



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
з охорони навколишнього середовища
ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг»



 Тетяна ЧЕРНЯЄВА
2026 р.

ЗВІТ

за результатами післяпроектного моніторингу
(І півріччя 2026 року)

планованої діяльності

«Сортопрокатний цех № 1. Реконструкція дротового стану № 1 (будівля
ПС 250-1) з заміною виткоукладчиків на ПАТ «АрселорМіттал
Кривий Ріг»

у відповідності до висновку з оцінки впливу на довкілля
№ 7-03/12-20191222656/1 від 10 червня 2019 року

Організація-виконавець:
ТОВ «НП «ЕКСПЕРТ ГРУП»



 Дмитро САХМАН

м. Київ – 2026 р.

ЗМІСТ

1. ОПИСОВА ЧАСТИНА	5
2. МЕТА І ЗАВДАННЯ ПІСЛЯПРОЄКТНОГО МОНІТОРИНГУ	9
3. ОТРИМАНІ РЕЗУЛЬТАТИ МОНІТОРИНГУ ТА ЇХ ОЦІНКА	10
3.1 План післяпроектного моніторингу.....	10
3.2 Моніторинг впливу планованої діяльності на якість атмосферного повітря	11
3.3 Моніторинг стічних вод перед скидом у водні об'єкти	11
3.4 Контроль за дотриманням затверджених нормативів гранично допустимих викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря	13
3.5 Моніторинг впливу шуму від планованої діяльності на довкілля	13
4. ВИСНОВКИ	15
5. СИСТЕМА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ (QA) І КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ (QC) ЗДІЙСНЕННЯ МОНІТОРИНГУ НА ПІДПРИЄМСТВІ.....	17
СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ	18
ДОДАТКИ	19

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

Додаток 2. План-графік проведення післяпроектного моніторингу впливу на довкілля планованої діяльності «Сортопрокатний цех № 1. Реконструкція дротового стану № 1 (будівля ПС 250-1) з заміною виткоукладчиків на ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» від 23.05.2025 р.

Додаток 3. Свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 лабораторії ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» № 08-0091/2023 від 22 грудня 2023 року.

Додаток 4. Результати моніторингу кількісних та якісних показників у атмосферному повітрі в розрахункових точках на межі СЗЗ та межі ЖЗ за I півріччя 2026 року.

Додаток 5. Свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 лабораторії ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» № 08-0092/2023 від 22 грудня 2023 року.

Додаток 6. Свідоцтво Відокремленого структурного підрозділу «Криворізький районний відділ» Державної установи «Дніпропетровський обласний центр контролю та профілактики хвороб Міністерства охорони здоров'я України» №0331 від 04.02.2026 року.

Додаток 7. Свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 №13.11.2024-1 від 13.11.2024 року

Додаток 8. Свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 № 01-0048/2025 від 04 грудня 2025 року.

Додаток 9. Протоколи результатів виробничого контролю якості поверхневих вод зворотних вод ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» за I півріччя 2026 року.

Додаток 10. Протокол результатів лабораторних вимірювань на стаціонарному джерелі викидів № 170320 від 17.06.2026 року.

Додаток 11. Свідоцтва лабораторії ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 №ПС-0028/2025 від 07.10.2025 року.

Додаток 12. Сертифікат визнання вимірювальних можливостей лабораторії ТОВ «ЛЕД «ЕКОІН» № ПТ-157/25 від 30.05.2025 року.

Додаток 13. Протоколи проведення вимірювання рівнів шуму за I півріччя 2026 року №898-907 від 18.03.2026 р., №16032026Ш21 від 16.03.2026 р., №462-465 від 16.02.2026 р., №16032026Ш20 від 16.03.2026 р.

Додаток 14. Маршрути та графіки руху поливозрошувальних автомобілів АТУ з поливу автошляхопродів та автодоріг (а/д) ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» та механічного прибирання міських вулиць для запобігання вторинному пилоутворенню у 2026 році.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ СКОРОЧЕНЬ

Висновок з ОВД – Висновок з оцінки впливу на довкілля № 7-03/12-20191222656/1 від 10 червня 2019 року

ГД- гірничий департамент

ГДВ – гранично допустимі викиди

ГДК – гранично допустима концентрація

ДзОПтаПБ – Департамент з охорони праці та промислової безпеки

ДОНС – департамент з охорони навколишнього середовища

ДСН – Державні санітарні норми

ДСТУ – Державні стандарти України

ДзЯ – Департамент з якості

ЖЗ – житлова забудова

МОЗ – Міністерство охорони здоров'я України

ОВД – оцінка впливу на довкілля

ПАТ – публічне акціонерне товариство

ППМ – післяпроектний моніторинг

СЗЗ – санітарно-захисна зона

СПЦ-1 – Сортопрокатний цех № 1

1. ОПИСОВА ЧАСТИНА

ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» є підприємством повного металургійного циклу, діяльність якого охоплює виробничий ланцюг від видобутку залізної руди до виготовлення готової металопродукції. Однією з ланок металургійного виробництва є прокатний департамент. В прокатний департамент входить Сортопрокатний цех №1 (три дрібносортних і один дрововий стан ПС 250-1) в якому здійснюється виробництво арматурних профілів, куточків, смуг, катанки, кіл, квадратів.

Дрововий стан № 1 (будівля ПС 250-1) СПЦ-1 призначений для виробництва катанки, круглої сортової сталі та арматурної сталі Ø5,5 мм - Ø14 мм в мотках, шляхом нагріву та прокатки (плющення) початкових квадратних заготовок перерізом 125x125 мм/150x150 мм.

Під час реалізації планованої діяльності здійснено реконструкцію дровового стану № 1 з заміною виткоукладчиків та трайбапаратів, який розташований в будівлі ПС 250-1 сортопрокатного цеху № 1 (СПЦ-1) металургійного виробництва ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг».

Реконструкція дровового стану № 1 (будівля ПС 250-1) з заміною виткоукладчиків на ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» відбувалася згідно дозволу на виконання будівельних робіт № ІУ013201008439 від 8 жовтня 2020 року.

У квітні 2024 року підприємство отримало сертифікат про прийняття об'єкта в експлуатацію № ІУ123240321408 від 01.04.2024 року.

Упродовж I півріччя 2026 року обсяг виробництва продукції на сортопрокатному стані № 1 становив 253 978,836 тонн. Відповідно до наказу ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» від 15.04.2026 р. роботу дрібносортного стану ДС 150-1 відновлено. Станом на 01.07.2026 р. ДС 150-1 працює у штатному режимі у складі СПЦ-1.

