



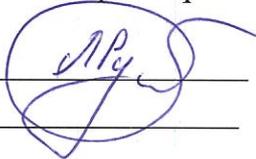
ТОВ НАУКОВЕ ПІДПРИЄМСТВО
«**Експерт Груп**»

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

«ЗАТВЕРДЖЕНО»

Заступник директора департаменту
(департамент з охорони навколишнього
середовища)

ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг»


Людмила Руднєва
2026
акціонерне товариство
«АрселорМіттал
Кривий Ріг»



ЗВІТ

за результатами післяпроектного моніторингу
(II півріччя 2025 року)
планованої діяльності

«Нове будівництво трубчастої печі (нагрівач-вбирного кам'яновугільного
мастила) на території існуючого бензолового відділення цеху вловлювання
коксохімічного виробництва ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг»»

у відповідності до висновку з оцінки впливу на довкілля
№ 7-03/12-20188211540/1 від 11 квітня 2019 р.

Організація-виконавець:
ТОВ «НП «ЕКСПЕРТ ГРУП»



Дмитро САХМАН

м. Київ – 2026 р.

ЗМІСТ

1. ОПИСОВА ЧАСТИНА	5
2. МЕТА І ЗАВДАННЯ ПІСЛЯПРОЄКТНОГО МОНІТОРИНГУ	10
3. ОТРИМАНІ РЕЗУЛЬТАТИ МОНІТОРИНГУ ТА ЇХ ОЦІНКА.....	11
3.1 План післяпроектного моніторингу	11
3.2 Моніторинг стічних та поверхневих вод для хімічного та мікробіологічного аналізу	12
3.3 Моніторинг кількісних та якісних показників забруднюючих речовин в ґрунті.....	14
3.4 Контроль за дотриманням затверджених нормативів гранично допустимих викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря.....	15
3.5 Моніторинг впливу планованої діяльності на кількісні та якісні показники в атмосферному повітрі.....	15
3.6 Моніторинг впливу шуму від планованої діяльності на довкілля	16
4. ВИСНОВКИ	18
5. СИСТЕМА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ (QA) І КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ (QC) ЗДІЙСНЕННЯ МОНІТОРИНГУ НА ПІДПРИЄМСТВІ	20
СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ	21
ДОДАТКИ.....	22

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

Додаток 2. План-графік проведення післяпроектного моніторингу впливу на довкілля планованої діяльності, затвердженим ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг»

Додаток 3. Свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 лабораторії екологічного контролю ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» № 08-0092/2023 від 22.12.2023 р.

Додаток 4. Свідоцтво мікробіологічної лабораторії ВСП «Криворізький районний відділ ДУ «Дніпропетровський ОЦКПХ МОЗ» №0274 від 03.04.2025 року

Додаток 5. Свідоцтво мікробіологічної лабораторії ВСП «Криворізький районний відділ ДУ «Дніпропетровський ОЦКПХ МОЗ» №0308 від 02.10.2025 року

Додаток 6. Протоколи результатів виробничого контролю якості поверхневих вод зворотних вод ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» за II півріччя 2025 року

Додаток 7. Протоколи результатів санітарно-мікробіологічних досліджень зворотних вод ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» за II півріччя 2025 року

Додаток 8. Свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 № 08-0093/2023 від 22.12.2023 року

Додаток 9. Звіт по відомчому лабораторному контролю за станом ґрунтів для планованої діяльності за II півріччя 2025 року

Додаток 10. Свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 № 08-0091/2023 від 22 грудня 2023 року

Додаток 11. Свідоцтва про визнання технічної компетентності лабораторії ПрАТ «УкрНДІОГаз» № СЕ-ЗП 13-25 від 23 травня 2025 року

Додаток 12. Протоколи випробувань на стаціонарному джерелі № 4005 за II півріччя 2025 року

Додаток 13. Результати моніторингу кількісних та якісних показників забруднюючих речовин в атмосферному повітрі на АПС № 2 за II півріччя 2025 року

Додаток 14. Свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 Управління з промсанітарії ДзОПтаПБ ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» № 08-0028/2025 від 07 жовтня 2025 року

Додаток 15. Протокол проведення вимірювання рівнів шуму № 3945-3960 від 27.10.2025 року

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ СКОРОЧЕНЬ

Висновок з ОВД – Висновок з оцінки впливу на довкілля № 7-03/12-20188211540/1 від 11 квітня 2019 року

ГД- гірничий департамент

ГДВ – гранично допустимі викиди

ГДК – гранично допустима концентрація

ДзОПтаПД - департамент з охорони праці та промислової безпеки

ДСН – Державні санітарні норми

ДСТУ – Державні стандарти України

ЖЗ – житлова забудова

МОЗ – Міністерство охорони здоров'я України

ОВД – оцінка впливу на довкілля

ПАТ «АМКР» – ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг»

ППМ – післяпроектний моніторинг

СЗЗ – санітарно-захисна зона

ТОВ – товариство з обмеженою відповідальністю

1. ОПИСОВА ЧАСТИНА

Діяльність ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» (надалі - ПАТ «АМКР») охоплює весь виробничий ланцюжок від видобутку залізної руди та виробництва коксу до виготовлення готової металопродукції. Виробнича діяльність підприємства складається з: видобутку і збагачення руди, коксохімічного та металургійного виробництв.

Коксохімічне виробництво ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» є одним з найбільших виробників коксу в Україні та Східній Європі. На виробництві ведеться переробка кам'яного вугілля і подальше отримання з них коксу, коксового газу та хімічних продуктів коксування. Найбільшим споживачем продукції коксохімічного виробництва є ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг», у виробничому циклі якого використовуються продукти коксування – кокс, сірчана кислота та очищений коксовий газ.

У складі коксохімічного виробництва, серед іншого, знаходиться Цех уловлювання. Основним завданням цеху є охолодження коксового газу, витяг з нього продуктів коксування і подальша передача його в цех сіркоочищення.

В рамках реалізації планованої діяльності здійснено нове будівництво трубчастої печі (нагрівач-вбирного кам'яновугільного мастила). Місцем розташування об'єкта планованої діяльності є територія бензолowego відділення цеху уловлювання коксохімічного виробництва ПАТ «АМКР», яка обмежена з усіх сторін прилеглими будівлями і спорудами промислового призначення, інженерними мережами та транспортними комунікаціями.

Метою виконаних робіт було впровадження сучасного та ефективного технологічного устаткування, забезпечення дотримання вимог технологічного регламенту виробництва бензолу, підвищення рівня безпечної та безаварійної експлуатації обладнання, а також зменшення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря. В результаті реалізації проєкту забезпечено підвищення ефективності та надійності технологічного процесу, поліпшення умов та безпеки праці персоналу, зниження негативного впливу на навколишнє природне середовище, а також стабільну й безперервну роботу обладнання відповідно до чинних нормативних вимог.

Трубчаста піч призначена для безперервного нагріву кам'яновугільного поглинального мастила, насиченого бензолними вуглеводнями, перед подачею на дистиляційні колони.

Плановану діяльність розпочато на підставі отриманого рішення про провадження планованої діяльності – дозволу на виконання будівельних робіт від 17.01.2020 року, виданого Державною архітектурно-будівельною інспекцією України.

За результатами виконаних будівельних робіт отримано Сертифікат про готовність об'єкта до експлуатації ІУ № 123210224580 від 05.04.2021 р. У II півріччі 2025 року об'єкт експлуатувався та функціонував згідно з проектною документацією.

Реалізація планованої діяльності відбувається з дотриманням екологічних умов, встановлених Висновком з оцінки впливу на довкілля № 7-03/12-20188211540/1 від 11 квітня 2019 року планованої діяльності «Нове будівництво трубчастої печі (нагрівач-вбирного кам'яновугільного мастила) на території існуючого бензольного відділення цеху вловлювання коксохімічного виробництва ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» (реєстраційний номер справи: 20188211540):

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

Управління відходами на підприємстві здійснюються відповідно до вимог чинного природоохоронного законодавства та внутрішніх нормативних документів підприємства у сфері управління відходами. У процесі здійснення господарської діяльності забезпечується недопущення змішування відходів, що можуть бути відновлені, з відходами, що не можуть бути відновлені. Місця утворення та тимчасового зберігання відходів утримуються у належному санітарному та технічному стані. Відходи, що не можуть бути повторно використані, передаються стороннім організаціям на підставі укладених договорів або розміщуються у навколишньому природному середовищі способами, що відповідають вимогам екологічної безпеки.

– Застосовувати звукоізолюючі стіни і перегородки в приміщеннях, в яких розміщене обладнання, що є джерелами шуму та вібрацій; – Вживати заходи щодо недопущення впродовж доби перевищень рівнів шуму, встановлених санітарними нормами.

Суб'єктом господарювання, забезпечено застосування звукоізолюючих стін і перегородок у приміщеннях, у яких розміщене обладнання, що є джерелами шуму та вібрацій. Звукоізолюючі стіни та перегородки виконані з багат шарових конструкцій із застосуванням звукопоглинальних і віброізолюючих матеріалів, що забезпечують зменшення рівнів повітряного шуму та обмеження передачі структурних вібрацій на суміжні приміщення і будівельні конструкції.

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

За результатами проведених вимірювань встановлено, що фактичні рівні шуму не перевищують нормативних значень, які встановлені Наказом МОЗ від

22.02.2019 № 463 «Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови», тому необхідність у розробці та впровадженні додаткових шумозахисних заходів відсутня.

– Забезпечувати здійснення інструментально-лабораторних вимірювань параметрів викидів забруднюючих речовин стаціонарних джерел планованої діяльності.

Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря, які утворені внаслідок технологічних процесів в ході реалізації планованої діяльності, здійснюються на підставі чинного Дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами № 12060170010378670-I-0350 від 30.12.2025 року, виданого на заміну попереднього Дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря № UA12060170010378670-I-0095 від 05.01.2022 року.

Під час звітнього періоду, в рамках проведення ППМ виконано інструментально - лабораторний контроль за дотриманням затверджених нормативів гранично допустимих викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними організованими джерелами. Результати проведених вимірювань свідчать про відповідність дозволеним затвердженим обсягам викидів в атмосферне повітря, наведеним в Дозволі на викиди забруднюючих речовин.

– Забезпечити належне утримання систем збору, очищення та відведення дощових та талих вод.

Система зливової каналізації утримується в належному технічному стані, що забезпечує безперешкодний збір і відведення атмосферних вод з території майданчика.

Для організації відведення дощової і талої води по периметру бетонного майданчика передбачені водовідвідні лотки, накриті ґратами. Ухили днища лотків зосереджені в один з кутів майданчика, звідки по трубопроводу самопливом скидається в існуючу мережу виробничо-зливової каналізації.

– Скид забруднюючих речовин у водні об'єкти здійснювати згідно дозволу на спецводокористування.

Реалізація планованої діяльності не передбачає скидання забруднених стічних вод у поверхневі водні об'єкти. Планована діяльність передбачає оборотне водопостачання в технологічних потребах з метою зниження споживання свіжої технічної води, що в свою чергу забезпечує раціональне використання водних ресурсів.

Водокористування ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» здійснює у відповідності до Дозволу на спеціальне водокористування від 19.11.2025 р. №225/ПДСХ/49д-25 (попередній Дозвіл на СВК № 123/ДП/49д-24 від 11.09.2024).

– Здійснювати суворе дотримання технологічного регламенту експлуатації обладнання.

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

У процесі експлуатації обладнання та трубопровідних систем забезпечується відповідність усієї запірної, регулювальної та захисної арматури, установленної на трубопроводах, I класу герметичності, що підтверджується вимогами технічних умов, чинних ДСТУ, галузевих нормативів і експлуатаційної документації.

Для запобігання опікам персоналу, зниження теплових втрат та підвищення рівня енергоефективності підприємства забезпечується повна та справна теплоізоляція всіх гарячих поверхонь обладнання і трубопроводів. Теплоізоляційні матеріали застосовуються відповідно до вимог нормативно-правових актів у сфері охорони праці, енергозбереження та промислової безпеки з урахуванням температурних режимів та умов експлуатації.

Підтримання повної технічної готовності обладнання, справного стану запірної арматури та герметичності трубопроводів здійснюється шляхом впровадження планово-попереджувальної системи технічного обслуговування і ремонту. Регулярно проводяться регламентні огляди та діагностика технічного стану. Зазначені заходи забезпечують безпечну та стабільну роботу технологічних систем, унеможливають виникнення аварійних ситуацій, а також мінімізують негативний вплив виробничої діяльності на навколишнє природне середовище та здоров'я працівників.

– Забезпечити недопущення забруднення нафтопродуктами ґрунтів, підземних та поверхневих вод.

Роботи пов'язані із збором, зберіганням чи переміщенням нафтопродуктів, здійснюються виключно у облаштованих твердим покриттям приміщеннях, майданчиках, що унеможливорює забруднення ґрунтів, підземних чи поверхневих вод.

– Здійснювати провадження планованої діяльності за умови наявності та з дотриманням усіх документів, у т.ч. документів дозвільного характеру, які з огляду на законодавство, регулюють зазначену діяльність.

Провадження планованої діяльності здійснюється відповідно до отриманих документів дозвільного характеру, зокрема Висновку з ОВД № 7-03/12-20188211540/1 від 11 квітня 2019 р.; Дозволу на викиди забруднюючих речовин

№12060170010378670-I-0350 від 30.12.2025 року тощо. Водокористування здійснюється у відповідності до Дозволу на спеціальне водокористування від 19.11.2025 р. №225/ПДСХ/49д-25 (попередній Дозвіл на СВК № 123/ДП/49д-24 від 11.09.2024).

– ***Розробити план організаційних заходів щодо локалізації та ліквідації аварійних ситуацій і аварій.*** ПЛЛА розроблений.

– ***Своєчасно та у повному обсязі сплачувати екологічні податки.*** Умова дотримується у повному обсязі відповідно до вимог чинного законодавства.

– ***Здійснювати утримання території підприємства в належному санітарному та екологічному стані.***

Забезпечено утримання території підприємства, закріпленої за структурними підрозділами в належному санітарному та екологічному стані, у відповідності до вимог санітарних норм і внутрішніх регламентів підприємства.

– ***Забезпечувати працівників засобами колективного (огородження, вентиляція, герметизація тощо) та індивідуального захисту (спеціальний одяг та взуття), та ефективно їх використання.*** Здійснюється забезпечення працівників засобами колективного та індивідуального захисту, та ефективно використовується.

– ***Проводити ремонт дорожнього покриття з метою зменшення інфільтрації забруднених нафтопродуктами поверхневих стічних вод в ґрунти та ґрунтові води.***

Дорожнє покриття в районі розташування печі та на під'їзних шляхах було облаштоване на етапі будівництва об'єкта, на теперішній час перебуває у задовільному технічному стані та не потребує виконання ремонтних робіт.

2. МЕТА І ЗАВДАННЯ ПІСЛЯПРОЄКТНОГО МОНІТОРИНГУ

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

Метою післяпроектного моніторингу планованої діяльності: «Нове будівництво трубчастої печі (нагрівач-вбирного кам'яновугільного мастила) на території існуючого бензолowego відділення цеху вловлювання коксохімічного виробництва ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» є виявлення відхилень і невідповідностей у передбачуваному масштабі впливу та ефективності дій з мінімізації негативного впливу господарської діяльності на навколишнє середовище.

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

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

— здійснювати моніторинг кількісних та якісних показників забруднюючих речовин в атмосферному повітрі, ґрунті та поверхневих водах на межі санітарно-захисної зони та на межі житлової забудови;

— здійснювати відбір проб стічних вод для хімічного та мікробіологічного аналізу перед скидом у водні об'єкти;

— забезпечувати проведення контролю за дотриманням затверджених нормативів граничнодопустимих 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;

Післяпроектний моніторинг, визначений у пункті 6, здійснюється щопівроку.

Результати післяпроектного моніторингу (звіти післяпроектного моніторингу) подавати протягом п'яти років з початку провадження планованої діяльності наступного місяця 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 ОВД 7-03/12-20188211540/1 від 11 квітня 2019 року з початку провадження планованої діяльності 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 1.

3.1 План післяпроектного моніторингу

Післяпроектний моніторинг здійснюється відповідно до План-графіку проведення післяпроектного моніторингу впливу на довкілля планованої діяльності, затвердженого ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» від 23 травня 2025 року (Додаток 2). Перегляд графіку та оновлення стосуються:

- моніторингу за станом ґрунтів на вміст забруднюючих речовин (*пункт 2 План-графіку ППМ*) – виключено з моніторингу розрахункову точку № 28, розташовану на межі санітарно-захисної зони, з огляду на її віддаленість від об'єкта планованої діяльності та результати Звіту з ОВД, що підтверджують відсутність негативного екологічного навантаження на ґрунти;
- контроль за дотриманням затверджених нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними організованими джерелами (*пункт 3 План-графіку ППМ*) – уточнено стаціонарне джерело викиду № 4005 як місце проведення контролю за дотриманням ГДВ забруднюючих речовин в атмосферному повітрі;
- моніторинг кількісних та якісних показників забруднюючих речовин в атмосферному повітрі (*пункт 4 План-графіку ППМ*) – враховуючи результати Звіту з ОВД, які підтверджують відсутність негативного впливу на навколишнє середовище, виключено з переліку забруднюючі речовини:
 - оксид азоту, у зв'язку з тим, що він є первинним продуктом згоряння, який зазнає швидких атмосферних перетворень до діоксид азоту, що є більш стабільним та значущим показником;
 - бенз(а)пірен, враховуючи відсутність перевищень граничнодопустимих концентрацій в атмосферному повітрі житлової забудови; більше того, при допустимій ГДК 0,1 мкг/100м³, фактичними вимірами середньодобової концент-

рації зафіксовано вміст бенз(а)пірену менше 0,0001. Крім іншого, було виключено автоматизований пост спостереження №1 (вул. Криворіжсталі, 52), з огляду на його віддаленість від об'єкта планованої діяльності, через що отримані результати не можна вважати репрезентативними та виокремити вплив на довкілля планованої діяльності від інших об'єктів впливу, які знаходяться у безпосередній близькості до поста.

- вимірювання рівнів шуму (*пункт 5 План-графіку ППМ*) – виключено розрахункові точки №№1, 8, 9, 12-14, 16, 28 та 30 з моніторингу на межі санітарно-захисної зони з огляду на їх віддаленість від об'єкта та результати Звіту з ОВД, що підтверджують дотримання нормативного рівня шуму.

Впродовж II півріччя 2025 року підприємством відповідно до План-графіку проведення ППМ здійснено:

- пункт 1: моніторинг стічних та поверхневих вод на хімічний та мікробіологічний аналіз (періодичність – раз у півріччя);
- пункт 2: моніторинг якісних показників ґрунтів в зоні впливу об'єкту планованої діяльності (періодичність – раз у півріччя);
- пункт 3: проведення контролю за дотриманням затверджених нормативів гранично допустимих викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними організованими джерелами (періодичність – визначено згідно Дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами);
- пункт 4: моніторинг кількісних та якісних показників забруднюючих речовин в атмосферному повітрі (періодичність – раз у півріччя);
- пункт 5: вимірювання рівнів шуму на відповідність вимогам ДСН «Допустимих рівнів шуму в приміщення житлових та громадських будинків і на території житлової забудови», затверджені наказом МОЗ України від 22.02.2019 №463 (періодичність – раз у півріччя).

3.2 Моніторинг стічних та поверхневих вод щодо хімічного та мікробіологічного складу

ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» здійснює водокористування відповідно до Дозволу на спеціальне водокористування №225/ПДСХ/49д-25 від 19.11.2025 року, терміном дії з 19.11.2025 року по 19.11.2028 рік (попередній Дозвіл на СВК № 123/ДП/49д-24 від 11.09.2024).

