



ТОВ НАУКОВЕ ПІДПРИЄМСТВО
«Експерт Груп»

код за ЄДРПОУ:

42301688

Адреса:

Україна, 03186, місто Київ,
пр.Повітрофлотський, будинок 38
IBAN: UA193510050000026009878844841
МФО: у АТ "УкрСиббанк" 351005

«ЗАТВЕРДЖЕНО»

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

Людмила РУДНІСВА
2024 р.

Звіт
за результатами післяпроектного моніторингу
(II півріччя 2024 року)

планованої діяльності:

«Комплекс будівель і споруд дробильної фабрики основної виробничої ділянки № 2 (два) гірничого департаменту ПАТ «АРСЕЛОРМІТТАЛ КРИВИЙ РІГ».

Реконструкція корпусу середнього та дрібного дроблення (установка конусних дробарок середнього та дрібного дроблення) за адресою: вулиця Збагачувальна, 100, м. Кривий Ріг, Дніпропетровська область»

у відповідності до висновку з оцінки впливу на довкілля № 7-03/12-20181081872/1 від 20 червня 2019 р.

Організація-виконавець:
ТОВ «НП «ЕКСПЕРТ ГРУП»



Ірина КУЛІНІЧЕНКО

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 Моніторинг кількісних та якісних показників забруднюючих речовин в атмосферному повітрі	9
3.2 Контроль за дотриманням затверджених нормативів гранично-допустимих викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами викидів.....	10
3.3 Моніторинг впливу шуму від планованої діяльності на довкілля на межі санітарно-захисної зони і на межі житлової забудови	10
4. АНАЛІЗ ПРОВЕДЕНОГО ПІСЛЯПРОЄКТНОГО МОНІТОРИНГУ ЗА 5 РОКІВ.....	12
5. ВИСНОВКИ.....	17
6. СИСТЕМА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ (QA) І КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ (QC) ЗДІЙСНЕННЯ МОНІТОРИНГУ НА ПІДПРИЄМСТВІ	19
СПИСОК ПОСИЛАНЬ, ЩО ВИКОРИСТОВУЮТЬСЯ ДЛЯ ОПИСІВ ТА ОЦІНОК, ЩО МІСТЯТЬСЯ У ЗВІТІ З ПІСЛЯПРОЄКТНОГО МОНІТОРИНГУ	20
ДОДАТКИ.....	21

Перелік текстових додатків

Додаток А	Ситуаційна карта розташування контрольних точок проведення післяпроектного моніторингу ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг»
Додаток Б	План-графік проведення післяпроектного моніторингу впливу на довкілля планованої діяльності
Додаток В	Лист щодо погодження плану післяпроектного моніторингу № 21/21-03/1011-23 від 25.08.2023 р.
Додаток Г	Свідоцтво № 08-0091/2023 від 22.12.2023 р. про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005
Додаток Д	Результати контролю якості атмосферного повітря на автоматизованому посту спостереження – АПС №3 (вул. Подлепи, 41а)
Додаток Е	Протокол результатів лабораторних вимірювань від 02.08.2024 р.
Додаток Є	Сертифікат визнання вимірювальних можливостей № ПТ-188/23 від 29.05.2023 року
Додаток Ж	Протоколи проведення досліджень шумового навантаження за II півріччя 2024р.

Перелік прийнятих скорочень

АМКР – «АрселорМіттал Кривий Ріг»

АПС – автоматизований пост спостереження

Висновок з ОВД - Висновок з оцінки впливу на довкілля №7-03/12-20181081872/1 від 20 червня 2019 р.

ГДК – гранично допустима концентрація

ДОНС - департамент з охорони навколишнього середовища

ДСН – державні санітарні норми

ДСТУ – державні стандарти України

ЖЗ – житлова забудова

КМУ – Кабінет Міністрів України

МОЗ – Міністерство охорони здоров'я

ОВД - оцінка впливу на довкілля;

ПАТ – публічне акціонерне товариство

ППМ - післяпроектний моніторинг

СЗЗ – санітарно-захисна зона

ТОВ – товариство з обмеженою відповідальністю

1. ОПИСОВА ЧАСТИНА

Об'єктом планованої діяльності є організація двох нових технологічних ліній середнього і дрібного дроблення призначених для дроблення магнетитової руди від крупності 0-350 мм до крупності 0-16 мм. Проектна потужність становить 700 т/год, або 5086,2 тис.т /рік. Нові технологічні лінії встановлено в існуючому діючому корпусі середнього та дрібного дроблення.

Загальна продуктивність технологічної лінії корпусу середнього і дрібного дроблення з випуску роздробленої магнетитової руди складає на проектному рівні в кількості 2359 т/год, 15496 тис.т/рік, що відповідає технологічним можливостям рудозбагачувальної фабрики №2 (РЗФ-2) по переробці роздробленої руди в залізорудний концентрат.

З 27.08.2019 року розпочато плановану діяльність на підставі отриманого рішення про провадження планованої діяльності – дозвіл на виконання будівельних робіт, виданий Державною архітектурно-будівельною інспекцією України .

За результатами виконаних будівельних робіт отримано Сертифікат про готовність об'єкта до експлуатації ІУ №163200830495 від 17.03.2020 що підтверджує відповідність виконаних робіт встановленим нормам і технічним вимогам.

У результаті реалізації проекту:

- Встановлено дробарки, які повністю відповідають проектним вимогам та технічним характеристикам;
- Виконано реконструкцію з дотриманням чинних норм і стандартів, що забезпечило безперебійну та безпечну експлуатацію обладнання;
- Досягнуто стабільне функціонування об'єкта в межах визначених параметрів.

На виконання пункту 6 Висновку з оцінки впливу на довкілля від 20 червня 2019 року №7-03/12-20181081872/1, ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» відповідально проводить післямоніторинг впливу планованої діяльності на навколишнє середовище.

Відповідно до затвердженого плану-графіку, підприємство здійснює післяпроектний моніторинг, неухильно дотримуючись вимог, визначених у Висновку з оцінки впливу на довкілля. Цей моніторинг є важливою складовою екологічної відповідальності підприємства та спрямований на забезпечення мінімізації потенційних негативних впливів виробничої діяльності.

Відповідно до пункту 6 екологічних вимог Висновку з оцінки впливу на довкілля, передбачено подання результатів післяпроектного моніторингу протягом 5 років з початку

провадження діяльності. ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» послідовно дотримувалося встановлених вимог та щорічно звітувало за результатами моніторингу у 2020, 2021, 2022, 2023 та 2024 роках.

Цей звіт є завершальним у п'ятирічному циклі моніторингу, що підтверджує повне виконання підприємством усіх передбачених екологічних зобов'язань та умов Висновку з оцінки впливу на довкілля.

