИНА.....	5
2. МЕТА І ЗАВДАННЯ ПІСЛЯПРОЄКТНОГО МОНІТОРИНГУ .....	8
3. ОТРИМАНІ РЕЗУЛЬТАТИ МОНІТОРИНГУ ТА ЇХ ОЦІНКА.....	9
3.1 План післяпроектного моніторингу .....	9
3.2 Контроль за дотриманням затверджених нормативів гранично допустимих викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря.....	10
3.3 Моніторинг кількісних та якісних показників забруднюючих речовин в атмосферному повітрі.....	10
3.4 Моніторинг впливу планованої діяльності на рівень шуму.....	11
4. ВИСНОВКИ.....	12
5. СИСТЕМА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ (QA) І КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ (QC) ЗДІЙСНЕННЯ МОНІТОРИНГУ НА ПІДПРИЄМСТВІ.....	13
СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ.....	14
ДОДАТКИ.....	15

Додаток А. Схема розташування контрольних точок проведення моніторингу ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг».

Додаток Б. Лист щодо погодження плану післяпроектного моніторингу №21/21/03/1020/2 від 25.08.2023 року.

Додаток В. План-графік проведення післяпроектного моніторингу.

Додаток Г. Свідоцтво про атестацію ДОНС ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» № 08-0091/2023 від 22 грудня 2023 року.

Додаток Д. Результати моніторингу кількісних та якісних показників у атмосферному повітрі в контрольних точках.

Додаток Е. Свідоцтво ДОНС ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 № 08-0053/2022 від 07 жовтня 2022 року.

Додаток Є. Протокол проведення вимірювання рівнів шуму №27052024Ш8 від 27.05.2024 року.

## **СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ СКОРОЧЕНЬ**

АПС – автоматизований пост спостереження.

Висновок з ОВД – Висновок з оцінки впливу на довкілля № 7-03/12-201812192469/1 від 15 квітня 2019 року.

ГДК – гранично допустима концентрація

ДСН – Державні санітарні норми

ЖЗ – житлова забудова

МВВ – Методика виконання вимірювань

Міндовкілля – Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України

ОВД – оцінка впливу на довкілля

ПАТ «АМКР» – ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг»

ПАТ – публічне акціонерне товариство

ППМ – післяпроектний моніторинг

СЗЗ – санітарно-захисна зона

## 1. ОПИСОВА ЧАСТИНА

За проектом «Реконструкція комплексу будівель та споруд (агломашин № 1-3) агломераційного цеху № 2 ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» за адресою: вул. Збагачувальна, 96, м. Кривий Ріг Дніпропетровська область» (1 черга) – отримано сертифікат про прийняття об'єкта в експлуатацію №ІУ123200729261 від 29 липня 2020 року.

«Реконструкція комплексу будівель та споруд (агломашин №1-3) агломераційного цеху №2 ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» за адресою: вул. Збагачувальна, 96, м. Кривий Ріг, Дніпропетровська область» (2 черга) – отримано сертифікат про прийняття об'єкта в експлуатацію № ІУ125210209284 від 24 лютого 2021 року.

Станом на 01.07. 2024 року - об'єкт експлуатується.

Реалізація планованої діяльності відбувається з дотриманням екологічних умов, встановлених Висновком з оцінки впливу на довкілля № 7-03/12-201812192469 від 15 квітня 2019 року планованої діяльності «Реконструкція комплексу будівель та споруд (агломашин № 1-3) агломераційного цеху № 2 ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» за адресою: вул. Збагачувальна, 96, м. Кривий Ріг Дніпропетровська область (реєстраційний номер справи:201812192469), а саме:

- *реалізація ПАТ «АМКР» планованої діяльності по Агломашинам №1-3 здійснюється відповідно до норм природоохоронного законодавства та вимог Водного та Земельного кодексу України;*
- *встановлено автоматизовану систему виміру вмісту забруднюючих речовин на стаціонарних джерелах викидів забруднюючих речовин, що перераховані в даній планованої діяльності;*
- *запроваджено виведення інформації автоматизованої системи виміру вмісту забруднюючих речовин на газоодходах технологічної газоочистки від Агломашин № 1-3 в он-лайн режимі на офіційному сайті підприємства: [ЕКОМО-ніторинг | АрселорМіттал Кривий Ріг \(arcelormittal.com\)](http://arcelormittal.com). Згідно з план-графіками виводяться дані по джерелах викидів №030031 Агломашина №1-3;*
- *здійснення інструментально-лабораторних вимірювань параметрів викидів забруднюючих речовин стаціонарних джерел і ефективності роботи газоочисного обладнання виконується щорічно в рамках здійснення післяпроектного моніторингу та відповідно до Дозволу на викиди № 12060170010065850-I-0110 від 15.04.2022 року.*
- *експлуатація обладнання та мереж здійснюється в технічно справному експлуатаційному стані;*

