



ТОВ НАУКОВЕ ПІДПРИЄМСТВО
«Експерт Груп»

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

«ЗАТВЕРДЖЕНО»

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




Тетяна ЧЕРНЯЄВА
2026 р.

ЗВІТ
за результатами післяпроектного моніторингу
(І півріччя 2026 року)
планованої діяльності

«Нове будівництво трубчастої печі (нагрівач-вбирного кам'яновугільного мастила) на території існуючого бензолowego 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.....	13
3.4 Контроль за дотриманням затверджених нормативів гранично допустимих викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря.....	14
3.5 Моніторинг впливу планованої діяльності на кількісні та якісні показники в атмосферному повітрі.....	14
3.6 Моніторинг впливу шуму від планованої діяльності на довкілля	15
4. ВИСНОВКИ	17
5. СИСТЕМА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ (QA) І КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ (QC) ЗДІЙСНЕННЯ МОНІТОРИНГУ НА ПІДПРИЄМСТВІ.....	19
СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ	20
ДОДАТКИ.....	21

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 № 08-0092/2023 від 22.12.2023 р.

Додаток 4. Свідоцтво мікробіологічної лабораторії ВСП «Криворізький районний відділ ДУ «Дніпропетровський ОЦКПХ МОЗ» №0331 від 04.02.2026 року

Додаток 5. Протоколи результатів виробничого контролю якості поверхневих вод та зворотних вод ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» за I півріччя 2026 року

Додаток 6. Протоколи результатів санітарно-мікробіологічних досліджень зворотних вод ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» за I півріччя 2026 року

Додаток 7. Свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 № 08-0093/2023 від 22.12.2023 року

Додаток 8. Звіт по відомчому лабораторному контролю за станом ґрунтів для планованої діяльності за I півріччя 2026 року

Додаток 9. Результати моніторингу кількісних та якісних показників забруднюючих речовин в атмосферному повітрі на АПС № 2 за I півріччя 2026 року

Додаток 10. Свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 № 08-0028/2025 від 07 жовтня 2025 року

Додаток 11. Протокол проведення вимірювання рівнів шуму № 29-44 від 14.01.2026 року

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ СКОРОЧЕНЬ

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

ГДВ – гранично допустимі викиди

ГДК – гранично допустима концентрація

ГДС – гранично допустимий скид

ДзОПтаПД - департамент з охорони праці та промислової безпеки

ДСН – Державні санітарні норми

ДСТУ – Державні стандарти України

ЖЗ – житлова забудова

КХВ – Коксохімічне виробництво ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг»

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

ЛКП – лактопозитивні кишкові палички

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 структура підприємства включає: гірничий, коксохімічний та металургійний напрямки, технологічні процеси яких взаємопов'язані.

Коксохімічна промисловість є однією з основних підгалузей гірничо-металургійного комплексу України і призначена забезпечувати доменне виробництво необхідною кількістю коксу, а також широким спектром продукції для хімічної галузі, кольорової металургії та ін.

Коксохімічне виробництво ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» (надалі – КХВ) є одним із найбільших виробників коксу в Україні. Основна частина продукції КХВ ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» спрямовується на забезпечення власних виробничих потреб. У складі коксохімічного виробництва, серед іншого, знаходиться Цех уловлювання і сіркоочищення (ЦУіСО), до змін у структурі КХВ це були окремі цехи – цех уловлювання та 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 бензольними 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.

Протягом I півріччя 2026 року експлуатація та функціонування об'єкту здійснювалися на підставі проєктної документації та згідно з нормами й вимогами законодавства, в тому числі природоохоронного.

Реалізація планованої діяльності відбувається з дотриманням екологічних умов визначених у Висновку 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 організовано з дотриманням вимог чинного природоохоронного законодавства та внутрішніх нормативних документів підприємства у сфері управління відходами. У процесі здійснення господарської діяльності забезпечується недопущення змішування відходів, 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.

З метою мінімізації акустичного впливу, обладнання, що є джерелом шуму та вібрації, розміщене у приміщеннях, що оснащені звукоізолюючими стінами і перегородками. Застосування таких технічних рішень, спрямовані на зниження рівнів шумового навантаження, обмеження поширення вібрацій та забезпечення дотримання нормативних вимог у сфері охорони навколишнього середовища і виробничої безпеки.

Контроль шумового впливу забезпечується шляхом проведення систематичного моніторингу рівнів шуму. Упродовж звітного періоду один раз на півріччя виконувалися вимірювання у восьми контрольних точках на межі нормативної санітарно-захисної зони. Результати досліджень наведено у звітах з післяпроєктного моніторингу.

За результатами проведених вимірювань встановлено, що фактичні рівні шуму відповідають вимогам Наказу МОЗ України від 22.02.2019 № 463 «Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях

житлових та громадських будинків і на території житлової забудови» та не перевищують встановлених нормативів. У зв'язку з цим необхідність у впровадженні додаткових шумозахисних заходів відсутня.

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

Система збору та відведення дощових і талих вод утримується в належному технічному стані та забезпечує ефективне відведення поверхневого стоку з майданчика розташування трубчастої печі в існуючу мережу виробничо-зливової каналізації. Технічний стан елементів системи водовідведення підтримується у належному стані відповідно до вимог експлуатації.

– *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.

– *Здійснювати суворе дотримання технологічного регламенту експлуатації обладнання.*

Експлуатація технологічного обладнання на ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» здійснюється відповідно до затверджених технологічних інструкцій, проєктних рішень та з урахуванням вимог законодавства у сфері охорони праці, промислової безпеки, санітарного законодавства та охорони навколишнього природного середовища.

Технологічні системи, трубопроводи та допоміжне обладнання утримуються у технічно справному стані та експлуатуються в межах установлених проєктом параметрів. Особлива увага приділяється забезпеченню герметичності трубопровідних комунікацій і надійній роботі запірно-регулювальної арматури, що дозволяє запобігати неорганізованим викидам та виникненню аварійних ситуацій.

Для підвищення безпеки виробничих процесів і забезпечення раціонального використання енергетичних ресурсів гарячі поверхні обладнання та трубопроводів оснащені теплоізоляційним покриттям, яке підтримується у належному технічному стані. Застосування теплоізоляції сприяє зменшенню теплових втрат, покращенню умов праці персоналу та зниженню ризику травмування працівників внаслідок контакту з нагрітими поверхнями.

Превентивні заходи, які здійснюються з метою забезпечення безперебійної роботи обладнання, складаються з регулярних планових оглядів, діагностики, та профілактичного обслуговування. Контроль технічного стану основних виробничих вузлів та комунікацій дає можливість своєчасно виявляти і усувати несправності, забезпечуючи безпечну роботу обладнання.

– 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 унеможлиблює 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.

– 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.

Утримання території підприємства в належному санітарному та екологічному стані здійснюється на постійній основі силами персоналу структурного підрозділу шляхом регулярного прибирання виробничих майданчиків та недопущення засмічення і захаращення території. Контроль за дотриманням санітарних та екологічних вимог здійснюється відповідальними керівниками цеху під час періодичних оглядів території та виробничих об'єктів.

За результатами проведених оглядів порушень санітарного стану, фактів захаращення території або інших відхилень, що могли б призвести до негативного впливу на навколишнє природне середовище, не виявлено.

– Забезпечувати працівників засобами колективного (огородження, вентиляція, герметизація тощо) та індивідуального захисту (спеціальний одяг та взуття), та ефективно їх використання. Працівників забезпечено засобами колективного та індивідуального захисту.

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

Станом на I півріччя 2026 р. дорожнє покриття в районі розташування печі та на під'їзних шляхах, облаштоване на етапі будівництва об'єкта — перебуває у задовільному технічному стані та не потребує виконання ремонтних робіт. Дефектів і пошкоджень, які б потребували проведення ремонтних робіт, не виявлено.

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 бензолового відділення цеху вловлювання коксохімічного виробництва ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» є виявлення відхилень і невідповідності 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

На виконання вимог 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 компонентів навколишнього природного середовища. Спостереження проводяться у визначених розрахункових точках з метою оцінки фактичного впливу об'єкта діяльності на довкілля та контролю екологічних показників.

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

3.1 План післяпроектного моніторингу

Післяпроектний моніторинг здійснюється відповідно до оновленого План-графіку проведення післяпроектного моніторингу впливу на довкілля планованої діяльності (далі – План-графік), затвердженого ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» від 05 лютого 2026 року (додаток 2).

Зміни до План-графіку проведення ППМ внесено до пункту 3 «Проведення контролю за дотриманням затверджених нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними організованими джерелами». Обґрунтування: умовою зі здійснення післяпроектного моніторингу, визначену пунктом 6 Висновку з ОВД, передбачено – «забезпечувати проведення контролю за дотриманням затверджених нормативів ГДВ забруднюючих речовин в атмосферне повітря (у разі потреби визначеної в умовах дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами)». Відповідно до умов отриманого 30.12.2025 року Дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря № UA12060170010378670-I-0350, здійснення контролю за дотриманням нормативів ГДВ на стаціонарному джерелі викидів об'єкта діяльності № 4005 – не передбачається. Зважаючи на зазначене вище, пункт 3 План-графіка ППМ приведено у відповідність до чинного дозвільного документа.

Впродовж I півріччя 2026 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 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.

Моніторинг якості стічних (випуск №1) та поверхневих вод (р. Інгулець - 500 м вище та 500 м нижче від місця скиду зворотних вод з випуску №1) здійснюється згідно з План-графіком ППМ за фізико-хімічними, органолептичними та мікробіологічними показниками.

Виробничий контроль якості зворотних та поверхневих вод за I півріччя 2026 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), проведено порівняння отриманих результатів із нормативами ГДС, встановленими у Дозволі на спеціальне водокористування. За результатами порівняння, перевищень встановлених нормативів не виявлено, що свідчить про дотримання підприємством вимог дозвільного документу у сфері водокористування.

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, хлориди, сухий залишок) вже не відповідають 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 аналогічні перевищення, зазначених показників, зафіксовано у контрольній то-

ччі річки нижче скиду зворотних вод (випуск № 1). Результати ППМ попереднього звітного періоду (друге півріччя 2025 року) також вказували на наявність аналогічних перевищень у точках річки Інгулець («до» та «після» скиду), та треба врахувати, що при цьому у вказаний період підприємство не здійснювало скид (по випуску № 1).

Тобто можна виснувати про систематичність зазначених перевищень та в цілому, за підсумками проведеного контролю, ознак погіршення якості поверхневих вод р. Інгулець, зумовленого скидом зворотних вод підприємства, не встановлено.

Санітарно-мікробіологічні дослідження зворотних та поверхневих вод за I півріччя 2026 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 № 0331 від 04.02.2026 р. – додаток 4). 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».

Порівняльний аналіз результатів досліджень свідчить про відсутність негативних змін мікробіологічних показників у контрольованій ділянці водного об'єкта та підтверджує, що діяльність підприємства не чинить негативного впливу на санітарно-епідеміологічний стан поверхневих вод у районі спостережень.

Протоколи результатів виробничого контролю та санітарно-мікробіологічних досліджень зворотних та поверхневих вод наведені у додатках 5 та 6.

3.3 Моніторинг кількісних та якісних показників забруднюючих речовин у ґрунті

Моніторинг кількісних та якісних показників ґрунтів в зоні впливу об'єкту планованої діяльності у I півріччі 2026 року 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 7).

Відбір та аналіз проб ґрунту проводився у розрахунковій точці № 1 розташованій на межі санітарно-захисної зони та точках № 201, 209 - на межі житлової забудови (згідно чинного проєкту організації СЗЗ). У межах післяпроектного 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 дослідження відображені у звіті по відомчому лабораторному контролю за станом ґрунтів: ОВД «Нове будівництво трубчастої печі (нагрівач-вбирного кам'яновугільного мастила) на території існуючого бензолового відділення цеху вловлювання коксохімічного виробництва ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» (додаток 8).

3.4 Контроль за дотриманням затверджених нормативів гранично допустимих викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря

Згідно екологічних вимог Висновку з ОВД контроль за дотриманням затверджених нормативів гранично допустимих викидів забруднюючих речовин в атмосферному повітрі необхідно здійснювати з періодичністю, визначеною умовами дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря. Відповідно до умов Дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря № UA12060170010378670-I-0350 від 30.12.2025 року, здійснення контролю за дотриманням ГДВ на джерелах викидів об'єкта діяльності – не передбачається. Зважаючи на зазначене, у звітному періоді проведення вимірів на стаціонарному джерелі № 4005 (Труба-Трубчаста піч) – не проводилися.

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

Моніторингові дослідження впливу планованої діяльності на кількісні та якісні показники забруднюючих речовин в атмосферному повітрі протягом I півріччя 2026 року здійснювались згідно з план-графіком проведення ППМ впливу

на довкілля на автоматизованому пості спостереження – (далі-АПС) № 2, який розташований за адресою: вулиця Ландау, 2а.

АПС №2 функціонує як складова системи екологічного моніторингу підприємства та забезпечує безперервний автоматизований контроль стану атмосферного повітря. На пості здійснюються вимірювання разових і середньодобових концентрацій основних забруднюючих речовин, зокрема діоксиду азоту, оксиду вуглецю та діоксиду сірки. Одночасно проводиться моніторинг метеорологічних параметрів, включаючи атмосферний тиск, температуру та відносну вологість повітря, кількість атмосферних опадів, швидкість і напрямок вітру.

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

За результатами проведених вимірювань у досліджуваній період, встановлено, що фактичні концентрації забруднюючих речовин в атмосферному повітрі протягом I півріччя 2026 року знаходились в межах гранично допустимих концентрацій відповідно до Наказу Міністерства охорони здоров'я України від 10 травня 2024 року № 813 «Про затвердження державних медико-санітарних нормативів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць». Результати моніторингу кількісних та якісних показників забруднюючих речовин в атмосферному повітрі наведені у додатку 9.

3.6 Моніторинг впливу шуму від планованої діяльності на довкілля

Вимірювання рівнів шуму від планованої діяльності впродовж I півріччя 2026 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 10).

Згідно план-графіку з післяпроектного моніторингу проведення щопіврічних досліджень рівнів шуму передбачено здійснювати у восьми розрахункових точках на межі санітарно-захисної зони №№ 2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 11 (згідно чинного проекту С33).