Реалізація планованої діяльності відбувається з дотриманням екологічних умов, встановлених Висновком з оцінки впливу на довкілля:

- спеціальне водокористування виконується в межах лімітів встановлених дозволом на спеціальне водокористування №123/ДП/49д-24 від 11.09.2024 р.;

- забезпечено відведення зливових стічних вод від будівель та споруд до існуючої зливової мережі підприємства;

- в рамках проведення ППМ проводиться моніторинг рівня шумового навантаження
- один раз у півріччя на чотирьох точках на межі СЗЗ та на двох точках на межі ЖЗ. Перевищень рівня шуму в контрольних точках не було зафіксовано;

- викиди із стаціонарних джерел планованої діяльності здійснюються на підставі Дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами (UA12060170010270453-I-0160) та не призводять до перевищення гігієнічних нормативів на межі санітарно-захисної зони та житлової забудови;

- викиди забруднюючих речовин від стаціонарних джерел викидів планованої діяльності в атмосферне повітря відповідають вимогам нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел, затверджених наказом Міністерством захисту довкілля та природних ресурсів України від 27.06.2006 № 309 «Про затвердження Нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел», зареєстрованого в Міністерстві юстиції України від 01 серпня 2006 р. за № 912/12786;

- забезпечено здійснення інструментально-лабораторних вимірювань параметрів викидів забруднюючих речовин стаціонарних джерел планованої діяльності;

- 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;

- всі технологічні процеси на підприємстві здійснюються відповідно до затвердженого регламенту експлуатації обладнання;

- відповідними наказами і розпорядженнями призначені відповідальні особи у сфері дотримання вимог природоохоронного законодавства.

- забезпечується дотримання розмірів нормативної санітарно-захисної зони відповідно до встановлених нормативів, що відповідає вимогам Висновку державної санітарної епідеміологічної експертизи №05.03.02-07/21577 від 30.06.2016 р.

- змін у 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;

- планована діяльність здійснюється за наявності усіх документів дозвільного характеру;

- розроблено план ліквідації аварій на період з 01.01.2021 по 31.12.2025;

- своєчасно та у повному обсязі відбувається сплата екологічного податку;

- забезпечується виконання заходів з благоустрою об'єкта, що включають відновлення пішохідних доріжок, регулярне косіння трави, фарбування бордюрів та інші роботи, спрямовані на підтримання території в належному стані;

- здійснюється утримання території об'єкту планованої діяльності в належному санітарному та екологічному стані, згідно чинного законодавства;

- відбувається забезпечення працівників засобами колективного та індивідуального захисту, та ефективно використовується;

- здійснюється забезпечення екологічної безпеки, раціональне використання природних ресурсів, додержання вимог природоохоронного законодавства.

2. МЕТА І ЗАВДАННЯ ПІСЛЯПРОЄКТНОГО МОНІТОРИНГУ

Відповідно до пункту 6 екологічних умов Висновку з оцінки впливу на довкілля № 7-03/12-20181081872/1 від 20 червня 2019 р. планованої діяльності «Комплекс будівель і споруд дробильної фабрики основної виробничої ділянки № 2 (два) гірничого департаменту ПАТ «Арселорміттал Кривий Ріг». Реконструкція корпусу середнього та дрібного дроблення (установка конусних дробарок середнього та дрібного дроблення) за адресою: вулиця Збагачувальна, 100, м. Кривий Ріг, Дніпропетровська область» (реєстраційний номер справи: 20181081872), суб'єкт господарювання зобов'язаний здійснювати післяпроектний моніторинг.

Метою післяпроектного моніторингу планованої діяльності 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.

Відповідно до пункту 6 екологічних умов Висновку з оцінки впливу на довкілля № 7-03/12-20181081872/1 від 20 червня 2019 р. суб'єкт господарювання зобов'язаний здійснювати післяпроектний моніторинг за напрямками:

- здійснювати моніторинг кількісних та якісних показників забруднюючих речовин в атмосферному повітрі на межі санітарно-захисної зони та на межі житлової забудови;
- забезпечувати проведення контролю за дотриманням затверджених нормативів гранично-допустимих викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря (у разі потреби визначеної в умовах дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами);
- здійснювати моніторинг впливу шуму від планованої діяльності на довкілля на межі санітарно-захисної зони і на межі житлової забудови.

Післяпроектний моніторинг, визначений у п.6 Висновку з ОВД, здійснюється щопівроку.

Результати післяпроектного моніторингу (звіти післяпроектного моніторингу) подавати протягом п'яти років з початку провадження планованої діяльності, протягом місяця наступного за звітним до уповноваженого центрального органу, а також до органів місцевого самоврядування з метою забезпечення інформування громадськості.

3. ОТРИМАНІ РЕЗУЛЬТАТИ МОНІТОРИНГУ ТА ЇХ ОЦІНКА

Відповідно до Висновку з оцінки впливу на довкілля № 7-03/12-20181081872/1 від 20 червня 2019 р. з початку провадження планованої діяльності на підприємстві організований і проводиться післяпроектний моніторинг впливу планованої діяльності на об'єкти навколишнього природного середовища у визначених контрольних точках.

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

План-графік проведення післяпроектного моніторингу впливу на довкілля планованої діяльності (додаток Б) узгоджено з Міністерством захисту довкілля та природних ресурсів України (Лист щодо погодження плану післяпроектного моніторингу № 21/21-03/1011-23 від 25.08.2023 р. наведено в додатку В).

Впродовж II півріччя 2024 року підприємство здійснило відповідно до:

- пункту 1 Плану-графіка проведення післяпроектного моніторингу: моніторинг кількісних та якісних показників забруднюючих речовин в атмосферному повітрі на межі санітарно-захисної зони та на межі житлової забудови;
- пункту 2 Плану-графіка проведення післяпроектного моніторингу: контроль за дотриманням затверджених нормативів гранично-допустимих викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря;
- пункту 3 Плану-графіка проведення післяпроектного моніторингу: 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.

3.1 Моніторинг кількісних та якісних показників забруднюючих речовин в атмосферному повітрі

Моніторинг впливу планованої діяльності на якість атмосферного повітря згідно графіку проведення післяпроектного моніторингу впливу на довкілля виконується за забруднюючою речовиною – недиференційований за складом пил на АПС №3 за адресою м. Кривий Ріг, Інгулецький район, вул. Подлепи буд. 41А; з періодичністю - один раз у півріччя.

Контроль якості атмосферного повітря виконувався автоматизованим постом спостереження та департаментом з охорони навколишнього середовища «ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» (свідоцтво №08-0091/2023 від 22.12.2023 про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005, наведено в додатку Г). Протокол

результатів моніторингу кількісних і якісних показників забруднюючих речовин в атмосферному повітрі за II півріччя 2024 року наведений у додатку Д.

Концентрація недиференційованого за складом пилу в атмосферному повітрі на автоматизованому пості спостереження АПС № 3 вул. Подлепи, 41а знаходиться в межах гранично-допустимих концентрацій відповідно до наказу Міністра охорони здоров'я України від 10.05.2024 р. № 813 «Про затвердження державних медико-санітарних нормативів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць».

3.2 Контроль за дотриманням затверджених нормативів гранично-допустимих викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами викидів

Згідно дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами від 12.01.2023 № UA12060170010270453-I-0160 на об'єкті «Комплекс будівель і споруд дробильної фабрики основної виробничої ділянки № 2 (два) гірничого департаменту ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг». Реконструкція корпусу середнього та дрібного дроблення (установка конусних дробарок середнього та дрібного дроблення) за адресою: вулиця Збагачувальна, 100, м. Кривий Ріг, Дніпропетровська область» здійснюється контроль на стаціонарному джерелі викиду № 3008 – один раз на рік.

Контроль за дотриманням затверджених нормативів гранично-допустимих викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарного джерела № 3008 проводиться з періодичністю один раз на рік відповідно до умов дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами. Результати проведеного контролю за 2024 рік наведені у протоколі результатів лабораторних вимірювань від 02.08.2024 р. (додаток Е).