- контроль за дотриманням затверджених нормативів здійснюється згідно з заходами щодо контролю, встановлюваними в дозволі на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами. Також зазначений контроль здійснюється в межах післяпроектного моніторингу. Інструментально-лабораторні вимірювання параметрів викидів забруднюючих речовин стаціонарних джерел здійснюються в межах проведення післяпроектного моніторингу один раз на рік;
- здійснюються організаційно-господарські, технічні та інших заходи щодо забезпечення виконання вимог, передбачених стандартами та нормативами екологічної безпеки у галузі охорони атмосферного повітря та дозволу на викиди забруднюючих речовин;
- викиди забруднюючих речовин від стаціонарних джерел викидів в атмосферне повітря відповідають вимогам нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел, затверджених наказом Мінприроди України від 27.06.2006 року № 309 «Про затвердження Нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел»;
- всі ремонтні роботи техніки, обладнання, що використовуються при реалізації планованої діяльності, проводяться у спеціально передбачених та організованих місцях;
- здійснюється утримання в належному санітарному і технічному стані місць утворення та зберігання відходів, не допускається змішування відходів відповідно до вимог Закону України «Про управління відходами». 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. Крім того, на підприємстві забезпечено ведення обліку відходів, що утворилися в результаті діяльності, та подання відповідної звітності у встановленому законодавством порядку;
- водокористування здійснюється на підставі та у відповідності до дозволу на спеціальне водокористування від 21.07.2023 року № 60/ДП/49д-23;
- забезпечується моніторинг впливу планованої діяльності на якість атмосферного повітря на автоматизованому посту спостереження №3 (вул. Подлепи, 41а).
- щодо вжиття заходів, щодо запобігання перевищення нормативного рівня шуму на межі найближчої житлової забудови. В рамках проведення ППМ проводиться моніторинг рівня шумового навантаження – один раз у півріччя вимірювання у чотирьох точках на межі СЗЗ та в одній точці на межі ЖЗ.

*Перевищень нормативного рівня шуму в контрольних точках не було зафіксовано;*

- *провадження планованої діяльності відбувається в межах проектної 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 року № 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.*

## **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 комплексу будівель і споруд (агломашин №1-3) агломераційного цеху №2 ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» за адресою: вул. Збагачувальна, 96, м. Кривий Ріг Дніпропетровська область» є виявлення відхилень і невідповідностей у передбачуваному масштабі впливу та дієвості 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 підприємство покладено обов'язок із здійснення післяпроектного моніторингу, а саме:

— забезпечити проведення контролю за дотриманням затверджених нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря (в разі потреби визначеної в умовах дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами) (щопівроку);

— здійснювати моніторинг планованої діяльності на якість атмосферного повітря в межах санітарно-захисної зони та на межі найближчої житлової забудови від джерел агломераційного цеху №2 (щопівроку);

— здійснювати вимірювання рівнів шуму на межі санітарно-захисної зони та на межі житлової забудови від джерел агломераційного цеху №2 (щопівроку).

Результати післяпроектного моніторингу (звіти післяпроектного моніторингу) подавати протягом наступного місяця за звітним до Мінприроди. Післяпроектний моніторинг здійснюється протягом 12 років з початку провадження планованої діяльності.



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

Відповідно до Висновку з ОВД № 7-03/12-201812192469/1 від 15 квітня 2019 року на підприємстві організовано і проводиться післяпроектний моніторинг впливу планованої діяльності на об'єкти навколишнього природного середовища у визначених контрольних точках.

Схема розташування контрольних точок проведення моніторингу ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» наведена у додатку А.

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

План-графік проведення післяпроектного моніторингу впливу на довкілля планованої діяльності узгоджено з Міністерством захисту довкілля та природних ресурсів України від 25 серпня 2023 року (лист щодо погодження плану післяпроектного моніторингу № 21/21/03/1020/2 від 25.08.2023 року наведено в додатку Б, та план-графік ППМ у додатку В).