За результатами проведених досліджень у I півріччі 2026 року, встановлено, що фактичні значення еквівалентного та максимального рівнів шуму у визначених розрахункових точках на межі С33 відповідають вимогам ДСП «Дер-

жавні 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. Протокол проведення вимірювань шуму № 29-44 від 14.01.2026 р. наведено у додатку 11.

4. ВИСНОВКИ

За результатами проведеного в I півріччі 2026 року післяпроектного моніторингу щодо 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 аналізу стічних вод свідчать про їх відповідність встановленим нормативам ГДС визначеним Дозволом на спеціальне водокористування. Щодо якості поверхневих вод, враховуючи наведений аналіз ймовірних причин та обґрунтувань (п. 3.2) – вплив діяльності є екологічно допустимим.

➤ *щодо оцінки якісних показників ґрунтів* – за результатами проведеного моніторингу з відбором проб на межі санітарно-захисної зони та житлової забудови встановлено, що фактичні концентрації речовин, які підлягали дослідженню та моніторингу - не перевищують нормативних значень, затверджених 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, що вплив планованої діяльності на якість атмосферного повітря не виходить за межі екологічно допустимого;

➤ *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 I півріччя 2026 року

знаходився нижче прогностного 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

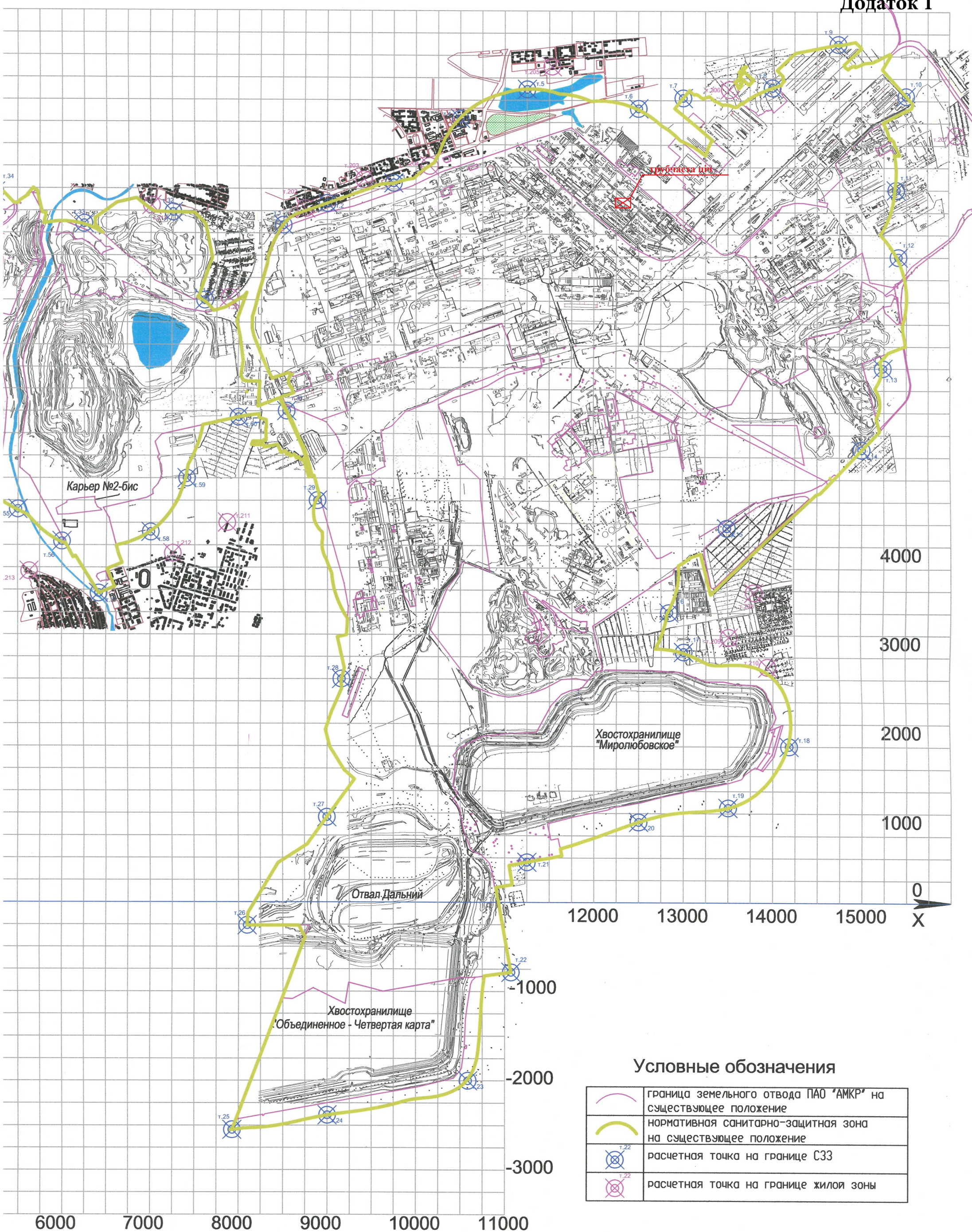


Рис. 6.1 - Расположение расчетных точек в жилой зоне и на границе нормативной СЗЗ ПАО "АМКР"

Масштаб 1:40000

ЗАТВЕРДЖЕНО

Додаток 2

Начальник відділу (відділ з оцінки впливу на довкілля) департаменту з охорони навколишнього середовища ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг»



Олена КУЗНЄЦОВА

2026 р.

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: - 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
	- хром (+6); - марганець; - водневий показник; - кисень розчинений; - мінералізація. Мікробіологічний аналіз: - лактопозитивні кишкові палички; - коліфаги.		
2	Моніторинг якісних показників ґрунтів в зоні впливу об'єкту планованої діяльності: - марганець; - рН; - кадмій; - хром; - свинець; - нікель; - цинк; - нафтопродукти.	Межа санітарно-захисної зони в розрахункових точках № 1. Межа житлової забудови в 2 розрахункових точках №№ 201, 209 (згідно чинного проекту організації СЗЗ).	Один раз на півріччя
3	Проведення контролю за дотриманням затверджених нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними організованими джерелами.	Стаціонарне джерело викиду: №4005*	Визначено Дозволом на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами
4	Моніторинг кількісних та якісних показників забруднюючих речовин в атмосферному повітрі: - діоксид азоту; - вуглецю оксид; - сірки діоксид.	Автоматизований пост спостереження - АПС №2 вул. Ландау, 2А.	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 СЗЗ).	Один раз у півріччя.

*Відповідно до умов Дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами № UA12060170010378670-I-0350 від 30.12.2025 р. контроль за дотриманням встановлених ГДВ – не передбачено.

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

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

СВІДОЦТВО

ПРО ВІДПОВІДНІСТЬ СИСТЕМИ ВИМІРЮВАНЬ

ВИМОГАМ ДСТУ 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 які 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

Віта САМЧУК

Керівник групи експертів
з оцінки відповідності

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 (pH) електрометричним методом	Водневий показник, од. pH від 1 до 10 $\Delta = \pm 0,1$ од.pH
	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 РЗ Руководство по эксплуатации. Анализаторы жидкости многопараметрические ЭКОТЕСТ – 2000	Розчинений кисень, мг/дм ³ від 0 до 20 $\delta = 2,5 \%$
	MBB 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 $\delta = \pm 10 \%$
	MBB № 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) $\delta = \pm 21 \%$
	MBB № 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 $\delta = \pm 17 \%$
	MBB № 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"

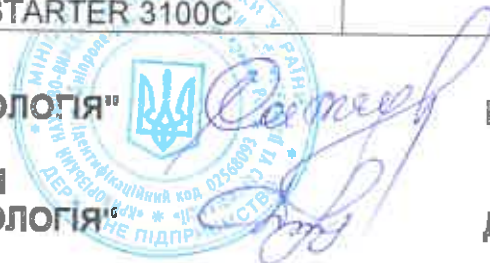


Віта САМЧУК

Діана 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 № 24432974:024-2019-ДОНС Метрологія. Поверхневі, зворотні (стічні), технологічні та підземні води. Методика виконання вимірювань масової концентрації сухого залишку (розчинених речовин) гравіметричним методом КДЦТ. 414310.005 РЗ Руководство по эксплуатации. Анализаторы жидкости многопараметрические ЭКОТЕСТ – 2000	Сухий залишок, мг/дм ³ від 50 до 200000,0 $\delta = \pm 25,0 \%$
	МВВ 081/12-0311-06 Поверхневі, підземні та зворотні води. Методика виконання вимірювань температури	Температура, °C від 5 до 35 $\Delta = \pm 0,5$
	МВВ 081/12-0311-06 Поверхневі, підземні та зворотні води. Методика виконання вимірювань температури	Температура, °C 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 3100C	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	Электропроводність, (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"

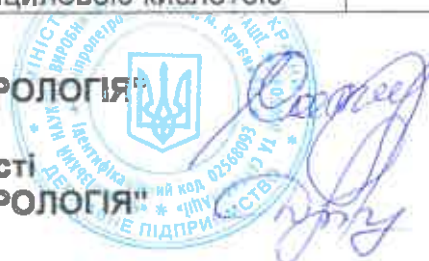


Віта САМЧУК

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	МБВ № МЭ 116:2008 Вода поверхнева, технологічна та зворотна. Методика виконання вимірювань масової концентрації міді з діетилдітіокарбаматом свинцю екстракційно-фотометричним методом	Мідь, мг/дм ³ 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 $\delta = \pm 27 \%$
	МБВ № МЭ 063:2006 Вода поверхнева, технологічна та зворотна Методика виконання вимірювань масової концентрації нелетких нафтопродуктів гравіметричним методом	Нафтопродукти, мг /дм ³ 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 $\delta = \pm 22 \%$
	МБВ 081/12-57-00 Методика выполнения измерений массовой концентрации нефтепродуктов в воде автоматическим анализатором «МИКРАН»	Нафтопродукти, мг /дм ³ від 0,01 до 900,0 $\delta = \pm 20 \%$
	МБВ 081/12-0230-05 Методика выполнения измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат - 02»	Нафтопродукти, мг /дм ³ 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 $\delta = \pm 25 \%$
	МБВ № МЭ 115:2007 Вода поверхнева, технологічна та зворотна. Методика виконання вимірювань масової концентрації нітратів фотометричним методом з саліциловою кислотою	Нітрати, мг /дм ³ 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 $\delta = \pm 25 \%$

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"

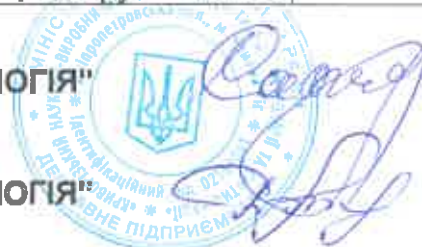


Віта САМЧУК

Діана 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 № 00190443-44-21 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"

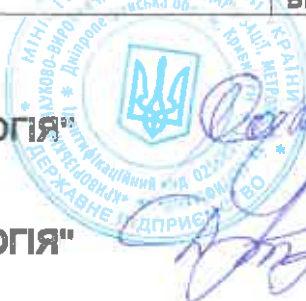


Віта САМЧУК

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 EN ISO 10012:2022

№ 0331

від «04» 02 2026 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



Забродська
підпис

Олена Забродська

ім'я прізвище



№ 014016

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

СФЕРА

об'єктів та процесів системи вимірювань, на які поширюється свідоцтво про
відповідність системи вимірювань вимогам
ДСТУ EN ISO 10012:2022, оцінку яких проведено у
Мікробіологічній лабораторії
ВІДОКРЕМЛЕНОГО СТРУКТУРНОГО ПІДРОЗДІЛУ «КРИВОРІЗЬКИЙ
РАЙОННИЙ ВІДДІЛ ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ
ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ
МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»

Назви величин, що вимірюються	Назва та опис об'єктів вимірювань	Діапазон вимірювань
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		
Загальне мікробне число (ЗМЧ), кількість мезофільних аеробних і факультативно – анаеробних мікроорганізмів (МАФАМ)	Вода питна централізованого та нецентралізованого водопостачання (водопровідна, з пунктів розливу та кюветів, з колодязів та каптажів джерел, фасована, інша)	До 50 КУО/см ³ і більше
	Вода відкритих водоймищ	До 500 КУО/см ³ і більше
	Грунт, пісок, осади	1-9,9х10 ⁿ КУО/ см ³
	Лікувальні грязі	1-9,9х10 ⁿ КУО/ см ³
	М'ясо тварин свіже, охолоджене, підморожене та заморожене, субпродукти, напівфабрикати	1-9,9х10 ⁿ КУО/ см ³
	М'ясо птиці, субпродукти і напівфабрикати охолоджені, підморожені, заморожені з птиці	1-9,9х10 ⁿ КУО/ см ³
	Ковбасні вироби	1-9,9х10 ⁿ КУО/ см ³
	Яйця та продукти з яєць	1-9,9х10 ⁿ КУО/ см ³
	Жири рослинні, маргарин, майонез	1-9,9х10 ⁿ КУО/ см ³
	Хлібобулочні та борошняно-круп'яні вироби	1-9,9х10 ⁿ КУО/ см ³
	Цукор, кондитерські вироби	1-9,9х10 ⁿ КУО/ см ³
	Молоко і молочні продукти	1-9,9х10 ⁿ КУО/ см ³

Директор ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»