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

- реалізація планованої діяльності здійснюється відповідно до вимог Водного кодексу України та в межах отриманого дозволу на спеціальне водокористування від 19.11.2025 р. №225/ПДСХ/49д-25;
- відведення зливових та талих вод з будівельного майданчика здійснюється в існуючу промзливову каналізацію. Видалення з об'єкту реконструкції поверхневих та зливових стоків відбувається по існуючій схемі;
- забезпечено відведення зливових стічних вод від будівель та споруд до існуючої зливної мережі підприємства;

- забезпечено дотримання нормативів виробничого шуму на межі із житловою забудовою, встановлених санітарними нормами. Моніторинг шуму здійснюється щопівроку в рамках здійснення післяпроектного моніторингу;
- здійснення інструментально-лабораторних вимірювань параметрів викидів забруднюючих речовин стаціонарних джерел виконується один раз на рік згідно Дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря;
- здійснюється контроль за дотриманням затверджених нормативів гранично допустимих викидів забруднюючих речовин на стаціонарних джерелах, згідно з заходами щодо здійснення контролю, встановленими в дозволах на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарним джерелом №170320 (згідно дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами від 30.12.2025 року №UA12060170010378670-I-0351);
- викиди забруднюючих речовин від стаціонарних джерел викидів в атмосферне повітря відповідають вимогам нормативів гранично допустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел, затверджених наказом Мінприроди України від 27.06.2006 року № 309 «Про затвердження Нормативів гранично допустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел»;
- забезпечено виведення даних з постів автоматичного спостереження за станом атмосферного повітря в режимі on-line на офіційному сайті ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг»: <https://ukraine.arcelormittal.com/corporate-responsibility/ecology/ecomonitoring> . Додатково дані з постів автоматичного спостереження ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» передаються до міської системи моніторингу та висвітлюються в Геоінформаційній системі Кривого Рогу (пости моніторингу повітря - <https://air.kr.gov.ua/>), яка дозволяє контролювати та порівнювати стан атмосферного повітря, відстежувати зміни, пов'язані з техногенним впливом та погодними умовами;
- здійснюється утримання в належному санітарному і технічному стані місць утворення та зберігання відходів, не допускається змішування відходів відповідно до вимог Закону України «Про управління відходами». Забезпечується своєчасна передача відходів (за договорами) суб'єктам господарювання у сфері управління відходами, що здійснюють збирання, купівлю, зберігання, перевезення, відновлення та/або видалення відходів відповідно до законодавства. Крім того, на підприємстві забезпечено ведення обліку відходів, що утворилися в результаті діяльності, та подання відповідної звітності у встановленому законодавством порядку;

- реалізуються заходи з метою виключення виникнення забруднення ґрунту (контроль і правильне зберігання матеріалів, регулярна перевірка технічного обладнання, використання піддонів, захисних покриттів тощо);
- забезпечено відповідність усієї запірної арматури, установленої на трубопроводах, технічним, державним стандартам, санітарним нормам та регламентам технологічних процесів;
- встановлено для вимірювання викиду забруднюючих речовин на димовій трубі нагрівальної печі ДС 250-3 Газоаналізатор «UltramatT 23»;
- працівники забезпечуються засобами колективного (огороження, вентиляція, герметизація тощо) та індивідуального захисту (спеціальний одяг та взуття), та ефективно їх використовують;
- здійснюється полив автодоріг біля складів готової продукції СПЦ №1 для запобігання вторинному пилоутворенню, згідно затвердженого маршруту №3 на 2026 рік від 02.02.2026 р. (додаток 14);
- здійснюється утримання території об'єкту планованої діяльності в належному санітарному та екологічному стані;
- розроблений «План локалізації і ліквідації аварій та їх наслідків»;
- здійснюється забезпечення екологічної безпеки, раціональне використання природних ресурсів, додержання вимог природоохоронного законодавства;
- здійснюється суворе дотримання технологічного регламенту експлуатації обладнання;
- забезпечується підтримка повної технічної готовності обладнання і герметичності трубопроводів;
- протягом I півріччя 2026 року підприємством проведено комплекс заходів із озеленення, благоустрою території та санітарно-захисної зони. У межах проведених робіт загалом було висаджено 60 кущів різних видів (гліцинія, туя, жимолость, тамарикс тощо), 27 дерев (калина, сакура, верба, слива тощо), а також облаштовано квіткові насадження загальною площею 60 м² із використанням багаторічних рослин, зокрема півоній та ірисів;
- провадження планованої діяльності відбувається в межах проєктної документації та отриманого висновку з оцінки впливу на довкілля; змін планованої діяльності, які підлягають оцінці впливу на довкілля відповідно до вимог постанови Кабінету Міністрів України від 13.12.2017 року №1010 «Про затвердження критеріїв визначення планованої діяльності, яка не підлягає оцінці

впливу на довкілля, та критеріїв визначення розширень і змін діяльності та об'єктів, які не підлягають оцінці впливу на довкілля» не відбувалось, потреба здійснення додаткової оцінки впливу на довкілля відсутня;

- підприємство у повній мірі забезпечує здійснення компенсаційних заходів: екологічний податок сплачується своєчасно та в повному обсязі; при ситуацій забезпечується сплата компенсаційних збитків.

2. МЕТА І ЗАВДАННЯ ПІСЛЯПРОЄКТНОГО МОНІТОРИНГУ

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

Метою післяпроектного моніторингу планованої діяльності «Сортопрокатний цех №1. Реконструкція дротового стану № 1 (будівля ПС 250-1) з заміною виткоукладчиків на ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» є виявлення відхилень і невідповідностей у передбачуваному масштабі впливу та дієвості дій з мінімізації негативного впливу господарської діяльності на навколишнє середовище.

Завданням післяпроектного моніторингу є порівняння величини фактичних результатів контролю отриманих під час здійснення моніторингових досліджень із запланованими очікуваними рівнями впливу на довкілля.

Відповідно до пункту 6 Висновку з оцінки впливу на довкілля суб'єкт господарювання зобов'язаний здійснювати післяпроектний моніторинг впливу на довкілля за напрямками:

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

Післяпроектний моніторинг, визначений у пункті 6, здійснюється щопівроку.

Результати післяпроектного моніторингу (звіти післяпроектного моніторингу тощо) подавати протягом п'яти років з початку провадження 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 № 7-03/12-20191222656/1 від 10 червня 2019 року, на підприємстві з початку провадження планованої діяльності організовано і проводиться післяпроектний моніторинг компонентів навколишнього природного середовища. Спостереження проводиться у визначених розрахункових точках з метою оцінки фактичного впливу об'єкта діяльності на довкілля та контролю екологічних показників.

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

3.1 План післяпроектного моніторингу

Моніторинг впливу планованої діяльності на довкілля здійснюється відповідно до План-графіку проведення післяпроектного моніторингу впливу на довкілля планованої діяльності (далі – план-графік ППМ), затвердженим ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» від 23 травня 2025 року (додаток 2).

Впродовж I півріччя 2026 року підприємством відповідно до план-графіку ППМ здійснено:

- за пунктом 1: моніторинг кількісних та якісних показників забруднюючих речовин в атмосферному повітрі (періодичність – один раз у півріччя);
- за пунктом 2: відбір проб стічних вод для хімічного та мікробіологічного аналізу (періодичність – один раз у півріччя);
- за пунктом 2.1: вимірювання інших показників та характеристик зворотних (стічних) вод (періодичність – один раз у рік);
- за пунктом 3: проведення контролю за дотриманням затверджених нормативів гранично допустимих викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарного джерела викидів №170320 (періодичність визначена умовами дозволу);
- за пунктом 4: 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 р. №463 (періодичність – один раз у півріччя).

3.2 Моніторинг впливу планованої діяльності на якість атмосферного повітря

Моніторингові дослідження кількісних та якісних показників забруднюючих речовин в атмосферному повітрі протягом I півріччя 2026 року здійснювала лабораторія ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» (свідоцтво про атестацію № 08-0091/2023 від 22 грудня 2023 року, видане Державним підприємством «Криворізький науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації» наведено у додатку 3).

Вимірювання концентрації забруднюючих речовин здійснювались, згідно план-графіку проведення ППМ на межі санітарно-захисної зони у розрахункових точках №№ 1, 2, 3, 30, 31, 60 та на межі житлової забудови у розрахункових точках №№ 201, 202, 203, 204. Результати моніторингу кількісних та якісних показників забруднюючих речовин в атмосферному повітрі відображені у додатку 4.