Впродовж I півріччя 2024 року підприємство здійснило відповідно:

- до пункту 1 План-графіку проведення ППМ: проведення контролю за дотриманням затверджених гранично допустимих викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря (періодичність – раз на рік), результати будуть надані в звіті за II квартал 2024 року;
- до пункту 2 План-графіку проведення ППМ: моніторинг впливу планованої діяльності на якість атмосферного повітря (періодичність – раз на півріччя);
- до пункту 3 План-графіку проведення ППМ: вимірювання рівнів шуму на межі санітарно-захисної зони та житлової забудови (періодичність – раз на півріччя).

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

Контроль за дотриманням затверджених нормативів гранично допустимих викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря здійснюється на стаціонарних джерелах викидів від планованої діяльності № 030031 – один раз на рік відповідно до дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг».

Відтак, результати контролю за дотриманням затверджених нормативів гранично допустимих викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря здійснюються та будуть надані у наступному звіті за II півріччя 2024 рік.

### ***3.3 Моніторинг кількісних та якісних показників забруднюючих речовин в атмосферному повітрі***

Моніторинг кількісних та якісних показників забруднюючих речовин в атмосферному повітрі за I півріччя 2024 року здійснювала лабораторія ДОНС ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» (свідоцтво про атестацію № 08-0091/2023 від 22 грудня 2023 року наведено у додатку Г).

Моніторинг атмосферного повітря здійснювався згідно графіку проведення післяпроектного моніторингу впливу на довкілля на АПС № 3 за адресою: вул. Подлепи, 41а.

Одночасно з відбором проб визначалися фізичні параметри повітря (атмосферний тиск, вологість, температура повітря, кількість опадів, швидкість та напрям руху повітря). Результати досліджень відображені у додатку Д.

Концентрації забруднюючих речовин в атмосферному повітрі на межі санітарно-захисної зони в точках відбору проб знаходяться в межах гранично допустимих концентрацій відповідно до Наказу 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». Результати моніторингу кількісних та якісних показників забруднюючих речовин в атмосферному повітрі наведений в додатку Д даного звіту.

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

Моніторинг рівнів шуму згідно план-графіку проведення ППМ на межі санітарно-захисної зони (№ 28, 29, 30, 60) та на межі житлової зони (№211) підприємства впродовж I півріччя 2024 року виконувалось промсанітарією Департаменту з охорони навколишнього середовища ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» (Свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 № 08-0053/2022 від 07 жовтня 2022 року наведено у додатку Е).

За результатами проведених досліджень рівні еквівалентні та максимальні рівні шуму у контрольних точках 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 наведені в додатку Є.

#### 4. ВИСНОВКИ

При проведенні післяпроектного моніторингу за I півріччя 2024 року впливу планованої діяльності: «Реконструкція комплексу будівель і споруд (агломашин №1-3) агломераційного цеху №2 ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» за адресою: вул. Збагачувальна, 96, м. Кривий Ріг Дніпропетровська область» на об'єкти навколишнього природного середовища встановлено:

- щодо стану атмосферного повітря - виявлені концентрації забруднюючих речовин в приземному шарі атмосфери нижчі від значень їх ГДК за 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». Негативний вплив, зумовлений планованою діяльністю, на стан атмосферного повітря на території підприємства не виявлено.
- щодо впливу шуму на довкілля під час реалізації планованої діяльності - на досліджуваній території еквівалентний та максимальний рівень шуму відповідає ДСН №463 від 22.02.2019 року «Державні санітарні норми допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови». Негативний вплив шуму, зумовлений планованою діяльністю, на довкілля на території підприємства не виявлено.

Результати досліджень, наведені в розділі 3 даного звіту, свідчать про відсутність перевищень рівня впливу господарської діяльності на всі компоненти довкілля. 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 рішення щодо їх мінімізації.

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

Для забезпечення виконання післяпроектного моніторингу на підприємстві система якості вимірювань лабораторій ДОНС 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. Отримані свідоцтва про відповідність наведені у додатку Е і Г.

Промсанітарія ДОНС 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 № 173 від 19.06.1996 року «Про затвердження Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів».
5. ДСН №463 від 22.02.2019 року «Державні санітарні норми допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови».
6. Наказ 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».