З метою раціонального водокористування, підприємство максимально повторно використовує стічні води в системах зворотного водопостачання. Скид стічних вод по обвідному каналу у період з червня 2024 року по жовтень 2025 року не здійснювався — воду з каналу було спрямовано на поповнення систем водопостачання гірничого департаменту у відповідності до Дозволу на спеціальне водокористування.

Підприємство здійснює згідно з план-графіком ППМ інструментально-лабораторний контроль якості зворотних (стічних) вод та поверхневих вод р. Інгулець - 500 м вище та 500 м нижче від місця скиду зворотних вод (з випуску №1) за фізико-хімічними, органолептичними, мікробіологічними показниками.

Виробничий контроль якості зворотних та поверхневих вод за II півріччя 2025 року виконано лабораторією ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» (свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам № 08–0092/2023 від 22.12.2023 р., наведено у додатку 3). Враховуючи застосування розрахункового методу визначення фактичних скидів і концентрацій речовин в зворотних водах ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» з випуску №1 (контрольний створ №2 обвідного каналу), порівняння отриманих результатів із встановленими у Дозволі на спеціальне водокористування нормативами ГДС, свідчить про відповідність нормативним значенням.

Результати виробничого контролю якості поверхневих вод р. Інгулець показали, що у контрольній точці, розташованій на відстані 500 м вище місця потенційного впливу (скид зворотних вод по випуску № 1), якість води за окремими показниками (БСК₅, ХСК, хлориди, сухий залишок) вже не відповідає гігієнічним нормативам, визначеним наказом МОЗ України від 02.05.2022 № 721 «Про затвердження Гігієнічних нормативів якості води водних об'єктів для задоволення питних, господарсько-побутових та інших потреб населення», внаслідок чого аналогічна невідповідність якості води по тим самим показникам в річці Інгулець в 500 м нижче скиду зворотних вод (випуск № 1) не відповідає встановленим нормативам. З огляду на зазначене, враховуючи відсутність (на протязі III кварталу 2025 р.) скиду по випуску № 1, планована діяльність підприємства не здійснює негативний вплив на якість води в річці Інгулець.

Санітарно-мікробіологічні дослідження зворотних та поверхневих вод за II півріччя 2025 року виконано Відокремленим структурним підрозділом «Криворізький районний відділ» Державної установи «Дніпропетровський обласний центр контролю та профілактики хвороб Міністерства охорони здоров'я України» (свідоцтво про атестацію № 0274 від 03.04.2025 р. – додаток 4; свідоцтво

про атестацію № 0308 від 02.10.2025 р. – додаток 5). Відповідно до отриманих результатів санітарно-мікробіологічного дослідження зворотних вод та поверхневих вод р. Інгулець, фактичні значення індексу ЛКП і колифагів не перевищують нормативних значень та відповідають вимогам чинного дозволу на спеціальне водокористування і гігієнічним нормативам, встановленим додатком 11 наказу МОЗ України № 173 від 19.06.1996 «Про затвердження Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів». У межах контрольованої ділянки не виявлено негативних змін мікробіологічного стану поверхневих вод.

Протоколи результатів виробничого контролю та санітарно-мікробіологічних досліджень зворотних та поверхневих вод наведені у додатках б та 7.

3.3 Моніторинг кількісних та якісних показників забруднюючих речовин в ґрунті

Відповідно до графіку ППМ моніторинг якісних показників ґрунтів в зоні впливу об'єкту планованої діяльності передбачено здійснювати з періодичністю один раз на півріччя. У II півріччі 2025 року дослідження здійснено лабораторією ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» (свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 № 08-0093/2023 від 22.12.2023, яке наведено у додатку 8).

Відбір та аналіз проб ґрунту проводився у розрахунковій точці № 1 розташованій на межі санітарно-захисної зони та точках № № 201, 209 - на межі житлової забудови. У межах моніторингу визначалися показники вмісту забруднюючих речовин у ґрунтах, а саме: марганець, рН, кадмій, хром, свинець, нікель, цинк та нафтопродукти.

Відповідно до отриманих результатів досліджень ґрунту на межі санітарно-захисної зони на межі найближчої житлової забудови, встановлено, що фактичний вміст досліджуваних показників у відібраних зразках знаходиться в межах нормативних значень згідно з постановою КМУ від 15 грудня 2021 року № 1325 «Про затвердження нормативів гранично допустимих концентрацій небезпечних речовин у ґрунтах, а також переліку таких речовин».

Результати відомчого лабораторного контролю за станом ґрунтів: ОВД «Нове будівництво трубчастої печі (нагрівач-вбирного кам'яновугільного мас-тила) на території існуючого бензолowego відділення цеху вловлювання коксохімічного виробництва ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» (додаток 9).

3.4 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 стаціонарними організованими джерелами протягом 2025 року здійснювався лабораторією ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» (свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 № 08-0091/2023 від 22 грудня 2023 року наведено у додатку 10) та Науково-дослідним вимірювальним центром з питань екології, якості продукції та матеріалів ПрАТ «УкрНДІОГаз» (свідоцтва про визнання технічної компетентності лабораторії № СЕ-ЗП 13-25 від 23 травня 2025 року наведено у додатку 11).

Згідно з план-графіком моніторинг дотримання затверджених нормативів гранично допустимих викидів забруднюючих речовин в атмосферному повітрі необхідно здійснювати з періодичністю визначеною дозволом на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг». Зважаючи на зазначене, періодичність проведення вимірів на стаціонарному джерелі № 4005 (трубчаста піч) - один раз на рік.

Вимірювання здійснювалися із застосуванням атестованих методик та засобів вимірювальної техніки, що відповідають вимогам чинних нормативно-правових актів у сфері охорони атмосферного повітря.

Згідно з результатами проведених досліджень встановлено, що фактичний викид забруднюючих речовин в атмосферне повітря на стаціонарному джерелі викидів № 4005 не перевищує затверджені нормативи ГДВ встановлені Дозволом на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами від 05.01.2022 року №UA12060170010378670-I-0095, що свідчить про дотримання підприємством встановлених природоохоронних вимог. Результати проведених вимірювань наведено у додатку 12.

3.5 Моніторинг впливу планованої діяльності на кількісні та якісні показники забруднюючих речовин в атмосферному повітрі

Моніторингові дослідження кількісних та якісних показників забруднюючих речовин в атмосферному повітрі протягом II півріччя 2025 року здійснювала лабораторія ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг».

Проведення моніторингових досліджень якості атмосферного повітря здійснювався згідно до план-графіку проведення ППМ впливу на довкілля із періодичністю один раз на півріччя, на автоматизованому пості спостереження – (далі АПС) № 2, який розташований за адресою: вулиця Ландау, 2а, що знаходиться на незначній відстані від планованої діяльності.

Слід зазначити, що розташування АПС №2 поблизу найближчих точок СЗЗ та ЖЗ дозволяє здійснювати репрезентативний контроль стану атмосферного повітря. Водночас ключовою перевагою автоматизованого поста безперервний цілодобовий режим роботи протягом року з автоматичною передачею результатів вимірювань в режимі реального часу на офіційному сайті підприємства ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» в розділі «Екомоніторинг».

Враховуючи вищенаведене, дані, отримані з автоматизованого поста спостереження, дозволяє сформулювати всебічну та об'єктивну оцінку стану якості атмосферного повітря, а також визначити фактичний вплив господарської діяльності підприємства на навколишнє природне середовище.

На АПС № 2 здійснюються вимірювання максимально разових та середньодобових концентрації основних забруднюючих речовин, а також метеорологічні умови повітря, зокрема атмосферний тиск, відносна вологість, температура повітря, кількість опадів, швидкість та напрям руху повітря.

За результатами проведених вимірювань у досліджуваній період, встановлено, що фактичні концентрації шкідливих речовин в атмосферному повітрі протягом II півріччя 2025 року знаходились в межах гранично допустимих концентрацій відповідно до Наказу Міністерства охорони здоров'я України від 10 травня 2024 року № 813 «Про затвердження державних медико-санітарних нормативів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць». Результати моніторингу кількісних та якісних показників забруднюючих речовин в атмосферному повітрі наведені у додатку 13.

Результати досліджень протягом досліджуваного періоду підтверджують відсутність негативного впливу планованої діяльності на стан атмосферного повітря.

3.6 Моніторинг впливу шуму від планованої діяльності на довкілля

Вимірювання рівнів шуму від планованої діяльності впродовж II півріччя 2025 року виконувалось управлінням з промсанітарії ДзОПтаПБ ПАТ «Арселор-Міттал Кривий Ріг» (свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 № 08-0028/2025 від 07 жовтня 2025 року наведено у додатку 14).

Згідно план-графіку з післяпроектного моніторингу проведення щопіврічних досліджень рівнів шуму передбачено здійснювати у восьми розрахункових точках на межі санітарно-захисної зони №№ 2, 4, 5, 6, 7, 10, 11 (згідно чинного проекту С33).

За результатами проведених досліджень у II півріччі 2025 року, встановлено, що фактичні значення еквівалентного та максимального рівнів шуму у визначених розрахункових точках на межі СЗЗ та на межі ЖЗ відповідають вимогам ДСП «Державні санітарні норми допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови», затверджених наказом МОЗ України від 22 лютого 2019 року № 463 і не перевищують допустимі рівні. Протокол проведення вимірювань шуму № 3945-3960 від 27.10.2025 р. наведено у додатку 15.

Результати досліджень підтверджують відсутність негативного шумового навантаження на довкілля від провадження планованої діяльності.

4. ВИСНОВКИ

При проведенні післяпроектного моніторингу за II півріччя 2025 року впливу планованої діяльності: «Нове будівництво трубчастої печі (нагрівач-вбирного кам'яновугільного мастила) на території існуючого бензолowego відділення цеху вловлювання коксохімічного виробництва ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» на об'єкти навколишнього природного середовища встановлено:

➤ *щодо моніторингу стічних вод та поверхневих вод* – порівняння отриманих результатів свідчать про відповідність встановленим нормативам ГДС відповідно до Дозволу на спеціальне водокористування. Щодо якості поверхневих вод, зафіксовано перевищення окремих хімічних показників у обох точках контролю (вище та нижче скиду); враховуючи відсутність скиду стічних вод коксохімічного виробництва у поверхневі водні об'єкти, вплив в межах провадження планованої діяльності виключається.

➤ *щодо оцінки якісних показників ґрунтів* – за результатом проведеного моніторингу з відбором проб на межі санітарно-захисної зони та житлової забудови встановлено, що фактичні концентрації важких металів, нафтопродуктів не перевищують нормативних значень згідно з постановою КМУ від 15 грудня 2021 року № 1325 «Про затвердження нормативів гранично допустимих концентрацій небезпечних речовин у ґрунтах, а також переліку таких речовин»;

➤ *щодо стану атмосферного повітря* – визначені концентрації забруднюючих речовин в приземному шарі атмосфери нижчі від значень їх ГДК відповідно до Наказу Міністерства охорони здоров'я України від 10 травня 2024 року № 813 «Про затвердження державних медико-санітарних нормативів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць». Результати досліджень підтверджують відсутність негативного впливу планованої діяльності на якість атмосферного повітря;

➤ *щодо дотримання ГДВ на стаціонарному джерелі викиду* – вміст забруднюючих речовин у викидах від стаціонарного джерела № 4005 не перевищує ГДВ забруднюючих речовин визначених Дозволом;

➤ *щодо впливу шуму під час реалізації планованої діяльності на довкілля* – на досліджуваній території еквівалентний та максимальний рівні шуму відповідають нормативним вимогам ДСН №463 від 22.02.2019 року «Державні санітарні норми допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських

будинків і на території житлової забудови». Результати досліджень підтверджують відсутність негативного впливу на довкілля від провадження планованої діяльності.

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

Система моніторингу за станом довкілля в зоні можливого впливу планованої діяльності має постійний характер та дозволяє відстежувати динаміку змін якісних та кількісних характеристик впливу на компоненти навколишнього природного середовища та, відповідно, приймати відповідні ефективні рішення щодо їх мінімізації.

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

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

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

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Закон України «Про охорону атмосферного повітря» № 2707-ХІІ від 16.10.1992 року.
2. Закон України «Про охорону навколишнього природного середовища» № 1264-ХІІ від 25.06.1991 року.
3. Закон України «Про оцінку впливу на довкілля» № 2059-VIII від 23.05.2017 року.
4. Наказ Міністерства охорони здоров'я України № 463 від 22.02.2019 року «Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови»
5. Наказ Міністерства охорони здоров'я України від 10.05.2024 р. № 813 року «Про затвердження державних медико-санітарних нормативів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць».
6. Наказ Міністерства охорони здоров'я України № 721 від 02.05.22 року «Про затвердження Гігієнічних нормативів якості води водних об'єктів для задоволення питних, господарсько-побутових та інших потреб населення».
7. Постанова КМУ № 1325 від 15 грудня 2021 року «Про затвердження нормативів гранично допустимих концентрацій небезпечних речовин у ґрунтах, а також переліку таких речовин».

ДОДАТКИ

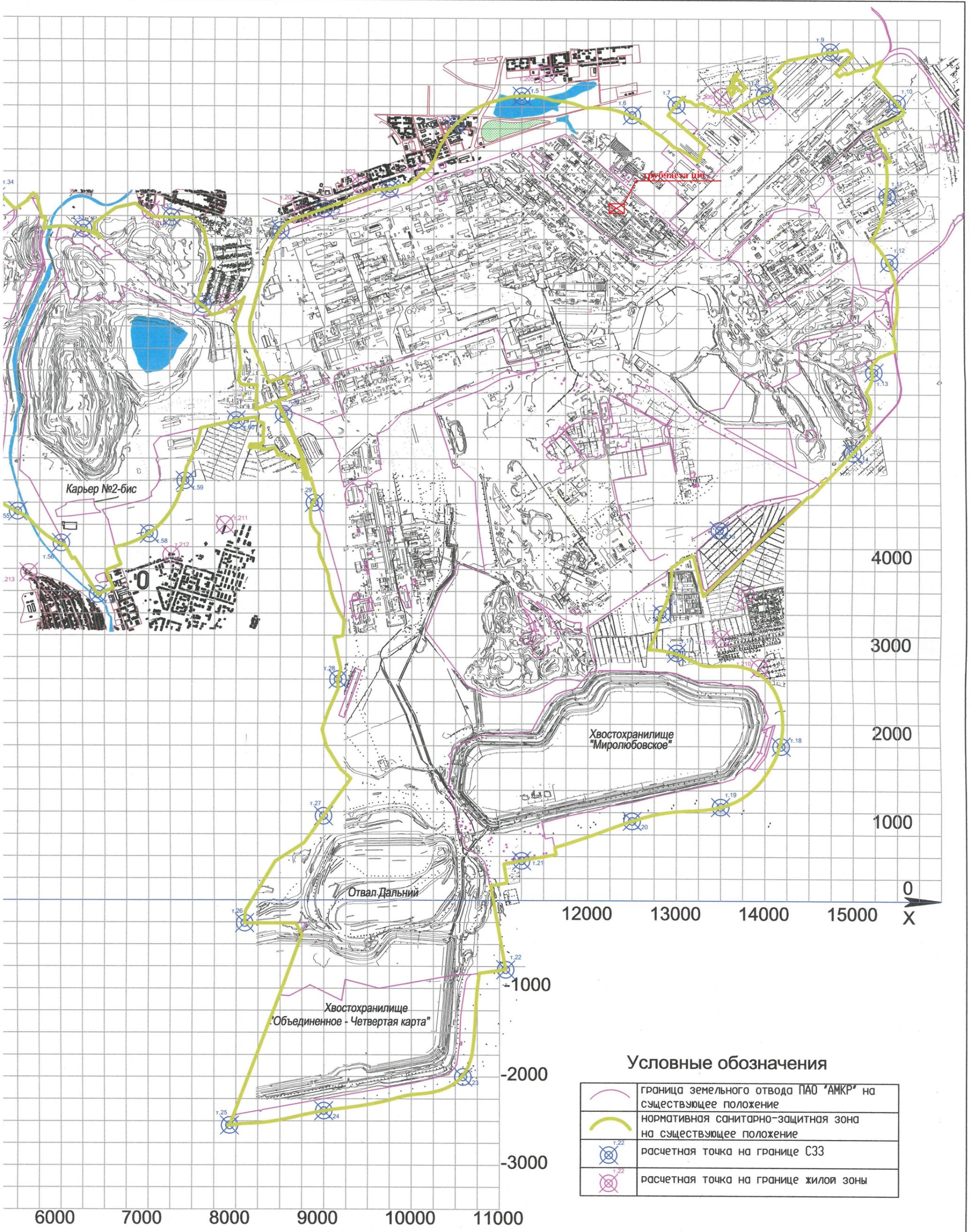


Рис. 6.1 - Расположение расчетных точек в жилой зоне и на границе нормативной СЗЗ ПАО "АМКР"
 Масштаб 1:40000

ЗАТВЕРДЖЕНО

Додаток 2

Заступник директора департаменту зі сталого розвитку

ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг»



Людмила РУДНЄВА

2025р.

План-графік

проведення післяпроектного моніторингу впливу на довкілля планованої діяльності «Нове будівництво трубчастої печі (нагрівач вбирного кам'яновугільного мастила) на території існуючого бензолового відділення цеху вловлювання коксохімічного виробництва ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» у відповідності до Висновку з оцінки впливу на довкілля від 11 квітня 2019 р. № 7-03/12-20188211540/1 (реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності 20188211540)

№ з/п	Предмет дослідження	Місце проведення дослідження	Період проведення дослідження
1	2	3	4
1	Моніторинг стічних та поверхневих вод на хімічний та мікробіологічний аналіз: <ul style="list-style-type: none">- азот амонійний;- БСК5;- ХСК;- завислі речовини;- нафтопродукти;- нітрати;- нітрити;- сульфати;- фосфати;- хлориди;- залізо загальне;- роданіди;- фенол;- мідь;	1 т. - контрольний створ, 500 м нижче скиду з випуску №1 у р. Інгулець; 2 т. - контрольний створ, 500 м вище скиду з випуску №1 у р. Інгулець 3 т. - контрольний створ, випуску №1 у р. Інгулець.	Один раз на півріччя

1	2	3	4
	<ul style="list-style-type: none"> - хром (+6); - марганець; - водневий показник; - кисень розчинений; - мінералізація. <p>Мікробіологічний аналіз:</p> <ul style="list-style-type: none"> - лактопозитивні кишкові палички; - коліфаги. 		
2	<p>Моніторинг якісних показників ґрунтів в зоні впливу об'єкту планованої діяльності:</p> <ul style="list-style-type: none"> - марганець; - рН; - кадмій; - хром; - свинець; - нікель; - цинк; - нафтопродукти. 	<p>Межа санітарно-захисної зони в розрахункових точках № 1.</p> <p>Межа житлової забудови в 2 розрахункових точках №№ 201, 209 (згідно чинного проекту організації СЗЗ).</p>	Один раз на півріччя
3	<p>Проведення контролю за дотриманням затверджених нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними організованими джерелами.</p>	<p>Стаціонарне джерело викиду: №4005.</p>	<p>Визначено Дозволом на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами</p>
4	<p>Моніторинг кількісних та якісних показників забруднюючих речовин в атмосферному повітрі:</p> <ul style="list-style-type: none"> - діоксид азоту; - вуглецю оксид; - сірки діоксид. 	<p>Автоматизований пост спостереження - АПС №2 вул. Ландау, 2А.</p>	Один раз у півріччя

1	2	3	4
5	Вимірювання рівнів шуму на відповідність вимогам ДСН «Допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови», затверджені наказом МОЗ України від 22.02.2019 № 463.	Межа санітарно-захисної зони в розрахункових точках №№ 2-7, 10 11 (згідно чинного проекту організації С33).	Один раз у півріччя.

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 DCTV ISO 10012:2005

№ 08-0092/2023

від 22 грудня 2023 року

Це свідоцтво засвідчує, що за результатами аудиту стан системи вимірювань

Лабораторії аналітконтролю та моніторингу вод
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 яку поширюється свідоцтво, наведено у додатку, який є невід'ємною частиною цього свідоцтва. Без додатку свідоцтво не діє.