Олена ЗАБРОДСЬКА



Назви величин, що вимірюються	Назва та опис об'єктів вимірювань	Діапазон вимірювань
	Морозиво	1-9,9x10 ⁿ КУО/ см ³
	Риба, продукти із риби і морських безхребетних	1-9,9x10 ⁿ КУО/ см ³
	Кулінарні вироби, готові страви, напівфабрикати	1-9,9x10 ⁿ КУО/ см ³
Загальне мікробне число (ЗМЧ), кількість мезофільних аеробних і факультативно – анаеробних мікроорганізмів (МАФАМ)	Консервовані продукти. Консерви групи А, Б, В, Д, Є та консерви для дитячого харчування	1-9,9x10 ⁿ КУО/ см ³
	Мінеральні води, безалкогольні напої, пиво, квас, порошкоподібні шипучі напої, напої на настоях та есенціях, соки	1-9,9x10 ⁿ КУО/ см ³
	Продукти дитячого харчування	1-9,9x10 ⁿ КУО/ см ³
	Прянощі, крохмаль, концентрати харчові та барвники	1-9,9x10 ⁿ КУО/ см ³
	Змиви	1-9,9x10 ⁿ КУО/ см ³ в 100см ² площі
	Повітря	1-9,9x10 ⁿ КУО/ см ³
	Аптечні форми, лікарські засоби	1-9,9x10 ⁿ КУО/ см ³
	Пінно-миючі засоби	1-9,9x10 ⁿ КУО/ см ³
	Парфюмерно-косметичні засоби	1-9,9x10 ⁿ КУО/ см ³
БГКП (коліформи)	Вода питна централізованого і децентралізованого водопостачання, артезіанських свердловин, басейнів, каптажів, джерел, фасована, не фасована	Відсутність, наявність в 100 см ³
	М'ясо тварин свіже, охолоджене, підморожене та заморожене, субпродукти, напівфабрикати	Відсутність, наявність в 1,0 см ³
	М'ясо птиці, субпродукти і напівфабрикати охолоджені, підморожені, заморожені з птінні	Відсутність, наявність в 0,001; 0,01; 0,1; 1,0см ³
	Ковбасні вироби	Відсутність, наявність в 0,1-1,0см ³
	Яйця та продукти з яєць	Відсутність, наявність в 0,1-0,01 см ³

Назви величин, що вимірюються	Назва та опис об'єктів вимірювань	Діапазон вимірювань
	Жири рослинні, маргарин, майонез	Відсутність, наявність в 0,001; 0,01; 0,1; 1,0см ³
	Хлібобулочні та борошняно-круп'яні вироби	Відсутність, наявність в 10,0; 0,1 см ³
	Цукор, кондитерські вироби	Відсутність, наявність в 1,0; 0,1; 0,3; 0,01см ³
	Молоко і молочні продукти	Відсутність, наявність в 10,0; 1,0; 0,1; 0,3; 0,01; 0,001см ³
БГКП (коліформи)	Морозиво	Відсутність, наявність в 0,1; 0,01 см ³
	Риба, продукти із риби і морських безхребетних	Відсутність, наявність в 10,0; 1,0; 0,1; 0,01; 0,001см ³
	Кулінарні вироби, готові страви, напівфабрикати	Відсутність, наявність в 1,0; 0,1; 0,01; 0,001; 0,0001см ³
	Консервовані продукти. Консерви групи А, Б, В, Д, Є та консерви для дитячого харчування	Відсутність, наявність в 1,0; 0,1; 0,01; 0,001см ³
	Мінеральні води, безалкогольні напої, пиво, квас, порошкоподібні шипучі напої, напої на настоях та есенціях, соки	Відсутність, наявність в 0,1; 1,0; 3,0; 10,0; 100,0; 1000,0см ³
	Продукти дитячого харчування	Відсутність, наявність в 0,1-10,0 см ³
	Прянощі, крохмаль, концентрати харчові та барвники	Відсутність, наявність в 0,01 см ³
	Дріжджі хлібопекарські пресовані	Відсутність, наявність в 0,01 см ³
	Змиви	Відсутність, наявність в 100см ² площі
	Аптечні форми, лікарські засоби	Відсутність, наявність в 1,0; 100,0см ³
	Пінно-миючі засоби	Відсутність, наявність в 1,0; 100,0см ³
	Парфюмерно-косметичні засоби	Відсутність, наявність в 1,0; 100,0см ³



Назви величин, що вимірюються	Назва та опис об'єктів вимірювань	Діапазон вимірювань
<i>E.coli</i>	Вода питна централізованого і децентралізованого водопостачання, артезіанських свердловин, басейнів, каптажів, джерел, фасована	Відсутність, наявність в 100,0 см ³
	Вода відкритих водоймищ	1-9,9x10 ⁿ КУО/ см ³ в 1,0 дм ³
	Лікувальні грязі	Відсутність, наявність в 10,0 г
	Кулінарні вироби, готові страви, напівфабрикати, салати	Відсутність, наявність в 1,0; 0,1 см ³
	Продукти дитячого харчування	Відсутність, наявність в 10,0 см ³
	Змиви	Відсутність, наявність в 100 см ² площі
	Парфюмерно-косметичні засоби	Відсутність, наявність в 1,0; 100,0 см ³
Ентерококи	Фекалії, жовч, сеча, вміст 12- палої кишки, інший біологічний матеріал	Відсутність, наявність
	Вода питна, централізованого і децентралізованого водопостачання, артезіанських свердловин, басейнів, каптажів, джерел, фасована	Відсутність, наявність в 100,0 см ³
	Вода відкритих водоймищ	1-9,9x10 ⁿ КУО/ 100 мл
	Грунт, пісок, осади	1-9,9x10 ⁿ КУО/ см ³ в 1,0 г
	Лікувальні грязі	Відсутність, наявність в 10,0 г
	Продукти дитячого харчування	Відсутність, наявність в 1,0 см ³
	Харчові продукти та при харчових отруєннях	Відсутність, наявність в 1,0 см ³
	Змиви	Відсутність, наявність в 100 см ² площі
	Фекалії, жовч, сеча, вміст 12- палої кишки, інший біологічний матеріал	Відсутність, наявність
	Випорожнення, блювотні маси, промивні води, вода, змиви, харчові продукти, об'єкти довкілля при харчових отруєннях	Відсутність, наявність

Назви величин, що вимірюються	Назва та опис об'єктів вимірювань	Діапазон вимірювань
Синьогнійна паличка	Вода питна доочищена, фасована	Відсутність, наявність в 100 см ³
	Лікувальні грязі	Відсутність, наявність в 10,0г
	Мінеральні води, безалкогольні напої, пиво, квас, порошкоподібні шипучі напої, напої на настоях та есенціях, соки	Відсутність, наявність в 1,0 дм ³
	Змиви	Відсутність, наявність в 100см ² площі
	Аптечні форми, лікарські засоби	Відсутність, наявність в 1,0 дм ³
	Пінно-миючі засоби	Відсутність, наявність в 1,0; 100,0см ³
	Парфюмерно-косметичні засоби	Відсутність, наявність в 1,0; 100,0см ³
Неферментуючі грамнегативні бактерії, в тому числі <i>Acinetobacter spp.</i>	Змиви з об'єктів довкілля	Відсутність, наявність
	Зразки клінічного матеріалу, секційний та матеріал	Відсутність, наявність
Патогенні ентеробактерії в тому числі ЕПЕ, шигели, сальмонели	Вода питна централізованого і децентралізованого водопостачання, артезіанських свердловин, басейнів, каптажів, джерел, фасована	Відсутність, наявність в 1,0 дм ³
	Вода відкритих водоймищ	Відсутність, наявність в 1,0 дм ³
	Вода стічна	Відсутність, наявність в 1,0 дм ³
	Ґрунт, пісок, осади	Відсутність, наявність в 50,0г
	Лікувальні грязі	Відсутність, наявність в 25,0г
	М'ясо тварин свіже, охолоджене, підморожене та заморожене, субпродукти, напівфабрикати	Відсутність, наявність в 25,0г
	М'ясо птиці, субпродукти і напівфабрикати охолоджені, підморожені, заморожені з птиці	Відсутність, наявність в 25,0г
	Ковбасні вироби	Відсутність, наявність в 25,0 см ³
	Яйця та продукти з яєць	Відсутність, наявність в 25,0см ³ ; 5х25см ³



Назви величин, що вимірюються	Назва та опис об'єктів вимірювань	Діапазон вимірювань
	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, 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)
Індекс лактозопозитивних кишкових паличок	Випорожнення, блювотні маси, промивні води, вода, змиви, харчові продукти, об'єкти довкілля при харчових отруєннях	Відсутність, наявність в 1,0 см ³ (г)
	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
Кишкова паличка	Лікувальні грязі	1-9,9x10 ⁿ КУО/ см ³ в 1,0 г;
	Грунт, пісок, осад	1-9,9x10 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, Е 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

Назви величин, що вимірюються	Назва та опис об'єктів вимірювань	Діапазон вимірювань
	Харчові продукти при харчових отруєннях	Відсутність, наявність в 1,0 см ³
	Змиви	Відсутність, наявність в 100см ² площі
	Повітря	Відсутність, наявність в 100,0 см ³
	Слиз із зіву та носу	Відсутність, наявність
	Фекалії, жовч, сеча, вміст 12- палої кишки, кров, харкотиння, виділення з ран, очей, статевих органів, вух, ліквор, інший біологічний матеріал.	Відсутність, наявність
	Випорожнення, блювотні маси, промивні води, вода, змиви, харчові продукти, об'єкти довкілля при харч. отруєннях	Відсутність, наявність в 1,0 см ³ (г)
Термофільні бактерії	Грунт, пісок, лікувальні грязі, осад	1-9,9х10 ^п КУО/ см ³
Нітрифікуючі бактерії	Грунт, пісок, лікувальні грязі, осад	Відсутність, наявність в 0,1г
<i>C.perfringens</i>	Грунт, пісок, лікувальні грязі, осад	Відсутність, наявність в 0,01г
	Харчові продукти при харчових отруєннях	Відсутність, наявність в 1,0 см ³
	Випорожнення, блювотні маси, промивні води, вода, змиви, харчові продукти, об'єкти довкілля при харч. отруєннях	Відсутність, наявність в 1,0 см ³ (г)
Сульфітредукуючі клостридії, <i>Clostridium botulinum</i>	М'ясо тварин свіже, охолоджене, підморожене та заморожене, субпродукти, напівфабрикати М'ясо тварин свіже, охолоджене, підморожене та заморожене, субпродукти, напівфабрикати	Відсутність, наявність в 1,0 см ³ (г)
	М'ясо птиці, субпродукти і напівфабрикати охолоджені, підморожені, заморожені з птиці	Відсутність, наявність в 1,0 см ³ (г)
	Ковбасні вироби	Відсутність, наявність в 0,01 см ³ 0,1 см ³ 1,0 см ³
	Хлібобулочні та борошняно-круп'яні вироби	Відсутність, наявність в 0,01см ³
	Риба, продукти із риби і морських безхребетних	Відсутність, наявність в 1,0 см ³ 0,01 см ³
	Кулінарні вироби, готові страви, напівфабрикати	Відсутність, наявність в 0,1см ³
	Прянощі, крохмаль, концентрати харчові та барвники	Відсутність, наявність в 0,01см ³

Назви величин, що вимірюються	Назва та опис об'єктів вимірювань	Діапазон вимірювань
	Випорожнення, блювотні маси, промивні води, вода, змиви, харчові продукти, об'єкти довкілля при харчових отруєннях	Відсутність, наявність в 1,0 см ³ (г)
Сульфітвідновлюючі кlostридії	Грунт, лікувальні грязі, осад	Відсутність, наявність в 0,1г
Спороутворюючі мезофільні аеробні та факультативно анаеробні м/о групи <i>B. subtilis</i>	Консервовані продукти. Консерви групи А, Б, В, Д, Є та консерви для дитячого харчування	Відсутність, наявність в 1,0см ³
Спороутворюючі мезофільні аеробні та факультативно анаеробні м/о групи <i>B. cereus</i> та <i>B. polymyxa</i>	Консервовані продукти. Консерви групи А, Б, В, Д, Є та консерви для дитячого харчування	Відсутність, наявність в 1,0см ³
	Продукти дитячого харчування	1-9,9x10 ⁿ КУО/ см ³
	Харчові продукти при харчових отруєннях	Відсутність, наявність в 1,0см ³
	Випорожнення, блювотні маси, промивні води, вода, змиви, харчові продукти, об'єкти довкілля при харчових отруєннях	Відсутність, наявність
Безгазові спороутворюючі аеробні та факультативно- анаеробні м/о	Консервовані продукти. Консерви групи А, Б, В, Д, Є та консерви для дитячого харчування	Відсутність, наявність в 1,0см ³
Мезофільні кlostридії, <i>Clostridium botulinum</i>	Консервовані продукти. Консерви групи А, Б, В, Д, Є та консерви для дитячого харчування	Відсутність, наявність в 1,0см ³
Спороутворюючі термофільні анаеробні, аеробні і факультативно-анаеробні м/о	Консервовані продукти. Консерви групи А, Б, В, Д, Є та консерви для дитячого харчування	Відсутність, наявність в 1,0см ³
Бактерії роду <i>Proteus</i> та інша УПМ	М'ясо птиці, субпродукти і напівфабрикати охолоджені, підморожені, заморожені з птиці	Відсутність, наявність в 0,1 см ³
	Яйця та продукти з яєць	Відсутність, наявність в 1,0; 0,1 см ³
	Хлібобулочні та борошняно-круп'яні вироби	Відсутність, наявність в 1,0; 0,1 см ³
	Кулінарні вироби, готові страви, напівфабрикати	Відсутність, наявність в 0,1 см ³
	Харчові продукти при харчових отруєннях	Відсутність, наявність в 0,1 см ³

Назви величин, що вимірюються	Назва та опис об'єктів вимірювань	Діапазон вимірювань
	Змиви	Відсутність, наявність в 100 см ² площі
	Аптечні форми	Відсутність, наявність в 1,0см ³
	Фекалії, жовч, сеча, вміст 12- палої кишки, кров, харкотиння, виділення з ран, очей, статевих органів, вух, ліквор, інший біологічний матеріал	Відсутність, наявність
	Випорожнення, блювотні маси, промивні води, вода, змиви, харчові продукти, об'єкти довкілля при харчових отруєннях	Відсутність, наявність в 1,0 см ³ (г)
Кількість молочнокислих бактерій	Молоко і молочні продукти	1-9,9x10 ⁿ КУО/ см ³
	Консервовані продукти. Консерви групи А, Б, В, Д, Є та консерви для дитячого харчування	Відсутність, наявність в 1,0 см ³
	Мінеральні води, безалкогольні напої, пиво, квас, порошкоподібні шипучі напої, напої на настоях та есенціях, соки	1-9,9x10 ⁿ КУО/ см ³
Біфідобактерії та ацедофілобактерії	Молоко і молочні продукти	1-9,9x10 ⁿ КУО/ см ³
	Продукти дитячого харчування	1-9,9x10 ⁿ КУО/ см ³
	Фекалії, жовч, сеча, вміст 12- палої кишки	Відсутність, наявність в 1,0 см ³ (г)
<i>Vibrio parahaemolyticus</i> , <i>algenolyticus</i> , інші мікроорганізми роду <i>Vibrio</i>	Риба, продукти із риби і морських безхребетних	Відсутність, наявність (в 1,0см ³)
	Консервовані продукти. Консерви групи А, Б, В, Д, Є та консерви для дитячого харчування	Відсутність, наявність (в 1,0см ³)
	Харчові продукти при харчових отруєннях	Відсутність, наявність (в 1,0см ³)