Визначені концентрації забруднюючих речовин в атмосферному повітрі на межі СЗЗ та ЖЗ в точках відбору проб знаходились в межах їх гранично допустимих концентрацій відповідно до норм Наказу Міністерства охорони здоров'я України від 10.05.2024 р. № 813 «Про затвердження державних медико-санітарних нормативів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць». Результати моніторингу свідчать про допустимий вплив діяльності об'єкта на якісний стан атмосферного повітря.

3.3 Моніторинг стічних вод перед скидом у водні об'єкти

ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» здійснює водокористування відповідно до дозволу на спеціальне водокористування № 225/ПДСХ/49д-25 від 19.11.2025 року.

Моніторинг стічних вод перед скидом у р. Інгулець здійснюється згідно план-графіку ППМ, а саме: моніторинг якості зворотних (стічних) вод за фізико-хімічними, органолептичними, мікробіологічними показниками (із періодичністю проведення один раз на півріччя) та за радіаційними та санітарно-токсикологічними показниками (із періодичністю проведення один раз на рік) – на відповідність дотримання вимог дозволу на спеціальне водокористування.

Виробничий контроль якості зворотних вод за I півріччя 2026 року виконано лабораторією ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» (свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимога ДСТУ ISO 10012:2005 № 08-0092/2023 від 22.12.2023 р. наведено у додатку 5). Аналіз результатів хімічного аналізу зворотних вод вказує, що фактичні значення показників не перевищують нормативне

значення та відповідають, діючому на момент проведених досліджень, дозволу на спеціальне водокористування.

Санітарно-мікробіологічне дослідження зворотних 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 мікробіологічної лабораторії ВСП «Криворізький районний відділ ДУ «Дніпропетровський ОЦКПХ МОЗ» №0331 від 04.02.2026 року наведено у додатку 6). За результатами здійсненого санітарно-мікробіологічного дослідження поверхневих вод р. Інгулець фактичні значення індексу ЛКП і колифагів не перевищують нормативних значень та відповідають діючому дозволу на спеціальне водокористування.

Вимірювання рівня радіоактивності зворотних вод за I півріччя 2026 року, виконаного відділом радіохімії та радіоекології НДІ хімії Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна (свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 №13.11.2024-1 від 13.11.2024 року наведено у додатку 7). За результатами проведених вимірювань рівня радіоактивності поверхневої води відібрані зразки р. Інгулець відповідають НРБУ-97 та діючому дозволу на спеціальне водокористування.

Здійснено дослідження на визначення токсичності води навчально-дослідною лабораторією еколого-токсикологічних досліджень Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна (свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 № 01-0048/2025 від 04.12.2025 року наведено у додатку 8). За результатами проведених досліджень у зразках води р. Інгулець не виявлено гострої летальної токсичності.

Протоколи результатів виробничого контролю якості зворотних вод за I півріччя 2026 року наведені у додатку 9.

Враховуючи результати моніторингу стічних вод перед скидом, упродовж досліджуваного періоду, ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» дотримувалось встановлених вимог дозволу на спеціальне водокористування.

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

Контроль за дотриманням затверджених нормативів гранично допустимих викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними організованими джерелами протягом I півріччя 2026 році здійснювався лабораторією ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг».

Моніторинг дотримання затверджених нормативів гранично допустимих викидів забруднюючих речовин в атмосферному повітрі проводився згідно план-графіку проведення ППМ та у відповідності до умов дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» – один раз на рік на стаціонарному джерелі № 170320, Труба. Комбінована нагрівальна піч ДС 150-1.

Згідно з результатами проведених досліджень, встановлено що фактичний вміст забруднюючих речовин в атмосферне повітря на стаціонарному джерелі викидів № 170320 не перевищує затверджені нормативи ГДВ відповідно до Дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами від 30.12.2025 року № UA12060170010378670-I-0351. Результати проведених вимірювань наведені у додатку 10.

3.5 Моніторинг впливу шуму від планованої діяльності на довкілля

Моніторинг рівнів шуму впродовж I півріччя 2026 року виконувався:

- управлінням з промсанітарії ДзОПтаПБ ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» на підставі свідоцтва про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 №ПЄ-0028/2025 від 07.10.2025 року (додаток 11),
- лабораторією ТОВ «ЛЕД «ЕКОІН» на підставі сертифікату визнання вимірювальних можливостей лабораторії № ПТ-157/25 від 30 травня 2025 року (додаток 12).

Вимірювання проводились згідно план-графіку ППМ на межі санітарно-захисної зони у розрахункових точках №№ 1, 2, 3, 31, 30, 60 та на межі житлової забудови у розрахункових точках №№ 201, 202, 203, 204.

За результатами проведених досліджень у I півріччі 2026 р. встановлено, що фактичні рівні еквівалентного та максимального шуму не перевищують допустимі рівні і відповідають вимогам наказу МОЗ України від 22 лютого 2019 року

№ 463 «Державні санітарні норми допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови». Протоколи проведення вимірювання рівнів шуму за I півріччя 2026 року наведено у додатку 13.

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

4. ВИСНОВКИ

При проведенні післяпроектного моніторингу за I півріччя 2026 року впливу планованої діяльності: «Сортопрокатний цех № 1. Реконструкція дротоного стану № 1 (будівля ПС 250-1) з заміною витокоукладчиків на ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» на об'єкти навколишнього природного середовища встановлено:

- **щодо стану атмосферного повітря** – визначені концентрації забруднюючих речовин в атмосферному повітрі на межі санітарно-захисної зони та на межі житлової забудови – 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». Негативного впливу, зумовленого реалізацією планованої діяльності, на стан атмосферного повітря на території підприємства не виявлено;
- **щодо якості стічних вод** – досліджувані зразки води Випуску №1 відповідають нормативам, встановленим у діючому на момент проведення досліджень, дозволі на спеціальне водокористування. Негативний вплив, зумовлений планованою діяльністю, на стан поверхневих водних об'єктів на території підприємства не виявлено;
- **щодо дотримання ГДВ на стаціонарному джерелі викиду** – фактичний вміст забруднюючих речовин у викидах від стаціонарного джерела №170320, не перевищував затверджених нормативів ГДВ у відповідності до умов Дозволу на викиди забруднюючих речовин;
- **щодо впливу шуму під час реалізації планованої діяльності на довкілля** – визначені рівні шуму на межі санітарно-захисної зони та на межі житлової забудови відповідають нормативним вимогам наказу МОЗ України від 22 лютого 2019 року № 463 «Державні санітарні норми допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови». Результати досліджень підтверджують відсутність шумового навантаження 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 прогностичного 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