## **ДОДАТКИ**

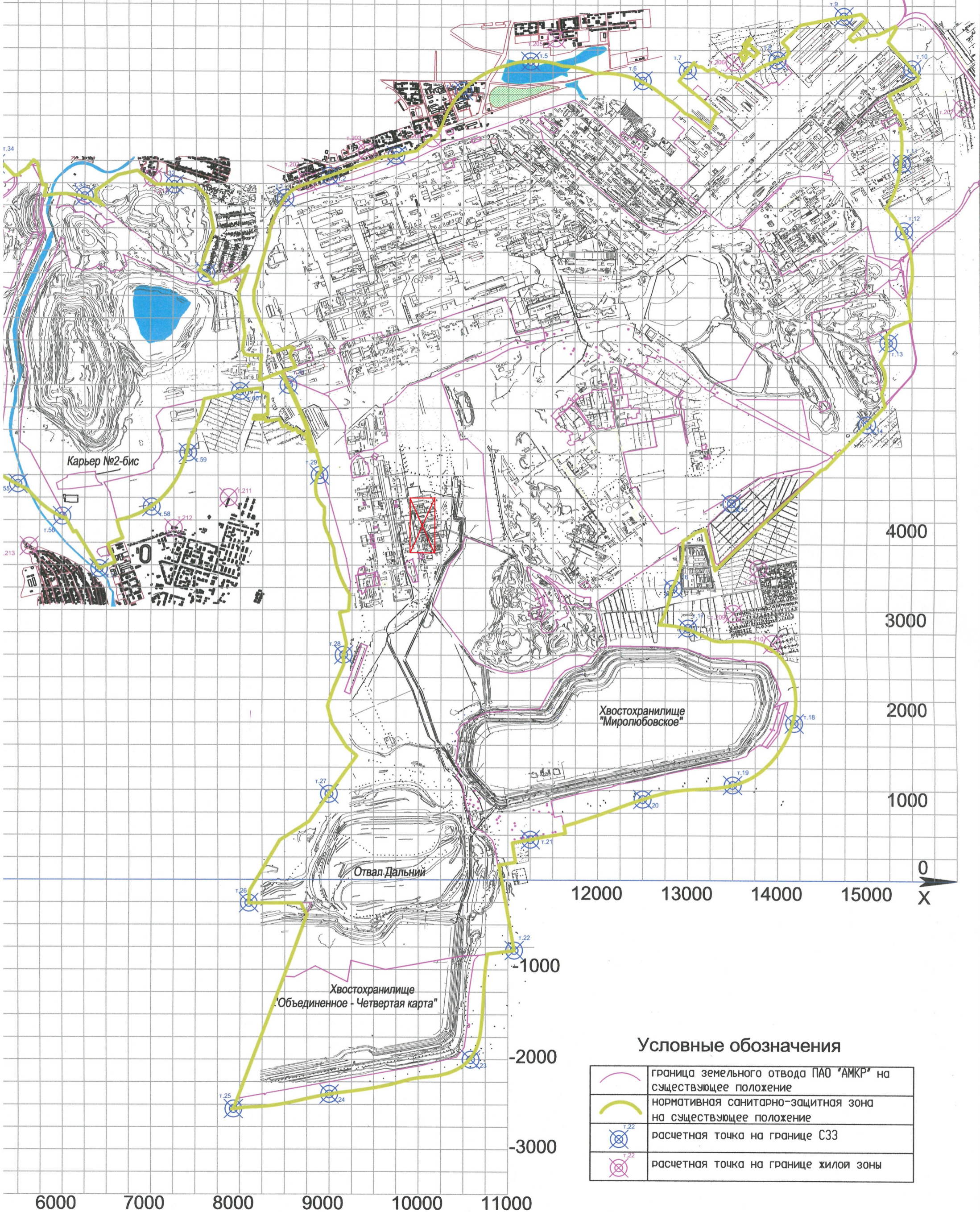


Рис. 6.1 - Расположение расчетных точек в жилой зоне и на границе нормативной СЗЗ ПАО "АМКР"  
 Масштаб 1:40000





Паперова копія  
електронного  
документа

02/11

МІНІСТЕРСТВО ЗАХИСТУ ДОВКІЛЛЯ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ  
(МІНДОВКІЛЛЯ)

Додаток Б

Департамент екологічної оцінки

вул. Митрополита Василя Липківського, 35, м. Київ, 03035, 206-31-40,

E-mail: info@mepr.gov.ua

На № №7-392 від 28.12.2020; 7-166 від 26.04.2021;  
7-314 від 16.07.2021; 7-500 від 17.11.2021;  
73-48 від 27.01.2022; 73-138 від 18.04.2022;  
73-417 від 25.10.2022; 73/15 від 31.01.2023;  
73/203 від 01.05.2023; 73/346 від 31.07.2023;  
73/375 від 15.08.2023