Назви величин, що вимірюються	Назва та опис об'єктів вимірювань	Діапазон вимірювань
	Випорожнення, блювотні маси, промивні води, вода, змиви, харчові продукти, об'єкти довкілля при харчових отруєннях	Відсутність, наявність в 1,0 см ³ (г)
Промислова стерильність	Цукор, кондитерські вироби	Наявність або відсутність росту аеробних та анаеробних мікроорганізмів
	Консервовані продукти. Консерви групи А, Б, В, Д, Є та консерви для дитячого харчування	Наявність або відсутність росту аеробних та анаеробних мікроорганізмів
Ієрсинії	Дослідження на ієрсиніоз змивів з овочів і тари з під овочів	Відсутність, наявність
	Фекалії, жовч, сеча, вміст 12- палої кишки	Відсутність, наявність
	Випорожнення, блювотні маси, промивні води, вода, змиви, харчові продукти, об'єкти довкілля при харчових отруєннях	Відсутність, наявність в 1,0 см ³ (г)
Кампілобактерії	Фекалії, жовч, сеча, вміст 12- палої кишки, інший біологічний матеріал	Відсутність, наявність
	Випорожнення, блювотні маси, промивні води, вода, змиви, харчові продукти, об'єкти довкілля при харчових отруєннях	Відсутність, наявність в 1,0 см ³ (г)
Лактобактерії	Фекалії, жовч, вміст 12- палої кишки	Відсутність, наявність
<i>Vibrio cholerae</i>	Випорожнення, блювотні маси, промивні води, вода, змиви, харчові продукти, об'єкти довкілля при харчових отруєннях	Відсутність, наявність в 1,0 см ³ (г)
	Фекалії, жовч, вміст 12- палої кишки, інший біологічний матеріал	Відсутність, наявність
Мікроби родів <i>Neisseria</i> , <i>Streptococcus</i> , <i>Haemophilus</i> та інші збудники бактеріальних менінгітів	Кров, спинномозкова рідина, носоглотковий слиз, зразки клінічного матеріалу, секційний матеріал	Відсутність, наявність
Мікроби роду <i>Bordetella</i>	Слиз з ротоглотки, зразки клінічного матеріалу	Відсутність, наявність
Мікроби роду <i>Corinebacterium</i> в т. ч. <i>C.diphtheriae</i>	Слиз з ротоглотки і носу, зразки клінічного матеріалу, секційний матеріал	Відсутність, наявність
Мікробна контамінація	Контроль якості дезрозчинів, антисептиків та мийних засобів	Відсутність, наявність

Назви величин, що вимірюються	Назва та опис об'єктів вимірювань	Діапазон вимірювань
Чутливість до дезінфектантів	Виділені культури мікроорганізмів	Зони пригнічення росту
Специфічні антитіла до збудників інфекційних хвороб	Сироватка крові (серологія)	Від 1:10 до 1:1280 та більше
Збудники черевного тифу, паратифів А і В	Кал	Відсутність, наявність
Ефективність деззасобів, антисептика	Дезінфекційні засоби, антисептик	Відсутність, наявність
Стерильність	Аптечні форми	Відсутність, наявність
	Вироби медичного призначення	Відсутність, наявність
	Клінічний матеріал: кров, спинномозкова рідина	Відсутність, наявність
<i>Listeria monocytogenes</i>	М'ясо тварин свіже, охолоджене, підморожене та заморожене, субпродукти, напівфабрикати	Відсутність, наявність в 25,0см ³
	М'ясо птиці, субпродукти і напівфабрикати охолоджені, підморожені, заморожені з птиці	Відсутність, наявність в 25,0см ³
	Ковбасні вироби	Відсутність, наявність в 25,0см ³
	Хлібобулочні та борошняно-круп'яні вироби	1-9,9x10 ⁿ КУО/ см ³ в 1,0 см ³ (г)
	Жири рослинні, маргарин, майонез	Відсутність, наявність в 25,0см ³
	Цукор, кондитерські вироби	Відсутність, наявність в 25,0см ³
	Молоко і молочні продукти	Відсутність, наявність в 25,0см ³
	Морозиво	Відсутність, наявність в 25,0см ³
	Риба, продукти із риби і морських безхребетних Риба, продукти із риби і морських безхребетних	Відсутність, наявність в 25,0см ³
	Кулінарні вироби, готові страви, напівфабрикати	Відсутність, наявність в 25,0см ³
	Консервовані продукти. Консерви групи А, Б, В, Д, Є та консерви для дитячого харчування	Відсутність, наявність в 25,0см ³
	Овочі, баштанні, плоди, ягоди свіжі, свіжозаморожені продукти переробки	Відсутність, наявність в 25,0см ³
	Фекалії, жовч, кров, вміст 12-палої кишки, інший біологічний матеріал	Відсутність, наявність

Назви величин, що вимірюються	Назва та опис об'єктів вимірювань	Діапазон вимірювань
	Змиви з об'єктів довкілля	Відсутність, наявність
Плісняві гриби, дріжджі, гриби роду <i>Candida</i>	Жири рослинні, маргарин, майонез	$1-9,9 \times 10^n$ КУО/ см^3 в $1,0 \text{ см}^3$ (г)
	Хлібобулочні та борошняно-круп'яні вироби	$1-9,9 \times 10^n$ КУО/ см^3 в $1,0 \text{ см}^3$ (г)
	Цукор, кондитерські вироби	$1-9,9 \times 10^n$ КУО/ см^3
	Молоко і молочні продукти	$1-9,9 \times 10^n$ КУО/ см^3
	Морозиво	$1-9,9 \times 10^n$ КУО/ см^3
	Риба, продукти із риби і морських безхребетних	Не більше 100 КУО/см^3 ; Не більше 50 КУО/см^3
	Кулінарні вироби, готові страви, напівфабрикати	Не $> 5 \text{ КУО/см}^3$; дріжджі в $1,0 \text{ см}^3$
	Консервовані продукти. Консерви групи А, Б, В, Д, Є та консерви для дитячого харчування	Не $> 5 \times 10^1$; 1×10^2 КУО/ см^3 і більше
	Жири рослинні, маргарин, майонез	$1-9,9 \times 10^n$ КУО/ см^3
	Мінеральні води, безалкогольні напої, пиво, квас, порошкоподібні шипучі напої, напої на настоях та есенціях, соки	$1-9,9 \times 10^n$ КУО/ см^3
	Продукти дитячого харчування	$1-9,9 \times 10^n$ КУО/ см^3
	Прянощі, крохмаль, концентрати харчові та барвники	$1-9,9 \times 10^n$ КУО/ см^3
	Дріжджі хлібопекарські пресовані	$1-9,9 \times 10^n$ КУО/ см^3
	Повітря	$1-9,9 \times 10^n$ КУО/ см^3 в 100 см^3
	Аптечні форми	Плісняві гриби та дріжджі в $1,0 \text{ см}^3$
	Фекалії, жовч, сеча, вміст 12- палої кишки, інший біологічний матеріал	Відсутність, наявність
Поживні середовища, тест- системи, плазма кроляча	Контроль ростових та інгібуючих якостей, чутливість, специфічність	Відсутність, наявність
Чутливість до антибактеріальних препаратів	Виділені культури мікроорганізмів	Зони затримки росту мікроорганізмів
Контроль якості стерилізації	Біологічний індикатор	Відсутність, наявність
Встановлення родину, роду, виду, біотипу, серотипу, фаготипу мікроорганізмів	Підтвердження та ідентифікація виділених культур	Відсутність, наявність



Назви величин, що вимірюються	Назва та опис об'єктів вимірювань	Діапазон вимірювань
Вірусологічні дослідження 50000, Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг, вул. Староярмаркова, 9		
Ентеровіруси (поліовіруси, Коксакі, ЕСНО та інші неполіомієлітні віруси)	Фекалії, змиви з ротоглотки, спинномозкова рідина, секційний матеріал, інший біологічний матеріал	Виявлено / Не виявлено
	Проби з об'єктів життєдіяльності людини (вода питна, стічна, відкритих водоймищ, ґрунти, інше)	Виявлено / Не виявлено
Антитіла до вірусів поліомієліту	Сироватка крові	Виявлено / Не виявлено
Віруси грипу А, В	Секрети слизових оболонок носа та горла, секційний матеріал	Виявлено / Не виявлено
Антигени вірусів грипу	Секрети слизових оболонок носа та горла, секційний матеріал	Виявлено / Не виявлено
	Секрети слизових оболонок	Виявлено / Не виявлено
	Секрети слизових оболонок	Виявлено / Не виявлено
Віруси парагрипу, респіраторно-синцитіальний вірус	Секрети слизових оболонок носа та горла, секційний матеріал	Виявлено / Не виявлено
	Секрети слизових оболонок носа та горла, секційний матеріал	Виявлено / Не виявлено
Антитіла до вірусів грипу, парагрипу	Сироватка крові	Виявлено / Не виявлено
Виявлення антигенів вірусів аденовірусів	Фекалії	Виявлено / Не виявлено
	Секційний матеріал	Виявлено / Не виявлено
	Вода питна централізованого та децентралізованого водопостачання (нефасована, фасована, доочищена), вода відкритих водоймищ, стічна вода, вода басейнів, змиви з предметів вжитку, ґрунт, лікувальні грязі	Виявлено / Не виявлено
Виявлення антигенів вірусів ротавірусів	Фекалії	Виявлено / Не виявлено
	Секційний матеріал	Виявлено / Не виявлено
	Вода питна централізованого та децентралізованого водопостачання (нефасована, фасована, доочищена), вода відкритих водоймищ, стічна вода, вода басейнів, змиви з предметів вжитку, ґрунт, лікувальні грязі	Виявлено / Не виявлено

Назви величин, що вимірюються	Назва та опис об'єктів вимірювань	Діапазон вимірювань
Виявлення антигенів вірусів норовірусів	Фекалії	Виявлено / Не виявлено
	Секційний матеріал	Виявлено / Не виявлено
	Вода питна централізованого та децентралізованого водопостачання (нефасована, фасована, доочищена), вода відкритих водоймищ, стічна вода, вода басейнів, змиви з предметів вжитку, ґрунт, лікувальні грязі	Виявлено / Не виявлено
Виявлення антигенів вірусів гепатиту А	Фекалії	Виявлено / Не виявлено
	Кров	Виявлено / Не виявлено
	Вода питна централізованого та децентралізованого водопостачання (нефасована, фасована, доочищена), вода відкритих водоймищ, стічна вода, вода басейнів, змиви з предметів вжитку, ґрунт, лікувальні грязі	Виявлено / Не виявлено
Виявлення антигенів вірусного гепатиту Е	Фекалії	Виявлено / Не виявлено
Виявлення антитіл до вірусу краснухи	Сироватка крові	Виявлено / Не виявлено
Виявлення антитіл до вірусу кору	Сироватка крові	Виявлено / Не виявлено
Виявлення антитіл до вірусу гепатиту С	Сироватка крові	Виявлено / Не виявлено
Виявлення антитіл до вірусу гепатиту В	Сироватка крові	Виявлено / Не виявлено
Визначення НbS антигену вірусу гепатиту В	Сироватка крові	Виявлено / Не виявлено
Визначення антитіл класу IgM та IgG до вірусів простого герпесу	Сироватка крові	Виявлено / Не виявлено
Визначення антитіл класу IgM та IgG до цитомегаловірусу	Сироватка крові	Виявлено / Не виявлено
Визначення антитіл класу IgM та IgG до вірусу Епштейна-Барра	Сироватка крові	Виявлено / Не виявлено
Визначення антитіл класу IgM та IgG до вірусу SARS-CoV-2	Сироватка крові	Виявлено / Не виявлено
Визначення антитіл класу IgM та IgG до збудників кашлюку <i>Bordetella pertussis</i> , <i>Bordetella parapertussis</i> , <i>Bordetella bronchiseptica</i> , <i>Bordetella holmesii</i>	Сироватка крові	Виявлено / Не виявлено



Назви величин, що вимірюються	Назва та опис об'єктів вимірювань	Діапазон вимірювань
Визначення фрагментів нуклеїнових кислот ентеровірусів в тому числі поліовірусів типів 1,3	Вода питна централізованого та децентралізованого водопостачання (нефасована, фасована, доочищена), вода відкритих водоймищ, стічна вода, вода басейнів, змиви з предметів вжитку, ґрунт, лікувальні грязі, продукти харчування	Виявлено/ не виявлено
	Фекалії, ліквор, секційний матеріал	Виявлено/ не виявлено
Визначення фрагментів нуклеїнових кислот ротавірусів	Вода питна централізованого та децентралізованого водопостачання (нефасована, фасована, доочищена), вода відкритих водоймищ, стічна вода, вода басейнів, змиви з предметів вжитку, ґрунт, лікувальні грязі, продукти харчування	Виявлено/ не виявлено
	Фекалії, ліквор, секційний матеріал	Виявлено/ не виявлено
Визначення фрагментів нуклеїнових кислот астровірусів	Вода питна централізованого та децентралізованого водопостачання (нефасована, фасована, доочищена), вода відкритих водоймищ, стічна вода, вода басейнів, змиви з предметів вжитку, ґрунт, лікувальні грязі, продукти харчування	Виявлено/ не виявлено
Визначення фрагментів нуклеїнових кислот норовірусів	Вода питна централізованого та децентралізованого водопостачання (нефасована, фасована, доочищена), вода відкритих водоймищ, стічна вода, вода басейнів, змиви з предметів вжитку, ґрунт, лікувальні грязі, продукти харчування	Виявлено/ не виявлено
	Фекалії, ліквор, секційний матеріал	Виявлено/ не виявлено
Визначення фрагментів нуклеїнових кислот аденовірусів	Вода питна централізованого та децентралізованого водопостачання (нефасована, фасована, доочищена), вода відкритих водоймищ, стічна вода, вода басейнів, змиви з предметів вжитку, ґрунт, лікувальні грязі, продукти харчування	Виявлено/ не виявлено
	Слиз із носоглотки, ротоглотки, слина, фекалії	Виявлено/ не виявлено
Визначення фрагментів нуклеїнових кислот гепатиту А	Вода питна централізованого та децентралізованого водопостачання (нефасована, фасована, доочищена), вода відкритих водоймищ, стічна вода, вода басейнів, змиви з предметів вжитку, ґрунт, лікувальні грязі, продукти харчування	Виявлено/ не виявлено