Свідоцтво чинне протягом п'яти років з дати реєстрації.

В.о директора

Керівник групи експертів
з оцінки відповідності



Віта Самчук
Діана Абдулліна

Віта САМЧУК

Діана АБІДУЛЛІНА



**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 аналітконтролю та моніторингу вод департаменту
 з охорони навколишнього середовища ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг»**

Об'єкт вимірювання під час контролю стану навколишнього природного середовища	Процес (методика) вимірювань	Показники та обмеження процесу (методики)
Поверхневі води Зворотні (стічні) води Технологічні води	КНД 211.1.4.024-95 Методика визначення біохімічного споживання кисню після n-днів (БСК) в природних і стічних водах	Біохімічне споживання кисню (БСК), мг/дм ³ від 3 до 10000 $\delta = \pm 7 \%$
	МВВ № МЭ 146:2009 Вода поверхнева, технологічна та зворотна. Методика виконання вимірювань масової концентрації біохімічного споживання кисню (БСК) титриметричним методом	Біохімічне споживання кисню (БСК), мг/дм ³ від 3 до 10000 в тому числі: від 3 до 6 $\delta = \pm 30 \%$ від 6 до 30 $\delta = \pm 26 \%$ від 30 до 10000 $\delta = \pm 21 \%$ Поверхневі: від 3 до 10000 $\delta = \pm 7 \%$
	МВВ 081/12-0317-06 Поверхневі, підземні та зворотні води. Методика виконання вимірювань водневого показника (рН) електрометричним методом	Водневий показник, од. рН від 1 до 10 $\Delta = \pm 0,1$ од.рН
	МВВ № 24432974:021-2019-ДОНС Метрологія. Поверхневі та зворотні (стічні) води. Методика органолептичного визначення запаху	Запах, бал від 0 до 5 Похибка забезпечена МВВ
	МВВ № МЭ 140:2008 Вода поверхнева, технологічна та зворотна. Методика виконання вимірювань масової концентрації завислих (суспендованих) речовин гравіметричним методом	Завислі речовини, мг/дм ³ Від 3 до 8000 в тому числі: від 3 до 7 $\delta = \pm 26 \%$ від 7 до 20 $\delta = \pm 22 \%$ від 20 до 70 $\delta = \pm 19 \%$ від 70 до 250 $\delta = \pm 16 \%$ від 250 до 750 $\delta = \pm 13 \%$ від 750 до 2000 $\delta = \pm 12 \%$ від 2000 до 8000 $\delta = \pm 10 \%$

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



Віта САМЧУК

Діана АБІДУЛЛІНА

Об'єкт вимірювання під час контролю стану навколишнього природного середовища	Процес (методика) вимірювань	Показники та обмеження процесу (методики)
Поверхневі води Зворотні (стічні) води Технологічні води	КДЦТ. 414310.005 РЭ Руководство по эксплуатации. Анализаторы жидкости многопараметрические ЭКОТЕСТ – 2000	Розчинений кисень, мг/дм ³ від 0 до 20 $\delta = 2,5 \%$
	МВВ 081/12-0008-01 Поверхневі та очищені стічні води. Методика виконання вимірювань масової концентрації розчиненого кисню методом йодометричного титрування за Вінклером	Розчинений кисень, мг/дм ³ від 1 до 2 $\delta = \pm 20 \%$ від 2 до 14 $\delta = \pm 10 \%$
	МВВ № 24432974:015-2019-ДОНС Метрологія. Поверхневі, зворотні (стічні) та технологічні води. Методика виконання вимірювань кольоровості фотоколориметричним методом	Кольоровість, градуси кольоровості (мг Pt/дм ³) від 1 до 120 (2 – 240) $\delta = \pm 21 \%$
	МВВ № 24432974:017-2019-ДОНС Метрологія. Поверхневі, зворотні (стічні) та технологічні води. Методика виконання вимірювань масової концентрації жорсткості загальної комплексонометричним методом	Жорсткість, ммоль/дм ³ від 0,5 до 1000,0 $\delta = \pm 17 \%$
	МВВ № 24432974:018-2019-ДОНС Метрологія. Поверхневі, зворотні (стічні) та технологічні води. Методика виконання вимірювань масової концентрації лужності титриметричним методом	Лужність, ммоль/дм ³ від 0,1 до 25,0 $\delta = \pm 17 \%$

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



Віта САМЧУК

Діана АБДУЛЛІНА

Об'єкт вимірювання під час контролю стану навколишнього природного середовища	Процес (методика) вимірювань	Показники та обмеження процесу (методики)
Поверхневі води Зворотні (стічні) води Технологічні води	МВВ № 24432974:024-2019-ДОНС Метрологія. Поверхневі, зворотні (стічні), технологічні та підземні води. Методика виконання вимірювань масової концентрації сухого залишку (розчинених речовин) гравіметричним методом	Сухий залишок, мг/дм ³ від 50 до 200000,0 $\delta = \pm 25,0 \%$
	КДЦТ. 414310.005 РЭ Руководство по эксплуатации. Анализаторы жидкости многопараметрические ЭКОТЕСТ – 2000	Температура, °С від 5 до 35 $\Delta = \pm 0,5$
	МВВ 081/12-0311-06 Поверхневі, підземні та зворотні води. Методика виконання вимірювань температури	Температура, °С від 1,5 до 70,0 $\Delta = \pm 0,1$
	КНД 211.1.4.021-95 Методика визначення хімічного споживання кисню (ХСК) в поверхневих і стічних водах	Хімічне споживання кисню, мг/дм ³ від 5 до 100 $\Delta = \pm (0,7-15)$ вище 100 до 500 $\Delta = \pm (12-60)$ вище 500 до 1000 $\Delta = \pm (40-800)$
	МВВ № МЭ 123:2008 Вода поверхнева, технологічна та зворотна. Методика виконання вимірювань масової концентрації хімічного споживання кисню (ХСК) титриметричним методом	Хімічне споживання кисню, мг/дм ³ від 5 до 200 в тому числі: від 5 до 15 $\delta = \pm 27 \%$ від 15 до 50 $\delta = \pm 23 \%$ від 50 до 150 $\delta = \pm 20 \%$ від 150 до 200 $\delta = \pm 18 \%$
	МВИ № 24432974:020-2019-ДООС Метрологія. Поверхностные, возвратные (сточные), технологические и подземные воды. Методика выполнения измерений электропроводности и солесодержания (TDS-фактор) кондуктометром STARTER 3100С	Солевміст, мг/дм ³ - г/дм ³ від 0,1 мг/дм ³ до 199,9 г/дм ³ $\delta = \pm 0,5 \%$

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



Віта САМЧУК

Діана АБІДУЛЛІНА

Об'єкт вимірювання під час контролю стану навколишнього природного середовища	Процес (методика) вимірювань	Показники та обмеження процесу (методики)
Поверхневі води Зворотні (стічні) води Технологічні води	МВИ № 24432974:020-2019-ДООС Метрологія. Поверхностные, возвратные (сточные), технологические и подземные воды. Методика выполнения измерений электропроводности и солесодержания (TDS-фактор) кондуктометром STARTER 3100C	Электропроводность, (мкСм/см - мСм/см) від 0,0 мкСм/см до 199,9 мСм/см % $\delta = \pm 0,5$
	МВВ № 24432974:025-2019-ДОНС Метрологія. Поверхневі, зворотні (стічні) та технологічні води. Методика виконання вимірювань масової концентрації алюмінію екстракційно-фотоколориметричним методом з 8-оксихіноліном	Алюміній, мг/дм ³ від 0,005 до 1000,0 в тому числі: від 0,005 до 0,02 $\delta = \pm 30\%$ від 0,02 до 0,50 $\delta = \pm 25\%$ від 0,5 до 10,0 $\delta = \pm 20\%$ від 10,0 до 1000,0 $\delta = \pm 15\%$
	МВ № 00190443-5-21 Методика вимірювання масової концентрації леткого та загального аміаку у зворотних (стічних), підземних, технологічних водах та в поверхневих водних об'єктах титриметричним методом	Аміак леткий та загальний, мг/дм ³ від 1,00 до 2500 $U=20\%$ $K=17\%$
	МВВ № 081/12-0106-03 Поверхневі, підземні та зворотні води. Методика виконання вимірювань масової концентрації амоній-іонів фотоколориметричним методом з реактивом Неслера	Амоній-іони, мг/дм ³ від 0,1 до 50,0 в тому числі: від 0,1 до 0,5 $\delta = \pm 20\%$ від 0,5 до 50,0 $\delta = \pm 9\%$

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



Віта САМЧУК

Діана АБІДУЛЛІНА

Об'єкт вимірювання під час контролю стану навколишнього природного середовища	Процес (методика) вимірювань	Показники та обмеження процесу (методики)
Поверхневі води Зворотні (стічні) води Технологічні води	МВ № 00190443-47-21 Методика вимірювання масової концентрації аніонних поверхнево-активних речовин (АПАР) у стічних, зворотних, технологічних, поверхневих та підземних водах фотометричним методом	Аніонні синтетичні поверхнево-активні речовини (АПАР), мг/дм ³ від 0,010 до 12,0 U=20% K=17%
	МВВ № МЭ 117:2007 Вода поверхнева, технологічна та зворотна. Методика виконання вимірювань масової концентрації заліза фотометричним методом з ортофенантроліном	Залізо загальне, мг/дм ³ Залізо розчинне, мг/дм ³ від 0,1 до 100,0 в тому числі: від 0,10 до 0,5 δ = ± 33 % від 0,5 до 2,0 δ = ± 24 % від 2,0 до 5,0 δ = ± 18 % від 5,0 до 10,0 δ = ± 15 % від 10,0 до 20,0 δ = ± 14 % від 20,0 до 100,0 δ = ± 12 %
	МВВ № 24432974:016-2019-ДОНС Метрологія. Поверхневі, зворотні (стічні) та технологічні води. Методика виконання вимірювань масової концентрації кальцію комплексонометричним методом	Кальцій, мг/дм ³ від 10 до 3000 δ = ± 17 %
	МВВ № 081/12-0107-03 Поверхневі, підземні та зворотні води. Методика виконання вимірювань масової концентрації марганцю фотоколориметричним методом з персульфатом амонію	Марганець, мг/дм ³ від 0,005 до 20,0 в тому числі: від 0,005 до 0,050 δ = ± 50 % від 0,05 до 0,50 δ = ± 25 % від 0,5 до 20,0 δ = ± 10 %

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



Віта САМЧУК

Діана АБІДУПЛІНА

Об'єкт вимірювання під час контролю стану навколишнього природного середовища	Процес (методика) вимірювань	Показники та обмеження процесу (методики)
Поверхневі води Зворотні (стічні) води Технологічні води	<p>МВВ № МЭ 116:2008 Вода поверхнева, технологічна та зворотна. Методика виконання вимірювань масової концентрації міді з діетілдітіокарбаматом свинцю екстракційно-фотометричним методом</p>	<p>Мідь, мг/дм³ Від 0,002 до 2,000 в тому числі: від 0,002 до 0,010 $\delta = \pm 53 \%$ від 0,01 до 0,05 $\delta = \pm 41 \%$ від 0,05 до 0,10 $\delta = \pm 36 \%$ від 0,10 до 0,50 $\delta = \pm 32 \%$ від 0,5 до 2,0 $\delta = \pm 27 \%$</p>
	<p>МВВ № МЭ 063:2006 Вода поверхнева, технологічна та зворотна Методика виконання вимірювань масової концентрації нелетких нафтопродуктів гравіметричним методом</p>	<p>Нафтопродукти, мг /дм³ від 0,05 до 100,00 в тому числі: від 0,05 до 0,10 $\delta = \pm 31 \%$ від 0,1 до 0,2 $\delta = \pm 32 \%$ від 0,2 до 0,5 $\delta = \pm 28 \%$ від 0,5 до 5,0 $\delta = \pm 26 \%$ від 5,0 до 50,0 $\delta = \pm 23 \%$ від 50,0 до 100,0 $\delta = \pm 22 \%$</p>
	<p>МВВ 081/12-57-00 Методика выполнения измерений массовой концентрации нефтепродуктов в воде автоматическим анализатором «МИКРАН»</p>	<p>Нафтопродукти, мг /дм³ від 0,01 до 900,0 $\delta = \pm 20 \%$</p>
	<p>МВВ 081/12-0230-05 Методика выполнения измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат - 02»</p>	<p>Нафтопродукти, мг /дм³ від 0,005 до 50,00 в тому числі: від 0,005 до 0,02 $\delta = \pm 65 \%$ від 0,02 до 0,5 $\delta = \pm 40 \%$ від 0,5 до 50,0 $\delta = \pm 25 \%$</p>
	<p>МВВ № МЭ 115:2007 Вода поверхнева, технологічна та зворотна. Методика виконання вимірювань масової концентрації нітратів фотометричним методом з саліциловою кислотою</p>	<p>Нітрати, мг /дм³ від 0,5 до 110,0 в тому числі: від 0,5 до 2,0 $\delta = \pm 41 \%$ від 2,0 до 5,0 $\delta = \pm 37 \%$ від 5,0 до 20,0 $\delta = \pm 30 \%$ від 20,0 до 110,0 $\delta = \pm 25 \%$</p>

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



Віта САМЧУК

Діана АБІДУПЛІНА

Об'єкт вимірювання під час контролю стану навколишнього природного середовища	Процес (методика) вимірювань	Показники та обмеження процесу (методики)
Поверхневі води Зворотні (стічні) води Технологічні води	МВВ № 24432974:023-2019-ДОНС Метрологія. Поверхневі, зворотні (стічні) та технологічні води. Методика виконання вимірювань масової концентрації нітрит-іонів фотометричним методом з реактивом Гріса	Нітрити, мг/дм ³ від 0,005 до 10,0 $\delta = \pm 20 \%$
	МВВ № МЭ 120:2007 Вода технологічна та зворотна. Методика виконання вимірювань масової концентрації роданід-іонів з солями заліза (III)	Роданіди, мг/дм ³ від 2 до 600: в тому числі: від 2,0 до 10,0 $\delta = \pm 26 \%$ від 10 до 50 $\delta = \pm 24 \%$ від 50 до 600 $\delta = \pm 22 \%$
	МВВ 081/12-0313-06 Поверхневі, підземні та зворотні води. Методика виконання вимірювань масової концентрації роданідів фотоколориметричним методом	Роданіди, мг/дм ³ від 0,05 до 10 $\delta = \pm 21 \%$
	МВВ № 081/12-0315-06 Поверхневі, підземні та зворотні води. Методика виконання вимірювань масової концентрації сірководню (сульфідів) фотоколориметричним методом	Сірководень, мг/дм ³ Сульфіди, мг/дм ³ від 0,02 до 8,0 в тому числі: від 0,02 до 2,00 $\delta = \pm 22 \%$ від 2,0 до 8,0 $\delta = \pm 14 \%$
	МВВ 081/12-0007-01 Поверхневі та очищені стічні води. Методика виконання вимірювань масової концентрації сульфатів гравіметричним методом	Сульфати, мг/дм ³ Поверхневі: від 15 до 2000 $\delta = \pm 10 \%$ Очищені стічні: від 50 до 5000 $\delta = \pm 10 \%$

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

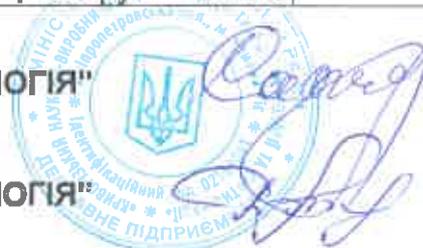


Віта САМЧУК

Діана АБІДУПЛІНА

Об'єкт вимірювання під час контролю стану навколишнього природного середовища	Процес (методика) вимірювань	Показники та обмеження процесу (методики)
Поверхневі води Зворотні (стічні) води Технологічні води	МВ № 00190443-44-21 Методика вимірювання масової концентрації сульфат-іонів у зворотних (стічних), підземних, технологічних водах підприємства та в поверхневих водних об'єктах гравіметричним методом	Сульфати, мг/дм ³ від 10,0 до 10000 U=4% K=3%
	МВВ № 081/12-0119-03 Поверхневі, підземні та зворотні води. Методика виконання вимірювань масової концентрації летких з паром фенолів з використанням 4-аміноантипірину	Феноли, мг/дм ³ від 0,001 до 50,000 в тому числі: від 0,001 до 0,005 $\delta = \pm 35\%$ від 0,005 до 0,020 $\delta = \pm 15\%$ від 0,02 до 50,00 $\delta = \pm 10\%$
	МВВ № 24432974:026-2019-ДОНС Метрологія. Поверхневі, зворотні (стічні) та технологічні води. Методика виконання вимірювань масової концентрації фенолу фотометричним методом з пара-нітроаніліном	Феноли, мг/дм ³ від 0,1 до 1500,0 в тому числі : від 0,1 до 850,0 $\delta = \pm 35\%$ від 850,0 до 1500,0 $\delta = \pm 15\%$
	МВВ № 081/12-0005-01 Поверхневі та очищені стічні води Методика виконання вимірювань масової концентрації розчинених ортофосфатів фотометричним методом	Фосфати, мг/дм ³ від 0,05 до 100,00 в тому числі: від 0,05 до 0,50 $\delta = \pm 15\%$ від 0,5 до 100,0 $\delta = \pm 10\%$
	МВВ 24432974:022-2019-ДОНС Метрологія. Поверхневі, зворотні (стічні) та технологічні води. Методика визначення масової концентрації хлору активного	Хлор активний, мг/дм ³ від 0,05 до 10,0 $\delta = \pm 10\%$

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



Віта САМЧУК

Діана АБІДУЛЛІНА

Об'єкт вимірювання під час контролю стану навколишнього природного середовища	Процес (методика) вимірювань	Показники та обмеження процесу (методики)	
Поверхневі води Зворотні (стічні) води Технологічні води	МВ № 00190443-49-21 Методика вимірювання масової концентрації хлорид-іонів у зворотних(стічних), підземних, технологічних водах підприємств та в поверхневих водних об'єктах титриметричним методом	Хлориди, мг/дм ³ від 10 до 100000	U=5% K=4,2%
	МВ № 00190443-50-21 Методика вимірювання масової концентрації хлоридів у зворотних (стічних), підземних, технологічних водах підприємств та в поверхневих водних об'єктах методом потенціометричного титрування	Хлориди, мг/дм ³ від 35,5 до 1500	U=8 % K= 6,7 %
	МВ № 00190443-51-21 Методика вимірювання масової концентрації хрому (VI) та загального хрому у зворотних (стічних), підземних, технологічних водах та у поверхневих водних об'єктах фотометричним методом	Хром, мг/дм ³ від 0,001 до 2	U=16 % K= 13 %
	МВВ № МЭ 122:2008 Вода технологічна та зворотна. Методика виконання вимірювань масової концентрації загальних ціанід-іонів з барбітуровою кислотою та піридином фотометричним методом	Ціаніди, мг/дм ³ від 0,01 до 100,00 в тому числі: від 0,01 до 0,03 δ = ± 44 % від 0,03 до 0,10 δ = ± 37 % від 0,1 до 0,3 δ = ± 34 % від 0,3 до 1,0 δ = ± 28 % від 1,0 до 3,0 δ = ± 26 % від 3,0 до 10,0 δ = ± 23 % від 10 до 30 δ = ± 20 % від 30 до 100 δ = ± 19 %	

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



Віта САМЧУК

Діана АБІДУЛЛІНА

Об'єкт вимірювання під час контролю стану навколишнього природного середовища	Процес (методика) вимірювань	Показники та обмеження процесу (методики)
Поверхневі води Зворотні (стічні) води Технологічні води	МВВ № 081/12-0314-06 Поверхневі, підземні та зворотні води. Методика виконання вимірювань масової концентрації ціанідів фотоколориметричним методом	Ціаніди, мг/дм ³ від 0,025 до 10,000 в тому числі: від 0,025 до 0,100 $\delta = \pm 25 \%$ понад 0,1 до 10,0 $\delta = \pm 10 \%$
	МВВ 081/12-0173-05 Поверхневі, підземні та зворотні води. Методика виконання вимірювань масової концентрації цинку фотоколориметричним методом	Цинк, мг/дм ³ від 0,005 до 1,000 в тому числі: від 0,005 до 0,100 $\delta = \pm 25 \%$ від 0,1 до 1,0 $\delta = \pm 15 \%$
	МВВ 081/12-1008-15 Методика виконання вимірювань масової концентрації поліакриламід у поверхневих, зворотних, технологічних та підземних водах фотометричним методом з реактивом Неслера	Поліакриламід, мг/дм ³ від 0,50 до 50,00 в тому числі: від 0,50 до 50,00 $\delta = \pm 18 \%$ $U=9 \%$
	МВИ 24432974:019-2019-ДООС Метрологія. Поверхностные, возвратные (сточные), технологические и подземные воды. Методика выполнения измерений массовой концентрации фторидов фотометрическим методом	Фториди, мг/дм ³ від 0,025 до 25,00 в тому числі: від 0,025 до 0,20 $\delta = \pm 30 \%$ понад 0,20 до 25,00 $\delta = \pm 25 \%$
	МВВ № 081/12-0646-09 Води зворотні, поверхневі, підземні. Методика виконання вимірювань масової концентрації жирів та масел гравіметричним методом	Жири від 1,00 мг/дм ³ до 1,00 г/дм ³ $\delta = \pm 32 \%$

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



Віта САМЧУК

Діана АБІДУЛЛІНА

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
"ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ"

10003, м. Житомир, Майдан Перемоги, 10; тел. (0412) 43-30-20; 067-464-78-86

СВІДОЦТВО

ПРО ВІДПОВІДНІСТЬ СИСТЕМИ ВИМІРЮВАНЬ ВИМОГАМ ДСТУ ISO 10012:2005

№ 0274

від «03» 04 2025р*.