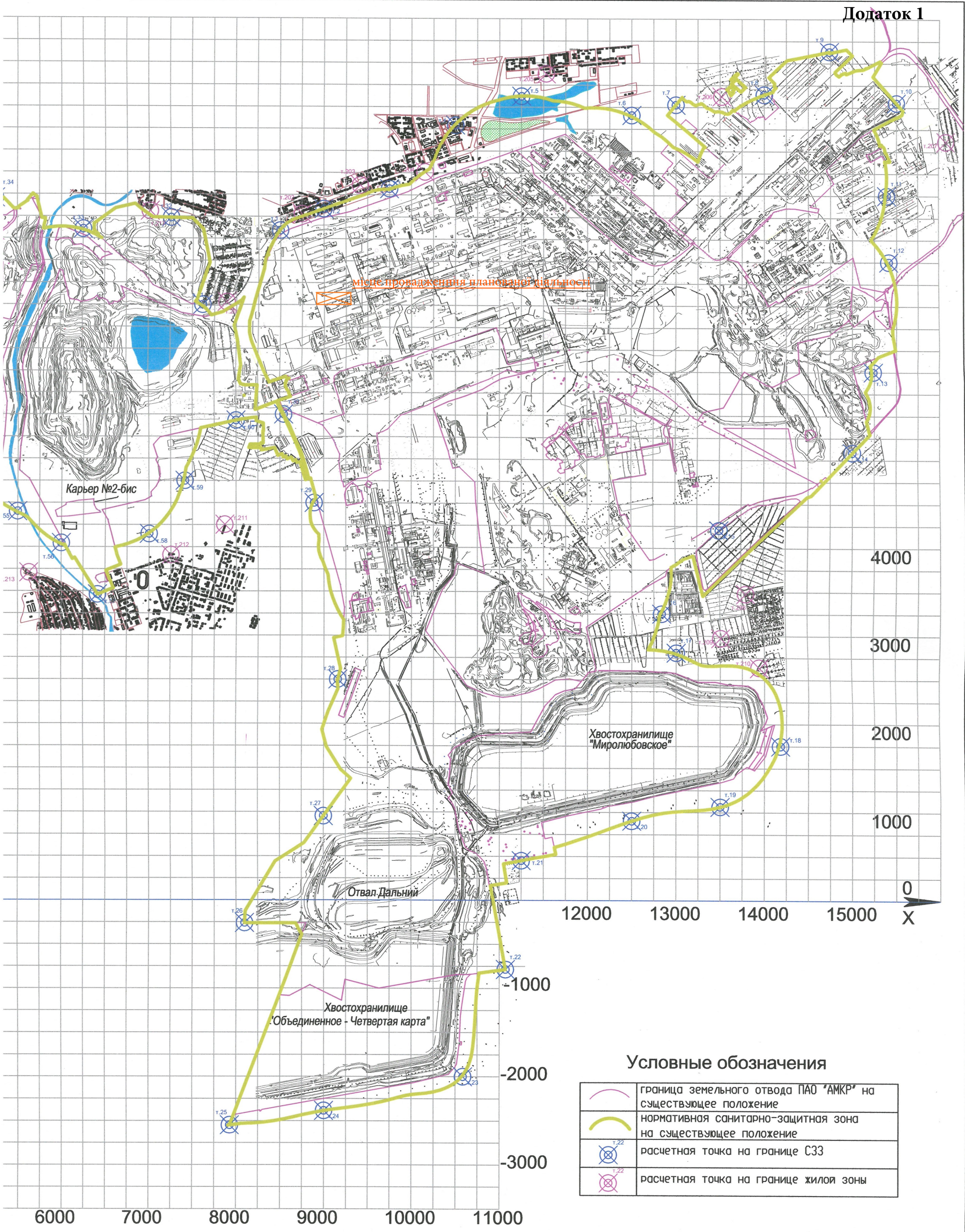
Для забезпечення виконання післяпроектного моніторингу на підприємстві застосовується система якості вимірювань лабораторій ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг», що пройшла оцінку відповідності вимогам ДСТУ ISO 10012 «Системи керування вимірюванням. Вимоги до процесів вимірювання та вимірювального обладнання»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

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

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Закон України «Про охорону атмосферного повітря» № 2707-XII від 16.10.1992 року.
2. Закон України «Про охорону навколишнього природного середовища» № 1264-XII 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 «Державні санітарні норми 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 року № 813 «Про затвердження державних медико-санітарних нормативів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць».

ДОДАТКИ



Условные обозначения

	граница земельного отвода ПАО "АМКР" на существующее положение
	нормативная санитарно-защитная зона на существующее положение
	расчетная точка на границе СЗЗ
	расчетная точка на границе жилой зоны

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

ЗАТВЕРДЖЕНО

Додаток 2

Заступник директора департаменту зі
сталого розвитку

ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг»


 Підпила РУДНЄВА
 23.05.2025р.

План-графік

проведення післяпроектного моніторингу впливу на довкілля планованої діяльності «Сортопрокатний цех № 1. Реконструкція дротового стану № 1 (будівля ПС 250-1) з заміною виткоукладчиків на ПАТ «АРСЕЛОРМІТТАЛ КРИВИЙ РІГ» у відповідності до Висновку з оцінки впливу на довкілля від 10 червня 2019р. № 7-03/12-20191222656/1 (реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності 20191222656)

№ з/п	Предмет дослідження	Місце проведення дослідження	Період проведення дослідження
1	2	3	4
1	Моніторинг кількісних та якісних показників забруднюючих речовин в атмосферному повітрі: - речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом, - оксид вуглецю, - оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту, - діоксид сірки.	Межа санітарно-захисної зони в розрахункових точках №№ 1, 2, 3, 31, 30, 60. Межа житлової забудови в розрахункових точках №№ 201, 202, 203, 204 (згідно чинного проекту організації СЗЗ наведеного у додатку I до план-графіку).	Один раз у півріччя.
2	Відбір проб стічних вод для хімічного та мікробіологічного аналізу: - Азот амонійний - БСК5 - ХСК - Завислі речовини - Нафтопродукти - Нітрати - Нітрити - Сульфати - Фосфати	1 точка контролю перед скидом з випуску № 1 у р. Інгулець	Один раз у півріччя.

1	2	3	4
	- Хлориди - Залізо загальне - Роданіди - Фенол - Мідь - Хром (+6) - Марганець - Водневий показник - Кисень розчинений - Мінералізація - Мікробіологічний аналіз: - Лактопозитивні кишкові палички - Коліфаги		
2.1	Інші показники та характеристики зворотних (стічних) вод: - Рівень токсичності води - Радіоактивність води	1 точка контролю перед скидом з випуску № 1 у р. Інгулець	Один раз на рік.
3	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): - оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту.	Стаціонарне джерело викиду: - №170320.	Визначено Дозволом на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами
4	Вимірювання рівнів шуму на відповідність вимогам ДСН «Допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови» (Наказ МОЗ України від 22.02.2019 №463)	Межа санітарно-захисної зони в розрахункових точках №№ 1, 2, 3, 31, 30, 60. Межа житлової забудови в розрахункових точках №№ 201, 202, 203, 204 (згідно чинного проекту організації СЗЗ наведеного у додатку І до план-графіку).	Один раз у півріччя.

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

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

СВІДОЦТВО

THE CERTIFICATE

ПРО ВІДПОВІДНІСТЬ СИСТЕМИ ВИМІРЮВАНЬ

OF CONFORMITY OF THE SYSTEM OF MEASUREMENTS

ВИМОГАМ ДСТУ ISO 10012:2005

TO REQUIREMENTS OF DSTU ISO 10012:2005

№ 08-0091/2023

від 22 грудня 2023 року

Це свідоцтво засвідчує, що за результатами аудиту стан системи вимірювань

Лабораторії з охорони атмосферного повітря
департаменту з охорони навколишнього середовища
ПУБЛІЧНОГО АКЦІОНЕРНОГО ТОВАРИСТВА

«АРСЕЛОРМІТТАЛ КРИВИЙ РІГ»

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

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

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

Свідоцтво-чинне протягом п'яти років з дати реєстрації.