3.3 Моніторинг впливу шуму від планованої діяльності на довкілля на межі санітарно-захисної зони і на межі житлової забудови

Вимірювання рівнів шуму згідно план-графіку проведення післяпроектного моніторингу на межі санітарно-захисної зони та на межі житлової забудови підприємства у другому півріччі 2024 р. здійснено ТОВ «ЛАБОРАТОРІЯ ЕКОЛОГІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ «ЕКОІН» (сертифікат визнання вимірювальних можливостей № ПТ-188/23 від 29.05.2023 року наведено у додатку Є).

Моніторинг впливу шуму від планованої діяльності проводиться згідно графіку проведення післяпроектного моніторингу впливу на довкілля один раз у півроку на межі санітарно-захисної зони в контрольних точках №№ 28, 29, 30, 60 та на межі житлової забудови - в контрольних точках № 211 та № 212 (згідно чинного проекту організації СЗЗ). Результати досліджень шуму в II півріччі 2024 року наведені у додатку Ж.

За результатами проведених досліджень рівні еквівалентного та максимального шуму в контрольних точках відповідають вимогам ДСП «Державні санітарні норми допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови», затверджені наказом МОЗ України від 22 лютого 2019 року № 463 і не перевищують допустимі рівні.

4. АНАЛІЗ ПРОВЕДЕНОГО ПІСЛЯПРОЄКТНОГО МОНІТОРИНГУ ЗА 5 РОКІВ

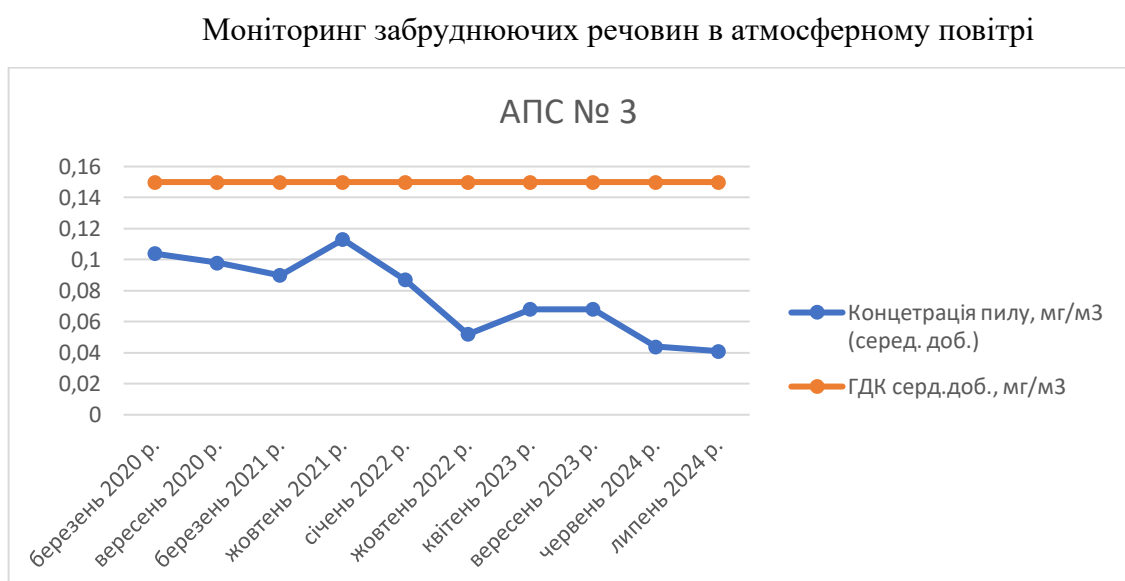
Проведення післяпроектного моніторингу для об'єкта було розпочато з дати отримання рішення про провадження планованої діяльності, а саме дозволу на будівництво № ІУ 113192391832 від 27.08.2019 року. Протягом п'яти років з початку провадження планованої діяльності на підприємстві здійснюється післяпроектний моніторинг впливу планованої діяльності на об'єкти навколишнього природного середовища.

Згідно Висновку з оцінки впливу на довкілля № 7-03/12-20181081872/1 від 20 червня 2019 року підприємство виконало впродовж 5 років післяпроектного моніторингу:

- моніторинг кількісних та якісних показників забруднюючих речовин в атмосферному повітрі на межі санітарно-захисної зони та на межі житлової забудови;
- проведення контролю за дотриманням затверджених нормативів гранично-допустимих викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря (у разі потреби визначеної в умовах дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами);
- моніторинг впливу шуму від планованої діяльності на довкілля на межі санітарно-захисної зони і на межі житлової забудови.

Аналіз проведеного моніторингу кількісних та якісних показників забруднюючих речовин в атмосферному повітрі впродовж п'яти років відображений на графіку 4.1.

Графік 4.1

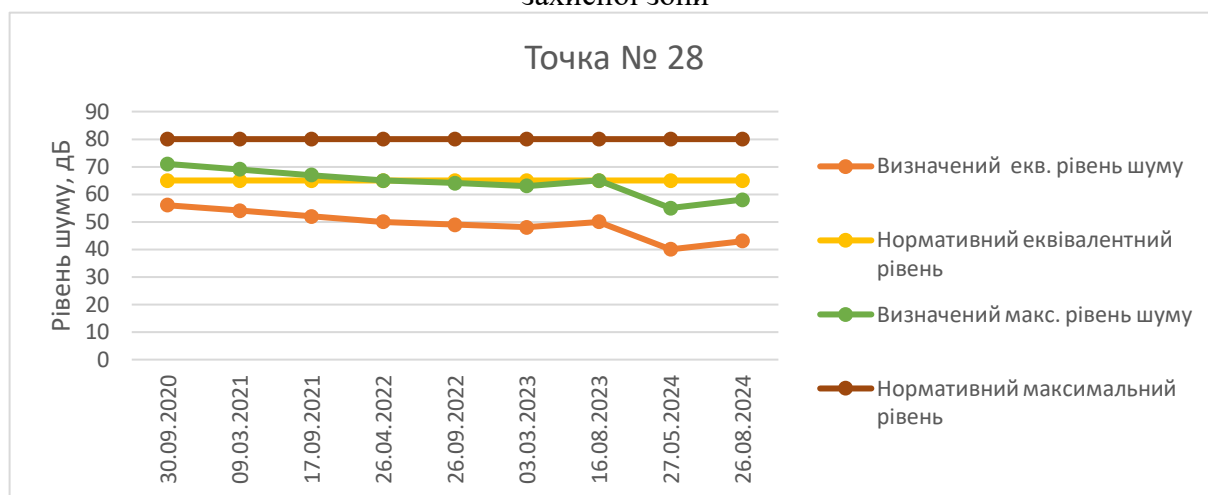


На основі проведених досліджень за п'ятирічний період здійснення планованої діяльності встановлено, що концентрація пилу в контрольних точках знаходяться в межах гранично-допустимих концентрацій відповідно до норм «Гігієнічні регламенти. Гранично допустимі концентрації хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених міст», затверджені Наказом Міністра охорони здоров'я України від 14.01.2020р. № 52 (чинний на момент здійснення досліджень 2020 р.- 19.06.2024 р.) та 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».

Аналіз проведеного моніторингу впливу шуму від планованої діяльності на межі санітарно-захисної зони і на межі житлової забудови впродовж п'яти років відображений на графіках 4.2-4.7.