ПАТ «АрселорМіттал  
Кривий Ріг»

вул. Криворіжсталі, 1,  
м. Кривий Ріг, 50095

Про здійснення  
післяпроектного моніторингу

Департамент екологічної оцінки Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України в межах компетенції розглянув листи ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» яким надано звіти післяпроектного моніторингу з початку провадження планованої діяльності, за квартальні періоди 2020-2022 років та I-II квартали 2023 року, відповідно до вимог пункту 6 екологічних умов висновку з оцінки впливу на довкілля від 15.04.2019 № 7-03/12-201812192469/1 (далі – Висновок), та за результатами опрацювання приймає їх для врахування в роботі.

Відомості про коригування плану післяпроектного моніторингу, зокрема, відповідно до абзацу 1 пункту 6 екологічних умов Висновку, в зв'язку з отриманням нового дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами, прийнято до відома.

При цьому зазначаємо, що пунктом 6 екологічних умов Висновку на ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» покладено обов'язок із здійснення післяпроектного моніторингу. Розроблення плану післяпроектного моніторингу не передбачено екологічними умовами Висновку, а є власною ініціативою суб'єкта господарювання.

Відтак наголошуємо, що заходи післяпроектного моніторингу необхідно здійснювати відповідно до вимог пункту 6 екологічних умов Висновку.

Директор Департаменту

Василина Коваль 206 31 40

Публічне акціонерне товариство  
«АрселорМіттал Кривий Ріг»

КАНЦЕЛЯРІЯ



Марина ШИМКУС



№ 21/03/1000/23  
07 ВЕР 2023  
КЕГІ: Шимкус М. О. 25.08.2023 15:01  
58E2D9E71900307B04000000E8FC3400E6DBA600  
Сертифікат дійсний з 03.08.2022 00:00 до 02.08.2024 23:59

ЗАТВЕРДЖЕНО

Директор департаменту з охорони  
навколишнього середовища  
ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг»



Людмила РУДНЄВА

2023р.

## План-графік

проведення післяпроектного моніторингу впливу на довкілля планованої діяльності «Реконструкція будівель і споруд комплексу (агломашин № 1-3) агломераційного цеху №2 ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» у відповідності до Висновку з оцінки впливу на довкілля від 15 квітня 2019р. № 7-03/12-201812192469/1 (реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності 201812192469)

№ з/п	Предмет дослідження	Місце проведення дослідження	Період проведення дослідження
1	2	3	4
1	<p>Проведення контролю за дотриманням затверджених нормативів гранично-допустимих викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом</li> <li>○ оксиди азоту ( оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту</li> <li>○ діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки</li> <li>○ оксид вуглецю.</li> </ul>	<p>Стаціонарні джерела викидів: № 030031 агломашин № 1-3 (Г-1, Г-2, Г-3).</p>	<p>Один раз у рік (згідно дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами).</p>
2	<p>моніторинг впливу планованої діяльності на якість атмосферного повітря на вміст забруднюючих речовин:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ недиференційований за складом пил,</li> <li>○ оксиди азоту,</li> <li>○ діоксид азоту,</li> <li>○ діоксид сірки,</li> <li>○ оксид вуглецю.</li> </ul>	<p>Автоматизований пост спостереження – АПС №3 вул. Подлепи, 41а.</p>	<p>Один раз у півріччя.</p>

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 контрольних точках №№ 28, 29, 30, 60. Межа найближчої житлової забудови в контрольній точці № 211 (згідно чинного проекту організації СЗЗ наведеного у додатку 1 до плану-графіку).	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»

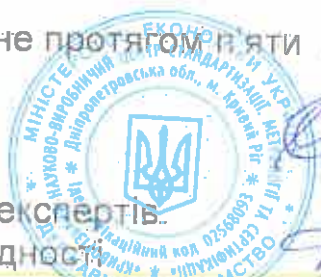
(50005, Україна, Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг, вул.  
Криворіжсталі, 1)