В.о директора

Віта САМЧУК

Керівник групи експертів
з оцінки відповідності

Діана АБІДУЛЛІНА

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



Сфера об'єктів та процесів системи вимірювань, на які поширюється свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 та оцінку яких проведено у лабораторії з охорони атмосферного повітря департаменту з охорони навколишнього середовища

ПУБЛІЧНОГО АКЦІОНЕРНОГО ТОВАРИСТВА «АРСЕЛОРМІТТАЛ КРИВИЙ РІГ»

Об'єкт вимірювання 1	Процес (методика) вимірювань 2	Показники та обмеження процесу (методики) 3
Викиди організовані промислових стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря	ДСТУ 8725:2017 Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Методи визначення швидкості та об'ємної витрати газопилових потоків ДСТУ 8726:2017 Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Методи визначення тиску та температури газопилових потоків ДСТУ 8812:2018 Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Настанова з відбирання проб МБВ №081/12-0161-2005 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації речовини у вигляді суспендованих твердих частинок в організованих викидах стаціонарних джерел гравіметричним методом Інструкції та керівництва з експлуатації засобів вимірювальної техніки	Загальні характеристики складу та властивостей: Відбір проб Похибка забезпечена методикою виконання вимірювань та НД
	Testo 350 XL Інструкція по експлуатації	Азоту оксид (NO), ппм Від 0 до 3000, в тому числі: від 0 до 99 $\Delta = \pm 5$ ппм; від 100 до 1999,9 $\delta = \pm 5$ %; від 2000 до 3000 $\delta = \pm 10$ %

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



Віта САМЧУК

Діана АБІДУЛЛІНА

1	2	3
Викиди організованих промислових стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря	Testo 350 Інструкція по експлуатації	Азоту оксид (NO), ппм Від 0 до 4000, в тому числі: від 0 до 99, $\Delta = \pm 5$ ппм; від 100 до 1999 $\delta = \pm 5$ %; від 2000 до 4000 $\delta = \pm 10$ %
	ОКСИ-5М-5НД Руководство по експлуатації Настанова щодо експлуатування	Азоту оксид (NO), млн ⁻¹ Від 0 до 2000, в тому числі: від 0 до 200 $\Delta = \pm 20$ млн ⁻¹ ; від 200 до 2000 $\delta = \pm 10$ %
	ОКСИ-5М-4НД Руководство по експлуатації	Азоту оксид (NO), млн ⁻¹ Від 0 до 2000, в тому числі: від 0 до 200 $\Delta = \pm 20$ млн ⁻¹ ; від 200 до 2000 $\delta = \pm 10$ %
	Testo 350 XL Інструкція по експлуатації	Азоту діоксид (NO ₂), ппм Від 0 до 500, в тому числі: від 0 до 99,9 $\Delta = \pm 5$ ппм; від 100 до 500 $\delta = \pm 5$ %
	Testo 350 Інструкція по експлуатації	Азоту діоксид (NO ₂), ппм Від 0 до 500, в тому числі: від 0 до 99,9 $\Delta = \pm 5$ ппм від 100 до 500 $\delta = \pm 5$ %
	ОКСИ-5М-5НД Руководство по експлуатації	Азоту діоксид (NO ₂), млн ⁻¹ Від 0 до 300, $\Delta = \pm 10$ млн ⁻¹
	ОКСИ-5М-5НД Руководство по експлуатації Настанова щодо експлуатування	Азоту діоксид (NO ₂), млн ⁻¹ Від 0 до 200, в тому числі Від 0 до 100 $\Delta = \pm 10$ млн ⁻¹ від 100 до 200 $\delta = \pm 10$ %
	ОКСИ-5М-4НД Руководство по експлуатації	Азоту діоксид (NO ₂), млн ⁻¹ Від 0 до 300, $\Delta = \pm 10$ млн ⁻¹
	Testo 350 XL Інструкція по експлуатації Testo 350 Інструкція по експлуатації ОКСИ-5М-5НД Руководство по експлуатації Настанова щодо експлуатування ОКСИ-5М-4НД Руководство по експлуатації	Азоту оксиди (оксид та діоксид азоту в перерахунку на діоксид азоту (NO _x)), ппм, млн ⁻¹ Необмежений Похибка забезпечена вимірюванням азоту оксиду та азоту діоксиду

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



Віта САМЧУК

Діана АБІДУЛЛІНА

1	2	3
Викиди організованих промислових стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря	Testo 350 XL Инструкция по эксплуатации	Вуглецю оксид (CO), ппм Від 0 до 10000, в тому числі: від 0 до 99 $\Delta = \pm 5$ ппм; від 100 до 2000 $\delta = \pm 5$ %; від 2001 до 10000 $\delta = \pm 10$ %
	Testo 350 XL Инструкция по эксплуатации	Вуглецю оксид (CO), ппм Від 0 до 50000, в тому числі: від 0 до 99 $\Delta = \pm 5$ ппм; від 100 до 2000 $\delta = \pm 5$ %; від 2001 до 10000 $\delta = \pm 10$ %; від 10000 до 50000 $\delta = \pm 7$ %
	Testo 350 Инструкция по эксплуатации	Вуглецю оксид (CO), ппм Від 0 до 10000, в тому числі: від 0 до 199 $\Delta = \pm 10$ ппм від 200 до 2000 $\delta = \pm 5$ % від 2001 до 10000 $\delta = \pm 10$ %
	Газоаналізатор TESTO-320 Инструкция по эксплуатации	Вуглецю оксид (CO), ппм Від 0 до 8000, в тому числі: від 0 до 200 $\Delta = \pm 10$ ппм або $\delta = \pm 10$ % , від 201 до 2000 $\Delta = \pm 20$ ппм або $\delta = \pm 5$ % ; від 2001 до 8000 $\delta = \pm 10$ %
	ОКСИ-5М-5НД Руководство по эксплуатации Настанова щодо експлуатування	Вуглецю оксид (CO), млн $^{-1}$ Від 0 до 5000, в тому числі: від 0 до 200 $\Delta = \pm 10$ млн $^{-1}$; від 200 до 5000 $\delta = \pm 5$ %
	ОКСИ-5М-4НД Руководство по эксплуатации	Вуглецю оксид (CO), млн $^{-1}$ Від 0 до 5000, в тому числі: від 0 до 200 $\Delta = \pm 10$ млн $^{-1}$; від 200 до 5000 $\delta = \pm 5$ %
	Газоаналізатор Testo 350 Инструкция по эксплуатации	Вуглецю діоксид (CO ₂), об. % Від 0 до 50, в тому числі: Від 0 до 25 $\Delta = \pm 0,3$ об. % Від 25 до 50 $\Delta = \pm 0,5$ об. %
	Газоаналізатор ОКСИ-5М-5НД Руководство по эксплуатации	Вуглецю діоксид (CO ₂), % Від 0 до 20, $\Delta = \pm 0,2$ %
	Газоаналізатор ОКСИ-5М-5НД Настанова щодо експлуатування	Вуглецю діоксид (CO ₂), % Від 0 до 30, $\Delta = \pm 0,2$ %