Назви величин, що вимірюються	Назва та опис об'єктів вимірювань	Діапазон вимірювань
	Слиз із носоглотки, ротоглотки, слина, фекалії	
Визначення фрагментів нуклеїнових кислот корона вірусів, в т.ч. <i>SARS-CoV-2</i>	Секрети слизових оболонок носа та горла, секційний матеріал,	Виявлено/ не виявлено
	Проби з об'єктів життєдіяльності людини (вода питна, стічна, відкритих водойм)	Виявлено/ не виявлено
Визначення фрагментів нуклеїнових кислот збудників кашлюку <i>Bordetella pertussis</i> , <i>Bordetella parapertussis</i> , <i>Bordetella bronchiseptica</i> , <i>Bordetella holmesii</i>	Назофаренгіальний, орофаренгіальний мазки, назальний змив, мокротиння, секційний матеріал	Виявлено/ не виявлено
Визначення фрагментів нуклеїнових кислот вірусів гепатиту А, В, С, D, Е, F, G	Кров, сироватка крові, плазма крові, біопсійний матеріал	Виявлено/ не виявлено
Визначення фрагментів нуклеїнових кислот вірусів простого герпесу 1,2	Біологічний матеріал	Виявлено/ не виявлено
Визначення фрагментів нуклеїнових кислот цитомегаловірусу	Плазма крові	Виявлено/ не виявлено
	Клінічний матеріал	Виявлено/ не виявлено
Визначення фрагментів нуклеїнових кислот вірусу Епштейна-Барра	Плазма крові	Виявлено/ не виявлено
	Клінічний біоматеріал	Виявлено/ не виявлено
Визначення фрагментів нуклеїнових кислот вірусу грипу А, В	Секрети слизових оболонок носа та горла, секційний матеріал	Виявлено/ не виявлено
Визначення фрагментів нуклеїнових кислот вірусу парагрипу	Секрети слизових оболонок носа та горла, секційний матеріал	Виявлено/ не виявлено
Визначення фрагментів нуклеїнових кислот респіраторно-синцитіального вірусу	Секрети слизових оболонок носа та горла, секційний матеріал	Виявлено/ не виявлено
Визначення фрагментів нуклеїнових кислот <i>Chlamydia trachomatis</i>	Кров, сироватка крові, плазма крові, біоптат, секційний матеріал, клінічний біоматеріал	Виявлено/ не виявлено
Визначення фрагментів нуклеїнових кислот вірусу <i>Trichomonas vaginalis</i>	Кров, сироватка крові, плазма крові, біоптат, секційний матеріал, клінічний біоматеріал	Виявлено/ не виявлено
Визначення фрагментів нуклеїнових кислот <i>Mycoplasma genitalium</i> , <i>Mycoplasma hominis</i>	Кров, сироватка крові, плазма крові, біоптат, секційний матеріал, клінічний біоматеріал	Виявлено/ не виявлено

Назви величин, що вимірюються	Назва та опис об'єктів вимірювань	Діапазон вимірювань
Визначення фрагментів нуклеїнових кислот <i>Treponema pallidum</i>	Кров, сироватка крові, плазма крові, біоптат, секційний матеріал, клінічний біоматеріал	Виявлено/ не виявлено
Визначення фрагментів нуклеїнових кислот <i>Ureaplasma species</i> , <i>Ureaplasma urealyticum</i>	Кров, сироватка крові, плазма крові, біоптат, секційний матеріал, клінічний біоматеріал	Виявлено/ не виявлено
Визначення фрагментів нуклеїнових кислот вірусу папіломи людини 16 та 18 типів	Клінічний біоматеріал	Виявлено/ не виявлено
Визначення фрагментів нуклеїнових кислот <i>Toxoplasma gondii</i>	Кров, сироватка крові, плазма крові, біоптат, секційний матеріал, клінічний біоматеріал	Виявлено/ не виявлено
Визначення фрагментів нуклеїнових кислот <i>Gardnerella vaginalis</i>	Клінічний біоматеріал	Виявлено/ не виявлено
Визначення фрагментів нуклеїнових кислот <i>Vibrio cholera O1, O139</i>	Фекалії	Виявлено/ не виявлено
	Проби з об'єктів життєдіяльності людини (вода питна, стічна, відкритих водойм)	Виявлено/ не виявлено

Паразитологічні дослідження

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

Цисти, ооцисти кишкових найпростіших	Вода питна	Відсутність, наявність
	Вода плавальних басейнів	Відсутність, наявність
	Вода джерел централізованого водопостачання	Відсутність, наявність
	Вода стічна	Відсутність, наявність
	Вода відкритих водоймищ	Відсутність, наявність
	Мінеральна вода	Відсутність, наявність
	Грунт, пісок, лікувальні грязі	Відсутність, наявність
	Мул, кеці	Відсутність, наявність
	Осад стічних вод	Відсутність, наявність
	Городина, садовина	Відсутність, наявність
	Змиви з поверхні предметів довкілля	Відсутність, наявність
	Фекалії	Відсутність, наявність
Яйця, личинки та фрагменти гельмінтів	Городина, садовина	Відсутність, наявність
	Вода питна	Відсутність, наявність

Назви величин, що вимірюються	Назва та опис об'єктів вимірювань	Діапазон вимірювань
	Вода плавальних басейнів	Відсутність, наявність
	Вода джерел централізованого водопостачання	Відсутність, наявність
	Вода стічна	Відсутність, наявність
	Вода відкритих водоймищ	Відсутність, наявність
	Мінеральна вода	Відсутність, наявність
	Осад стічних вод	Відсутність, наявність
	Мул, кеці	Відсутність, наявність
	Тверді побутові відходи	Відсутність, наявність
	Грунт, пісок, лікувальні грязі	Відсутність, наявність
	Пил	Відсутність, наявність
	Змиви з поверхні предметів довкілля	Відсутність, наявність
	Біоматеріал від людей: кров, харкотиння, лаважна рідина, дуоденальний сік, жовч, кишковий мозок, фекалії, зішкріби з періанально-ректальних складок	Відсутність, наявність
Личинки гельмінтів,	Харчові продукти	Відсутність, наявність
	Біоматеріал від людей: кров, харкотиння, лаважна рідина, дуоденальний сік, жовч, кістковий мозок, фекалії, зішкріби з періанально-ректальних складок	Відсутність, наявність
Плазмодії малярії, мікрофілярії	Кров	Відсутність, наявність

Ентомологічні дослідження

50015, Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг, вул. Міжпланетна, 2
50000, Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг, вул. Староярмаркова, 9

Алергенні кліщі	Пил рослинного та тваринного походження, домашній пил	Відсутність, наявність
Мікрофілярії	Кровосисні членистоногі (комарі)	Відсутність, наявність
Імаго, личинки, лялечки, за яйцекладками	Кровосисні комарі	Відсутність, наявність
Визначення фізіологічного віку, визначення клавших та неклавших самок, отримання потомства від самиць, визначення стадій переварювання крові по Cella	Кровосисні комарі	Видова діагностика



Назви величин, що вимірюються	Назва та опис об'єктів вимірювань	Діапазон вимірювань
Личинки, лялечки комарів	Вода відкритих водоймищ	Видова діагностика (екз/м ²)
Кліщі іксодові (німфи, самиці, самці)	Мікроскопія кліщів	Видова діагностика (екз/ прапоро/км)
Кліщі гамазові	Мікроскопія кліщів	Видова діагностика
Синантропні мухи (імаго)	Мікроскопія мух	Видова діагностика
Кліщі, жуки, рослинна міль	Харчові продукти	Відсутність, наявність
Гедзі, мокреці, мошки	Мікроскопія гедзів, мокреців, мошок	Видова діагностика
Членистоногі, які не мають медичного значення при зверненні від населення	Мікроскопія членистоногих	Видова діагностика



Протокол

результатів вимірювань виробничого контролю якості поверхневих вод р. Інгулець
(свідчення 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
		06.01. 2026	20.01. 2026	10.02. 2026	24.02. 2026	12.03. 2026	24.03. 2026	
1	Розчинений кисень, мг/дм ³	7,82	7,80	8,10	8,25	8,32	8,30	МВВ № 081/12-0008-01
2	Водневий показник (рН), од.рН	8,08	8,10	7,91	8,06	7,92	8,25	МВВ № 081/12-0317-06
3	Запах, балл	0	0	0	0	0	0	МВВ № 24432974:021-2019-ДОНС
4	Кольоровість, град	35,07	35,37	35,67	35,07	35,37	35,07	МВВ № 24432974:015-2019-ДОНС
5	БСК ₅ , мг/дм ³	4,10	4,20	4,14	4,12	4,18	4,14	МВВ № МЭ 146:2009
6	ХСК, мг/дм ³	27,75	28,52	28,78	29,34	28,18	28,55	МВВ № МЭ 123:2008
7	<u>Амоній-іони</u> Азот амонійний, мг/дм ³	<u>0,38</u> 0,30	<u>0,53</u> 0,41	<u>0,33</u> 0,26	<u>0,14</u> 0,11	<u>0,24</u> 0,13	<u>0,18</u> 0,14	МВВ № 081/12-0106-03
8	Нітриги, мг/дм ³	0,036	0,025	0,054	0,045	0,020	0,015	МВВ № 24432974:023-2019-ДОНС
9	Нітрати, мг/дм ³	1,80	2,61	3,29	3,82	3,89	3,95	МВВ № МЭ 115:2007
10	Фосфати, мг/дм ³	0,33	0,35	0,23	0,30	0,20	0,18	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	0,0047	0,0042	0,0045	0,0038	0,0040	МВ № 00190443-51-21
14	Мідь, мг/дм ³	0,0062	0,0053	0,0043	0,0053	0,0091	0,0355	МВИ № 24432974:002-2019-ДООС
15	Марганець, мг/дм ³	0,0056	0,0080	0,0295	0,0240	0,0303	0,0133	
16	Залізо загальне, мг/дм ³	0,24	0,25	0,22	0,24	0,25	0,24	МВВ № МЭ 117:2007
17	Завислі речовини, мг/дм ³	25,20	26,00	24,00	25,00	25,40	23,00	МВВ № МЭ 140:2008
18	Нафтопродукти, мг/дм ³	0,24	0,25	0,20	0,22	0,23	0,22	МВВ № 081/12-57-00 МВВ № МЭ 063:2006
19	Хлориди, мг/дм ³ ¹	392,77	496,35	491,68	391,33	268,67	251,43	МВ № 00190443-49-21
20	Сульфати, мг/дм ³	270,56	304,30	330,64	288,87	383,52	330,64	МВ № 00190443-44-21
21	Сухий залишок, мг/дм ³	1350	1692	1562	1326	1320	1180	МВВ № 24432974:024-2019-ДОНС
22	Температура, °С	3,8	2,0	2,0	1,5	6,0	7,0	МВВ № 081/12-0311-06

№ з/п	Показники якості води	р. Інгулець 500 м нижче від місця скиду зворотних вод						Методики виконання вимірювань
		06.01.2026	20.01.2026	10.02.2026	24.02.2026	12.03.2026	24.03.2026	
1	Розчинений кисень, мг/дм ³	7,86	7,85	8,22	8,42	8,36	8,40	МВВ № 081/12-0008-01
2	Водневий показник (рН). од.рН	8,03	8,23	8,12	8,20	8,13	8,29	МВВ № 081/12-0317-06
3	Запах, балл	0	0	0	0	0	0	МВВ № 24432974:021-2019-ДОНС
4	Кольоровість, град	34,46	34,76	35,07	34,16	35,67	35,37	МВВ № 24432974:015-2019-ДОНС
5	БСК ₅ , мг/дм ³	4,18	4,26	4,26	4,20	4,26	4,28	МВВ № МЭ 146:2009
6	ХСК, мг/дм ³	28,25	28,02	28,28	29,84	28,68	29,55	МВВ № МЭ 123:2008
7	<u>Амоній-іони</u> Азот амонійний, мг/дм ³	<u>0,35</u> 0,27	<u>0,32</u> 0,25	<u>0,44</u> 0,34	<u>0,17</u> 0,13	<u>0,21</u> 0,16	<u>0,23</u> 0,18	МВВ № 081/12-0106-03
8	Нітриги, мг/дм ³	0,040	0,054	0,080	0,085	0,030	0,025	МВВ № 24432974:023-2019-ДОНС
9	Нітрати, мг/дм ³	2,95	3,57	3,50	4,38	4,20	4,45	МВВ № МЭ 115:2007
10	Фосфати, мг/дм ³	0,30	0,38	0,25	0,35	0,22	0,25	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	0,0045	0,0044	0,0048	0,0040	0,0042	МВ № 00190443-51-21
14	Мідь, мг/дм ³	0,0068	0,0065	0,0046	0,0055	0,0098	0,0306	МВИ № 24432974:002-2019-ДООС
15	Марганець, мг/дм ³	0,0060	0,0090	0,0338	0,0258	0,0349	0,0117	
16	Залізо загальне, мг/дм ³	0,26	0,20	0,23	0,26	0,27	0,25	МВВ № МЭ 117:2007
17	Завислі речовини, мг/дм ³	25,40	25,00	24,80	26,00	26,00	24,00	МВВ № МЭ 140:2008
18	Нафтопродукти, мг/дм ³	0,25	0,26	0,22	0,23	0,24	0,25	МВВ № 081/12-57-00 МВВ № МЭ 063:2006
19	Хлориди, мг/дм ³ ¹	421,54	525,13	526,80	444,37	272,98	258,61	МВ № 00190443-49-21
20	Сульфати, мг/дм ³	280,24	350,60	332,70	312,12	392,98	340,31	МВ № 00190443-44-21
21	Сухий залишок, мг/дм ³	1362	1768	1654	1462	1350	1220	МВВ № 24432974:024-2019-ДОНС
22	Температура, °С	4,0	3,0	2,5	2,0	7,1	8,2	МВВ № 081/12-0311-06