Це свідоцтво засвідчує, що за результатами аудиту стан системи вимірювань мікробіологічної лабораторії відокремленого структурного підрозділу «Криворізький районний відділ Державної установи «Дніпропетровський обласний центр контролю та профілактики хвороб Міністерства охорони здоров'я України» м. Кривий Ріг, вул. Володимира Великого, 21; вул. Староярмаркова, 9; вул. Міжпланетна 2, Дніпропетровська обл.

назва підрозділу, який проводить вимірювання/
назва організації, до складу якої входить підрозділ/
адреса розташування

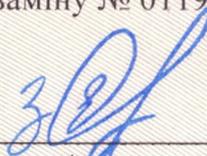
відповідає вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 «Системи керування вимірюванням. Вимоги до процесів вимірювання та вимірювального обладнання».

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 недійсне.

*Свідоцтво видане на заміну № 0119 від 12.05.2023, чинне до 12.05.2028 року

Директор




підпис

Олена ЗАБРОДСЬКА

ім'я, прізвище



№ 012282

Чинність сертифіката можна перевірити
за тел.: (0412) 43-30-20

Назви величин, що вимірюються	Назва та опис об'єктів вимірювань	Діапазон вимірювань
	Консервовані продукти. Консерви групи А, Б, В, Д, Є та консерви для дитячого харчування	Відсутність, наявність в 1,0см ³ ;
	Овочі, баштанні, плоди, ягоди свіжі, свіжозаморожені і продукти їх переробки	Відсутність, наявність в 25,0см ³ ;
	Фекалії, жовч, сеча, вміст 12- палої кишки, інший біологічний матеріал	Відсутність, наявність в 1,0 см ³ (г)
	Випорожнення, блювотні маси, промивні води, вода, змиви, харчові продукти, об'єкти довкілля при харчових отруєннях	Відсутність, наявність в 1,0 см ³ (г)
Індекс лактозопозитивних кишкових паличок	Вода відкритих водоймищ	1-9,9x10 ⁿ КУО/ см ³ в 1,0дм ³ ;
	Вода стічна	1-9,9x10 ⁿ КУО/ см ³ в 1,0дм ³
	Лікувальні грязі	1-9,9x10 ⁿ КУО/ см ³ в 1,0 г;
Кишкова паличка	Грунт, пісок, осад	1-9,9x10 ⁿ КУО/ см ³ в 1,0 г;
Коліфаги	Вода питна централізованого і децентралізованого водопостачання, артезіанських свердловин, басейнів, каптажів, джерел, фасована, не фасована	1-9,9x10 ⁿ КУО/ см ³ в 10,0 дм ³ ;
	Вода відкритих водоймищ	1-9,9x10 ⁿ КУО/ см ³ в 10,0 дм ³ ;
	Вода стічна	1-9,9x10 ⁿ КУО/ см ³ в 1,0 г;
Мікроорганізми роду <i>Staphylococcus</i> в тому числі <i>S.aureus</i>	Вода відкритих водоймищ	1-9,9x10 ⁿ КУО/ см ³ в 10,0 дм ³ ;
	Лікувальні грязі	Відсутність, наявність в 10,0г
	М'ясо птиці, субпродукти напівфабрикати охолоджені, підморожені, заморожені з птиці	Відсутність, наявність в 0,1-1,0см ³
	Ковбасні вироби	Відсутність, наявність в 0,1-1,0см ³
	Яйця та продукти з яєць	Відсутність, наявність в 1,0см ³
	Жири рослинні, маргарин, майонез	Відсутність, наявність в 1,0см ³
	Хлібобулочні та борошняно-круп'яні вироби	Відсутність, наявність в 1,0см ³
	Цукор, кондитерські вироби	Відсутність, наявність в 1,0; 0,1; 0,01см ³

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
"ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ"

10003, м. Житомир, Майдан Перемоги, 10; тел. (0412) 43-30-20, 067-464-78-86

СВІДОЦТВО

ПРО ВІДПОВІДНІСТЬ СИСТЕМИ ВИМІРЮВАНЬ

ВИМОГАМ ДСТУ EN ISO 10012:2022

№ 0308

від «02» 10 2025 р.

Це свідоцтво засвідчує, що за результатами аудиту стан системи вимірювань у мікробіологічній лабораторії ВІДОКРЕМЛЕНОГО СТРУКТУРНОГО ПІДРОЗДІЛУ «КРИВОРІЗЬКИЙ РАЙОННИЙ ВІДДІЛ ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ» 50071, Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг, вул. Володимира Великого, 21 50000, Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг, вул. Староярмаркова, 9 50015, Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг, вул. Міжпланетна, 2 53802, Дніпропетровська область, Криворізький район, м. Апостолове, вул. Медична, 63А

/назва підрозділу, який проводить вимірювання/назва організації, до складу якої входить підрозділ/адреса розташування/

відповідає вимогам ДСТУ EN ISO 10012:2022 (EN ISO 10012:2003, IDT; ISO 10012:2003, IDT) «Системи керування вимірюванням. 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 недійсне.

Свідоцтво чинне протягом п'яти років з дати реєстрації

Директор



підпис

Олена Забродська

ім'я прізвище

№ 015248

Чинність сертифіката можна перевірити за тел.: (0412) 43-30-20

Назви величин, що вимірюються	Назва та опис об'єктів вимірювань	Діапазон вимірювань
	Яйця та продукти з яєць	Відсутність, наявність в 25,0см ³ ; 5х25см ³
	Жири рослинні, маргарин, майонез	Відсутність, наявність в 25,0 см ³
	Хлібобулочні та борошняно-круп'яні вироби	Відсутність, наявність в 25,0см ³ ; 50,0см ³
	Цукор, кондитерські вироби	Відсутність, наявність в 25,0см ³ ; 50,0см ³
	Молоко і молочні продукти	Відсутність, наявність в 25,0см ³ ; 50,0см ³
	Морозиво	Відсутність, наявність в 25,0см ³
	Риба, продукти із риби і морських безхребетних	Відсутність, наявність в 25,0см ³
	Кулінарні вироби, готові страви, напівфабрикати	Відсутність, наявність в 25,0см ³ ; 50,0см ³
	Консервовані продукти. Консерви групи А, Б, В, Д, Є та консерви для дитячого харчування	Відсутність, наявність в 1,0см ³ ;
	Овочі, баштанні, плоди, ягоди свіжі, свіжоморожені і продукти їх переробки	Відсутність, наявність в 25,0см ³ ;
	Фекалії, жовч, сеча, вміст 12- палої кишки, інший біологічний матеріал	Відсутність, наявність в 1,0 см ³ (г)
	Випорожнення, блювотні маси, промивні води, вода, змиви, харчові продукти, об'єкти довкілля при харчових отруєннях	Відсутність, наявність в 1,0 см ³ (г)
Індекс лактозопозитивних кишкових паличок	Вода відкритих водоймищ	1-9,9х10 ⁿ КУО/ см ³ в 1,0дм ³ ;
	Вода стічна	1-9,9х10 ⁿ КУО/ см ³ в 1,0дм ³
	Лікувальні грязі	1-9,9х10 ⁿ КУО/ см ³ в 1,0 г;
Кишкова паличка	Ґрунт, пісок, осад	1-9,9х10 ⁿ КУО/ см ³ в 1,0 г;



Назви величин, що вимірюються	Назва та опис об'єктів вимірювань	Діапазон вимірювань
Коліфаги	Вода питна централізованого і децентралізованого водопостачання, артезіанських свердловин, басейнів, каптажів, джерел, фасована, не фасована	1-9,9x10 ⁿ КУО/ см ³ в 10,0 дм ³ ;
	Вода відкритих водоймищ	1-9,9x10 ⁿ КУО/ см ³ в 10,0 дм ³ ;
	Вода стічна	1-9,9x10 ⁿ КУО/ см ³ в 1,0 г;
Мікроорганізми роду <i>Staphylococcus</i> в тому числі <i>S.aureus</i>	Вода відкритих водоймищ	1-9,9x10 ⁿ КУО/ см ³ в 10,0 дм ³ ;
	Лікувальні грязі	Відсутність, наявність в 10,0г
	М'ясо птиці, субпродукти напівфабрикати охолоджені, підморожені, заморожені з птиці	Відсутність, наявність в 0,1-1,0см ³
	Ковбасні вироби	Відсутність, наявність в 0,1-1,0см ³
	Яйця та продукти з яєць	Відсутність, наявність в 1,0см ³
	Жири рослинні, маргарин, майонез	Відсутність, наявність в 1,0см ³
	Хлібобулочні та борошняно-круп'яні вироби	Відсутність, наявність в 1,0см ³
	Цукор, кондитерські вироби	Відсутність, наявність в 1,0; 0,1; 0,01см ³
	Молоко і молочні продукти	Відсутність, наявність в 1,0; 0,1; 0,01см ³
	Парфюмерно-косметичні засоби	Відсутність, наявність в 1,0; 100,0см ³
	Аптечні форми, лікарські засоби	Відсутність, наявність в 1,0; 100,0см ³
	Морозиво	Відсутність, наявність в 1,0см ³
	Риба, продукти із риби і морських безхребетних	Відсутність, наявність в 1,0; 0,1; 0,01см ³
	Кулінарні вироби, готові страви, напівфабрикати	Відсутність, наявність в 1,0; 0,1; 0,01см ³
	Консервовані продукти. Консерви групи А, Б, В, Д, Є та консерви для дитячого харчування	Відсутність, наявність в 1,0; 0,1; 0,01см ³
	Продукти дитячого харчування	Відсутність, наявність в 1,0; 10,0 см ³

Директор ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»

Олена ЗАБРОДСЬКА



Протокол

результатів вимірювань виробничого контролю якості зворотних вод
 ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» (свідоцтво про відповідність системи вимірювань
 лабораторії аналітконтролю та моніторингу вод департаменту з охорони навколишнього
 середовища ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» № 08-0092/2023 від 22.12.2023)

№ з/п	Показники якості води	Випуск №1 у р.Інгулець. Скид (створ №2 обвідного каналу) виробничих, продувочних вод оборотних циклів водопостачання металургійного виробництва, дренажні, фільтраційні, талі, дощові води з проммайданчиків ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг», випуск через обвідний канал в р.Інгулець	Методики виконання вимірювань
		Липень -Вересень 2025	
1	Розчинений кисень, мг/дм ³	Скид відсутній	МВВ 081/12-0008-01
2	Водневий показник (рН), од.рН		МВВ 081/12-0317-06
3	Запах, балл		МВВ № 24432974:021-2019-ДОНС
4	Кольоровість, град		МВВ № 24432974:015-2019-ДОНС
5	БСК ₅ , мг/дм ³		МВВ № МЭ 146:2009
6	ХСК, мг/дм ³		МВВ № МЭ 123:2008
7	Азот амонійний, мг/дм ³		МВВ № 081/12-0106-03
8	Нітрити, мг/дм ³		МВВ № 24432974:023-2019-ДОНС
9	Нітрати, мг/дм ³		МВВ № МЭ 115:2007
10	Фосфати, мг/дм ³		МВВ № 081/12-0005-01
11	Роданіди, мг/дм ³		МВВ № 081/12-0313-06
12	Феноли, мг/дм ³		МВВ № 081/12-0119-03
13	Хром (+6), мг/дм ³		МВ № 00190443-51-21
14	Мідь, мг/дм ³		МВИ № 24432974:002-2019-ДООС
15	Марганець, мг/дм ³		МВВ № МЭ 117:2007
16	Залізо загальне, мг/дм ³		МВВ № МЭ 140:2008
17	Завислі речовини, мг/дм ³		МВВ 081/12-57-00 МВВ № МЭ 063:2006
18	Нафтопродукти, мг/дм ³		МВ № 00190443-49-21
19	Хлориди, мг/дм ³		МВ № 00190443-44-21
20	Сульфати, мг/дм ³		МВВ № 24432974:024-2019-ДОНС
21	Сухий залишок, мг/дм ³		МВВ 081/12-0311-06
22	Температура, °С		

Примітка 1. З метою раціонального водокористування підприємство здійснювало забір стічних вод з обвідного каналу для заповнення III карти хвостосховища ГД, тому скид по Випуску №1 в період з липня 2025 по вересень 2025 не здійснювався.

Начальник лабораторії
аналітконтролю та моніторингу вод

А.М. Кирик
08. 10. 2025

А.М. Кирик

Протокол

результатів вимірювань виробничого контролю якості зворотних вод
 ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» (свідоцтво про відповідність системи вимірювань
 лабораторії екологічного контролю випробувального центру департаменту з якості
 ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» № 08-0092/2023 від 22.12.2023)

№ з/п	Показники якості води	Випуск №1 у р.Інгулець. Скид (створ №2 обвідного каналу) виробничих, продувочних вод оборотних циклів водопостачання металургійного виробництва, дренажні, фільтраційні, талі, дощові води з проммайданчиків ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг», випуск через обвідний канал в р.Інгулець					Методики виконання вимірювань
		28.10. 2025	13.11. 2025	25.11. 2025	02.12. 2025	16.12. 2025	
1	Розчинений кисень, мг/дм ³	7,70	8,17	8,10	7,90	7,85	МВВ 081/12-0008-01
2	Водневий показник (рН), од.рН	7,97	7,90	7,96	7,99	8,08	МВВ 081/12-0317-06
3	Запах, балл	0	0	0	0	0	МВВ № 24432974:021- 2019-ДОНС
4	Кольоровість, град	34,76	34,46	34,16	34,46	34,16	МВВ № 24432974:015- 2019-ДОНС
5	БСК ₅ , мг/дм ³	4,26	4,16	4,34	4,24	4,22	МВВ № МЭ 146:2009
6	ХСК, мг/дм ³	28,27	28,76	27,74	28,05	27,85	МВВ № МЭ 123:2008
7	Азот амонійний, мг/дм ³	<u>1,95</u> 1,52	<u>1,86</u> 1,45	<u>1,77</u> 1,38	<u>1,83</u> 1,42	<u>1,93</u> 1,50	МВВ № 081/12-0106-03
8	Нітрити, мг/дм ³	1,96	1,76	1,72	1,74	1,82	МВВ № 24432974:023-2019- ДОНС
9	Нітрати, мг/дм ³	36,16	34,13	33,41	32,55	34,87	МВВ № МЭ 115:2007
10	Фосфати, мг/дм ³	1,18	1,08	1,02	0,98	1,12	МВВ № 081/12-0005-01
11	Роданіди, мг/дм ³	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	МВВ № 081/12-0313-06
12	Феноли, мг/дм ³	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	МВВ № 081/12-0119-03
13	Хром (+6), мг/дм ³	0,0178	0,0168	0,0172	0,0166	0,0169	МВ № 00190443-51-21
14	Мідь, мг/дм ³	0,0604	0,0598	0,0578	0,0602	0,0592	МВИ № 24432974:002-2019- ДООС
15	Марганець, мг/дм ³	0,0674	0,0632	0,0618	0,0624	0,0662	
16	Залізо загальне, мг/дм ³	0,26	0,26	0,24	0,26	0,27	МВВ № МЭ 117:2007
17	Завислі речовини, мг/дм ³	24,20	24,10	23,80	23,50	24,20	МВВ № МЭ 140:2008
18	Нафтопродукти, мг/дм ³	0,25	0,26	0,25	0,25	0,26	МВВ 081/12-57-00 МВВ № МЭ 063:2006
19	Хлориди, мг/дм ³	397,32	379,00	348,97	348,64	347,21	МВ № 00190443-49-21
20	Сульфати, мг/дм ³	484,34	474,25	420,76	459,85	420,97	МВ № 00190443-44-21
21	Сухий залишок, мг/дм ³	1320	1712	1320	1348	1338	МВВ № 24432974:024-2019- ДОНС
22	Температура, °С	13,2	13,0	12,0	11,0	10,0	МВВ 081/12-0311-06

Примітка 1. Концентрація азоту амонійного вказана виходячи з перерахунку вмісту амоній-іонів.