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*  
*Діана АБІДУЛЛІНА*

Віта САМЧУК

Керівник групи експертів  
з оцінки відповідності

Діана АБІДУЛЛІНА

Перевірка чинності свідоцтва [http://khsms.com/primaryactivity/metrology/about/type/gos\\_osp/id/20/lang/ua](http://khsms.com/primaryactivity/metrology/about/type/gos_osp/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	<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"



*(Handwritten signature)*

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"

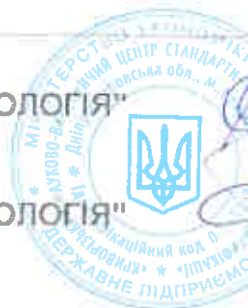


Віта САМЧУК

Діана АБІДУЛЛІНА

1	2	3
Викиди організовані промислових стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря	ОКСИ-5М-5НД, ОКСИ-5М-4НД, Руководство по эксплуатации газоанализатора	Температура, °С Від 0 до 1000, в тому числі: від 0 до 100 $\Delta = \pm 1$ °С; від 100 до 1000 $\delta = \pm 0,5$ %
	ОКСИ-5М-5НД, Настанова щодо експлуатування	Температура, °С Від 0 до 600, в тому числі: від 0 до 100 $\Delta = \pm 0,5$ °С; від 100 до 600 $\delta = \pm 0,5$ %
	Газоаналізатор TESTO-320 Инструкция по эксплуатации	Температура, °С Від мінус 40 до 1200, в тому числі: від 0 до 100 $\Delta = \pm 0,5$ °С; 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, °С Від мінус 40 до 400, 2 клас
	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, °С Від мінус 50 до 150 °С; $\Delta = \pm 2,0$ °С в діапазоні від мінус 50 до мінус 10 та від 100 до 150 °С; $\Delta = \pm 1,0$ °С в діапазоні від мінус 10 до 100 °С
	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, °С Від мінус 50 до 300 °С: $\Delta = \pm 2$ °С в діапазонах вимірювань { мінус 50... мінус 10) та (100...300) °С $\Delta = \pm 1$ °С в діапазонах вимірювань (мінус 10... 100) °С

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

# Додаток Д

Результати моніторингу  
кількісних і якісних показників забруднювачих речовин в атмосферному повітрі впливу планової діяльності "Реконструкція будівель і споруд комплексу (автомобіля № 1-3) агломераційного цеху № 2"  
один раз у шістдесяті 2024р.

Місяць	Місце відбору проб	Забруднювачі речовини	Кількість вимірів, одиниць					Концентрація забруднювачих речовин, мкг/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 випробах вітру з промислових майданчиків АМКР	при випробах вітру на промислові майданчики АМКР		при випробах вітру з промислових майданчиків АМКР	при випробах вітру на промислові майданчики АМКР	максимальна С макс.р.	мінімальна С макс.р.				
												макс.раз.	сер.доб.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
червень	Пост в зоні впливу ГД, вул. Подолшан, 41а	NO2	2160	-	0	30	-	0	0,001	0,001	0,001	0,2	0,04	
		NO	2157	-	0	30	-	-	0,302	0,001	0,025	0,4	0,06	
		SO2	2157	-	0	30	-	0	0,081	0,001	0,007	0,5	0,05	
		CO	2160	-	1	30	-	0	5,122	0,112	0,871	5,0	3,0	
		Пил	1240	-	0	15	-	0	0,403	пчм	0,044	0,5	0,15	

Примітка 1: контроль якості атмосферного повітря виконувався автоматизованим постом спостереження та департаментом з охорони навколишнього середовища ПАТ "АрселорМіттал Кривий Ріг", с свідоцтво № 08-0091/2023 від 22.12.2023 р про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005

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

Примітка 3: значення пчм - межче чутливості методика /методу.

Начальник лабораторії з охорони атмосферного повітря  Ірина ОЛІЙНИК



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



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



Додаток Є

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

## ПРОТОКОЛ № 27052024Ш8

Від 27.05.2024 р.

Проведення досліджень шумового навантаження

1. Дата проведення досліджень: 27.05.2024
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  
Назва обладнання (машини, технічного устаткування), шумова характеристика якої визначається проведенням замірів: точки на межі нормативної С33 – КТ № 28, КТ № 29, КТ№ 30, КТ № 60, точка на межі житлової забудови – КТ № 211.  
Мета досліджень, характер шуму: моніторинг впливу шуму на довкілля від планованої діяльності ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» на межі житлової забудови та на межі нормативної С33.