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



Віта САМЧУК

Діана АБІДУЛЛІНА

1	2	3
Викиди організованих промислових стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря	Газоаналізатор ОКСИ-5М-4 НД Руководство по эксплуатации	Вуглецю діоксид (CO ₂), % Від 0 до 20, $\Delta = \pm 0,2 \%$
	МВВ №081/12-0161-2005 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації речовини у вигляді суспендованих твердих частинок в організованих викидах стаціонарних джерел гравіметричним методом	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом), мг/м ³ Від 1 до 10000 $\delta = \pm 25 \%$
	Testo 350 XL Инструкция по эксплуатации	Сірки діоксид SO ₂ , ппм Від 0 до 5000, в тому числі: від 0 до 99 $\Delta = \pm 5$ ппм; від 100 до 2000 $\delta = \pm 5 \%$; від 2001 до 5000 $\delta = \pm 10 \%$
	Testo 350 Инструкция по эксплуатации	Сірки діоксид SO ₂ , ппм Від 0 до 5000, в тому числі: від 0 до 99 $\Delta = \pm 5,0$ ппм; від 100 до 1999 $\delta = \pm 5 \%$ від 2000 до 5000 $\delta = \pm 10 \%$
	ОКСИ-5М-5НД Руководство по эксплуатации Настанова щодо експлуатування	Сірки діоксид SO ₂ , млн ⁻¹ Від 0 до 5000, в тому числі: від 0 до 200 $\Delta = \pm 10$ млн ⁻¹ ; від 200 до 5000 $\delta = \pm 5 \%$
	Testo 350 XL Инструкция по эксплуатации	Параметри газопилового потоку Вміст кисню O ₂ об. % Від 0 до 25 $\Delta = \pm 0,2$ об. %
	Testo 350 Инструкция по эксплуатации	Вміст кисню O ₂ об. % Від 0 до 25 $\Delta = \pm 0,2$ об. %
	ОКСИ-5М-5НД Руководство по эксплуатации Настанова щодо експлуатування	Вміст кисню, O ₂ , % Від 0 до 21 $\Delta = \pm 0,2 \%$
	ОКСИ-5М-4НД Руководство по эксплуатации	Вміст кисню O ₂ , % Від 0 до 21 $\Delta = \pm 0,2 \%$
	Газоаналізатор TESTO-320 Инструкция по эксплуатации	Вміст кисню O ₂ , об. % Від 0 до 21, $\Delta = \pm 0,2$ об. %

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



Віта САМЧУК

Діана АБІДУЛЛІНА

1	2	3
Викиди організованих промислових стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря	МВВ №081/12-0161-2005 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації речовини у вигляді суспендованих твердих частинок в організованих викидах стаціонарних джерел гравіметричним методом	Температура, °C Від 0 до 200°C; $\Delta = \pm 2^\circ\text{C}$
		Температура, °C Від 0 до 300°C; Від 0 до 200 $\Delta = \pm 2^\circ\text{C}$ Понад 200 $\Delta = \pm 3^\circ\text{C}$
		Температура, °C Від 0 до 350°C; Від 0 до 300 $\Delta = \pm 5^\circ\text{C}$ Понад 300 $\Delta = \pm 10^\circ\text{C}$
		Температура, °C Від 0 до 100°C; $\Delta = \pm 1^\circ\text{C}$
		Температура, °C Від 0 до 200°C; $\Delta = \pm 2^\circ\text{C}$
		Температура, °C Від 0 до 100°C; $\Delta = \pm 1^\circ\text{C}$
		Температура, °C Від 0 до 140°C; Від 0 до 100 $\Delta = \pm 2^\circ\text{C}$ Понад 100 $\Delta = \pm 4^\circ\text{C}$
		Температура, °C Від мінус 50 до 600°C: $\Delta = \pm 1,0^\circ\text{C}$ в діапазоні (мінус 50 ... 100) °C $\Delta = \pm 2,0^\circ\text{C}$ в діапазоні (100...300) °C $\Delta = \pm 3,0^\circ\text{C}$ в діапазоні (300...600) °C
	Testo 350 XL Інструкція по експлуатації	Температура, °C Від мінус 40 до 1200, в тому числі: від мінус 40 до 99,9 $\Delta = \pm 0,5^\circ\text{C}$; від 100 до 1200 $\delta = \pm 0,5\%$
	Testo 350 Інструкція по експлуатації	Температура, °C Від мінус 200 до 1370, в тому числі: від мінус 200 до мінус 100 та від 200 до 1370 $\Delta = \pm 1^\circ\text{C}$ від мінус 100 до 200 $\Delta = \pm 0,4^\circ\text{C}$

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

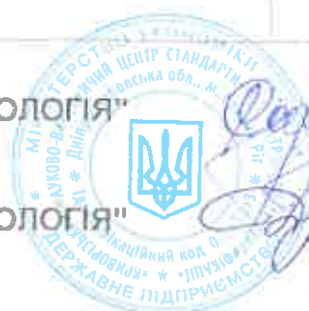


Віта САМЧУК

Діана АБІДУЛЛІНА

1	2	3
Викиди організовані промислових стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря	ОКСИ-5М-5НД, ОКСИ-5М-4НД, Руководство по эксплуатации газоанализатора	Температура, °C Від 0 до 1000, в тому числі: від 0 до 100 $\Delta = \pm 1\text{ }^{\circ}\text{C}$; від 100 до 1000 $\delta = \pm 0,5\%$
	ОКСИ-5М-5НД, Настанова щодо експлуатування	Температура, °C Від 0 до 600, в тому числі: від 0 до 100 $\Delta = \pm 0,5\text{ }^{\circ}\text{C}$; від 100 до 600 $\delta = \pm 0,5\%$
	Газоаналізатор TESTO-320 Инструкция по эксплуатации	Температура, °C Від мінус 40 до 1200, в тому числі: від 0 до 100 $\Delta = \pm 0,5\text{ }^{\circ}\text{C}$; від мінус 40 до 0 та від 101 до 1200 $\delta = \pm 0,5\%$
	Перетворювач термоелектричний Testo 06009999 та прилад для вимірювання температури Testo 925	Температура, °C Від мінус 40 до 400, 2 клас
	MBB №081/12-0161-2005 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації речовини у вигляді суспендованих твердих частинок в організованих викидах стаціонарних джерел гравіметричним методом	Температура перед ротаметром, °C Від мінус 50 до 150 $^{\circ}\text{C}$; $\Delta = \pm 2,0\text{ }^{\circ}\text{C}$ в діапазоні від мінус 50 до мінус 10 та від 100 до 150 $^{\circ}\text{C}$; $\Delta = \pm 1,0\text{ }^{\circ}\text{C}$ в діапазоні від мінус 10 до 100 $^{\circ}\text{C}$
	MBB №081/12-0161-2005 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації речовини у вигляді суспендованих твердих частинок в організованих викидах стаціонарних джерел гравіметричним методом	Температура перед ротаметром, °C Від мінус 50 до 300 $^{\circ}\text{C}$; $\Delta = \pm 2^{\circ}\text{C}$ в діапазонах вимірювань (мінус 50... мінус 10) та (100...300) $^{\circ}\text{C}$ $\Delta = \pm 1^{\circ}\text{C}$ в діапазонах вимірювань (мінус 10...100) $^{\circ}\text{C}$

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



Віта САМЧУК

Діана АБІДУЛЛІНА

Викиди організовані промислових стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря	МВВ №081/12-0161-2005 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації речовини у вигляді суспендованих твердих частинок в організованих викидах стаціонарних джерел гравіметричним методом	Температура перед ротаметром, °C Від мінус 50 до 300 °C: $\Delta = \pm 1^{\circ}\text{C}$
		Температура перед ротаметром, °C Від мінус 50 до 150 °C: При номінальному значенні температури 0,0°C U=0,08; при 50,0°C U=0,10; при 80,0°C U=0,11
		Температура перед ротаметром, °C Від мінус 50 до 150 °C: При номінальному значенні температури 0,0°C U=0,11; при 50,0°C U=0,11; при 80,0°C U=0,09
		Температура перед ротаметром, °C Від мінус 50 до 150 °C: При номінальному значенні температури 0,0°C U=0,09; при 50,0°C U=0,14; при 80,0°C U=0,14
		Температура перед ротаметром, °C Від мінус 50 до 150 °C: При номінальному значенні температури 0,0°C U=0,11; при 50,0°C U=0,16; при 80,0°C U=0,17
		Температура перед ротаметром, °C Від мінус 50 до 150 °C: При номінальному значенні температури 0,0°C U=0,12; при 50,0°C U=0,16; при 80,0°C U=0,14
Мановакуумметр цифровий МЦ-1-4. Руководство по эксплуатации	Тиск або розрідження, кПа Від мінус 4 до 4 кПа; $\gamma = \pm 0,4\%$	