Провідний інженер з ОНС (моніторинг вод)
 лабораторії екологічного контролю ВЦ ДзЯ



Л.М. Драна

Начальник лабораторії
 екологічного контролю ВЦ ДзЯ



А.М. Кирик

Протокол
результатів вимірювань виробничого контролю якості поверхневих вод р. Інгулець
(свідоцтво про відповідність системи вимірювань лабораторії аналітконтролю та моніторингу
вод департаменту з охорони навколишнього середовища
ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» № 08-0092/2023 від 22.12.2023)

№ з/п	Показники якості води	р. Інгулець 500 м вище від місця скиду зворотних вод						Методики виконання вимірювань
		10.07.2025	22.07.2025	05.08.2025	20.08.2025	02.09.2025	16.09.2025	
1	Розчинений кисень, мг/дм ³	7,74	7,70	7,74	7,80	7,72	7,76	МВВ 081/12-0008-01
2	Водневий показник (рН), од.рН	7,70	7,54	8,16	8,10	8,22	8,30	МВВ 081/12-0317-06
3	Запах, балл	0	0	0	0	0	0	МВВ № 24432974:021-2019-ДОНС
4	Кольоровість, град	36,58	36,28	36,28	35,97	35,67	35,37	МВВ № 24432974:015-2019-ДОНС
5	БСК ₅ , мг/дм ³	4,40	4,42	4,36	4,42	4,30	4,20	МВВ № МЭ 146:2009
6	ХСК, мг/дм ³	32,79	32,24	31,80	33,56	32,18	31,00	МВВ № МЭ 123:2008
7	Азот амонійний, мг/дм ³	0,49 0,38	0,45 0,35	0,27 0,21	0,88 0,68	0,56 0,44	0,20 0,16	МВВ № 081/12-0106-03
8	Нітрити, мг/дм ³	0,063	0,089	0,078	0,088	0,050	0,039	МВВ № 24432974:023-2019-ДОНС
9	Нітрати, мг/дм ³	1,49	1,25	1,44	1,70	2,48	2,28	МВВ № МЭ 115:2007
10	Фосфати, мг/дм ³	0,15	0,18	0,38	0,44	0,36	0,40	МВВ № 081/12-0005-01
11	Роданіди, мг/дм ³	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	МВВ № 081/12-0313-06
12	Феноли, мг/дм ³	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	МВВ № 081/12-0119-03
13	Хром (+6), мг/дм ³	0,0032	0,0035	0,0046	0,0050	0,0052	0,0048	МВ № 00190443-51-21
14	Мідь, мг/дм ³	<0,001	<0,001	0,0053	<0,001	<0,001	0,0045	МВИ № 24432974:002-2019-ДООС
15	Марганець, мг/дм ³	0,0198	0,0186	0,0323	0,0200	0,0306	0,0476	
16	Залізо загальне, мг/дм ³	0,22	0,20	0,26	0,28	0,30	0,25	МВВ № МЭ 117:2007
17	Завислі речовини, мг/дм ³	26,00	22,00	32,00	35,00	36,20	33,60	МВВ № МЭ 140:2008
18	Нафтопродукти, мг/дм ³	0,24	0,25	0,25	0,24	0,25	0,23	МВВ 081/12-57-00
19	Хлориди, мг/дм ³	415,04	425,06	383,35	414,70	375,86	433,25	МВ № 00190443-49-21
20	Сульфати, мг/дм ³	258,01	280,29	250,60	268,71	244,02	270,77	МВ № 00190443-44-21
21	Сухий залишок, мг/дм ³	1360	1454	1280	1386	1320	1418	МВВ № 24432974:024-2019-ДОНС
22	Температура, °С	21,0	20,6	23,5	24,0	25,0	23,0	МВВ 081/12-0311-06

Примітка 1. Концентрація азоту амонійного вказана виходячи з перерахунку вмісту амоній-іонів

Примітка 2. Характеристика відібраної проби: плаваючі домішки – відсутні (на поверхні не виявлено плаваючі плівки, плями мінеральних масел і скупчення інших домішок)

Начальник лабораторії
аналітконтролю та моніторингу вод


30.09.2025

А.М. Кири

Протокол
результатів вимірювань виробничого контролю якості поверхневих вод р. Інгулець
(свідоцтво про відповідність системи вимірювань лабораторії аналітконтролю та моніторингу
вод департаменту з охорони навколишнього середовища
ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» № 08-0092/2023 від 22.12.2023)

№ з/п	Показники якості води	р. Інгулець 500 м нижче від місця скиду зворотних вод						Методики виконання вимірювань
		10.07. 2025	22.07. 2025	05.08. 2025	20.08. 2025	02.09. 2025	16.09. 2025	
1	Розчинений кисень, мг/дм ³	7,80	7,78	7,88	7,92	7,80	7,84	МВВ 081/12-0008-01
2	Водневий показник (рН), од. рН	7,88	7,68	7,56	7,80	8,26	8,25	МВВ 081/12-0317-06
3	Запах, балл	0	0	0	0	0	0	МВВ № 24432974:021-2019-ДОНС
4	Кольоровість, град	35,67	35,37	35,97	35,67	35,97	35,67	МВВ № 24432974:015-2019-ДОНС
5	БСК ₅ , мг/дм ³	4,50	4,56	4,38	4,44	4,32	4,25	МВВ № МЭ 146:2009
6	ХСК, мг/дм ³	33,30	33,23	32,30	34,06	32,68	31,50	МВВ № МЭ 123:2008
7	Азот амонійний, мг/дм ³	<u>0,60</u> 0,47	<u>0,56</u> 0,44	<u>0,25</u> 0,19	<u>0,92</u> 0,72	<u>0,62</u> 0,48	<u>0,24</u> 0,19	МВВ № 081/12-0106-03
8	Нітрити, мг/дм ³	0,073	0,096	0,095	0,046	0,060	0,030	МВВ № 24432974:023-2019-ДОНС
9	Нітрати, мг/дм ³	1,22	1,16	1,61	1,92	2,68	2,53	МВВ № МЭ 115:2007
10	Фосфати, мг/дм ³	0,12	0,16	0,45	0,52	0,38	0,45	МВВ № 081/12-0005-01
11	Роданіди, мг/дм ³	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	МВВ № 081/12-0313-06
12	Феноли, мг/дм ³	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	МВВ № 081/12-0119-03
13	Хром (+6), мг/дм ³	0,0037	0,0039	0,0048	0,0052	0,0048	0,0046	МВ № 00190443-51-21
14	Мідь, мг/дм ³	<0,001	<0,001	0,0048	<0,001	<0,001	0,0040	МВИ № 24432974:002-2019-ДООС
15	Марганець, мг/дм ³	0,0205	0,0134	0,0270	0,0274	0,0211	0,0380	
16	Залізо загальне, мг/дм ³	0,18	0,16	0,28	0,30	0,28	0,24	МВВ № МЭ 117:2007
17	Завислі речовини, мг/дм ³	21,00	20,20	33,00	34,00	35,00	32,00	МВВ № МЭ 140:2008
18	Нафтопродукти, мг/дм ³	0,23	0,20	0,26	0,25	0,26	0,24	МВВ 081/12-57-00
19	Хлориди, мг/дм ³	432,22	446,53	404,73	389,05	411,73	438,99	МВ № 00190443-49-21
20	Сульфати, мг/дм ³	270,36	296,28	254,72	243,40	260,27	274,88	МВ № 00190443-44-21
21	Сухий залишок, мг/дм ³	1420	1496	1320	1278	1376	1438	МВВ № 24432974:024-2019-ДОНС
22	Температура, °С	21,8	20,9	24,0	25,0	25,5	23,5	МВВ 081/12-0311-06

Примітка 1. Концентрація азоту амонійного вказана виходячи з перерахунку вмісту амоній-іонів

Примітка 2. Характеристика відібраної проби: плаваючі домішки – відсутні (на поверхні не виявлено плаваючі плівки, плями мінеральних масел і скупчення інших домішок)

Начальник лабораторії
аналітконтролю та моніторингу вод

А.М. Кирик
30.09.2025

А.М. Кирик

Протокол
результатів вимірювань виробничого контролю якості поверхневих вод р. Інгулець
(свідоцтво про відповідність системи вимірювань
лабораторії екологічного контролю випробувального центру департаменту з якості
ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» № 08-0092/2023 від 22.12.2023)

№ з/п	Показники якості води	р. Інгулець 500 м вище від місця скиду зворотних вод						Методики виконання вимірювань
		20.10.2025	28.10.2025	13.11.2025	25.11.2025	02.12.2025	16.12.2025	
1	Розчинений кисень, мг/дм ³	7,80	7,78	7,91	7,78	7,74	7,76	МВВ 081/12-0008-01
2	Водневий показник (рН), од.рН	8,20	8,11	8,14	8,16	7,89	7,65	МВВ 081/12-0317-06
3	Запах, балл	0	0	0	0	0	0	МВВ № 24432974:021-2019-ДОНС
4	Кольоровість, град	35,67	35,07	35,37	35,07	35,37	35,67	МВВ № 24432974:015-2019-ДОНС
5	БСК ₅ , мг/дм ³	4,04	4,15	4,08	4,10	4,20	4,26	МВВ № МЭ 146:2009
6	ХСК, мг/дм ³	30,25	30,75	28,27	28,24	28,05	28,35	МВВ № МЭ 123:2008
7	Азот амонійний, мг/дм ³	<u>0,19</u> 0,15	<u>0,22</u> 0,17	<u>0,13</u> 0,10	<u>0,19</u> 0,15	<u>0,15</u> 0,12	<u>0,36</u> 0,28	МВВ № 081/12-0106-03
8	Нітриди, мг/дм ³	0,044	0,050	0,041	0,030	0,033	0,037	МВВ № 24432974:023-2019-ДОНС
9	Нітрати, мг/дм ³	1,83	1,92	2,45	2,54	2,44	1,94	МВВ № МЭ 115:2007
10	Фосфати, мг/дм ³	0,42	0,44	0,28	0,25	0,24	0,34	МВВ № 081/12-0005-01
11	Роданіди, мг/дм ³	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	МВВ № 081/12-0313-06
12	Феноли, мг/дм ³	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	МВВ № 081/12-0119-03
13	Хром (+6), мг/дм ³	0,0046	0,0047	0,0040	0,0042	0,0038	0,0040	МВ № 00190443-51-21
14	Мідь, мг/дм ³	0,0069	0,0178	0,0032	0,0023	0,0088	<0,001	МВИ № 24432974:002-2019-ДООС
15	Марганець, мг/дм ³	0,0434	0,0485	0,0183	0,0230	0,0144	0,0094	
16	Залізо загальне, мг/дм ³	0,22	0,23	0,19	0,22	0,21	0,20	МВВ № МЭ 117:2007
17	Завислі речовини, мг/дм ³	31,80	32,40	25,00	22,80	22,00	23,60	МВВ № МЭ 140:2008
18	Нафтопродукти, мг/дм ³	0,24	0,23	0,22	0,21	0,20	0,20	МВВ 081/12-57-00 МВВ № МЭ 063:2006
19	Хлориди, мг/дм ³	314,98	294,85	280,32	277,46	268,30	464,85	МВ № 00190443-49-21
20	Сульфати, мг/дм ³	222,42	212,95	215,01	208,63	201,64	230,23	МВ № 00190443-44-21
21	Сухий залишок, мг/дм ³	1144	1120	1040	1036	1030	1182	МВВ № 24432974:024-2019-ДОНС
22	Температура, °С	16,0	12,0	11,8	10,3	9,5	9,0	МВВ 081/12-0311-06

Примітка 1. Концентрація азоту амонійного вказана виходячи з перерахунку вмісту амоній-іонів

Примітка 2. Характеристика відібраної проби: плаваючі домішки – відсутні (на поверхні не виявлено плаваючі плівки, плями мінеральних масел і скупчення інших домішок)

Провідний інженер з ОНС (моніторинг вод)
лабораторії екологічного контролю ВЦ ДзЯ



Л.М. Драна

Начальник лабораторії
екологічного контролю ВЦ ДзЯ



А.М. Кирик

Протокол
результатів вимірювань виробничого контролю якості поверхневих вод р. Інгулець
(свідоцтво про відповідність системи вимірювань
лабораторії екологічного контролю випробувального центру департаменту з якості
ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» № 08-0092/2023 від 22.12.2023)

№ з/п	Показники якості води	р. Інгулець 500 м нижче від місця скиду зворотних вод						Методики виконання вимірювань
		20.10.2025	28.10.2025	13.11.2025	25.11.2025	02.12.2025	16.12.2025	
1	Розчинений кисень, мг/дм ³	7,88	7,85	7,98	7,85	7,80	7,85	МВВ 081/12-0008-01
2	Водневий показник (рН), од.рН	8,14	7,99	8,22	8,25	7,90	7,44	МВВ 081/12-0317-06
3	Запах, балл	0	0	0	0	0	0	МВВ № 24432974:021-2019-ДОНС
4	Кольоровість, град	35,97	35,37	35,67	35,97	34,76	34,76	МВВ № 24432974:015-2019-ДОНС
5	БСК ₅ , мг/дм ³	4,10	4,24	4,14	4,24	4,22	4,28	МВВ № МЭ 146:2009
6	ХСК, мг/дм ³	30,75	31,25	28,76	29,72	28,55	29,34	МВВ № МЭ 123:2008
7	Азот амонійний, мг/дм ³	<u>0,33</u> 0,26	<u>0,18</u> 0,14	<u>0,13</u> 0,10	<u>0,24</u> 0,19	<u>0,17</u> 0,13	<u>0,39</u> 0,30	МВВ № 081/12-0106-03
8	Нітрити, мг/дм ³	0,057	0,040	0,057	0,050	0,035	0,042	МВВ № 24432974:023-2019-ДОНС
9	Нітрати, мг/дм ³	1,75	1,80	2,72	2,60	2,57	3,51	МВВ № МЭ 115:2007
10	Фосфати, мг/дм ³	0,47	0,43	0,30	0,24	0,26	0,36	МВВ № 081/12-0005-01
11	Роданіди, мг/дм ³	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	МВВ № 081/12-0313-06
12	Феноли, мг/дм ³	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	МВВ № 081/12-0119-03
13	Хром (+6), мг/дм ³	0,0048	0,0049	0,0045	0,0043	0,0040	0,0042	МВ № 00190443-51-21
14	Мідь, мг/дм ³	0,0067	0,0196	0,0042	0,0028	0,0075	<0,001	МВИ № 24432974:002-2019-ДООС
15	Марганець, мг/дм ³	0,0427	0,0481	0,0173	0,0259	0,0191	0,0091	
16	Залізо загальне, мг/дм ³	0,23	0,25	0,20	0,20	0,22	0,21	МВВ № МЭ 117:2007
17	Завислі речовини, мг/дм ³	32,00	33,00	25,40	22,50	22,40	26,00	МВВ № МЭ 140:2008
18	Нафтопродукти, мг/дм ³	0,25	0,24	0,23	0,21	0,22	0,21	МВВ 081/12-57-00 МВВ № МЭ 063:2006
19	Хлориди, мг/дм ³	326,49	310,67	355,12	284,61	281,21	283,51	МВ № 00190443-49-21
20	Сульфати, мг/дм ³	232,91	220,98	242,58	233,73	220,98	265,47	МВ № 00190443-44-21
21	Сухий залишок, мг/дм ³	1166	1140	1136	1070	1052	1465	МВВ № 24432974:024-2019-ДОНС
22	Температура, °С	16,5	12,5	11,6	10,8	10,0	9,5	МВВ 081/12-0311-06

Примітка 1. Концентрація азоту амонійного вказана виходячи з перерахунку вмісту амоній-іонів

Примітка 2. Характеристика відібраної проби: плаваючі домішки – відсутні (на поверхні не виявлено плаваючі плівки, плями мінеральних масел і скупчення інших домішок)

Провідний інженер з ОНС (моніторинг вод)
 лабораторії екологічного контролю ВЦ ДзЯ

Л.М. Драна

Начальник лабораторії
 екологічного контролю ВЦ ДзЯ

А.М. Кирик

АКТ
відбору проб (вручну) зворотної води лабораторію екологічного контролю
випробувального центру ДзЯ ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» для проведення
санітарно-мікробіологічного дослідження
від 29.10.2025

№ з/п	Місце відбору проб води	Наданий шифр
1	р. Інгулець 500 м вище від місця скиду зворотних вод	Пс 7
2	р. Інгулець 500 м нижче від місця скиду зворотних вод	Пс 8
3	Випуск №1 у р.Інгулець. Скид (створ №2 обвідного каналу) виробничих продувочних вод оборотних циклів водопостачання металургійного виробництва, дренажні, фільтраційні, талі, дощові води з проммайданчиків ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» в р.Інгулець через обвідний канал.	Пс 1

Провідний інженер з ОНС
лабораторії екологічного контролю



Л.М. Драна



ВИДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«КРИВОРІЗЬКИЙ РАЙОННИЙ ВІДДІЛ
ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ
ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА
ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА
ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»

Мікробіологічна лабораторія
вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, 50071
тел.(0564)94-72-98 E-mail: dolc.vsp.9@phc.dp.ua

Код ЄДРПОУ 38529287

(повне найменування лабораторії)

Свідоцтво № 0308 від 02.10.2025 чинне до 02.10.2030
ДСТУ EN ISO 10012 ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»

Код форми за ЗКУД _____
Код закладу за ЗКПО _____
медична документація
форма № 205/О
затверджена наказом МОЗ України
04.01.2001 № 1

Результат № 5746

Назва зразка: Вода зворотна - 1 зразок

Номер та дата акту (направлення) відбору: № 3 від 29.10.2025 р., 09.30,

Згідно договору № 683/454 від 17.07.2025 р.

Замовник: ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг», 50095, вул. Криворіжсталі, 1, м. Кривий Ріг,
Дніпропетровська область.

Місце відбору зразка: ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг», 50095, вул. Криворіжсталі, 1, м. Кривий Ріг,
Дніпропетровська область.

Опис стану зразка: відібрано в стерильну скляну ємність 2,5 дм³, промарковану, опломбовану, без
пошкоджень.

Мета дослідження: на відповідність згідно Дозволу на спеціальне водокористування № 123 /ДП/49-д-24
від 11.09.2024 р.

Дата та час надходження матеріалу в лабораторію: 29.10.2025 р., 10.00

Назва лабораторії яка проводила випробування: мікробіологічна лабораторія,
вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, Дніпропетровська область

Результат випробування: води зворотної

№ 5746 проба П с 1

Індекс ЛКП < 500 КУО/дм³ (N≤5000 КУО/дм³)

Індекс колифагів 0 БУО /дм³ (N≤100 БУО /дм³)

Відповідає НД, не відповідає НД, НД відсутня

(потрібно підкреслити)

Дата видачі: « 03 » листопада, 2025 р.

Випробування проводив: Бактеріолог

Анжела ЄРІНА

Завідувач: МБ

(підпис)

Ельміра ТАБАЦЬКА

(друк)





ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«КРИВОРІЗЬКИЙ РАЙОННИЙ ВІДДІЛ
ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ
ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА
ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА
ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»

Мікробіологічна лабораторія
вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, 50071
тел. (0564)94-72-98 E-mail: dolc.vsp.9@phc.dp.ua
Код ЄДРПОУ 38529287

(повне найменування лабораторії)

Свідоцтво № 0308 від 02.10.2025 чинне до 02.10.2030
ДСТУ EN ISO 10012 ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»

Код форми за ЗКУД _____
Код закладу за ЗКПО _____
медична документація
форма № 203/О
затверджена наказом МОЗ України
04.01.2001 № 1

Результат № 5744-5745

Назва зразка: Вода поверхневого водоймища - 2 зразків

Номер та дата акту (направлення) відбору: № 1-2 від 29.10.2025 р., 09.30,

Згідно договору № 683/454 від 17.07.2025 р.

Замовник: ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг», 50095, вул. Криворіжсталі, 1, м. Кривий Ріг,
Дніпропетровська область.

Місце відбору зразка: ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг», 50095, вул. Криворіжсталі, 1, м. Кривий Ріг,
Дніпропетровська область.

Опис стану зразка: відібрано в стерильну скляну ємність 2,5 дм³, промарковану, опломбовану, без
пошкоджень.

Мета дослідження: на відповідність: Додаток № 11 до ДСП МОЗ України від 19.06.1996р. № 173
«Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів»

Дата та час надходження матеріалу в лабораторію: 29.10.2025 р., 10.00

Назва лабораторії яка проводила випробування: мікробіологічна лабораторія,
вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, Дніпропетровська область

Результат випробування: проби води поверхневого водоймища

№ 5744 проба П с 7

Індекс ЛКП 1300 КУО/дм³ (N≤5000 КУО/дм³)

Індекс коліфагів 0 БУО /дм³ (N≤100 БУО /дм³)

№ 5745 проба П с 8

Індекс ЛКП 1300 КУО/дм³ (N≤5000 КУО/дм³)

Індекс коліфагів 0 БУО /дм³ (N≤100 БУО /дм³)

Відповідає НД, не відповідає НД, НД відсутня
(вотрібно підкреслити)

Дата видання протоколу: 29.10.2025 р.