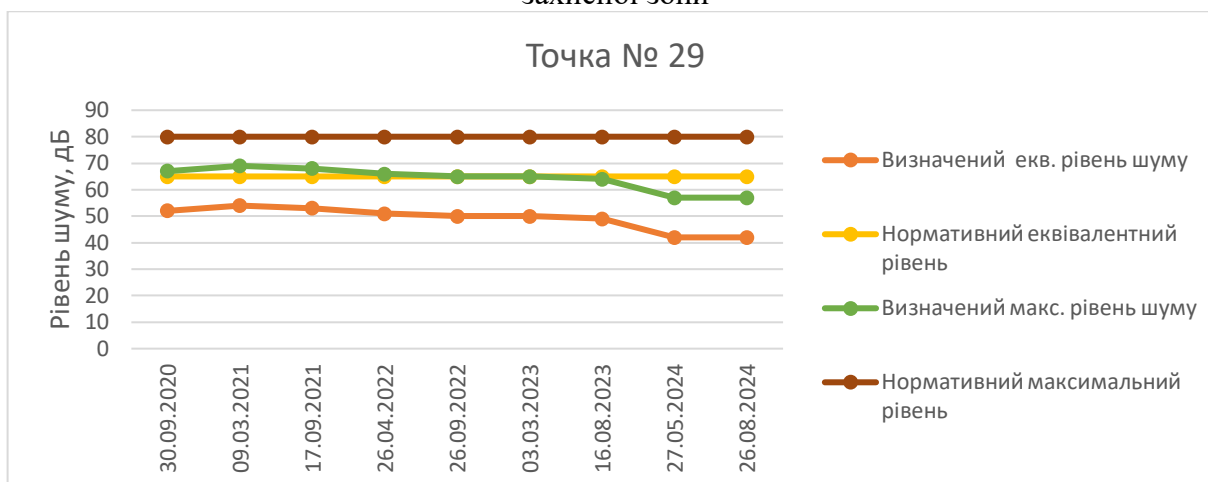
Графік 4.2

Моніторинг впливу шуму від планованої діяльності на довкілля на межі санітарно-захисної зони



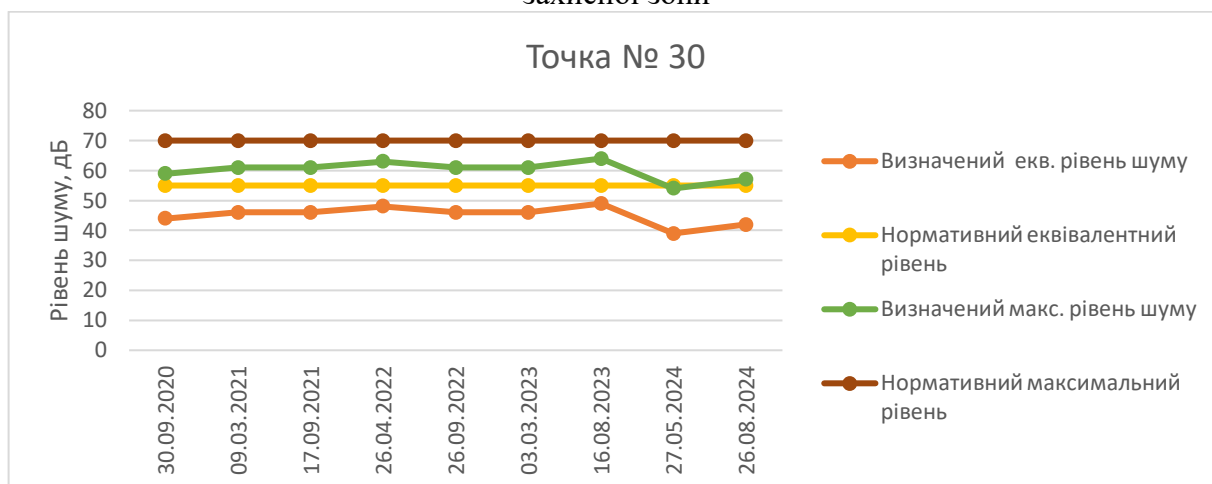
Графік 4.3

Моніторинг впливу шуму від планованої діяльності на довкілля на межі санітарно-захисної зони



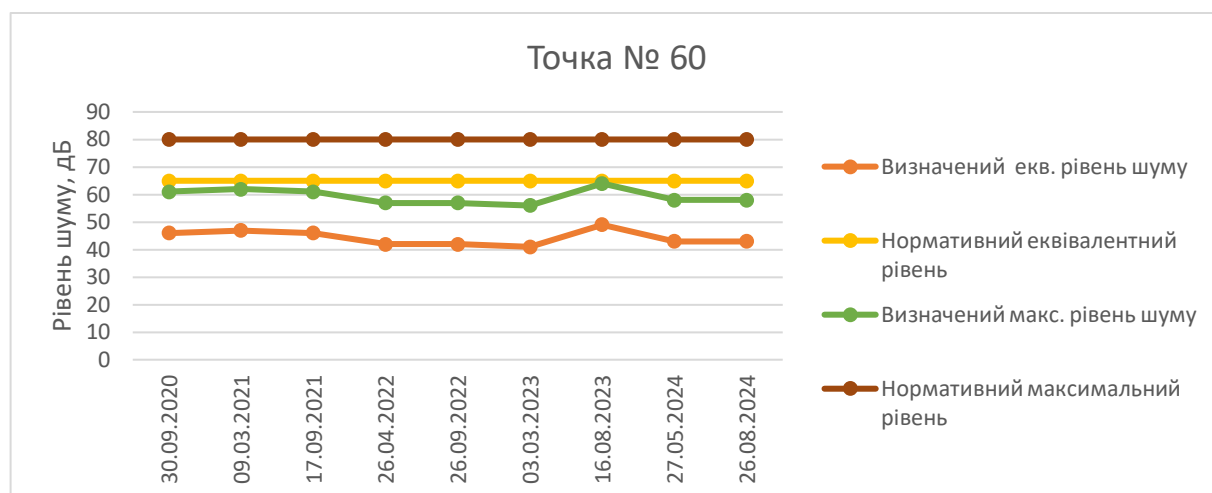
Графік 4.4

Моніторинг впливу шуму від планованої діяльності на довкілля на межі санітарно-захисної зони



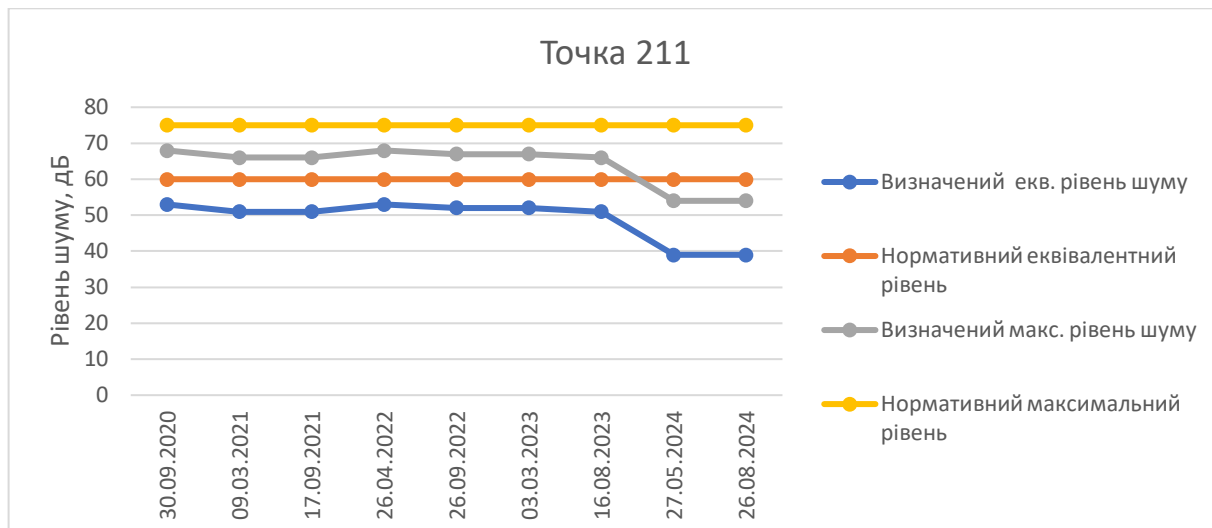
Графік 4.5

Моніторинг впливу шуму від планованої діяльності на довкілля на межі санітарно-захисної зони