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

Начальник лабораторії
екологічного контролю ВЦ ДзЯ

А.Кирик
01.04.2026

А.М. Кирик

Протокол
результатів вимірювань виробничого контролю якості поверхневих вод р. Інгулець
(свідцтво 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
		07.04. 2026	15.04. 2026	05.05. 2026	19.05. 2026	09.06. 2026	18.06. 2026	
1	Розчинений кисень, мг/дм ³	8,26	8,28	8,16	8,20	8,10	7,96	МВВ № 081/12-0008-01
2	Водневий показник (рН), од.рН	8,24	8,28	8,07	7,39	8,13	8,03	МВВ № 081/12-0317-06
3	Запах, балл	0	0	0	0	0	0	МВВ № 24432974:021- 2019-ДОНС
4	Кольоровість, град	35,37	35,07	35,37	35,67	36,27	36,91	МВВ № 24432974:015- 2019-ДОНС
5	БСК ₅ , мг/дм ³	4,06	4,18	4,04	4,06	4,12	4,00	МВВ № МЭ 146:2009
6	ХСК, мг/дм ³	28,32	29,00	28,00	28,16	29,77	28,16	МВВ № МЭ 123:2008
7	<u>Амоній-іони</u> Азот амонійний, мг/дм ³	<u>0,22</u> 0,17	<u>0,51</u> 0,40	<u>0,22</u> 0,17	<u>0,26</u> 0,20	<u>0,52</u> 0,40	<u>0,33</u> 0,26	МВВ № 081/12-0106-03
8	Нітрити, мг/дм ³	0,040	0,060	0,040	0,066	0,029	0,040	МВВ № 24432974:023- 2019-ДОНС
9	Нітрати, мг/дм ³	4,23	4,51	3,21	3,12	3,41	3,22	МВВ № МЭ 115:2007
10	Фосфати, мг/дм ³	0,20	0,29	0,26	0,24	0,25	0,22	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	0,0036	0,0034	0,0040	0,0034	0,0038	0,0036	МВ № 00190443-51-21
14	Мідь, мг/дм ³	<0,001	<0,001	0,0210	0,0140	0,0196	0,0178	МВИ № 24432974:002- 2019-ДООС
15	Марганець, мг/дм ³	0,0127	0,0311	0,0520	0,0450	0,0520	0,0498	
16	Залізо загальне, мг/дм ³	0,22	0,21	0,22	0,20	0,24	0,22	МВВ № МЭ 117:2007
17	Завислі речовини, мг/дм ³	22,40	22,00	25,00	22,00	24,20	22,60	МВВ № МЭ 140:2008
18	Нафтопродукти, мг/дм ³	0,23	0,22	0,21	0,22	0,21	0,23	МВВ № 081/12-57-00 МВВ № МЭ 063:2006
19	Хлориди, мг/дм ³ ³¹	138,83	184,62	271,06	475,80	351,02	505,04	МВ № 00190443-49-21
20	Сульфати, мг/дм ³	203,69	218,10	247,52	292,17	269,53	281,05	МВ № 00190443-44-21
21	Сухий залишок, мг/дм ³	722	920	1044	1376	1246	1574	МВВ № 24432974:024- 2019-ДОНС
22	Температура, °С	9,3	11,9	13,8	16,3	18,0	19,2	МВВ № 081/12-0311-06

№ з/п	Показники якості води	р. Інгулець 500 м нижче від місця скиду зворотних вод						Методики виконання вимірювань
		07.04. 2026	15.04. 2026	05.05. 2026	19.05. 2026	09.06. 2026	18.06. 2026	
1	Розчинений кисень, мг/дм ³	8,32	8,30	8,22	8,28	8,22	8,04	МВВ № 081/12-0008-01
2	Водневий показник (рН), од.рН	8,30	8,33	7,95	7,22	8,16	7,30	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	35,67	36,28	36,59	36,27	МВВ № 24432974:015-2019-ДОНС
5	БСК ₅ , мг/дм ³	4,16	4,22	4,12	4,14	4,10	4,08	МВВ № МЭ 146:2009
6	ХСК, мг/дм ³	28,83	29,50	29,00	29,15	28,76	28,66	МВВ № МЭ 123:2008
7	Амоній-іони Азот амонійний, мг/дм ³	<u>0,18</u> 0,14	<u>0,56</u> 0,44	<u>0,27</u> 0,21	<u>0,32</u> 0,25	<u>0,40</u> 0,31	<u>0,38</u> 0,20	МВВ № 081/12-0106-03
8	Нітрити, мг/дм ³	0,045	0,064	0,050	0,078	0,035	0,048	МВВ № 24432974:023-2019-ДОНС
9	Нітрати, мг/дм ³	4,69	4,80	3,85	3,60	3,55	3,41	МВВ № МЭ 115:2007
10	Фосфати, мг/дм ³	0,26	0,30	0,28	0,26	0,28	0,25	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	0,0038	0,0036	0,0044	0,0038	0,0040	0,0039	МВ № 00190443-51-21
14	Мідь, мг/дм ³	<0,001	<0,001	0,0250	0,0152	0,0231	0,0180	МВИ № 24432974:002-2019-ДООС
15	Марганець, мг/дм ³	0,0125	0,0223	0,0563	0,0468	0,0764	0,0625	
16	Залізо загальне, мг/дм ³	0,26	0,24	0,23	0,22	0,23	0,24	МВВ № МЭ 117:2007
17	Завислі речовини, мг/дм ³	23,20	23,00	26,00	23,00	26,40	22,80	МВВ № МЭ 140:2008
18	Нафтопродукти, мг/дм ³	0,24	0,25	0,23	0,24	0,23	0,25	МВВ № 081/12-57-00 МВВ № МЭ 063:2006
19	Хлориди, мг/дм ³	153,14	203,23	301,34	503,20	392,57	537,28	МВ № 00190443-49-21
20	Сульфати, мг/дм ³	225,90	229,41	273,65	316,86	288,05	296,28	МВ № 00190443-44-21
21	Сухий залишок, мг/дм ³	790	988	1158	1472	1336	1620	МВВ № 24432974:024-2019-ДОНС
22	Температура, °С	10,0	12,5	14,0	17,0	18,5	19,3	МВВ № 081/12-0311-06

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

В.о. начальника лабораторії
екологічного контролю ВЦ ДзЯ


03.07.2026

Г.М. Коцько

Протокол
результатів вимірювань виробничого контролю якості поверхневих вод р. Інгулець
(свідчення 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
		06.01. 2026	20.01. 2026	10.02. 2026	24.02. 2026	12.03. 2026	24.03. 2026	
1	Розчинений кисень, мг/дм ³	7,88	7,90	8,25	8,46	8,40	8,34	МБВ № 081/12-0008-01
2	Водневий показник (рН), од.рН	8,14	8,74	7,98	8,30	8,14	8,21	МБВ № 081/12-0317-06
3	Запах, балл	0	0	0	0	0	0	МБВ № 24432974:021-2019-ДОНС
4	Кольоровість, град	33,85	34,46	34,16	34,46	34,16	34,76	МБВ № 24432974:015-2019-ДОНС
5	БСК ₅ , мг/дм ³	4,36	4,24	4,32	4,26	4,24	4,20	МБВ № МЭ 146:2009
6	ХСК, мг/дм ³	28,25	27,52	27,26	27,85	27,17	27,55	МБВ № МЭ 123:2008
7	Азот амонійний, мг/дм ³	<u>1,62</u> 1,26	<u>1,54</u> 1,20	<u>1,70</u> 1,32	<u>1,77</u> 1,38	<u>1,74</u> 1,35	<u>1,84</u> 1,43	МБВ № 081/12-0106-03
8	Нітриги, мг/дм ³	1,86	1,70	1,68	1,74	1,80	1,86	МБВ № 24432974:023-2019-ДОНС
9	Нітрати, мг/дм ³	34,38	33,02	33,23	31,97	32,08	32,88	МБВ № МЭ 115:2007
10	Фосфати, мг/дм ³	1,14	1,06	1,02	1,12	1,16	0,99	МБВ № 081/12-0005-01
11	Роданіди, мг/дм ³	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	МБВ № 081/12-0313-06
12	Феноли, мг/дм ³	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	МБВ № 081/12-0119-03
13	Хром (+6), мг/дм ³	0,0171	0,0156	0,0166	0,0158	0,0156	0,0173	МВ № 00190443-51-21
14	Мідь, мг/дм ³	0,0582	0,0596	0,0546	0,0608	0,0524	0,0612	МВИ № 24432974:002-2019-ДООС
15	Марганець, мг/дм ³	0,0642	0,0654	0,0612	0,0638	0,0624	0,0640	
16	Залізо загальне, мг/дм ³	0,27	0,25	0,26	0,24	0,26	0,23	МБВ № МЭ 117:2007
17	Завислі речовини, мг/дм ³	24,00	24,10	23,90	23,10	23,90	23,70	МБВ № МЭ 140:2008
18	Нафтопродукти, мг/дм ³	0,25	0,26	0,24	0,25	0,24	0,26	МБВ №081/12-57-00 МБВ № МЭ 063:2006
19	Хлориди, мг/дм ³	348,17	349,60	349,76	348,33	349,12	347,69	МВ № 00190443-49-21
20	Сульфати, мг/дм ³	462,32	491,33	485,98	496,27	497,92	494,62	МВ № 00190443-44-21
21	Сухий залишок, мг/дм ³	1352	1356	1360	1358	1359	1356	МБВ № 24432974:024-2019-ДОНС
22	Температура, °С	5,1	3,5	3,0	2,5	9,1	10,0	МБВ № 081/12-0311-06

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

Начальник лабораторії
екологічного контролю ВЦ ДзЯ

А.М. Кирик
01.04.2026

А.М. Кирик

Протокол
результатів вимірювань виробничого контролю якості поверхневих вод р. Інгулець
(свідectво 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
		07.04. 2026	15.04. 2026	05.05. 2026	19.05. 2026	09.06. 2026	18.06. 2026	
1	Розчинений кисень, мг/дм ³	8,30	8,35	8,26	8,32	8,38	8,42	МБВ № 081/12-0008-01
2	Водневий показник (рН), од.рН	8,25	8,27	7,87	7,10	8,14	7,69	МБВ № 081/12-0317-06
3	Запах, балл	0	0	0	0	0	0	МБВ № 24432974:021- 2019-ДОНС
4	Кольоровість, град	34,46	34,16	34,46	34,16	34,68	34,36	МБВ № 24432974:015- 2019-ДОНС
5	БСК ₅ , мг/дм ³	4,26	4,24	4,26	4,34	4,20	4,22	МБВ № МЭ 146:2009
6	ХСК, мг/дм ³	27,31	28,00	28,00	26,68	26,74	27,66	МБВ № МЭ 123:2008
7	Азот амонійний, мг/дм ³	<u>1,72</u> 1,34	<u>1,83</u> 1,42	<u>1,54</u> 1,20	<u>1,70</u> 1,32	<u>1,59</u> 1,24	<u>1,83</u> 1,42	МБВ № 081/12-0106-03
8	Нітрити, мг/дм ³	1,76	1,78	1,59	1,64	1,76	1,70	МБВ № 24432974:023- 2019-ДОНС
9	Нітрати, мг/дм ³	32,11	30,89	29,14	30,19	29,98	31,24	МБВ № МЭ 115:2007
10	Фосфати, мг/дм ³	1,04	1,08	0,92	1,07	1,16	0,96	МБВ № 081/12-0005-01
11	Роданіди, мг/дм ³	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	МБВ № 081/12-0313-06
12	Феноли, мг/дм ³	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	МБВ № 081/12-0119-03
13	Хром (+6), мг/дм ³	0,0171	0,0162	0,0149	0,0141	0,0136	0,0154	МВ № 00190443-51-21
14	Мідь, мг/дм ³	0,0602	0,0500	0,0492	0,0520	0,0514	0,0542	МВИ № 24432974:002- 2019-ДООС
15	Марганець, мг/дм ³	0,0618	0,0646	0,0650	0,0624	0,0638	0,0598	
16	Залізо загальне, мг/дм ³	0,27	0,24	0,24	0,27	0,24	0,26	МБВ № МЭ 117:2007
17	Завислі речовини, мг/дм ³	24,10	24,20	24,00	23,90	23,70	24,10	МБВ № МЭ 140:2008
18	Нафтопродукти, мг/дм ³	0,23	0,26	0,24	0,25	0,22	0,26	МБВ №081/12-57-00 МБВ № МЭ 063:2006
19	Хлориди, мг/дм ³	346,35	349,21	347,48	346,04	346,73	348,16	МВ № 00190443-49-21
20	Сульфати, мг/дм ³	498,33	496,06	492,15	486,39	488,66	492,57	МВ № 00190443-44-21
21	Сухий залишок, мг/дм ³	1358	1360	1352	1360	1358	1360	МБВ № 24432974:024- 2019-ДОНС
22	Температура, °С	10,5	11,0	15,0	19,0	23,6	23,0	МБВ № 081/12-0311-06

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

В.о. начальника лабораторії
екологічного контролю ВЦ ДзЯ

03.08.2026

Г.М. Коцько



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: kryvyirih.rv.docdc@phc.dp.ua

Код ЄДРПОУ 38529287

(повне найменування лабораторії)

Свідцтво № 0331 від 04.02.2026 чинне до 04.02.2031
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 № 1019-1022

Назва зразка: Вода стічна (зворотна) - 4 зразка

Номер та дата акту (направлення) відбору: № 6-9 від 17.03.2026 р., 10.00 год.,

Згідно договору № 108/142 від 30.01.2026 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 № 225 /ПДСХ/49 д-
25 від 19.11.2025 р.

Дата та час надходження матеріалу в лабораторію: 17.03.2026 р., 12.00 год.

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

Результат випробування: води стічної (зворотної)

№ 1019 проба II с 1

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

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

№ 1020 проба II с 3

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

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

№ 1021 проба II с 5

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

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

№ 1022 проба II с 6

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

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

Відповідно НД, не відповідає НД, НД відсутня

Дата видання 19.03.2026 р.

Випробування проводить бактеріолог

Завідувач мікробіологічної лабораторії

Мікробіологічна лабораторія

ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я

УКРАЇНИ.