Випробування проводив:  Анжела СРІНА

Завідуюча лабораторією:  Ельміра ТАБАЦЬКА



7316
23.11.25

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

№ 08-0093/2023

від 22 грудня 2023 року

Це свідоцтво засвідчує, що за результатами аудиту стан системи вимірювань

групи атомно-емісійного аналізу (охорона водного басейну)
департаменту з охорони навколишнього середовища
ПУБЛІЧНОГО АКЦІОНЕРНОГО ТОВАРИСТВА

«АРСЕЛОРМІТТАЛ КРИВИЙ РІГ»

(50006, Україна, Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг, вул. Криворіжстали, 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

Керівник групи експертів
з оцінки відповідності



Віта САМЧУК

Діана АБДУЛЛІНА



Об'єкт вимірювання під час контролю стану навколишнього природного середовища	Процес (методика) вимірювань	Показники та обмеження процесу (методики)
Вода стічна та технологічна, підземні води	<p>МВИ № 24432974:003-2019-ДООС Метрологія. Вода сточная и технологическая, подземные воды. Методика выполнения измерений массовых концентраций лития, вольфрама, олова, висмута методом атомно-эмиссионной спектрометрии с индуктивно - связанной плазмой</p>	<p>Олово, мг/дм³ від 0,01 до 0,05 вкл. $\delta = \pm 40 \%$ пон. 0,05 до 0,1 вкл. $\delta = \pm 30 \%$ пон. 0,1 до 0,5 вкл. $\delta = \pm 25 \%$ пон. 0,5 до 5,0 вкл. $\delta = \pm 21 \%$ пон. 5,0 до 20,0 вкл. $\delta = \pm 17 \%$ пон. 20,0 до 100,0 вкл. $\delta = \pm 15 \%$</p> <p>Вісмут, мг/дм³ від 0,01 до 0,05 вкл. $\delta = \pm 40 \%$ пон. 0,05 до 0,1 вкл. $\delta = \pm 30 \%$ пон. 0,1 до 0,5 вкл. $\delta = \pm 25 \%$ пон. 0,5 до 5,0 вкл. $\delta = \pm 21 \%$ пон. 5,0 до 20,0 вкл. $\delta = \pm 17 \%$ пон. 20,0 до 100,0 вкл. $\delta = \pm 15 \%$</p>
Грунти	<p>МВИ № 24432974:006-2019-ДООС Метрологія. Почвы. Методика выполнения измерений массовых концентраций алюминия, железа, кадмия, кобальта, марганца, меди, никеля, свинца, хрома, цинка, кальция, магния, бериллия, титана, ванадия, германия, молибдена, бора, стронция методом атомно-эмиссионной спектрометрии с индуктивно - связанной плазмой</p>	<p>Алюміній, мг/кг від 0,1 до 50 вкл. $\delta = \pm 30 \%$ пон. 50 до 500 вкл. $\delta = \pm 23 \%$</p> <p>Залізо, мг/кг від 0,1 до 2 вкл. $\delta = \pm 22 \%$ пон. 2 до 50 вкл. $\delta = \pm 13 \%$ пон. 50 до 400 вкл. $\delta = \pm 10 \%$ пон. 400 до 35 000 вкл. $\delta = \pm 8 \%$</p> <p>Кадмій, мг/кг від 0,1 до 50 вкл. $\delta = \pm 17 \%$ пон. 50 до 100 вкл. $\delta = \pm 11 \%$</p> <p>Кобальт, мг/кг від 0,1 до 50 вкл. $\delta = \pm 24 \%$ пон. 50 до 100 вкл. $\delta = \pm 13 \%$</p> <p>Марганець, мг/кг від 0,1 до 400 вкл. $\delta = \pm 15 \%$ пон. 400 до 5 000 вкл. $\delta = \pm 10 \%$</p> <p>Мідь, мг/кг від 0,1 до 50 вкл. $\delta = \pm 30 \%$ пон. 50 до 500 вкл. $\delta = \pm 25 \%$</p> <p>Нікель, мг/кг від 0,1 до 50 вкл. $\delta = \pm 25 \%$ пон. 50 до 500 вкл. $\delta = \pm 22 \%$</p>

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



Самчук
АБДУЛЛІНА

Віта САМЧУК

Діана АБДУЛЛІНА

Об'єкт вимірювання під час контролю стану навколишнього природного середовища	Процес (методика) вимірювань	Показники та обмеження процесу (методики)
Грунти	МВИ № 24432974:006-2019-ДООС Метрологія. Почвы. Методика выполнения измерений массовых концентраций алюминия, железа, кадмия, кобальта, марганца, меди, никеля, свинца, хрома, цинка, кальция, магния, бериллия, титана, ванадия, германия, молибдена, бора, стронция методом атомно-эмиссионной спектрометрии с индуктивно - связанной плазмой	<p>Свинець, мг/кг від 0,1 до 50 вкл. $\delta = \pm 26 \%$ пон. 50 до 500 вкл. $\delta = \pm 22 \%$</p> <p>Хром, мг/кг від 0,1 до 50 вкл. $\delta = \pm 30 \%$ пон. 50 до 300 вкл. $\delta = \pm 16 \%$</p> <p>Цинк, мг/кг від 0,1 до 50 вкл. $\delta = \pm 25 \%$ пон. 50 до 300 вкл. $\delta = \pm 21 \%$</p> <p>Кальцій, мг/кг від 0,1 до 0,5 вкл. $\delta = \pm 30 \%$ пон. 0,5 до 2 вкл. $\delta = \pm 22 \%$ пон. 2 до 2 000 вкл. $\delta = \pm 10 \%$</p> <p>Магній, мг/кг від 0,1 до 0,5 вкл. $\delta = \pm 30 \%$ пон. 0,5 до 2 вкл. $\delta = \pm 18 \%$ пон. 2 до 2 000 вкл. $\delta = \pm 10 \%$</p> <p>Берилій, мг/кг від 0,1 до 50 вкл. $\delta = \pm 25 \%$ пон. 50 до 500 вкл. $\delta = \pm 21 \%$</p> <p>Титан, мг/кг від 0,1 до 50 вкл. $\delta = \pm 25 \%$ пон. 50 до 500 вкл. $\delta = \pm 21 \%$ пон. 500 до 2 000 вкл. $\delta = \pm 19 \%$</p> <p>Ванадій, мг/кг від 0,1 до 50 вкл. $\delta = \pm 25 \%$ пон. 50 до 500 вкл. $\delta = \pm 21 \%$ пон. 500 до 2 000 вкл. $\delta = \pm 19 \%$</p> <p>Германій, мг/кг від 0,1 до 50 вкл. $\delta = \pm 25 \%$ пон. 50 до 500 вкл. $\delta = \pm 21 \%$ пон. 500 до 2 000 вкл. $\delta = \pm 19 \%$</p> <p>Молибден, мг/кг від 0,1 до 50 вкл. $\delta = \pm 25 \%$ пон. 50 до 500 вкл. $\delta = \pm 21 \%$ пон. 500 до 1 000 вкл. $\delta = \pm 19 \%$</p> <p>Бор, мг/кг від 0,1 до 50 вкл. $\delta = \pm 25 \%$ пон. 50 до 500 вкл. $\delta = \pm 21 \%$</p> <p>Стронцій, мг/кг від 0,1 до 10 вкл. $\delta = \pm 30 \%$</p>

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



Віта САМЧУК
Діана АБДУЛЛІНА

Віта САМЧУК

Діана АБДУЛЛІНА

Об'єкт вимірювання під час контролю стану навколишнього природного середовища	Процес (методика) вимірювань	Показники та обмеження процесу (методики)
Грунти	<p>МВИ № 24432974:007-2019-ДООС Метрологія. Почвы. Методика выполнения измерений массовых концентраций лития, бария, олова, висмута методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно - связанной плазмой</p> <p>МВВ № 081/12-0116-03 Грунти. Методика виконання вимірювань масової частки нафтопродуктів гравіметричним методом</p> <p>МВВ № 24432974:013-2019-ДОНС Грунти. Методика виконання вимірювань масової частки рухомих форм кобальту фотокolorиметричним методом</p> <p>МВВ № 24432974:009-2019-ДОНС Грунти. Методика виконання вимірювань масової частки марганцю фотокolorиметричним методом</p>	<p>Літій, мг/кг від 0,1 до 50 вкл. $\delta = \pm 17 \%$ пон. 50 до 100 вкл. $\delta = \pm 11 \%$</p> <p>Барій, мг/кг від 0,1 до 400 вкл. $\delta = \pm 15 \%$ пон. 400 до 5 000 вкл. $\delta = \pm 10 \%$</p> <p>Олово, мг/кг від 0,1 до 50 вкл. $\delta = \pm 17 \%$ пон. 50 до 100 вкл. $\delta = \pm 11 \%$</p> <p>Вісмут, мг/кг від 0,1 до 50 вкл. $\delta = \pm 17 \%$ пон. 50 до 100 вкл. $\delta = \pm 11 \%$</p> <p>Нафтопродукти, мг/кг від 20 до 200 вкл. $\delta = \pm (58-15) \%$ пон. 200 до 20 000 вкл. $\delta = \pm (15-5) \%$</p> <p>Кобальт, мг/кг від 0,17 до 25 $\delta = \pm 24 \%$</p> <p>Марганець, мг/кг від 50 до 2 500 $\delta = \pm 16 \%$</p>

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



Віта САМЧУК

Діана АБІДУЛЛІНА

Об'єкт вимірювання під час контролю стану навколишнього природного середовища	Процес (методика) вимірювань	Показники та обмеження процесу (методики)
Грунти	<p>МВВ № 24432974:010-2019-ДОНС Грунти. Методика виконання вимірювань масової частки заліза з сульфосаліциловою кислотою фотоколориметричним методом</p> <p>МВВ № 24432974:011-2019-ДОНС Грунти. Методика виконання вимірювань масової частки міді фотоколориметричним методом</p> <p>МВВ № 24432974:012-2019-ДОНС Грунти. Методика виконання вимірювань масової частки хрому фотоколориметричним методом</p> <p>ДСТУ 7909:2015 Якість ґрунту. Визначення сульфат-іона у водній витяжці</p> <p>ДСТУ 8346:2015 Якість ґрунту. Методи визначення питомої електропровідності, рН і щільного залишку водної витяжки</p>	<p>Залізо, мг/кг від 500 до 3 500 вкл. $\delta = \pm 14 \%$ пон. 3 500 до 35 000 вкл. $\delta = \pm 12 \%$</p> <p>Мідь, мг/кг від 5,0 до 150 $\delta = \pm 16 \%$</p> <p>Хром, мг/кг від 0,5 до 8,0 вкл. $\delta = \pm 22 \%$ пон. 8,0 до 25 вкл. $\delta = \pm 17 \%$</p> <p>Сульфат-іон, ммоль/100 г ґрунту (мг/кг) до 3 $\delta = \pm 14 \%$ більше ніж 3 $\delta = \pm 7 \%$</p> <p>рН, одиниць рН від 0 до 14 $\Delta = \pm 0,05$</p>

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



Віта САМЧУК

Діана АБІДУЛЛІНА

Об'єкт вимірювання під час контролю стану навколишнього природного середовища	Процес (методика) вимірювань	Показники та обмеження процесу (методики)
Грунти	<p>МВВ № 24432974:014-2019-ДОНС (И 192-01:2018) Інструкція Визначення вмісту гігроскопічної вологи в ґрунті</p> <p>ДСТУ 4729:2007 Якість ґрунту. Визначання нітратного і амонійного азоту в модифікації ННЦ ІГА ім. О.Н. Соколовського</p> <p>МВ № 00190443-24-18 Методика вимірювання нітрат-іонів та азоту нітратного в ґрунтах іонометричним методом</p> <p>Розрахунковий метод</p>	<p>Гігроскопічна волога, % від 0,1 до 5 вкл. $\delta = \pm 10 \%$ пон. 5 до 50,0 вкл. $\delta = \pm 7 \%$</p> <p>Нітратний азот, мг/кг від 0,1 до 10,0 $\delta = \pm 25 \%$ пон. 10,0 $\delta = \pm 15 \%$</p> <p>Нітрат-іон, мг/кг від 0,155 до 0,50 вкл. $\delta = \pm 21 \%$ пон. 0,50 до 2,5 вкл. $\delta = \pm 21 \%$ пон. 2,50 до 8,00 вкл. $\delta = \pm 21 \%$ пон. 8,00 до 40,0 вкл. $\delta = \pm 21 \%$ пон. 40,0 до 1 550 вкл. $\delta = \pm 21 \%$</p> <p>Азот нітратний, мг/кг від 0,035 до 350 похибка забезпечена МВ</p>
Атмосферне повітря	<p>МВИ № 24432974:001-2019-ДООС Метрологія. Методика выполнения измерений массовых концентраций железа, кадмия, ванадия, кобальта, магния, марганца, меди, никеля, свинца, хрома, цинка, алюминия, кальция, титана, молибдена, бериллия, бора, германия методом атомно-эмиссионной спектрометрии с индуктивно - связанной плазмой в атмосферном воздухе</p>	<p>Ванадій, мг/м³ від 0,0001 до 20 вкл. $\delta = \pm 30 \%$</p> <p>Залізо, мг/м³ від 0,001 до 50 вкл. $\delta = \pm 30 \%$</p> <p>Кадмій, мг/м³ від 0,00001 до 1 вкл. $\delta = \pm 30 \%$</p> <p>Кобальт, мг/м³ від 0,00001 до 1 вкл. $\delta = \pm 30 \%$</p> <p>Магній, мг/м³ від 0,001 до 10 вкл. $\delta = \pm 30 \%$</p> <p>Марганець, мг/м³ від 0,0001 до 10 вкл. $\delta = \pm 30 \%$</p> <p>Мідь, мг/м³ від 0,0001 до 5 вкл. $\delta = \pm 30 \%$</p> <p>Нікель, мг/м³ від 0,00001 до 1 вкл. $\delta = \pm 30 \%$</p> <p>Свинець, мг/м³ від 0,0001 до 5 вкл. $\delta = \pm 30 \%$</p>

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



Віта САМЧУК

Діана АБІДУЛЛІНА

Звіт по відомчому лабораторному контролю за станом ґрунтів: ОВД «Нове будівництво трубчастої печі (нагрівач- вбирного кам'яновугільного мастила) на території існуючого бензолowego відділення цеху вловлювання коксохімічного виробництва ПАТ «АРСЕЛОРМІТТАЛ КРИВИЙ РІГ», виконаного лабораторією екологічного контролю (атомно-емісійний аналіз) в II півріччі 2025 року

Свідоцтво про відповідність системи вимірювань групи атомно-емісійного аналізу № 08-0093/2023 від 22.12.2023

Місце відбору зразків ґрунтів	Номер точки відбору зразків	Глибина відбору, см	Найменування інгредієнту, фактичне значення											
			pH, од. pH	Хром, мг/кг	Свинець*, мг/кг	Свинець, мг/кг	Нікель*, мг/кг	Нікель, мг/кг	Цинк*, мг/кг	Марганець*, мг/кг	Марганець, мг/кг	Кадмій*, мг/кг	Кадмій, мг/кг	Нафто-продукти, мг/кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Нормативні значення згідно КМУ від 15.12.2021 № 1325					6	32	4		23	140	1500	0,7	3	500
Межа СЗЗ, с. Шевченко, кінець вул. Чайковського, паралельно вул. Профсоюзній	1	0-5	7,003	25,98	4,46	16,18	менше 0,1	20,88	1,04	129,94	808,71	0,23	1,09	116,0
		5-20	7,010	22,10	4,18	15,66	менше 0,1	20,56	0,67	133,62	790,00	0,19	1,04	102,0
Межа житлової забудови, район Червоної, вул. Солов'їна буд. 79	201	0-5	7,112	25,46	0,91	7,30	менше 0,1	21,80	4,80	107,62	504,91	0,11	0,44	46,0
		5-20	7,009	19,83	0,43	6,58	менше 0,1	20,52	3,66	105,24	496,71	менше 0,1	0,41	42,0
Межа житлової забудови, колишнє селище Ілліча, вул. Кооперативна	209	0-5	7,243	25,02	1,69	8,50	менше 0,1	31,04	3,13	104,28	570,91	менше 0,1	1,57	17,0
		5-20	7,148	20,68	1,01	8,07	менше 0,1	29,30	2,58	106,54	548,51	менше 0,1	1,56	16,0

Дата відбору проб: 14.10.2025

Примітки:

Вимірювання проводилися згідно: МВИ № 24432974:006-2019-ДООС Метрологія. Почвы. Методика выполнения измерений массовых концентраций алюминия, железа, кадмия, кобальта, марганца, меди, никеля, свинца, хрома, цинка, кальция, магния, бериллия, титана, ванадия, германия, молибдена, бора, стронция методом атомно-эмиссионной спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой; ДСТУ 8346:2015 Якість ґрунту. Методи визначення питомої електропровідності, рН і щільного залишку водної витяжки; МВВ № 081/12-0116-03 Ґрунти. Методика виконання вимірювань масової частки нафтопродуктів гравіметричним методом;

витягом рухомих форм: марганець*, цинк*, свинець*, нікель*, кадмій*;
валовим методом: хром, нікель, свинець, марганець, кадмій.

Начальник лабораторії екологічного контролю
випробувального центру департаменту з якості

ДЕЙНЕГА Тетяна 83 804




Алла КИРИК

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

СВІДОЦТВО

THE CERTIFICATE

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

№ 08-0091/2023

від 22 грудня 2023 року

Це свідоцтво засвідчує, що за результатами аудиту стан системи вимірювань

Лабораторії з охорони атмосферного повітря
департаменту з охорони навколишнього середовища
ПУБЛІЧНОГО АКЦІОНЕРНОГО ТОВАРИСТВА
«АРСЕЛОРМІТТАЛ КРИВИЙ РІГ»

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

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

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

Свідоцтво чинне протягом п'яти років з дати реєстрації.

В.о директора



Віта САМЧУК

Керівник групи експертів
з оцінки відповідності

Діана АБІДУЛЛІНА



1	2	3
<p>Атмосферне повітря</p>	<p>МВУ 24432974.14.002 МВУ 24432974.14.001 МВУ 24432974.14.004 МВУ 24432974.14.003 МВУ 24432974.14.005 МВУ 24432974.14.007 МВУ 21685485.001 Інструкції та керівництва з експлуатації, паспорта засобів вимірювальної техніки</p>	<p>Загальні характеристики складу та властивостей: Відбір проб Похибка забезпечена методиками виконання вимірювань та похибкою засобів вимірювальної техніки</p>
	<p>МВУ 24432974.14.002 Методика виконання вимірювань масової концентрації діоксиду азоту в атмосферному повітрі</p>	<p>Азоту діоксид (NO₂), мг/м³ Від 0,02 до 1,40 $\delta = \pm 25\%$ Uв=14,5%</p>
	<p>Газоаналізатор ЭЛАН NO₂ Паспорт, руководство по эксплуатации</p>	<p>Азоту діоксид (NO₂), мг/м³ Від 0 до 10, в тому числі: від 0 до 1 $\Delta = \pm (0,005 + 0,2 Cx)$; від 1 до 10 $\Delta = \pm (0,055 + 0,15 Cx)$, де Cx - виміряна концентрація</p>
	<p>Газоаналізатор ЭЛАН NO Паспорт, руководство по эксплуатации</p>	<p>Азоту оксид (NO), мг/м³ Від 0 до 50, в тому числі: від 0 до 2 $\Delta = \pm (0,1 + 0,15 Cx)$ від 2 до 50 $\Delta = \pm (0,2 + 0,1 Cx)$, де Cx - виміряна концентрація</p>
	<p>МВУ 24432974.14.001 Методика виконання вимірювань масової концентрації аміаку в атмосферному повітрі</p>	<p>Аміак (NH₃), мг/м³ Від 0,01 до 2,50 $\delta = \pm 25\%$ Uв=14,5%</p>
	<p>Газоаналізатор ЭЛАН-NH₃ Руководство по эксплуатации</p>	<p>Аміак (NH₃), мг/м³ Від 0 до 20, в тому числі: від 0 до 3 $\Delta = \pm (0,1 + 0,2 Cx)$ від 3 до 20 $\Delta = \pm (0,25 + 0,15 Cx)$, де Cx - виміряна концентрація</p>

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



Віта САМЧУК

Діана АБІДУЛЛІНА

1	2	3
Атмосферне повітря	МБУ 24432974.14.004 Методика виконання вимірювань масової концентрації діоксиду сірки в атмосферному повітрі	Ангідрид сірчистий (сірки діоксид SO ₂), мг/м ³ Від 0,08 до 1,50 δ= ± 25 % Uв=14,5%
	Газоаналізатор ЭЛАН SO ₂ Паспорт, руководство по эксплуатации	Ангідрид сірчистий (сірки діоксид SO ₂), мг/м ³ Від 0 до 20 Δ = ± (0,1 + 0,15 Cx), де Cx - виміряна концентрація
	Газоаналізатор ЭЛАН – CO -50 Паспорт, руководство по эксплуатации	Вуглецю оксид (CO), мг/м ³ Від 0 до 50 мг/м ³ , Δ = ± (0,5 + 0,1 Cx) мг/м ³ , де Cx – виміряна концентрація
	Газоаналізатор ЭЛАН – CO -50 Паспорт	Вуглецю оксид (CO), мг/м ³ Від 0 до 50 мг/м ³ , Від 0 до 3 Δ = ± 0,6 Від 3 до 50 Δ = ± 0,2* Cx мг/м ³ , де Cx – 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) δ = ± 25% Uв=14,5%
	МБУ 24432974.14.005 Методика виконання вимірювань масової концентрації сірководню в атмосферному повітрі	Сірководень (H ₂ S), мг/м ³ Від 0,004 до 0,120 δ = ± 25 % Uв=14,5%
	МБУ 24432974.14.007 Методика виконання вимірювань масової концентрації фенолу в атмосферному повітрі	Фенол (C ₆ H ₅ OH) , мг/м ³ Від 0,004 до 0,2 δ = ± 25% Uв=14,5%
	МБУ 21685485.001 Методика виконання вимірювань масової концентрації формальдегіду в атмосферному повітрі	Формальдегід (CH ₂ O), мг/м ³ Від 0,01 до 0,30 δ = ± 25 % Uв=14,5%

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



Віта САМЧУК

Діана АБІДУЛЛІНА

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

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



Віта САМЧУК

Діана АБІДУЛЛІНА



МІНЕКОНОМІКИ

ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
"ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ РЕГІОНАЛЬНИЙ ДЕРЖАВНИЙ
НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ,
МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ"
ЗАПОРІЗЬКА ФІЛІЯ

СВІДОЦТВО

ПРО ВИЗНАННЯ ТЕХНІЧНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ

№ СЕ-ЗП 13-25Видане " 23, травня 20 25 р.Чинне до " 23, травня 20 28 р.