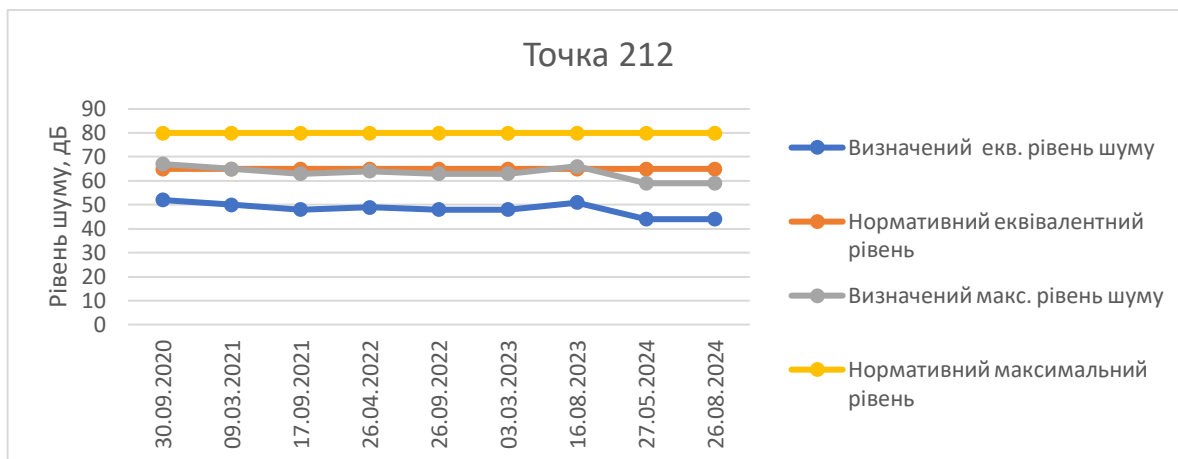
Графік 4.6

Моніторинг впливу шуму від планованої діяльності на довкілля на межі житлової забудови



Графік 4.7

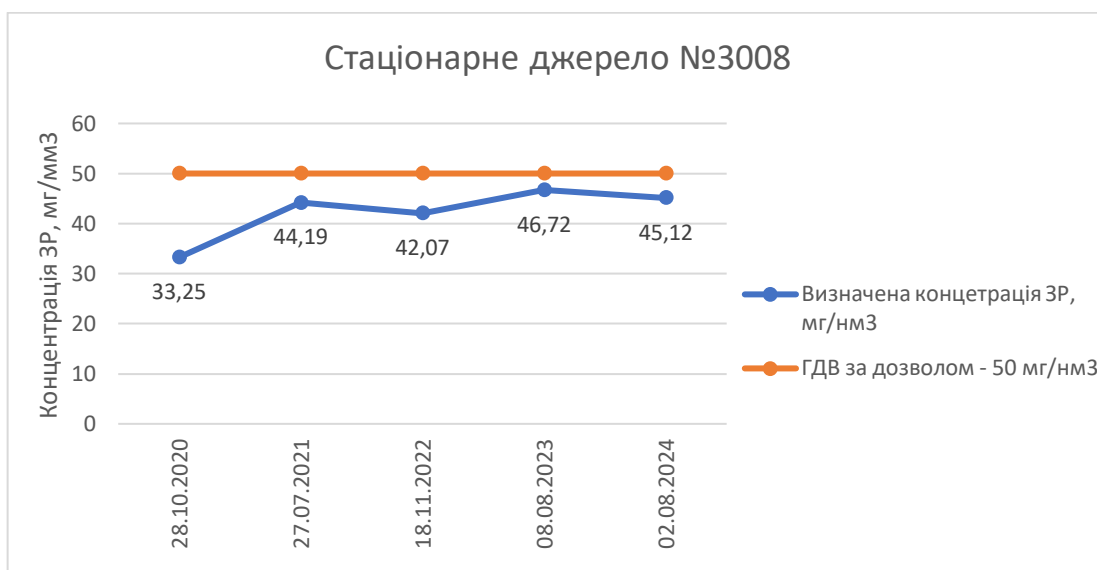
Моніторинг впливу шуму від планованої діяльності на довкілля на межі житлової забудови



На основі проведених досліджень за п'ятирічний період здійснення планованої діяльності встановлено, що рівні еквівалентного та максимального шуму в контрольних точках відповідають вимогам наказу МОЗ України від 22 лютого 2019 року № 463 «Державні санітарні норми допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових і громадських будівель та на території житлової забудови» і не перевищують встановлених нормативних значень.

Аналіз проведеного контролю за дотриманням затверджених нормативів гранично-допустимих викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря впродовж п'яти років відображений на графіку 4.8.

Графік 4.8



Виконаний контроль за дотриманням затверджених нормативів гранично-допустимих викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарного джерела № 3008 за п'ятирічний період здійснення планованої діяльності вказує на

відсутність перевищень затверджених ГДВ у дозволі на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами від 12.01.2023 № UA12060170010270453-I-0160.

Таким чином, можна зробити висновок, що вплив планованої діяльності на компоненти довкілля за період з 27.08.2019 до 02.12.2024 рр. залишався в межах прогнозованих рівнів, зазначених у звіті з оцінки впливу на довкілля, що підтверджує відсутність перевищень допустимого впливу господарської діяльності на всі компоненти довкілля.

5. ВИСНОВКИ

При проведенні післяпроектного моніторингу впливу планованої діяльності: «Комплекс будівель і споруд дробильної фабрики основної виробничої ділянки № 2 (два) гірничого департаменту ПАТ «АРСЕЛОРМІТТАЛ КРИВИЙ РІГ». Реконструкція корпусу середнього та дрібного дроблення (установка конусних дробарок середнього та дрібного дроблення) за адресою: вулиця Збагачувальна, 100, м. Кривий Ріг, Дніпропетровська область» на об'єкти навколишнього природного середовища впродовж 5 років встановлено, що:

- для оцінки кількісних та якісних показників забруднюючих речовин в атмосферному повітрі проведено дослідження за допомогою автоматизованого поста спостереження № 3 вул. Подлепи, 41а. Виявлені концентрації забруднюючих речовин в приземному шарі атмосфери не перевищують ГДК. Негативного впливу на стан атмосферного повітря не виявлено;

- для оцінки викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел викидів планованої діяльності проведено вимірювання речовин у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом на стаціонарному джерелі № 3008. Виявлені концентрації забруднюючої речовини не перевищують затвердженого ГДВ у дозволі на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами. Негативного впливу на стан атмосферного повітря не виявлено;

- для оцінки впливу шуму на довкілля під час реалізації планованої діяльності здійснено заміри у чотирьох точках на межі санітарно-захисної зони підприємства та у двох точках на межі найближчої житлової забудови. На досліджуваній території еквівалентний та максимальний рівень шуму відповідає ДСН №463 від 22.02.2019 р. «Державні санітарні норми допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови». Негативного впливу шуму на довкілля не виявлено.