Ольга ХОМЯЧЕНКО

(підпис)

Ельміра ТАБАЦЬКА

(підпис)

МІСЦЕ

Цей код

АКТ
відбору проб (вручну) зворотної води лабораторію екологічного контролю ВЦ ДзЯ
ПАТ«АрселорМіттал Кривий Ріг»
для проведення санітарно-мікробіологічного дослідження від 17.03.2026

№ з/п	Місце відбору проб води	Наданий шифр	Показники дослідження
1	Випуск №1, р. Інгулець; категорія зворотних (стічних) вод – виробничі, дренажні, поверхневі (дошові та талі); випуск через обвідний канал, в межах м. Кривий Ріг, Дніпропетровської області, басейн р. Інгулець, район басейну р. Дніпро. Контрольний створ №2 розташований на обвідному каналі на кордоні ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» з АТ «Південний ГЗК»;	П с1	індекс ЛКП, індекс коліфагів

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



Л.М. Драна



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: kryvyirih.rv.docdc@phc.dp.ua

Код ЄДРПОУ 38529287

(повне найменування лабораторії)

Свідоцтво № 0331 від 04.02.2026 чинне до 04.02.2031
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 № 1014-1015

Назва зразка: Вода поверхневого водоймища - 2 зразка

Номер та дата акту (направлення) відбору: № 1-2 від 17.03.2026 р., 10.00 год.,

Згідно договору № 108/142 від 30.01.2026 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: 17.03.2026 р., 12.00 год.

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

Результат випробування: води поверхневого водоймища

№ 1014 проба П с 7

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

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

№ 1015 проба П с 8

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

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

Відповідає НТ, не відповідає НТ, НТ несутня
(визначити підпис особи)

Дата видання: 19.03.2026 р.

Випробування проводив: [підпис]

Завідувач мікробіологічної лабораторії

(підпис)

Ольга ХОМЯЧЕНКО

(підпис)

Ельміра ТАБАЦЬКА

МП



АКТ
відбору проб (вручну) зворотної води лабораторію екологічного контролю ВЦ Дзя
ПАТ«АрселорМіттал Кривий Ріг»
для проведення санітарно-мікробіологічного дослідження від 17.03.2022

№ з/п	Місце відбору проб води	Наданий шифр	Показники дослідження
1	р. Інгулець 500 м вище від місця скиду зворотних вод	Пс 7	індекс ЛКП, індекс коліфагів
2	р. Інгулець 500 м нижче від місця скиду зворотних вод	Пс 8	

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



Л.М. Драна

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. 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

Керівник групи експертів
з оцінки відповідності



Віта САМЧУК

Діана АБДУЛЛІНА



**Сфера об'єктів та процесів системи вимірювань,
на які поширюється свідоцтво про відповідність системи вимірювань
вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 та оцінку яких проведено в групі атомно-емісійного
аналізу (охорона водного басейну) департаменту з охорони навколишнього
середовища ПУБЛІЧНОГО АКЦІОНЕРНОГО ТОВАРИСТВА
«АРСЕЛОРМІТТАЛ КРИВИЙ РІГ»**

Об'єкт вимірювання під час контролю стану навколишнього природного середовища	Процес (методика) вимірювань	Показники та обмеження процесу (методики)
Вода стічна та технологічна, підземні води	МВИ № 24432974:002- 2019-ДООС Метрологія. Вода сточная и технологическая, подземные воды. Методика выполнения измерений массовых концентраций алюминия, железа, кадмия, кобальта, марганца, меди, никеля, свинца, хрома, цинка, стронция, бериллия, титана, ванадия, германия, молибдена, кальция, магния методом атомно-эмиссионной спектрометрии с индуктивно - связанной плазмой	Алюміній, мг/дм³ від 0,001 до 0,025 вкл. $\delta = \pm 40 \%$ пон. 0,025 до 0,05 вкл. $\delta = \pm 30 \%$ пон. 0,05 до 0,25 вкл. $\delta = \pm 30 \%$ пон. 0,25 до 2,5 вкл. $\delta = \pm 30 \%$ пон. 2,5 до 100 вкл. $\delta = \pm 20 \%$ Залізо, мг/дм³ від 0,001 до 0,015 вкл. $\delta = \pm 40 \%$ пон. 0,015 до 0,03 вкл. $\delta = \pm 30 \%$ пон. 0,03 до 0,15 вкл. $\delta = \pm 30 \%$ пон. 0,15 до 1,5 вкл. $\delta = \pm 20 \%$ пон. 1,5 до 100 вкл. $\delta = \pm 10 \%$ Кадмій, мг/дм³ від 0,001 до 0,005 вкл. $\delta = \pm 40 \%$ пон. 0,005 до 0,01 вкл. $\delta = \pm 30 \%$ пон. 0,01 до 0,1 вкл. $\delta = \pm 25 \%$ пон. 0,1 до 0,5 вкл. $\delta = \pm 20 \%$ пон. 0,5 до 100 вкл. $\delta = \pm 15 \%$ Кальцій, мг/дм³ від 0,01 до 0,1 вкл. $\delta = \pm 40 \%$ пон. 0,1 до 0,5 вкл. $\delta = \pm 30 \%$ пон. 0,5 до 5,0 вкл. $\delta = \pm 25 \%$ пон. 5,0 до 20,0 вкл. $\delta = \pm 21 \%$ пон. 20,0 до 100 вкл. $\delta = \pm 17 \%$ пон. 100,0 до 1000 вкл. $\delta = \pm 15 \%$ Кобальт, мг/дм³ від 0,001 до 0,005 вкл. $\delta = \pm 40 \%$ пон. 0,005 до 0,01 вкл. $\delta = \pm 30 \%$ пон. 0,01 до 0,05 вкл. $\delta = \pm 30 \%$ пон. 0,05 до 0,5 вкл. $\delta = \pm 25 \%$ пон. 0,5 до 100 вкл. $\delta = \pm 15 \%$

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)
Вода стічна та технологічна, підземні води	МВИ № 24432974:002-2019-ДООС Метрологія. Вода сточная и технологическая, подземные воды. Методика выполнения измерений массовых концентраций алюминия, железа, кадмия, кобальта, марганца, меди, никеля, свинца, хрома, цинка, стронция, бериллия, титана, ванадия, германия, молибдена, кальция, магния методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно - связанной плазмой	Магній, мг/дм³ від 0,01 до 0,1 вкл. $\delta = \pm 40 \%$ пон. 0,1 до 0,5 вкл. $\delta = \pm 30 \%$ пон. 0,5 до 5,0 вкл. $\delta = \pm 25 \%$ пон. 5,0 до 20,0 вкл. $\delta = \pm 21 \%$ пон. 20,0 до 100 вкл. $\delta = \pm 17 \%$ пон. 100 до 1000 вкл. $\delta = \pm 15 \%$ Марганець, мг/дм³ від 0,001 до 0,005 вкл. $\delta = \pm 40 \%$ пон. 0,005 до 0,01 вкл. $\delta = \pm 30 \%$ пон. 0,01 до 0,05 вкл. $\delta = \pm 20 \%$ пон. 0,05 до 0,5 вкл. $\delta = \pm 15 \%$ пон. 0,5 до 5,0 вкл. $\delta = \pm 15 \%$ пон. 5,0 до 100 вкл. $\delta = \pm 10 \%$ Мідь, мг/дм³ від 0,001 до 0,01 вкл. $\delta = \pm 60 \%$ пон. 0,01 до 0,05 вкл. $\delta = \pm 50 \%$ пон. 0,05 до 0,1 вкл. $\delta = \pm 50 \%$ пон. 0,1 до 0,5 вкл. $\delta = \pm 41 \%$ пон. 0,5 до 5,0 вкл. $\delta = \pm 30 \%$ пон. 5,0 до 100 вкл. $\delta = \pm 20 \%$ Нікель, мг/дм³ від 0,001 до 0,005 вкл. $\delta = \pm 40 \%$ пон. 0,005 до 0,01 вкл. $\delta = \pm 30 \%$ пон. 0,01 до 0,05 вкл. $\delta = \pm 30 \%$ пон. 0,05 до 0,5 вкл. $\delta = \pm 25 \%$ пон. 0,5 до 5,0 вкл. $\delta = \pm 25 \%$ пон. 5,0 до 100 вкл. $\delta = \pm 20 \%$ Свинець, мг/дм³ від 0,001 до 0,0015 вкл. $\delta = \pm 50 \%$ пон. 0,0015 до 0,003 вкл. $\delta = \pm 40 \%$ пон. 0,003 до 0,015 вкл. $\delta = \pm 30 \%$ пон. 0,015 до 0,15 вкл. $\delta = \pm 30 \%$ пон. 0,15 до 0,5 вкл. $\delta = \pm 30 \%$ пон. 0,5 до 200 вкл. $\delta = \pm 25 \%$ Хром, мг/дм³ від 0,01 до 0,025 вкл. $\delta = \pm 40 \%$ пон. 0,025 до 0,25 вкл. $\delta = \pm 30 \%$ пон. 0,25 до 0,5 вкл. $\delta = \pm 30 \%$ пон. 0,5 до 5,0 вкл. $\delta = \pm 20 \%$ пон. 5,0 до 100 вкл. $\delta = \pm 15 \%$

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



Віта САМЧУК
Діана АБІДУЛЛІНА

Віта САМЧУК

Діана АБІДУЛЛІНА

Об'єкт вимірювання під час контролю стану навколишнього природного середовища	Процес (методика) вимірювань	Показники та обмеження процесу (методики)
Вода стічна та технологічна, підземні води	МВИ № 24432974:002- 2019-ДООС Метрологія. Вода сточная и технологическая, подземные воды. Методика выполнения измерений массовых концентраций алюминия, железа, кадмия, кобальта, марганца, меди, никеля, свинца, хрома, цинка, стронция, бериллия, титана, ванадия, германия, молибдена, кальция, магния методом атомно-эмиссионной спектрометрии с индуктивно - связанной плазмой	Цинк, мг/дм³ від 0,001 до 0,01 вкл. $\delta = \pm 50 \%$ пон. 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 100 вкл. $\delta = \pm 17 \%$ Стронцій, мг/дм³ від 0,001 до 0,01 вкл. $\delta = \pm 50 \%$ пон. 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 10 вкл. $\delta = \pm 17 \%$ Берилій, мг/дм³ від 0,001 до 0,01 вкл. $\delta = \pm 50 \%$ пон. 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 10 вкл. $\delta = \pm 17 \%$ Титан, 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 200 вкл. $\delta = \pm 15 \%$ Ванадій, 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 200 вкл. $\delta = \pm 15 \%$

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)
Вода стічна та технологічна, підземні води	МВИ № 24432974:002-2019-ДООС Метрологія. Вода сточная и технологическая, подземные воды. Методика выполнения измерений массовых концентраций алюминия, железа, кадмия, кобальта, марганца, меди, никеля, свинца, хрома, цинка, стронция, бериллия, титана, ванадия, германия, молибдена, кальция, магния методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно - связанной плазмой	Германій, 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 200 вкл. $\delta = \pm 15 \%$
		Молибден, 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 100 вкл. $\delta = \pm 17 \%$
		Літій, мг/дм³ від 0,001 до 0,01 вкл. $\delta = \pm 50 \%$ пон. 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 100,0 вкл. $\delta = \pm 17 \%$
		Вольфрам, 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. $\delta = \pm 15 \%$
	МВИ № 24432974:003-2019-ДООС Метрологія. Вода сточная и технологическая, подземные воды. Методика выполнения измерений массовых концентраций лития, вольфрама, олова, висмута методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно - связанной плазмой	

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



[Handwritten signature]

Віта САМЧУК

Діана АБІДУЛЛІНА

Об'єкт вимірювання під час контролю стану навколишнього природного середовища	Процес (методика) вимірювань	Показники та обмеження процесу (методики)
Вода стічна та технологічна, підземні води	МВИ № 24432974:003-2019-ДООС Метрологія. Вода сточная и технологическая, подземные воды. Методика выполнения измерений массовых концентраций лития, вольфрама, олова, висмута методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно - связанной плазмой	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. $\delta = \pm 15 \%$ 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. $\delta = \pm 15 \%$
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 спектроскопии с индуктивно - связанной плазмой	Алюміній, мг/кг від 0,1 до 50 вкл. $\delta = \pm 30 \%$ пон. 50 до 500 вкл. $\delta = \pm 23 \%$ 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. $\delta = \pm 8 \%$ Кадмій, мг/кг від 0,1 до 50 вкл. $\delta = \pm 17 \%$ пон. 50 до 100 вкл. $\delta = \pm 11 \%$ Кобальт, мг/кг від 0,1 до 50 вкл. $\delta = \pm 24 \%$ пон. 50 до 100 вкл. $\delta = \pm 13 \%$ Марганець, мг/кг від 0,1 до 400 вкл. $\delta = \pm 15 \%$ пон. 400 до 5 000 вкл. $\delta = \pm 10 \%$ Мідь, мг/кг від 0,1 до 50 вкл. $\delta = \pm 30 \%$ пон. 50 до 500 вкл. $\delta = \pm 25 \%$ Нікель, мг/кг від 0,1 до 50 вкл. $\delta = \pm 25 \%$ пон. 50 до 500 вкл. $\delta = \pm 22 \%$

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	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	Свинець, мг/кг від 0,1 до 50 вкл. $\delta = \pm 26 \%$ пон. 50 до 500 вкл. $\delta = \pm 22 \%$ Хром, мг/кг від 0,1 до 50 вкл. $\delta = \pm 30 \%$ пон. 50 до 300 вкл. $\delta = \pm 16 \%$ Цинк, мг/кг від 0,1 до 50 вкл. $\delta = \pm 25 \%$ пон. 50 до 300 вкл. $\delta = \pm 21 \%$ 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. $\delta = \pm 10 \%$ 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. $\delta = \pm 10 \%$ Берилій, мг/кг від 0,1 до 50 вкл. $\delta = \pm 25 \%$ пон. 50 до 500 вкл. $\delta = \pm 21 \%$ 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. $\delta = \pm 19 \%$ 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. $\delta = \pm 19 \%$ 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. $\delta = \pm 19 \%$ 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. $\delta = \pm 19 \%$ Бор, мг/кг від 0,1 до 50 вкл. $\delta = \pm 25 \%$ пон. 50 до 500 вкл. $\delta = \pm 21 \%$ Стронцій, мг/кг від 0,1 до 10 вкл. $\delta = \pm 30 \%$