Це свідоцтво засвідчує, що науково-дослідний
вимірювальний центр з питань екології, якості продукції
та матеріалів Приватного акціонерного товариства
«Український науково-дослідний інститут по
промислового та санітарного очищенню газів»,
(код ЄДРПОУ 00220658),

адреса: 69032, м. Запоріжжя, вул. Південне шосе, буд. 1
відповідає вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 «Системи керування
вимірюванням. Вимоги до процесів вимірювання та
вимірювального обладнання» та забезпечує технічну
компетентність при проведенні вимірювань згідно із галуззю,
що наведена у додатку до цього свідоцтва та є його
невід'ємною складовою частиною.

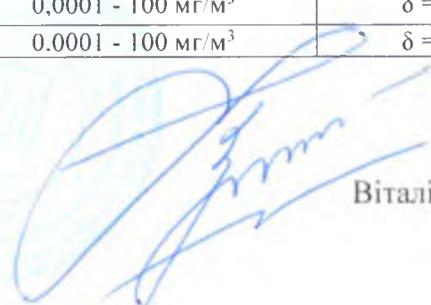
Директор
ЗАПОРІЗЬКОЇ ФІЛІЇ
ДП «ДНІПРОСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»

М.П.


Віталій ЖУКОВ

1	2	3	4
Сірковуглець	Атмосферне повітря населених міст	0,02 - 0,33 мг/м ³	$\delta = \pm 18 \%$
Спирт метиловий		0,12 - 1,2 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
Толуїлендіізоціанат		0,025 - 2 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
Триетиламін		0,5 - 10 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
Фенол		0,004 - 0,2 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
Формальдегід		0,01 - 0,3 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
Хлор		0,012 - 0,3 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
Хром		0,01 - 1,5 мкг/м ³	$\delta = \pm 15 \%$
Хром (VI)		0,0004 - 0,0015 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
Цинк		0,01 - 1,5 мкг/м ³	$\delta = \pm 15 \%$
Відносна вологість		10 - 100 %	$\Delta = \pm (1-9) \%$
Температура		від -25 до +50 °C	$\Delta = \pm 1 \text{ } ^\circ\text{C}$
Швидкість		0,2 - 10 м/с	$\Delta = \pm (0,1+0,05V) \text{ м/с}$
Шум		30-130 дБ	$\Delta = \pm 1,4 \text{ дБ}$
Азоту діоксид	Викиди організовані промислових стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря	0,2 - 40 мг/м ³	$\delta = \pm 13,99 \%$
		1 - 42 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
		0 - 100 ppm	$\Delta = \pm 5 \text{ ppm}$
		100 - 1000 ppm	$\delta = \pm 5 \%$
		0 - 1200 млн. ⁻¹	$\Delta = \pm 10 \text{ млн.}^{-1}$
		0 - 100 млн. ⁻¹	$\Delta = \pm 10 \text{ млн.}^{-1}$
Азоту оксид		100 - 800 млн. ⁻¹	$\delta = \pm 10 \%$
		0,65 - 27 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
		0 - 100 ppm	$\Delta = \pm 5 \text{ ppm}$
		100 - 4000 ppm	$\delta = \pm 5 \%$
		0-200 млн. ⁻¹	$\Delta = \pm 20 \text{ млн.}^{-1}$
		200-800 млн.-l	$\delta = \pm 10 \%$
Азоту оксиди, (сума в перерахунку на діоксид)		1 - 42 мг/м ³	$\delta = \pm 20 \%$
		5 - 1000 мг/м ³	$\delta = \pm 15 \%$
Азотна кислота	0,011 - 0,55 мг/м ³	$\delta = \pm 15 \%$	
	5 - 500 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$	
Акрилонітрил	0,25 - 40 мг/м ³	$\Delta = \pm 14 \%$	
Акролеїн	0,1 - 1,4 мг/м ³	$\delta = \pm 9,5 \%$	
	0,3 - 37,5 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$	
Алюміній та його сполуки, у перерахунку на: а) алюміній, б) оксид алюмінію	а) 0,05 - 1,5 % б) 0,09 - 2,8 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$	
	а) 0,5 - 530 мг/м ³ б) 1 - 100 мг/м ³	$\delta = \pm 20 \%$	
	а) 0,4 - 3,3 % б) 0,75 - 6,2 %	$\delta = \pm 25 \%$	
	а) 0,063 - 400 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$	
	Аміак	0,2 - 2000 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
		Антрацен	0,0001 - 100 мг/м ³
Аценафтен	0,0001 - 100 мг/м ³		$\delta = \pm 17 \%$

Директор ЗАПОРІЗЬКОЇ ФІЛІЇ
 ДП«ДНПРОСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»


 Віталій ЖУКОВ

1	2	3	4
Ацетальдегід (оцтовий альдегід)	Викиди організовані промислових стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря	0,5 – 50 мг/м ³	δ = ± 25 %
Ацетон		1 – 250 мг/м ³	δ = ± 25 %
		4 – 200 мг/м ³	δ = ± 15 %
		5 – 1000 мг/м ³	δ = ± 24 %
		100 - 2000 мг/м ³	δ = ± (25-1,9) %
		0,2 - 200 мг/м ³	δ = ± 20 %
Барій та його сполуки (у перерахунку на барій)		0,0001 - 100 мг/м ³	δ = ± 17 %
Бенз(α)антрацен		0,0001 - 100 мг/м ³	δ = ± 17 %
Бенз(а)пірен		0,0001 - 100 мг/м ³	δ = ± 17 %
Бенз(е)пірен		0,4 - 40 мг/м ³	δ = ± 25 %
Бензин		50 - 30000 мг/м ³	δ = ± 5,6 %
		0,4 – 40 мг/м ³	δ = ± 2,5 %
Бензол		1,5 – 1500 мг/м ³	δ = ± 8 %
		5 – 1000 мг/м ³	δ = ± 24 %
2,3-бензо-діфеніленоксид		0,0001 - 100 мг/м ³	δ = ± 17 %
Бор та його сполуки у перерахунку на: а) оксид бору, б) борну кислоту		а) 0,2 - 21 мг/м ³ б) 0,3 - 37,5 мг/м ³	δ = ± 20 %
		1,4 – 280 мг/м ³	δ = ± 25 %
Бутанол		4 – 450 мг/м ³	δ = ± 15 %
		5 - 1000 мг/м ³	δ = ± 24 %
		20 - 1000000 мг/м ³	δ = ± 25 %
		4 – 600 мг/м ³	δ = ± 15 %
Бутилацетат (бутиловий ефір оцтової кислоти)		5 - 1000 мг/м ³	δ = ± 24 %
		20 - 1000000 мг/м ³	δ = ± 25 %
		2,5 - 2000 мг/м ³	δ = ± 25 %
Валеріанова кислота		а) 0,002 - 22,5 мг/м ³ б) 0,004 - 42,0 мг/м ³	δ = ± 25 %
Ванадій та його сполуки (у перерахунку на: а) ванадій, б) п'ятиоксид ванадію)		а) 0,01 - 5 мг/м ³	δ = ± 25 %
Вінілхлорид		5 - 80 мг/м ³	δ = ± 17 %
Водень		0 – 2 %	Δ = ± 0,2
	2 - 3,6%	Δ = ± (0,2-0,36) % або δ = ± 10% значення	
	від 0,45 мг/м ³	δ = ± 5 %	
Водень фтористий та газоподібні сполуки фтору	0,03 - 62 мг/м ³	δ = ± 25 %	
	0,1 - 5 мг/м ³	δ = ± 25 %	
	0,5 - 500 мг/м ³	δ = ± 15 %	
Водень хлористий	0,3 - 20 мг/м ³	δ = ± 17,2 %	
	2 - 330 мг/м ³	δ = ± 25 %	
Водень сіаністий	0,01 – 20 мг/м ³	δ = ± 25 %	
	0,02-80 мг/м ³	δ = ± 15,6 %	
Вольфрам та його сполуки (у перерахунку на вольфрам)	1,3 - 62 мг/м ³	δ = ± 20 %	
	3,3 - 50 мг/м ³	δ = ± 20 %	
Вуглеводні аліфатичні C ₁ -C ₈ (сума), ароматичні C ₆ -C ₈ (сума)	50 - 30000 мг/м ³	δ = ± 10 %	
Вуглеводні (сума) C ₁₂ -C ₁₉	0,4 - 400 мг/м ³	δ = ± 25 %	
Вуглецю діоксид	2000-160000	δ = ± 25 %	
	0 - 99,9%	δ = ± 0,1 %	

Директор ЗАПОРІЗЬКОЇ ФІЛІЇ
 ДП «ДНІПРОСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»

Віталій ЖУКОВ

1	2	3	4
Вуглецю оксид	Викиди організовані промислових стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря	11.8 - 34950 мг/м ³	δ = ±5%
		0-5000 мг/м ³	Δ = ±10 ppm
		0-300 ppm	
		300-2000 ppm	δ = ±5%
		2000-4000 ppm	δ = ± 10 ‰
		0-200 млн. ⁻¹	Δ = ± 10 млн. ⁻¹
		200-20000 млн. ⁻¹	δ = ±5%
Вуглецю чотирихлорид (тетрахлорметан)		200-40000 млн. ⁻¹	δ = ±5%
		4-1000 мг/м ³	δ = ± 15%
Гас		0,0035-1,4 мг/м ³	δ = ± 24%
Гексан		30 - 750 мг/м ³	δ = ± 15%
Діетиламін		50 - 20000 мг/м ³	δ = ± 20%
Діметиламін		від 10 мг/м ³	δ = ± 25%
Дивініл (1,3-бутадієн)		0,0025 - 0,1 мг/м ³	δ = ± 25%
Дифеніл		20 - 833 мг/м ³	δ = ± 20,8%
Дифеніленоксид		0,0001 - 100 мг/м ³	δ = ± 17%
1,2 Дихлоретан		0,0001 - 100 мг/м ³	δ = ± 17%
Епіхлоргідрин (1-хлор-2,3 епоксипропан)		1 - 100 мг/м ³	δ = ± 25 %
		0,2 - 40 мг/м ³	δ = ± 15%
Етанол		1 - 400 мг/м ³	δ = ± 12%
		1,4 - 280 мг/м ³	δ = ± 25 %
		4 - 550 мг/м ³	δ = ±15 %
		5 - 1000 мг/м ³	δ = ±24 %
		20 - 1000000 мг/м ³	δ = ± 25%
Етилацетат (етиловий ефір оцтової кислоти)		1 - 100 мг/м ³	δ = ± (7,5-5,3)%
		8 - 450 мг/м ³	δ = ±15%
		5 - 1000 мг/м ³	δ = ±24 %
		5-15000 мг/м ³	δ = ± 6,38%
Етилбензол		10 - 900 мг/м ³	δ = ± 18%
		0,4 - 40 мг/м ³	δ = ± 25%
Етилен		5 - 1000 мг/м ³	δ = ± 24%
		1,3 - 130 мг/м ³	δ = ± 25%
Етиленгліколь (етандіол)		1 - 400 мг/м ³	δ = ± 11,1%
		4 - 700 мг/м ³	δ = ±15%
Етилцелозольв (2-етоксиетанол, етиловий ефір етиленгліколю)		5 - 1000 мг/м ³	δ = ±24%
		0,6 - 50 мг/м ³	δ = ± 20%
Етилену оксид		0,6 - 120 мг/м ³	δ = ± 25 %
		а) (1 - 30) % б) (1,43 - 42,9) %	δ = ±15%
Заліза сполуки: а) залізо, б) оксид заліза (III)		а) (0,3 - 55) % б) (0,43 - 78,6) %	δ = ±10 %
		0,01 - 10 мг/м ³	δ = ± 25%
Заліза сполуки (у перерахунку на залізо)		1,5 - 15 мг/м ³	δ = ± 25%

Директор ЗАПОРІЗЬКОЇ ФІЛІЇ
 ДП«ДНІПРОСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»

Віталій ЖУКОВ

Аркуш 5 аркушів 24
 Додаток до свідоцтва про визнання
 технічної компетентності
 від 23.05.2025 № СЕ-ЗП 13-25

1	2	3	4
Ізобутанол	Викиди організовані промислових стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря	5 – 1000 мг/м ³	δ = ± 24%
Ізопропанол		1,4 – 280 мг/м ³	δ = ± 25%
Ізопропилбензол		5–1000 мг/м ³	δ = ± 24 %
Кадмію сполуки		1,4–280 мг/м ³	δ = ± 25 %
Кальцій та його сполуки (у перерахунку на: а) кальцій, б) оксид кальцію		1-250 мг/м ³	δ = ± 25 %
		0,02-2 мг/м ³	δ = ± 25 %
Каніфоль		а) 0,18-8,9 мг/м ³ б) 0,25-12,5 мг/м ³	δ = ± 20 %
		а) (2-14) % б) (2,8-19,6) %	δ = ± 10 %
Капронова кислота		б) 0,25-5 мг/м ³	δ = ± 25 %
Карбазол		0,25-30 мг/м ³	δ = ± 20 %
Кобальт і його сполуки		2,5-2000 мг/м ³	δ = ± 25 %
		0,0001-100 мг/м ³	δ = ± 17 %
		0,1-10 мг/м ³	δ = ± 20 %
Кремнію діоксид		0,01-2 мг/м ³	δ = ± 25 %
		0,0026-4,2 мг/м ³	δ = ± 25 %
Ксилоли		0,5-12,5 мг/м ³	δ = ± 20 %
		(0,5-10) %	δ = ± 25 %
Луги їдкі у перерахунку на: а) натрію гідроксид б) калію гідроксид		0,4– 40 мг/м ³	δ = ± 25 %
		1–1000 мг/м ³	δ = ± 8 %
		5–1000 мг/м ³	δ = ± 24 %
Магній і його сполуки у перерахунку на: а) магній б) оксид магнію		а) 0,03–24 мг/м ³ б) 0,04–34 мг/м ³	δ = ± 25 %
		а) 2-100 мг/м ³ б) 3-140 мг/м ³	δ = ± 15 %
Марганцю сполуки у перерахунку на: а) марганець б) діоксид марганцю		а) 1-20 мг/м ³ б) 2-33 мг/м ³	δ = ± 20 %
		а) (0,1-20) % б) (0,17-33,2)%	δ = ± 12 %
Масляна кислота		а) 0,052–63 мг/м ³	δ = ± 25 %
		а) (2-10) % б) (3,2-15,8) %	δ = ± 10 %
Масляний аерозоль		а) (0,02-2) % б) (0,03-3,2) %	δ = ± 25 %
		а) (0,1-55) % б) (1,6-86,9) %	δ = ± 10 %
Меркаптани (у перерахунку на метилмеркаптан)		а) 0,05-1,2 мг/м ³	δ = ± 25 %
		а) 0,02-5 мг/м ³	δ = ± 25 %
Меркаптани (у перерахунку на метилмеркаптан)		5-2000 мг/м ³	δ = ± 25 %
		0,3-30 мг/м ³	δ = ± 25 %
Меркаптани (у перерахунку на метилмеркаптан)	0,5-100 мг/м ³	δ = ± 24,1 %	
	0,5-50000 мг/м ³	δ = ± 17 %	
Меркаптани (у перерахунку на метилмеркаптан)	0,25-3 мг/м ³	δ = ± 25 %	

Директор ЗАПОРІЗЬКОЇ ФІЛІЇ
 ДП«ДНІПРОСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»



(Handwritten signature)
 В.В. Жуков

1	2	3	4
Метан	Викиди організованих промислових стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря	0,2-20000 мг/м ³	δ = ± 10 %
		0,2-20 мг/м ³	δ = ± 25 %
		20-600 мг/м ³	δ = ± 20 %
		> 7,2 мг/м ³	δ = ± 5 %
Метанол		1,4-280 мг/м ³	δ = ± 25 %
Метиламін		1-100 мг/м ³	δ = ± (7,5-5,3) %
Метилен хлористий (метилен хлорид, дихлорметан)		0,12-1,5 мг/м ³	δ = ± 25 %
Метилетилкетон (2-бутанон)		0,7-280 мг/м ³	δ = ± 24 %
		4-550 мг/м ³	δ = ± 15 %
Метилізобутилкетон		5-1000 мг/м ³	δ = ± 24 %
		4-550 мг/м ³	δ = ± 15 %
Метилмеркаптан		5-1000 мг/м ³	δ = ± 24 %
1-метилнафталін		0,5-50000 мг/м ³	δ = ± 17 %
2-метилнафталін		0,0001-100 мг/м ³	δ = ± 17 %
α-Метилстирол		0,0001-100 мг/м ³	δ = ± 17 %
Мідь та її сполуки (у перерахунку на мідь)		1-250 мг/м ³	δ = ± 25 %
	0,02-5 мг/м ³	δ = ± 25 %	
	(0,1-4) %	δ = ± 10 %	
Молібден і його сполуки (у перерахунку на молібден)	0,005-8,3 мг/м ³	δ = ± 25 %	
	0,4-8 мг/м ³	δ = ± 25 %	
	0,01-5 мг/м ³	δ = ± 25 %	
Мурашина кислота	1-10 мг/м ³	δ = ± 20 %	
Нафталін	0,5-2000 мг/м ³	δ = ± 25 %	
Нікелю сполуки	0,0001-100 мг/м ³	δ = ± 17 %	
	0,005-0,5 мг/м ³	δ = ± 25 %	
	(0,05-0,4) %	δ = ± 25 %	
	(0,05-0,3) %	δ = ± 15 %	
Озон	0,025-1,25 мг/м ³	δ = ± 25 %	
	0,04-5,7 мг/м ³	δ = ± 25 %	
	0,2-20 мг/м ³	δ = ± 20 %	
Олово та його сполуки (у перерахунку на олово)	0,5-500 мг/м ³	δ = ± 20 %	
	0,5-200 мг/м ³	δ = ± 25 %	
	1,5-130 мг/м ³	δ = ± 21,5 %	
Оцтова кислота	10-1500 мг/м ³	δ = ± 12 %	
	2,5-2000 мг/м ³	δ = ± 25 %	
	0,0001-100 мг/м ³	δ = ± 17 %	
Перхлоретилен (тетрахлоретилен)	0,018-7 мг/м ³	δ = ± 24 %	
Пірен	0,0001-100 мг/м ³	δ = ± 17 %	
Пил Дисперсність	0,1-50 мкм	δ = ± 1 %	
	2,06-8,1 мкм	δ = ± 3 %	
	2,1-7 мкм	δ = ± 3 %	
	40-800 мкм	δ = ± 1 %	