На основі проведених досліджень, можна зробити висновок, що вплив на компоненти довкілля від планованої діяльності впродовж 5 років знаходився нижче прогнозного рівня. Результати виконаного післяпроектного моніторингу, наведені в розділі 3 та 4 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, своєчасно приймати відповідні ефективні рішення щодо їх мінімізації.

6. 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. Отримане свідоцтво про відповідність наведено у додатку Г.

Промсанітарія ДОНС ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» має дозвіл на проведення атестації робочих місць за умовами праці, інформація розміщена на офіційному вебсайті Держпраці України.

СПИСОК ПОСИЛАНЬ, ЩО ВИКОРИСТОВУЮТЬСЯ ДЛЯ ОПИСІВ ТА ОЦІНОК, ЩО МІСТЯТЬСЯ У ЗВІТІ З ПІСЛЯПРОЄКТНОГО МОНІТОРИНГУ

1. Закон України «Про оцінку впливу на довкілля» № 2059-VIII від 23.05.2017р.;
2. Наказ Мінприроди від 27.06.2006 № 309 «Про затвердження нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел»;
3. Наказ МОЗ від 14.01.2020 № 52 «Про затвердження гігієнічних регламентів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць»;
4. Наказ МОЗ від 10.05.2024 р. № 813 «Про затвердження державних медико-санітарних нормативів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць»;
5. Наказ 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».

ДОДАТКИ

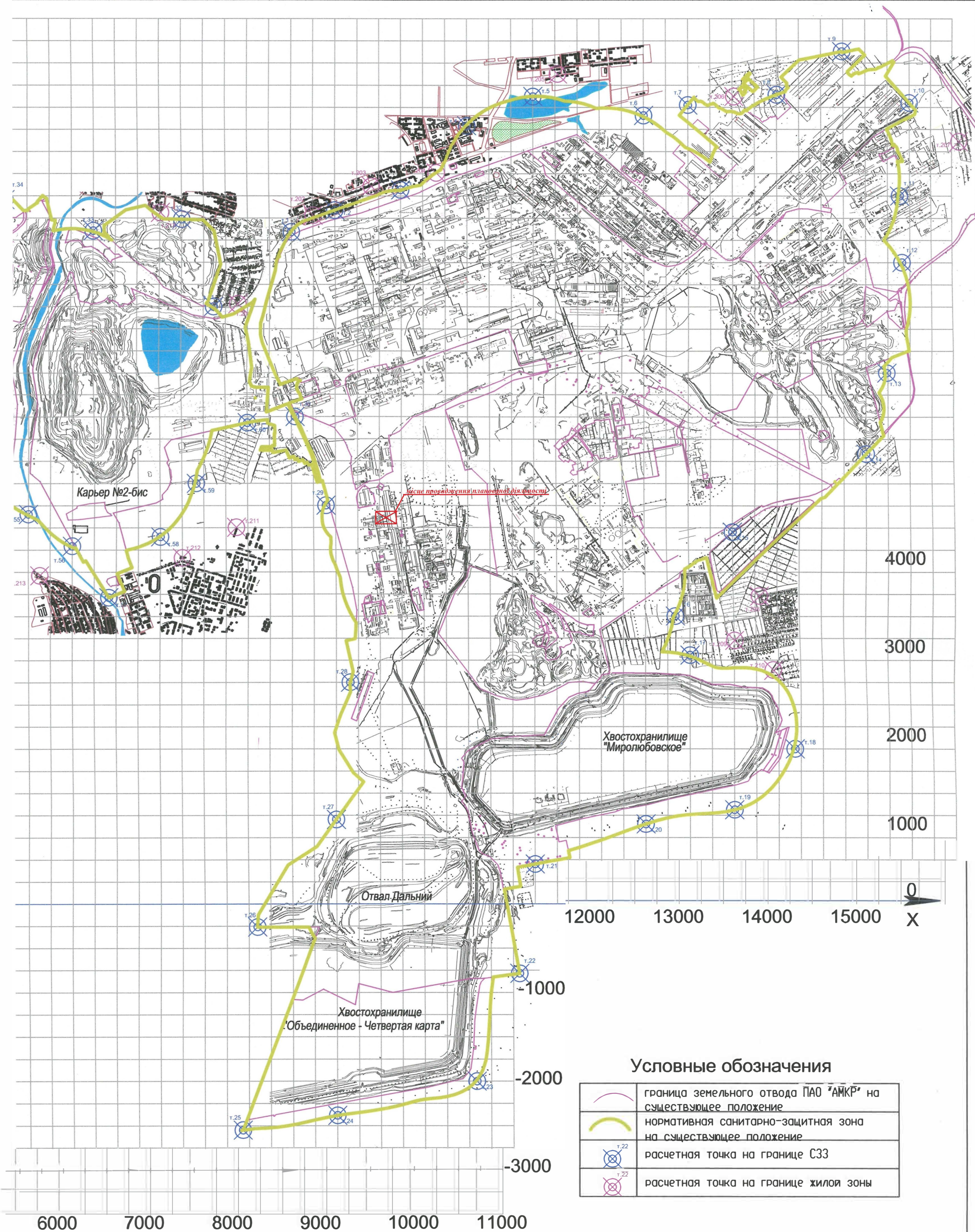


Рис. 6.1 - Расположение расчетных точек в жилой зоне и на границе нормативной СЗЗ ПАО "АМКР"

Масштаб 1:40000

Додаток Б

ЗАТВЕРДЖЕНО

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



Людмила РУДНІСВА

2023р.

План-графік

проведення післяпроектного моніторингу впливу на довкілля
планованої діяльності «Комплекс будівель і споруд дробильної фабрики основної виробничої ділянки №2 (два) гірничого департаменту ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг». Реконструкція корпусу середнього та дрібного дроблення (установка конусних дробарок середнього та дрібного дроблення) за адресою: вулиця Збагачувальна, 100, м. Кривий Ріг, Дніпропетровська область» у відповідності до Висновку з оцінки впливу на довкілля від 20 червня 2019р. № 7-03/12-20181081872/1 (реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності 20181081872)

№ з/п	Предмет дослідження	Місце проведення дослідження	Період проведення дослідження
1	2	3	4
1	Моніторинг кількісних та якісних забруднюючих речовин в атмосферному повітрі на вміст наступних забруднюючих речовин: - не диференційований за складом пил.	Автоматизований пост спостереження – АПС №3 вул. Подлепи, 41а.	Один раз у півріччя.
2	Проведення контролю за дотриманням затверджених нормативів гранично-допустимих викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря (у разі потреби визначеної в умовах дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами): - речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, не диференційованих за складом.	Стаціонарне джерело викиду №3008.	Один раз на рік (згідно дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами).

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 житлової забудови в контрольній точці № 211 та 212 (згідно чинного проекту організації С33).	Один раз у півріччя.