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



Віта САМЧУК

Діана АБІДУЛЛІНА

1	2	3
Викиди організовани промислових стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря	Мановакуумметр цифровий МЦ-1Д. Паспорт	Тиск або розрідження, кПа Від мінус 10 до 10 $\gamma = \pm 0,4\%$
	Мановакуумметр цифровий МЦ 1-10. Руководство по эксплуатации	Тиск або розрідження, кПа Від мінус 10 до 10 $\gamma = \pm 0,4\%$
	Мановакуумметр цифровий МЦ-1-100 Руководство по эксплуатации	Тиск або розрідження, кПа Від мінус 100 до 100 кПа, $\Delta = \pm (0,012+0,0025 \cdot P_{\text{вим}})$
	Мановакуумметр цифровий МЦ-1-4. Руководство по эксплуатации	Тиск перед ротаметром, кПа Від мінус 4 до 4 $\gamma = \pm 0,4 \%$
	Мановакуумметр цифровий МЦ-1Д. Паспорт	Тиск перед ротаметром, кПа Від мінус 10 до 10 $\gamma = \pm 0,4 \%$
	Мановакуумметр цифровий МЦ 1-10. Руководство по эксплуатации	Тиск перед ротаметром, кПа Від мінус 10 до 10 $\gamma = \pm 0,4 \%$
	Мановакуумметр цифровий МЦ-1-100 Руководство по эксплуатации	Тиск або розрідження, кПа Від мінус 100 до 100 кПа, $\Delta = \pm (0,012+0,0025 \cdot P_{\text{вим}})$
	Вимірювач швидкості газових потоків ІС-1 Руководство по эксплуатации	Швидкість газових потоків, від 1 до 25 м/с $\Delta = \pm (0,25+0,03V) \text{ м/с}$
ДСТУ 8725:2017 Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Методи визначення швидкості та об'ємної витрати газопилових потоків ДСТУ 8726:2017 Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Методи визначення тиску та температури газопилових потоків Інструкції та керівництва з експлуатації засобів вимірювальної техніки ДСТУ 8812:2018 Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Настанова з відбирання проб		Об'ємна витрата, м ³ /сек, Нм ³ /сек (розрахунок) Похибка забезпечена похибками засобів вимірювальної техніки

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

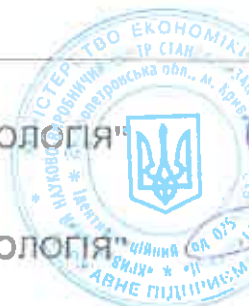


Віта САМЧУК

Діана АБІДУЛЛІНА

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

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



Віта САМЧУК

Діана АБІДУЛЛІНА

1	2	3
Атмосферне повітря	МБУ 24432974.14.004 Методика виконання вимірювань масової концентрації діоксиду сірки в атмосферному повітрі	Ангідрид сірчистий (сірки діоксид SO_2), мг/м^3 Від 0,08 до 1,50 $\delta = \pm 25 \%$ $U_v = 14,5\%$
	Газоаналізатор ЭЛАН SO_2 Паспорт, руководство по эксплуатации	Ангідрид сірчистий (сірки діоксид SO_2), мг/м^3 Від 0 до 20 $\Delta = \pm (0,1 + 0,15 C_x)$, де C_x - виміряна концентрація
	Газоаналізатор ЭЛАН – CO -50 Паспорт, руководство по эксплуатации	Вуглецю оксид (CO), мг/м^3 Від 0 до 50 мг/м^3 , $\Delta = \pm (0,5 + 0,1 C_x) \text{ мг/м}^3$, де C_x – виміряна концентрація
	Газоаналізатор ЭЛАН – CO -50 Паспорт	Вуглецю оксид (CO), мг/м^3 Від 0 до 50 мг/м^3 , Від 0 до 3 $\Delta = \pm 0,6$ Від 3 до 50 $\Delta = \pm 0,2 * C_x \text{ мг/м}^3$, де C_x – виміряна концентрація
	МБУ 24432974.14.003 Методика виконання вимірювань масової концентрації пилу в атмосферному повітрі.	Пил (недиференційований за складом пил), мг/м^3 Від 0,26 до 50,00 мг/м^3 (разова) Від 0,007 до 0,69 мг/м^3 (добова) $\delta = \pm 25\%$ $U_v = 14,5\%$
	МБУ 24432974.14.005 Методика виконання вимірювань масової концентрації сірководню в атмосферному повітрі	Сірководень (H_2S), мг/м^3 Від 0,004 до 0,120 $\delta = \pm 25 \%$ $U_v = 14,5\%$
	МБУ 24432974.14.007 Методика виконання вимірювань масової концентрації фенолу в атмосферному повітрі	Фенол ($\text{C}_6\text{H}_5\text{OH}$), мг/м^3 Від 0,004 до 0,2 $\delta = \pm 25\%$ $U_v = 14,5\%$
	МБУ 21685485.001 Методика виконання вимірювань масової концентрації формальдегіду в атмосферному повітрі	Формальдегід (CH_2O), мг/м^3 Від 0,01 до 0,30 $\delta = \pm 25 \%$ $U_v = 14,5\%$

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



Віта САМЧУК

Діана АБІДУЛЛІНА

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

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



Віта САМЧУК

Діана АБІДУЛЛІНА

ПУБЛІЧНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «АРСЕЛОРМІТТАЛ КРИВИЙ РІГ»

ДЕПАРТАМЕНТ З ЯКОСТІ

ВИПРОБУВАЛЬНИЙ ЦЕНТР

ЛАБОРАТОРІЯ ЕКОЛОГІЧНОГО КОНТРОЛЮ

Додаток 4

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

Результати моніторингу

кількісних і якісних показників забруднюючих речовин в атмосферному повітрі планової діяльності "Сортопрокатний цех №1. Реконструкція дротового стану № 1 (будівля ПС 250-1) з заміною виткоукладчиків на ПАТ "АрселорМіттал Кривий Ріг"

за 1 півріччя 2026р.

1 Методи виконання вимірювань:

1.1. Газоаналізатор ЭЛАН. Паспорт. Руководство по эксплуатации.