(установка ПДШХ, ТДШХ)

3. Засоби вимірювальної техніки: Testo 815 шумомір, №30830693/101.  
(найменування, тип, заводський номер)
4. Відомості про перевірку: Свідоцтво про перевірку №22/240424/000550 чинний до 24.04.2025 .  
(номер свідоцтва, термін дії)
5. Нормативний документ, у відповідності до якого проводились дослідження:  
Наказ Міністерства Охорони Здоров'я України від 22.02.2019 № 463

6. Присутні від підприємства: \_\_\_\_\_  
(посада та прізвище, ім'я по батькові, підпис)

7. Картографічні матеріали з нанесенням точок відбору проб: Додаток 1

8. Посада, прізвище, ім'я по батькові осіб, що проводили дослідження:

Завідуюча лабораторії ТОВ «ЛЕД «ЕКОІН» \_\_\_\_\_

Олійник В. Д.

(Підпис)



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

## 9. Результати вимірювань рівня шуму:

№ з/п	Кількість досліджень у точці	Рівні звукового тиску (дБ) в октавних смугах з Середньо-геометричними частотами, Гц									Рівень шуму $L_A$ екв, дБА	Рівень шуму $L_A$ макс, дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
КТ№ 28	1	40	38	33	26	24	17	17	16	16	40	55
	2	41	37	33	26	23	16	16	16	16		
	3	40	36	34	26	23	15	15	16	15		
	середня	40	37	33	26	23	16	16	16	16		
Рівень, що нормується за: Наказ МОЗ 22.02.219№ 463		76	67	60	54	49	46	44	43	42	65 (55+10)	80 (65+15)
КТ№ 29	1	51	38	40	39	39	44	46	41	41	42	57
	2	50	39	40	38	39	45	46	40	40		
	3	51	39	41	38	38	44	45	40	41		
	середня	51	39	40	38	39	44	46	40	41		
Рівень, що нормується за: Наказ МОЗ 22.02.219№ 463		76	67	60	54	49	46	44	43	42	65 (55+10)	80 (65+15)
КТ№ 30	1	41	36	34	28	22	15	16	15	14	39	54
	2	40	36	33	27	22	15	16	15	14		
	3	39	36	32	27	22	15	16	15	15		
	середня	40	36	33	27	22	15	16	15	14		
Рівень, що нормується за: Наказ МОЗ 22.02.219№ 463		76	67	60	54	49	46	44	43	42	55	70
КТ№ 60	1	47	46	50	49	42	45	44	36	37	43	58
	2	47	47	49	49	43	45	44	36	37		
	3	47	47	49	48	42	44	45	37	38		
	середня	47	47	49	49	42	45	44	36	37		
Рівень, що нормується за: Наказ МОЗ 22.02.219№ 463		76	67	60	54	49	46	44	43	42	65 (55+10)	80 (65+15)
КТ№ 211	1	48	47	46	21	23	20	22	15	13	39	54
	2	49	48	46	22	23	19	22	14	13		
	3	48	48	45	22	23	20	23	15	12		
	середня	48	48	46	22	23	20	22	15	13		
Рівень, що нормується за: Наказ МОЗ 22.02.219№ 463		76	67	60	54	49	46	44	43	42	60 (55+5)	75 (60+15)

Дослідження проводив: Завідуюча лабораторії ТОВ «ЕКОІН»

Олійник В. Д.



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



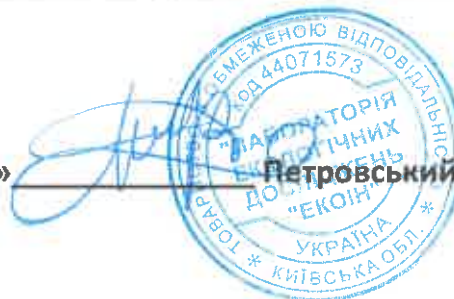
ТОВ «Лабораторія  
екологічних досліджень «ЕКОІН»  
www.ecoinlab.com.ua  
ecoin@ecoinlab.com.ua

(посада, прізвище, ім'я, по батькові)

(підпис)

**Висновок: Рівень шуму складає КТ №28 – 40 дБ; КТ№29 – 42 дБ; КТ№30 – 39 дБ; КТ№60 – 43 дБ; КТ№211 – 39 дБ та відповідає Наказу Міністерства Охорони Здоров'я України від 22.02.2019 № 463.**

Директор ТОВ «ЕКОІН»



Петровський А.В.