Паперова копія
електронного
документа

08/11
Додаток В

МІНІСТЕРСТВО ЗАХИСТУ ДОВКІЛЛЯ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ
(МІНДОВКІЛЛЯ)

Департамент екологічної оцінки

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

E-mail: info@mepr.gov.ua

На № №73-400 від 25.10.2022; 73/67 від 31.01.2023;
73/352 від 31.07.2023; 73/201 від 01.05.2023;
73/377 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 за періоди III-IV квартали 2022 року та I-II квартали 2023 року, відповідно до вимог пункту 6 екологічних умов висновку з оцінки впливу на довкілля від 20.06.2019 № 7-03/12-20181081872/1 (далі – Висновок), та за результатами опрацювання приймає їх для врахування в роботі.

Відомості про коригування плану післяпроектного моніторингу, зокрема, відповідно до абзацу 2 пункту 6 екологічних умов Висновку, в зв'язку з отриманням нового дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами, прийнято до відома.

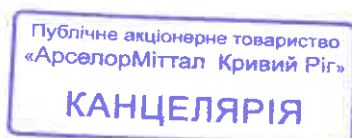
При цьому зазначаємо, що пунктом 6 екологічних умов Висновку на ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» покладено обов'язок із здійснення післяпроектного моніторингу. Розроблення плану післяпроектного моніторингу не передбачено екологічними умовами Висновку, а є власною ініціативою суб'єкта господарювання.

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

Директор Департаменту

Марина ШИМКУС

Василина Коваль 206 31 40



UB
Міндовкілля
№21/21-03/1011-23 від 25.08.2023
КЕП: Шимкус М. О. 25.08.2023 12:37
58E2D9E7F900307B04000000E8FC3400F6D8A600
Сертифікат дійсний з 03.08.2022 00:00 до 02.08.2024 23:59

ВХ. № 21/21/03/1011/23
07 ВЕР 2023

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 DСТU ISO 10012:2005

№ 08-0091/2023

від 22 грудня 2023 року

Це свідоцтво засвідчує, що за результатами аудиту стан системи вимірювань

Лабораторії з охорони атмосферного повітря
департаменту з охорони навколишнього середовища

ПУБЛІЧНОГО АКЦІОНЕРНОГО ТОВАРИСТВА

«АРСЕЛОРМІТТАЛ КРИВИЙ РІГ»

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

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

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

Свідоцтво чинне протягом п'яти років з дати реєстрації.

В.о директора

Віта САМЧУК

Керівник групи експертів

з оцінки відповідності

Діана АБІДУЛЛІНА

Перевірка чинності свідоцтва http://khsms.com/primaryactivity/metrology/about/type/gos_isp/id/20/lang/ua



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 1	Процес (методика) вимірювань 2	Показники та обмеження процесу (методики) 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 МБВ №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
		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 $\delta = \pm 0,5\%$
		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 $\Delta = \pm 0,4^\circ\text{C}$
	Вимірювач температури газів ИТ-1. Руководство по эксплуатации	
	Testo 350 XL Инструкция по эксплуатации	
	Testo 350 Инструкция по эксплуатации	

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

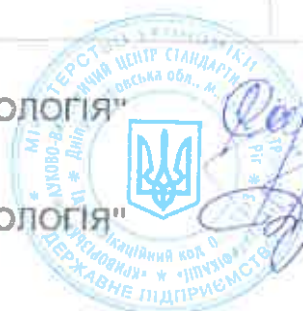


Віта САМЧУК

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"

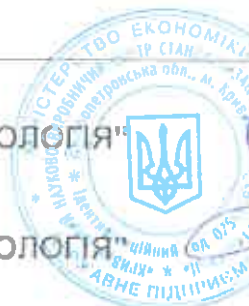


Віта САМЧУК

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 $\delta = \pm 25\%$ $U_v = 14,5\%$
	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 $\Delta = \pm (0,005 + 0,2 \text{ Сх})$; від 1 до 10 $\Delta = \pm (0,055 + 0,15 \text{ Сх})$, 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 $\Delta = \pm (0,1 + 0,15 \text{ Сх})$ від 2 до 50 $\Delta = \pm (0,2 + 0,1 \text{ Сх})$, 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 $\delta = \pm 25\%$ $U_v = 14,5\%$
	Газоаналізатор ЭЛАН- NH_3 Руководство по эксплуатации	Аміак (NH_3), мг/м^3 Від 0 до 20, в тому числі: від 0 до 3 $\Delta = \pm (0,1 + 0,2 \text{ Сх})$ від 3 до 20 $\Delta = \pm (0,25 + 0,15 \text{ Сх})$, 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

ПУБЛІЧНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «АРСЕЛОРМІТТАЛ КРИВИЙ РІГ»

ДЕПАРТАМЕНТ З ОХОРОНИ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

ЛАБОРАТОРІЯ З ОХОРОНИ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ

Свідоцтво №08-0091/2023 від 22 грудня 2023 р. про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005

Результати моніторингу

кількісних і якісних показників забруднюючих речовин в атмосферному повітрі впливу планової діяльності "Комплекс будівель і споруд дробильної фабрики основної виробничої ділянки № 2" за 2 півріччя 2024р.

1. Методи виконання вимірювань:

Методика виконання вимірювань масової концентрації пилу в атмосферному повітрі. МБУ 24432974.14.003

2. Засоби вимірювальної техніки, що використовувались під час вимірювання:

Аналізатор пилу E-Sampler, повірка до 23.10.2024; Пробовідбірник повітря автоматичний ЕА-100 АЦ, калібрування до 28.11.2024р; Ваги лабораторні електронні HR-200, повірка до 07.03.2025р; Барометр-анероїд контрольний М 67, перевірка до 07.12.2024р; Термометр скляний ТТЖ-М, повірка до 11.07.2026р

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.		макс. раз.	сер. доб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
липень	Пост в зоні впливу ГД, вул. Подлепи, 41а	Пил	1572	1	-	24	-	-	0,581	нчм	0,041	0,5	0,15

Примітка 1: контроль якості атмосферного повітря виконувався автоматизованим постом спостереження та департаментом з охорони навколишнього середовища ПАТ "АрселорМіттал Кривий Ріг"

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

Примітка 3: нчм - нижче чутливості методики/ методу

Виконавець:

Провідний інженер з охорони навколишнього середовища

11 10 2024

Затверджено:

Начальник лабораторії з охорони атмосферного повітря

11 10 2024

Лариса БІЛЕНКО

Ірина ОЛІЙНИК

Департамент з охорони
навколишнього середовища

Начальнику ДФ

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

ПРОТОКОЛ
результатів лабораторних вимірювань

- 1 Дата вимірювань: 02.08.2024
- 2 Місце виконання вимірювань: ДФ, дж. № 3008, Витратні бункери, дробарки, грохоти, конвеєри основної виробничої ділянки № 2
- 3 Вимірювання виконані на підставі: план-графіку проведення післяпроектного моніторингу впливу на довкілля планованої діяльності «Комплекс будівель і споруд дробильної фабрики основної виробничої ділянки № 2 (два) гірничого департаменту ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг». Реконструкція корпусу середнього та дрібного дроблення (установка конусних дробарок середнього та дрібного дроблення) за адресою: вулиця Збагачувальна, 100, м. Кривий Ріг, Дніпропетровська область» у відповідності до Висновку з оцінки впливу на довкілля від 20 червня 2019 р. № 7-03/12-20181081872/1 (реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності 20181081872).
- 4 Методи вимірювання: ДСТУ 8812:2018 Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Настанови з відбирання проб;
ДСТУ 8725:2017 Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Методи визначення швидкості та об'ємної витрати газопилових потоків;
ДСТУ 8726:2017 Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Методи визначення тиску та температури газопилових потоків;
МВВ № 081/12-0161-05 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації речовини у вигляді суспендованих твердих частинок в організованих викидах стаціонарних джерел гравіметричним методом.
- 5 Результати вимірювань:

Номер та найменування джерела	Найменування забруднюючої речовини (ЗР)	Концентрація ЗР, мг/м ³	
		Результат вимірювань	Згідно Дозволу на викиди
1	2	3	4
Дж. № 3008 Витратні бункери, дробарки, грохоти, конвеєри основної виробничої ділянки № 2	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	45,12	50

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

Виконавець:
Провідний інженер
з охорони навколишнього середовища



Ольга КОЛИВАШКО

Затверджено:
Начальник лабораторії
з охорони атмосферного повітря
08 08 2024



Ірина ОЛІЙНИК

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 29.05.2023 р.№ ПТ- 188 / 23

Виданий **ТОВАРИСТВУ** з **ОБМЕЖЕНОЮ**
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ **«ЛАБОРАТОРІЯ** **ЕКОЛОГІЧНИХ**
ДОСЛІДЖЕНЬ «ЕКОІН» (вул. Київська, буд. 1, офіс 21, село Тарасівка,
Київська обл., 08161) та засвідчує, що за результатами оцінювання
(акт від 29.05.2023) 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 релевантість з відповідними положеннями
ДСТУ ISO 10012:2005 Системи керування вимірюванням. Вимоги до
процесів вимірювання та вимірювального обладнання
(ISO 10012:2003, IDT).

Сертифікат чинний до 28.05.2025 р.

Додаток: перелік вимірювальних можливостей.

Заступник генерального директора з
метрології, оцінки відповідності засобів
вимірювальної техніки та наукової діяльності

Юрій КУЗЬМЕНКО

М.П.

Аркуш 20 аркушів 21

Додаток до сертифіката визнання вимірювальних можливостей
від «29» 05. 2023 р. № ПТ- 188 /23

1	2	3	4	5	6
Викиди пересувних джерел забруднення	ДСТУ 4277:2004. Норми і методи вимірювань вмісту оксиду вуглецю та вуглеводнів у відпрацьованих газах автомобілів з двигунами, що працюють на бензині або газовому паливі	Оксид вуглецю	об'ємна частка	від 0 до 7 %	$\delta = \pm 6 \%$
		Вуглеводні		від 0 до 3000 млн ⁻¹	$\delta = \pm 6 \%$
		Діоксид вуглецю		від 0 до 16 %	$\delta = \pm 6 \%$
		Кисень		від 0 до 21 %	$\delta = \pm 6 \%$
		Температура оливи	температура	від 20 до 100 °C	$\Delta = \pm 2,5 \text{ }^{\circ}\text{C}$
		Частота обертання колінчастого вала	частота	від 0 до 1200 об/хв. від 0 до 6000 об/хв.	$\delta = \pm 2,5 \%$ $\delta = \pm 2,5 \%$
Атмосферне повітря Об'єкти навколишнього середовища	Інструкція з експлуатації Інструкція до вимірювача шуму Testo 815 Інструкція з експлуатації вимірювача вібрації AV-160A	Рівень шуму	рівень звукового тиску	від 31,5 Гц до 8000 Гц від 32 до 130 дБ	$\delta = \pm 5 \%$ $\Delta = \pm 1 \text{ дБ}$
		Віброприскорення		від 10 Гц до 10 кГц від 0,1 до 400 м/с ²	$\delta = \pm 5 \%$
		Віброшвидкість		від 10 Гц до 1 кГц від 0,1 до 400 мм/с	$\delta = \pm 5 \%$
		Вібропереміщення		від 1 до 4000 мкм	$\delta = \pm 5 \%$
	Інструкція з експлуатації дозиметра-радіометра МКС-05 «ТЕРРА»	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	$\delta = \pm 20 \%$

Примітка: науково-дослідна лабораторія має технічні можливості для визначення показників об'єктів вимірювань, які регламентовані вимогами нормативних документів але не потребують виконання вимірювань, а саме:

- запах та присмак води питної (згідно з ДСТУ EN 1420-1:2004 Якість води. Визначення впливу органічних речовин на якість води, призначеної для споживання людиною. Проведення оцінювання води в трубопровідних системах на запах та присмак. Частина 1. Метод випробування (EN 1420-1:2007, IDT);

Заступник генерального директора з метрології, оцінки
відповідності засобів вимірювальної техніки та наукової діяльності



Юрій КУЗЬМЕНКО

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



Додаток Ж

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

ПРОТОКОЛ № 26082024Ш13

Від 26.08.2024 р.

Проведення досліджень шумового навантаження

1. Дата проведення досліджень: 26.08.2024
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 проведення 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 повірку: Свідоцтво про повірку №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»



(Підпис)

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

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 $L_{A\text{ екв}}$, дБА	Рівень шуму $L_{A\text{ макс}}$, дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
КТ№ 28	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№ 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	55	52	47	46	41	34	30	25	21	42	57
	2	55	51	48	46	40	33	29	25	20		
	3	56	52	47	46	41	34	30	26	20		
	середня	55	52	47	46	41	34	30	25	20		
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»



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

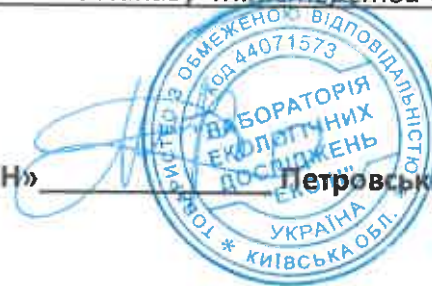
(посада, прізвище, ім'я, по батькові)

(підпис)

Висновок: Рівень шуму складає КТ №28 – 43 дБ; КТ№29 – 42 дБ; КТ№30 – 42 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.



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 № 26082024Ш14

Від 26.08.2024 р.

Проведення досліджень шумового навантаження

1. Дата проведення досліджень: 26.08.2024

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 проведення замірів: точка на межі житлової забудови - КТ №212, КТ №217.

Мета досліджень, характер шуму: моніторинг впливу шуму на довкілля від планованої діяльності ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» на межі житлової забудови та нормативної СЗЗ.

(установка ПДШХ, ТДШХ)

3. Засоби вимірювальної техніки: Testo 815 шумомір, №30830693/101.

(найменування, тип, заводський номер)

4. Відомості про повірку: Свідоцтво про повірку №3-001723 до 18.04.2024 .

(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»



(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 мах, дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
КТ№ 212	1	56	53	46	44	43	45	45	39	41	44	59
	2	55	52	46	45	44	44	45	40	41		
	3	56	52	45	45	43	45	44	40	40		
	середня	56	52	46	45	43	45	45	40	41		
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)
КТ№ 217	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	60 (55+5)	75 (60+15)

Дослідження проводив: Завідуюча лабораторії ТОВ «ЕКОІН»
(посада, прізвище, ім'я, по батькові)



Висновок: Рівень шуму складає КТ №212 – 44 дБ; КТ №217 – 43 дБ; та відповідає Наказу
Міністерства Охорони Здоров'я України від 22.02.2019 № 463.

Директор ТОВ «ЕКОІН»