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	МВИ № 24432974:007-2019-ДООС Метрологія. Почвы. Методика выполнения измерений массовых концентраций лития, бария, олова, висмута методом атомно- эмиссионной спектрометрии с индуктивно - связанной плазмой	Літій, мг/кг від 0,1 до 50 вкл. $\delta = \pm 17 \%$ пон. 50 до 100 вкл. $\delta = \pm 11 \%$ Барій, мг/кг від 0,1 до 400 вкл. $\delta = \pm 15 \%$ пон. 400 до 5 000 вкл. $\delta = \pm 10 \%$ Олово, мг/кг від 0,1 до 50 вкл. $\delta = \pm 17 \%$ пон. 50 до 100 вкл. $\delta = \pm 11 \%$ Вісмут, мг/кг від 0,1 до 50 вкл. $\delta = \pm 17 \%$ пон. 50 до 100 вкл. $\delta = \pm 11 \%$
	МВВ № 081/12-0116-03 Грунти. Методика виконання вимірювань масової частки нафто- продуктів гравіметричним методом	Нафтопродукти, мг/кг від 20 до 200 вкл. $\delta = \pm (58-15) \%$ пон. 200 до 20 000 вкл. $\delta = \pm (15-5) \%$
	МВВ № 24432974:013-2019-ДОНС Грунти. Методика виконання вимірювань масової частки рухомих форм кобальту фотоколо- риметричним методом	Кобальт, мг/кг від 0,17 до 25 $\delta = \pm 24 \%$
	МВВ № 24432974:009-2019-ДОНС Грунти. Методика виконання вимірювань масової частки марганцю фотоколориметричним методом	Марганець, мг/кг від 50 до 2 500 $\delta = \pm 16 \%$

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

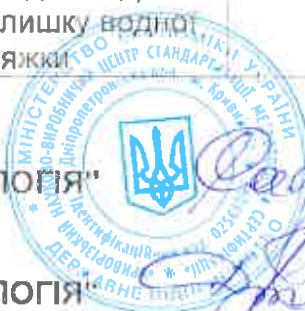


Віта САМЧУК

Діана АБІДУЛЛІНА

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

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	МВВ № 24432974:014-2019-ДОНС (И 192-01:2018) Інструкція Визначення вмісту гігроскопічної вологи в ґрунті ДСТУ 4729:2007 Якість ґрунту. Визначання нітратного і амонійного азоту в модифікації ННЦ ІГА ім. О.Н. Соколовського МВ № 00190443-24-18 Методика вимірювання нітрат-іонів та азоту нітратного в ґрунтах іонометричним методом Розрахунковий метод	Гігроскопічна волога, % від 0,1 до 5 вкл. $\delta = \pm 10 \%$ пон. 5 до 50,0 вкл. $\delta = \pm 7 \%$ Нітратний азот, мг/кг від 0,1 до 10,0 $\delta = \pm 25 \%$ пон. 10,0 $\delta = \pm 15 \%$ 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. $\delta = \pm 21 \%$ Азот нітратний, мг/кг від 0,035 до 350 похибка забезпечена МВ
Атмосферне повітря	МВИ № 24432974:001-2019-ДООС Метрология. 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 спектроскопии с индуктивно - связанной плазмой в атмосферном воздухе	Ванадій, мг/м³ від 0,0001 до 20 вкл. $\delta = \pm 30 \%$ Залізо, мг/м³ від 0,001 до 50 вкл. $\delta = \pm 30 \%$ Кадмій, мг/м³ від 0,00001 до 1 вкл. $\delta = \pm 30 \%$ Кобальт, мг/м³ від 0,00001 до 1 вкл. $\delta = \pm 30 \%$ Магній, мг/м³ від 0,001 до 10 вкл. $\delta = \pm 30 \%$ Марганець, мг/м³ від 0,0001 до 10 вкл. $\delta = \pm 30 \%$ Мідь, мг/м³ від 0,0001 до 5 вкл. $\delta = \pm 30 \%$ Нікель, мг/м³ від 0,00001 до 1 вкл. $\delta = \pm 30 \%$ Свинець, мг/м³ від 0,0001 до 5 вкл. $\delta = \pm 30 \%$

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)
Атмосферне повітря	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 спектроскопии с индуктивно - связанной плазмой в атмосферном воздухе	Хром, мг/м ³ від 0,00001 до 1 вкл. $\delta = \pm 30 \%$ Цинк, мг/м ³ від 0,0001 до 5 вкл. $\delta = \pm 30 \%$ Алюміній, мг/м ³ від 0,1 до 300 вкл. $\delta = \pm 30 \%$ Кальцій, мг/м ³ від 0,1 до 100 вкл. $\delta = \pm 30 \%$ Титан, мг/м ³ від 0,001 до 25 вкл. $\delta = \pm 30 \%$ Молибден, мг/м ³ від 0,001 до 10 вкл. $\delta = \pm 30 \%$ Берилій, мг/м ³ від 0,001 до 1 вкл. $\delta = \pm 30 \%$ Бор, мг/м ³ від 0,001 до 500 вкл. $\delta = \pm 30 \%$ Германій, мг/м ³ від 0,001 до 20 вкл. $\delta = \pm 30 \%$
Організовані викиди промислових стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря	МВИ № 24432974:004-2019-ДООС Метрологія. Организованные выбросы промышленных стационарных источников загрязнения атмосферного воздуха. Методика выполнения измерений массовых концентраций алюминия, железа, кадмия, кальция, кобальта, магния, марганца, меди, никеля, свинца, хрома, цинка, ванадия, титана, молибдена, бериллия, германия, стронция, бора методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно - связанной плазмой	Алюміній, мг/м ³ від 0,1 до 300 вкл. $\delta = \pm 30 \%$ Залізо, мг/м ³ від 0,001 до 5 000 вкл. $\delta = \pm 30 \%$ Кадмій, мг/м ³ від 0,001 до 100 вкл. $\delta = \pm 30 \%$ Кальцій, мг/м ³ від 0,1 до 800 вкл. $\delta = \pm 30 \%$ Кобальт, мг/м ³ від 0,001 до 100 вкл. $\delta = \pm 30 \%$ Магній, мг/м ³ від 0,1 до 800 вкл. $\delta = \pm 30 \%$ Марганець, мг/м ³ від 0,001 до 100 вкл. $\delta = \pm 30 \%$ Мідь, мг/м ³ від 0,001 до 100 вкл. $\delta = \pm 30 \%$ Нікель, мг/м ³ від 0,001 до 100 вкл. $\delta = \pm 30 \%$ Свинець, мг/м ³ від 0,001 до 100 вкл. $\delta = \pm 30 \%$ Хром, мг/м ³ від 0,01 до 100 вкл. $\delta = \pm 30 \%$

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)
Організовані викиди промислових стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря	МВИ № 24432974:004-2019-ДООС Метрологія. Организованные выбросы промышленных стационарных источников загрязнения атмосферного воздуха. Методика выполнения измерений массовых концентраций алюминия, железа, кадмия, кальция, кобальта, магния, марганца, меди, никеля, свинца, хрома, цинка, ванадия, титана, молибдена, бериллия, германия, стронция, бора методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно - связанной плазмой	Цинк, мг/м ³ від 0,001 до 100 вкл. $\delta = \pm 30 \%$ Ванадій, мг/м ³ від 0,001 до 100 вкл. $\delta = \pm 30 \%$ Титан, мг/м ³ від 0,001 до 5 вкл. $\delta = \pm 30 \%$ Молибден, мг/м ³ від 0,01 до 10 вкл. $\delta = \pm 30 \%$ Берилій, мг/м ³ від 0,01 до 1 вкл. $\delta = \pm 30 \%$ Германій, мг/м ³ від 0,01 до 100 вкл. $\delta = \pm 30 \%$ Стронцій, мг/м ³ від 0,001 до 1 вкл. $\delta = \pm 30 \%$ Бор, мг/м ³ від 0,01 до 200 вкл. $\delta = \pm 30 \%$
	МВИ № 24432974:005-2019-ДООС Метрологія. Организованные выбросы промышленных стационарных источников загрязнения атмосферного воздуха. Методика выполнения измерения массовой концентрации олова методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно - связанной плазмой	Олово, мг/м ³ від 0,01 до 100 вкл. $\delta = \pm 30 \%$

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)
Вода дистильована	МВИ № 24432974:008- 2019-ДООС Метрологія. Методика выполнения измерений массовых концентраций остатка после выпаривания, аммиака и аммонийных солей, нитратов, сульфатов, хлоридов, железа, кальция, меди, цинка, рН воды, удельной электрической проводимости в дистиллированной воде	Залишок після випарювання, мг/дм ³ від 0 до 5 $\delta = \pm 30 \%$ Аміак та амонійні солі, мг/дм ³ 0,02 Нітрати, мг/дм ³ 0,2 Сульфати, мг/дм ³ 0,5 Хлориди, мг/дм ³ 0,02 Залізо, мг/дм ³ 0,05 Кальцій, мг/дм ³ 0,8 Мідь, мг/дм ³ 0,02 Цинк, мг/дм ³ 0,2 рН води, рН від 5,4 до 6,6 $\Delta = \pm 0,05$ рН Питома електрична провідність, мкСм/см від 0 до 5 $\delta = \pm 1 \%$

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



Віта САМЧУК

Діана АБІДУЛЛІНА

Додаток 8

Звіт по відомчому лабораторному контролю за станом ґрунтів: ОВД «Нове будівництво трубчастої печі (нагрівач- вбирного кам'яновугільного мастила) на території існуючого бензолового відділення цеху вловлювання коксохімічного виробництва ПАТ «АРСЕЛОРМІТТАЛ КРИВИЙ РІГ», виконаного лабораторією екологічного контролю (атомно-емісійний аналіз) в I півріччі 2026 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	7,081	20,59	2,77	17,30	0,32	9,80	4,99	120,30	402,88	менше 0,1	1,02	75,00
		5-20	7,115	22,33	2,68	19,07	0,39	9,58	3,00	118,46	393,48	менше 0,1	0,91	104,00
Межа житлової забудови, район Червоної, вул. Солов'їна буд. 79	201	0-5	7,012	30,59	2,12	7,15	0,58	8,07	5,75	96,18	574,68	менше 0,1	0,31	56,00
		5-20	7,005	29,97	2,27	7,00	0,52	7,94	5,87	89,80	556,68	менше 0,1	0,27	49,00
Межа житлової забудови, колишнє селище Ілліча, вул. Кооперативна	209	0-5	7,225	27,00	1,28	8,89	0,83	19,54	3,18	83,95	443,68	менше 0,1	0,37	36,00
		5-20	7,192	26,72	0,91	8,61	0,63	19,44	3,00	82,60	441,88	менше 0,1	0,36	42,00

Дата відбору проб: 06.05.2026

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 спектроскопии 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

Провідний інженер з ОНС



Алла КИРИК



Тетяна ДЕЙНЕГА

Додаток 9

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 бензолового відділення цеху вловлювання коксохімічного виробництва ПАТ "Арселор Міттал Кривий Ріг"

За 1 півріччя 2026р.

За 1 півріччя 2020р.

Місяць	Місце відбору проб	Забруднююча речовина	Кількість вимірів, одиниць						Концентрація забруднюючих речовин, мг/м3			Гранично допустима концентрація, ГДК	
			Всього макс. раз	з них нестандартних		Всього сер. доб.	з них нестандартних		Максимально разова		Середньомісячна, С сер.м		
				при напрямках вітру з промислових майданчиків АМКР	при напрямках вітру на промислові майданчики АМКР		при напрямках вітру з промислових майданчиків АМКР	при напрямках вітру на промислові майданчики АМКР	максимальна С макс.р.	мінімальна С макс.р.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	макс.раз.	сер.доб
Травень	Пост №2 в зоні впливу КХВ, вул. Ландау, 2а	NO2	2217	-	-	31	-	-	0,001	0,001	0,001	0,2	0,04
		SO2	2217	-	-	31	-	-	0,027	0,009	0,014	0,5	0,05
		CO	2217	-	-	31	-	-	0,790	0,534	0,585	5,0	3,0

Примітка 1: контроль якості атмосферного повітря виконувався автоматизованим методом аналізу

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

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

Виконавець:

Інженер з охорони навколишнього середовища (атмосферне повітря)

30 06 2026

Затверджено:

В.о начальника лабораторії екологічного контролю

30 06 2026

Богдан МЕНЬШАКОВ

Ганна КОЦЬКО

Додаток 10

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

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

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

№ ПЄ-0028/2025

від 07 жовтня 2025 року

Це свідоцтво засвідчує, що за результатами аудиту стан системи вимірювань

УПРАВЛІННЯ З ПРОМСАНІТАРІЇ
ДЕПАРТАМЕНТУ З ОХОРОНИ ПРАЦІ ТА ПРОМИСЛОВОЇ БЕЗПЕКИ
ПУБЛІЧНОГО АКЦІОНЕРНОГО ТОВАРИСТВА
«АРСЕЛОРМІТТАЛ КРИВИЙ РІГ»
(50095, Україна, Дніпропетровська область,
місто Кривий Ріг, вулиця Криворіжсталі, 1)

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

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

Свідоцтво чинне протягом трьох років з дати реєстрації.

Директор
КРИВОРІЗЬКОЇ ФІЛІЇ

Керівник групи експертів
з оцінки відповідності



Юрій ІВАНОВ

Олег ЗАМЄДЛІН

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

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



Юрій ІВАНОВ

Олег ЗАМЄДЛІН

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

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



Юрій ІВАНОВ

Олег ЗАМЄДЛІН

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

ПРОТОКОЛ № 29-44 від 14.01.2026

(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 14 січня 2026 року час проведення
вимірювань - 11¹⁵ – 12⁰¹
- 3 Засоби вимірювальної техніки Шумомір-аналізатор спектру, віброметр портативний
ОКТАВА-110А №А081254
- 4 Відомості про повірку св. № 22–01/34706 дійсне до 09.09.2026
- 5 Характеристика приміщення, території м. Кривий Ріг, 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 ДзОПтаГБ 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_{eq} , 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_{Aeq} , дБА	Максимальні рівні звуку L_{Amax} , дБА
1	2	3	4
На межі нормативної СЗЗ в контрольних точках:			
Точка 2	30 хв.	42	47
Точка 3	30 хв.	40	46
Точка 4	30 хв.	43	48
Точка 5	30 хв.	42	48
Точка 6	30 хв.	40	46
Точка 7	30 хв.	42	48
Точка 10	30 хв.	44	50
Точка 11	30 хв.	42	48
Нормативні рівні шуму проставлені згідно ДСН 463		65 дБА (55 дБА+ 10 дБА)	80 дБА (65 дБА+ 15 дБА)

Начальник управління з промсанітарії
ДзОПтаПБ



Т.В. Вовк

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