Директор ЗАПОРІЗЬКОЇ ФІЛІЇ
 ДП «ДНІПРОСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»


 Віталій ЖУКОВ

Аркуш 7 аркушів 24
 Додаток до свідчення про визнання
 технічної компетентності
 від 23.05.2025 № СЕ-ЗП 13-25

1	2	3	4
Пил Злипання	Викиди організовані промислових стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря	0,06-0,9 кПа	$\delta = \pm 18 \%$
Пил Змочувальність		0-100 %	$\delta = \pm 5 \%$
Пил Кут динамічний		30-80°	$\delta = \pm 10 \%$
Пил Кут статичний		30-70°	$\delta = \pm 10 \%$
Пил Питомий електричний опір		102-1010 Ом·см	$\delta = \pm 10 \%$
Пил Щільність		0,5-6 г/см ³	$\delta = \pm 4 \%$
Пил Щільність насипна		0,5-3 г/см ³	$\delta = \pm 3 \%$
н-Пропанол		1-100 мг/м ³	$\delta = \pm (9,2-4,9) \%$
		1,4-280 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
		5-1000 мг/м ³	$\delta = \pm 24 \%$
Пропілацетат		2-60 мг/м ³	$\delta = \pm 15,1 \%$
Пропілен		1,3-130 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
Пропілпропіонат		2-60 мг/м ³	$\delta = \pm 15,1 \%$
Пропіонова кислота		10-2000 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
Речовини у вигляді суспендованих частинок (пил)		1-10000 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
Сажа		1-10000 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
		(0,02-0,5) %	$\delta = \pm 25 \%$
		0,003-3 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
Свинець та його сполуки (у перерахунку на свинець)		0,007-0,7 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
		0,6-12 мг/м ³	$\delta = \pm 20,9 \%$
		0-100 ppm	$\Delta = \pm 5 \text{ ppm}$
Сірки діоксид		100-1000 ppm	$\delta = \pm 5 \%$
		0-200 млн. ⁻¹	$\Delta = \pm 10 \text{ млн.}^{-1}$
		200-20000 млн. ⁻¹	$\delta = \pm 5 \%$
		0-200 млн. ⁻¹	$\Delta = \pm 20 \text{ млн.}^{-1}$
		200-20000 млн. ⁻¹	$\delta = \pm 10 \%$
	200-30000 мг/м ³	$\delta = \pm 8 \%$	
	3000-10000 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$	
	10-10000 мг/м ³	$\delta = \pm 8,7 \%$	
	0,125-150 мг/м ³	$\delta = \pm 19 \%$	
	5-50 мг/м ³	$\delta = \pm 20 \%$	
Сірководень	500-1500 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$	
	50-5000 мг/м ³	$\delta = \pm 16 \%$	
	0,5-12,5 мг/м ³	$\delta = \pm 20 \%$	
Сірковуглець	0,5-70 мг/м ³	$\delta = \pm 20 \%$	
	70-15000 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$	
	0,1-300 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$	
Сірчана кислота	0,5-3 мг/м ³	$\delta = \pm 19,7 \%$	
Скелідар	3,3-300 мг/м ³	$\delta = \pm 18,5 \%$	
	7-240 мг/м ³	$\delta = \pm 19 \%$	
	0,0001-100 мг/м ³	$\delta = \pm 17 \%$	
Смолисті речовини	2-1500 мг/м ³	$\delta = \pm 18 \%$	
	7,5-400 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$	
Сольвент-нафта (у перерахунку на С)	0,4-40 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$	
Стирол	0,25-30 мг/м ³	$\delta = \pm 20 \%$	
	4-100 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$	

Директор ЗАПОРІЗЬКОЇ ФІЛІЇ
 ДП «ДНІПРОСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»

В.В. Жуков

1	2	3	4
Титан та його сполуки	Викиди організовані промислових стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря	6-62 мг/м ³	δ = ± 25 %
Толуїлендіізоціанат		0,021-1,7 мг/м ³	δ = ± 20 %
Толуол		0,4-40 мг/м ³	δ = ± 25 %
		1-1000 мг/м ³	δ = ± 8 %
Триетиламін		5-1000 мг/м ³	δ = ± 24 %
Трикрезол (суміш о-, п-, м-крезолів)		1-20 мг/м ³	δ = ± 25 %
		0,1-4,5 мг/м ³	δ = ± 20 %
1,3,5-Триметилбензол (мезитилен)		0,7-70 мг/м ³	δ = ± 25 %
		2-100 мг/м ³	δ = ± 25 %
1,2,4-Триметилбензол (псевдокумол)		0,4-40 мг/м ³	δ = ± 25 %
		Трихлоретилен	0,035-14 мг/м ³
Уайт-спірит		0,4-40 мг/м ³	δ = ± 25 %
Фенантрен		0,0001-100 мг/м ³	δ = ± 17 %
		0,03-3 мг/м ³	δ = ± 16 %
Фенол		0,012-0,6 мг/м ³	δ = ± 10 %
		0,1-4,5 мг/м ³	δ = ± 20 %
		0,5-200 мг/м ³	δ = ± 20 %
		0,0001-100 мг/м ³	δ = ± 17 %
Флуорантен		0,0001-100 мг/м ³	δ = ± 17 %
Формальдегід		0,012-2,4 мг/м ³	δ = ± 25 %
		0,1-30 мг/м ³	δ = ± 14,5 %
		0,5-12,5 мг/м ³	δ = ± 15 %
		0,15-25 мг/м ³	δ = ± 20 %
Фтору тверді сполуки: погано розчинні, добре розчинні		добре розчинні фториди 0,25 – 12,5 мг/м ³	δ = ± 25 %
		погано розчинні фториди 1 – 20 мг/м ³	δ = ± 25 %
		(0,01-60) %	δ = ± 25 %
Фурфуроловий спирт		0,25-5 мг/м ³	δ = ± 19,5 %
Фурфурол		0,2-26 мг/м ³	δ = ± 10,8 %
		0,2-30 мг/м ³	δ = ± 25 %
Хлор		0,1-35 мг/м ³	δ = ± 25 %
Хлороформ		0,035-14 мг/м ³	δ = ± 24 %
Хризен		0,0001-100 мг/м ³	δ = ± 17 %
		а) (2,05-17,12)% б) (3-25)% в) (3,93-32,88)%	δ = ± 10 %
Хрому (III) сполуки у перерахунку на: а) хром, б) оксид хрому (III), в) триоксид хрому	а)(0,04-20)% б)(0,058-29,2)% в)(0,076-38,4)%	δ = ± 15 %	
	0,34-6,25 мг/м ³	δ = ± 25 %	
Хрому (III) сполуки у перерахунку на хром	0,005-5 мг/м ³	δ = ± 25 %	
Хрому (VI) сполуки у перерахунку на хром	0,0016-0,06 мг/м ³	δ = ± 25 %	
Циклогексанон	0,25-12,5 мг/м ³	δ = ± 11 %	
	0,0025-8 мг/м ³	δ = ± 25 %	
Цинку сполуки	0,01-5 мг/м ³	δ = ± 25 %	
	(0,1-2) %	δ = ± 15 %	

Директор ЗАПОРІЗЬКОЇ ФІЛІЇ
ДП«ДНІПРОСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»

Віталій ЖУКОВ

1	2	3	4
Вміст кисню, об'ємна частка	Викиди організовані промислових стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря	0-25%	$\Delta = \pm 0,2 \%$
		0-21%	$\Delta = \pm 0,2 \%$
0-100% 4-40% (32-320 г/м ³)		$U \leq 5 \%$	
Залежно від площі вимірювального перерізу та швидкості газопилового потоку		$\Delta = \pm (1,96\sigma + \theta) (\sqrt{\sigma^2 + \theta^2} / 3,63) / (\sigma + \theta / \sqrt{3,63})$ м ³ /с	
2-10 кПа		$\Delta = \pm (0,012 + 0,0025P_{\text{вим}})$, кПа	
від -10 до +10 кПа		$\gamma = \pm 0,6 \%$	
від -10 до +10 кПа		$\Delta = \pm (0,012 + 0,0025P_{\text{вим}})$, кПа	
від -13,79 кПа до +13,79 кПа		$\delta = \pm 0,3 \%$	
0-10000 Па		не нормується	
від -1000 до +7000 Па		$\delta = \pm 0,5 \%$	
Температура	до 100 ^o C	$\Delta = \pm 1^o\text{C}$	
	понад 100-300 ^o C	$\Delta = \pm 2^o\text{C}$	
	понад 300 ^o C	$\Delta = \pm 3^o\text{C}$	
	-50 +100 ^o C	$\Delta = \pm 1^o\text{C}$	
	101-300 ^o C	$\Delta = \pm 2^o\text{C}$	
	301-600 ^o C	$\Delta = \pm 3^o\text{C}$	
	-50 +10 ^o C	$\Delta = \pm 1^o\text{C}$	
	10-100 ^o C	$\Delta = \pm 0,7^o\text{C}$	
	100-150 ^o C	$\Delta = \pm 1,2^o\text{C}$	
	0-600 ^o C	$\Delta = \pm 0,3^o\text{C}$	
	0-100 ^o C 100-600 ^o C	$\Delta = \pm 0,5^o\text{C}$ $\delta = \pm 0,5 \%$	
	0-100 ^o C 100-1000 ^o C	$\Delta = \pm 1^o\text{C}$ $\delta = \pm 0,5 \%$	
Швидкість	4-30 м/с	$\delta = \pm 5 \%$	
	1-25 м/с	$\Delta = \pm (0,25 + 0,03V)$ м/с	
	0,2-10 м/с	$\Delta = \pm (0,1 + 0,05V)$ м/с	
	0-50 м/с	не нормується	

Директор ЗАПОРІЗЬКОЇ ФІЛІЇ
 ДП «ДНІПРОСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»



(Handwritten signature in blue ink)

В.В. Жуков

Департамент зі сталого розвитку

Начальнику ЦВ

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

- Дата вимірювань: 20.06.2025
- Місце виконання вимірювань: Цех вловлювання. Дж.№ 4005, трубчаста піч
- Вимірювання виконані на підставі: графіку контролю за дотриманням встановлених технологічних нормативів викидів забруднюючих речовин у газах, що відводяться від окремого типу обладнання та затверджених нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин згідно Дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг».
- 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;

Руководство по експлуатації. Газоаналізатор ОКСИ 5М-5НД

- Результати вимірювань:

Номер та найменування джерела	Найменування забруднюючої речовини (ЗР)	Масова витрата ЗР, г/сек	
		Результат вимірювань	Згідно Дозволу на викиди
1	2	3	4
Дж. № 4005, трубчаста піч	Оксид вуглецю	0,006	0,672
	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	0,5790	0,6528
	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,4798	1,3018

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

Виконавець:

Провідний інженер
з охорони навколишнього середовища

Наталя БАЙРАМОВА

Затверджено:

Начальник лабораторії
з охорони атмосферного повітря

23 06 2025

Ірина ОЛІЙНИК

Свідоцтво про визнання технічної
компетентності

№СЕ-ЗП 13-25 від 23.05.2025

Чинне до 23.05.2028



І.М. Слесь

30 липня 2025 р.

ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ

від 30 липня 2025 р. на 1 аркуші

Замовник: ПАТ "АрселорМіттал Кривий Ріг"

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

Цех- Уловлення, бензольне відділення

Трубчаста піч

Джерело № 4005

Характеристика об'єкту та призначення випробувань:

Виконання робіт

згідно договору № 744 від 23.05.2025р.

Дата відбору проб: 10 липня 2025 р.

Дата проведення аналізу: 10, 11 липня 2025 р.

1. НД, згідно яких проведено випробування:

ДСТУ 8725:2017. ДСТУ 8726:2017. ДСТУ 8812:2018. ДСТУ 8826:2019

Інструкція з експлуатації "ОКСІ 5М" газоаналізатор

Методика газохроматографічного визначення концентрації індивідуальних поліциклічних ароматичних вуглеводнів у промислових викидах підприємств чорної металургії. Сборник методик по определению концентраций загрязняющих веществ в промышленных выбросах. Гидрометеиздат, с.206

2. Стандартні засоби вимірювальної техніки (ЗВТ) та допоміжне обладнання, що застосовувались при відборі проб

Стандартні засоби вимірювальної техніки.

РЕЗУЛЬТАТИ ВИПРОБУВАНЬ

Джерело викиду		Діаметр газопроводу	Параметри газопилового потоку						Забруднююча речовина				Похибка МВВ	Нормативне значення показника (Згідно дозволу № UA 1206017001037 8670-1-0094 від 05.01.2022 р.)		
номер	точка відбору проб		температура	вологість	швидкість	об'ємна витрата Q_{vol}	об'ємна витрата Q_{vol}	об'ємна витрата Q_{vol}	значення вимірювань							
									параметр, одиниця виміру	номер проби						
м	°C	%	м/с	м ³ /с н.у.	м ³ /с с.г.	м ³ /с	1	2		3	середня					
4005	Газохід	0,95	170	11,8	7,49	3,29	2,90	3,03	Кисень	%	4,5	4,4	4,4	4,4	Δ=± 0,2%	-
	Трубчаста піч								Бенз(а)пірен	концентрація, мг/м ³	0,00051	0,00043	0,00015	0,00036	δ=±17%	-
										абс. похибка, мг/м ³	±0,00009	±0,00007	±0,00003	±0,00006	-	-
										масова витрата, г/с	0,0000017	0,0000014	0,0000005	0,0000012	-	0,000025

Начальник дослідної лабораторії _____



I.O. Браїлко

Провідний інженер _____



O.Yu. Трандіна

Результати моніторингу

кількісних та якісних показників забруднюючих речовин в атмосферному повітрі впливу планової діяльності "Нове будівництво трубчастої печі (нагрівач вбирного кам'яновугільного мастила) на території існуючого бензолowego відділення цеху вловлювання коксохімічного виробництва ПАТ "Арселор Міттал Кривий Ріг"

За 2 півріччя 2025

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
Вересень	Пост №2 в зоні впливу КХВ, вул. Ландау, 2а	NO2	2120	-	-	30	-	-	0,025	0,001	0,001	0,2	0,04
		SO2	2120	-	-	30	-	-	0,048	0,000	0,013	0,5	0,05
		CO	2120	-	-	30	-	-	1,041	0,544	0,650	5,0	3,0

Примітка 1: контроль якості атмосферного повітря виконувався автоматизованим постом спостереження ПАТ "АрселорМіттал Кривий Ріг".

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

Виконавець:

Інженер з охорони навколишнього середовища

03 _____ 10 _____ 2025

Затверджено:

Начальник випробувального центру ДзЯ

03 _____ 10 _____ 2025



Богдан МЕНЬШАКОВ

Сергій АНДРУСЕНКО

ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО Додаток 14
«ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ РЕГІОНАЛЬНИЙ ДЕРЖАВНИЙ НАУКОВО-
ТЕХНІЧНИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ, МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ»
КРИВОРІЗЬКА ФІЛІЯ

50051, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Тетяни Воронової, 5

СВІДОЦТВО

THE CERTIFICATE

ПРО ВІДПОВІДНІСТЬ СИСТЕМИ ВИМІРЮВАНЬ

OF CONFORMITY OF THE SYSTEM OF MEASUREMENTS

ВИМОГАМ ДСТУ ISO 10012:2005

TO REQUIREMENTS OF DSTU ISO 10012:2005

№ ПЄ-0028/2025

від 07 жовтня 2025 року

Це свідоцтво засвідчує, що за результатами аудиту стан системи вимірювань

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

«АРСЕЛОРМІТТАЛ КРИВИЙ РІГ»

(50095, Україна, Дніпропетровська область,
місто Кривий Ріг, вулиця Криворіжсталі, 1)

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

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

Свідоцтво чинне протягом трьох років з дати реєстрації.

Директор
КРИВОРІЗЬКОЇ ФІЛІЇ

Керівник групи експертів
з оцінки відповідності



Юрій ІВАНОВ

Олег ЗАМЄДЛІН

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

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

ПРОТОКОЛ № 3945-3960 від 27.10.2025

(номер, дата)

проведення вимірювань шуму

- 1 Місце проведення вимірювань м. Кривий Ріг, точки 2–7, 10, 11 (згідно чинного проекту С33)
- 2 Дата та час проведення вимірювань 27 жовтня 2025 року час проведення вимірювань - 11¹⁵ – 12⁰¹
- 3 Засоби виміральної техніки Шумомір-аналізатор спектру, віброметр портативний ОКТАВА-110А №А081254
- 4 Відомості про повірку св. № 22–01/34706 дійсне до 09.09.2026
- 5 Характеристика приміщення, території м. Кривий Ріг, точки 2–7, 10, 11 (згідно чинного проекту С33)
- 6 Основні джерела шуму та характер шуму, створюваного ними у приміщенні або на території – шум непостійний, від автодороги та навколишнього середовища
- 7 Схема розміщення джерел шуму в точках вимірювань
- 8 Висновок про відповідність шумового режиму нормам допустимого шуму Еквівалентні та максимальні рівні шуму відповідають вимогам «ДСН допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови» затв. наказом МОЗ України від 22.02.2019 № 463
- 9 Назва організації, яка проводила вимірювання Управління з промсанітарії ДзОПтаПБ ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг»
- 10 Представник від підприємства
- 11 Посада, прізвище, ім'я, по батькові, підписи осіб, що виконували дослідження
 Начальник бюро  Ю.В. Кочан

Форма 1

Номера точок вимірювань	Номера вимірів	Рівні звуку в L_A , дБА	Середні значення рівней звуку L_{Aeq} , дБА	Рівні звукового тиску L , дБ, в октавних полосах частот з середньгеометричними частотами, Гц								Середнє значення рівнів звукового тиску $L_{ср.}$, дБ, в октавних полосах частот з середньгеометричними частотами, Гц							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Форма 2

Номера точок вимірювань	Тривалість вимірювань	Еквівалентні рівні звуку $L_{Aзв}$, дБА	Максимальні рівні звуку L_{Amax} , дБА
1	2	3	4
На межі нормативної СЗЗ в контрольних точках:			
Точка 2	30 хв.	43	48
Точка 3	30 хв.	42	48
Точка 4	30 хв.	45	50
Точка 5	30 хв.	41	47
Точка 6	30 хв.	41	48
Точка 7	30 хв.	44	50
Точка 10	30 хв.	45	51
Точка 11	30 хв.	43	49
Нормативні рівні шуму проставлені згідно ДСН 463		65 дБА (55 дБА+ 10 дБА)	80 дБА (65 дБА+ 15 дБА)

Начальник управління з промсанітарії

Др.ОШтаПБ



Т.В. Вовк

Публічне акціонерне товариство
«АрселорМіттал Кривий Ріг»

ДЕПАРТАМЕНТ З ОХОРОНИ ПРАЦІ
ТА ПРОМИСЛОВОЇ БЕЗПЕКИ

УПРАВЛІННЯ З ПРОМСАНІТАРІЇ