1.2. Методика виконання вимірювань масової концентрації пилу в атмосферному повітрі. МВУ 24432974.14.003

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

Газоаналізатор ЭЛАН СО-50, повірка до 08.08.2026р; Газоаналізатор ЭЛАН NO, повірка до 08.08.2026р; Газоаналізатор ЭЛАН NO2, повірка до 05.09.2026р; Газоаналізатор ЭЛАН SO2, повірка до 08.08.2026р; Пробовідбірник повітря автоматичний ЕА-100 АЦ, калібрування до 11.09.2026р; Ваги лабораторні електронні HR-200, повірка до 09.03.2027р; Барометр-анероїд контрольний М 67, перевірка до 11.12.2026р; Термометр скляний ТТЖ-М, повірка до 11.07.2026р

№ п/п	Дата відбору проб	Час початку відбору проб	Місце відбору проб	Метеорологічні параметри			Стан погоди	Контрольована забруднююча речовина		
				Атмосферний тиск, мм.рт.ст	Температура повітря, °С	Напрямок вітру		Найменування	ГДК макс. раз.	Вміст, мг/м ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	01.04.2026	11-00	Межа житлової забудови в розрахунковій точці № 204	750	12	Північно-Західний	хмарно	Оксид вуглецю (CO)	5 мг/м3	0,57
								Оксид азоту (NO)	0,4 мг/м3	0,03
								Діоксид азоту (NO2)	0,2 мг/м3	0,017
								Діоксид сірки (SO2)	0,5 мг/м3	0,01
								Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,5 мг/м ³	0,26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	01.04.2026	14-20	Межа санітарно-захисної зони в розрахунковій точці № 3	750	15	Північно-Західний	хмарно	Оксид вуглецю (CO)	5 мг/м3	0,63
								Оксид азоту (NO)	0,4 мг/м3	0,05
								Діоксид азоту (NO2)	0,2 мг/м3	0,02
								Діоксид сірки (SO2)	0,5 мг/м3	0,01
								Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,5 мг/м ³	0,27
3	08.04.2026	15-05	Межа житлової забудови в розрахунковій точці № 201	748	10	Північно-Західний	хмарно	Оксид вуглецю (CO)	5 мг/м3	0,53
								Оксид азоту (NO)	0,4 мг/м3	0,03
								Діоксид азоту (NO2)	0,2 мг/м3	0,015
								Діоксид сірки (SO2)	0,5 мг/м3	0,01
								Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,5 мг/м ³	0,26
4	16.04.2026	13-20	Межа санітарно-захисної зони в розрахунковій точці № 1	758	19	Західний	ясно	Оксид вуглецю (CO)	5 мг/м3	0,63
								Оксид азоту (NO)	0,4 мг/м3	0,05
								Діоксид азоту (NO2)	0,2 мг/м3	0,034
								Діоксид сірки (SO2)	0,5 мг/м3	0,02
								Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,5 мг/м ³	0,27
5	16.04.2026	13-50	Межа санітарно-захисної зони в розрахунковій точці № 2	758	19	Західний	ясно	Оксид вуглецю (CO)	5 мг/м3	0,59
								Оксид азоту (NO)	0,4 мг/м3	0,04
								Діоксид азоту (NO2)	0,2 мг/м3	0,028
								Діоксид сірки (SO2)	0,5 мг/м3	0,02
								Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,5 мг/м ³	0,27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	22.04.2026	13-40	Межа житлової забудови в розрахунковій точці № 203	752	9	Північно- Західний	хмарно	Оксид вуглецю (CO)	5 мг/м3	0,63
								Оксид азоту (NO)	0,4 мг/м3	0,03
								Діоксид азоту (NO2)	0,2 мг/м3	0,021
								Діоксид сірки (SO2)	0,5 мг/м3	0,01
								Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,5 мг/м ³	0,26
7	22.04.2026	14-15	Межа житлової забудови в розрахунковій точці № 202	752	9	Північно- Західний	хмарно	Оксид вуглецю (CO)	5 мг/м3	0,67
								Оксид азоту (NO)	0,4 мг/м3	0,03
								Діоксид азоту (NO2)	0,2 мг/м3	0,024
								Діоксид сірки (SO2)	0,5 мг/м3	0,01
								Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,5 мг/м ³	0,26
8	29.04.2026	13-20	Межа санітарно- захисної зони в розрахунковій точці № 60	758	14	Північно- Західний	ясно	Оксид вуглецю (CO)	5 мг/м3	0,68
								Оксид азоту (NO)	0,4 мг/м3	0,04
								Діоксид азоту (NO2)	0,2 мг/м3	0,021
								Діоксид сірки (SO2)	0,5 мг/м3	0,01
								Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,5 мг/м ³	0,26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	29.04.2026	13-50	Межа санітарно-захисної зони в розрахунковій точці № 30	758	14	Північно-Західний	хмарно	Оксид вуглецю (CO)	5 мг/м ³	0,63
								Оксид азоту (NO)	0,4 мг/м ³	0,04
								Діоксид азоту (NO ₂)	0,2 мг/м ³	0,023
								Діоксид сірки (SO ₂)	0,5 мг/м ³	0,01
								Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,5 мг/м ³	0,26
10	29.04.2026	14-30	Межа санітарно-захисної зони в розрахунковій точці № 31	758	15	Північно-Західний	хмарно	Оксид вуглецю (CO)	5 мг/м ³	0,55
								Оксид азоту (NO)	0,4 мг/м ³	0,03
								Діоксид азоту (NO ₂)	0,2 мг/м ³	0,017
								Діоксид сірки (SO ₂)	0,5 мг/м ³	0,01
								Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,5 мг/м ³	0,26

Примітка 1: похибка вимірювань забезпечена методикою виконання вимірювання та похибкою засобів вимірювальної техніки

Виконавець:

Провідний інженер з охорони навколишнього середовища

30 04 2026



Лариса БІЛЕНКО

Затверджено:

Начальник лабораторії екологічного контролю

30 04 2026



Алла Кирик

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"

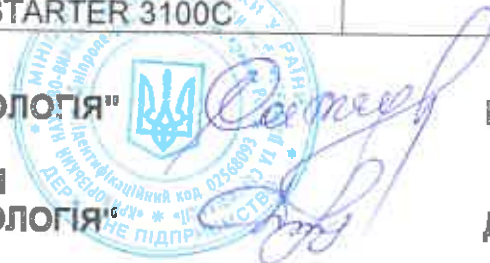


Віта САМЧУК

Діана АБДУЛЛІНА

Об'єкт вимірювання під час контролю стану навколишнього природного середовища	Процес (методика) вимірювань	Показники та обмеження процесу (методики)
Поверхневі води Зворотні (стічні) води Технологічні води	МВВ № 24432974:024-2019-ДОНС Метрологія. Поверхневі, зворотні (стічні), технологічні та підземні води. Методика виконання вимірювань масової концентрації сухого залишку (розчинених речовин) гравіметричним методом 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"

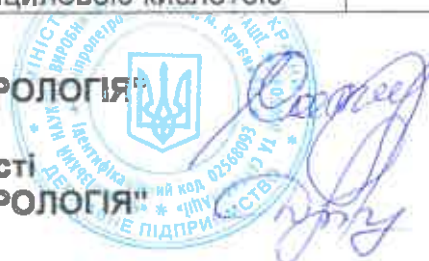


Віта САМЧУК

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"

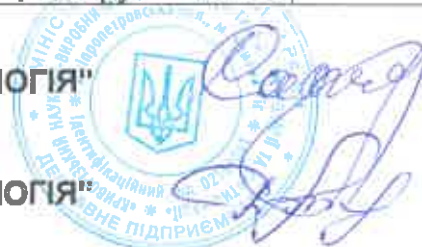


Віта САМЧУК

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"

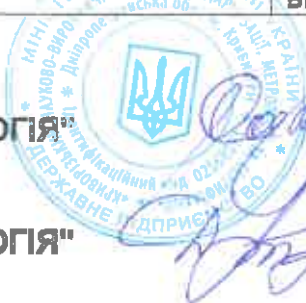


Віта САМЧУК

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
	Ґрунт, 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
	Грунт, 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	1-9,9x10 ⁿ 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 УПІМ	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, свіжоморожені продукти	Відсутність, наявність в 25,0см ³
	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
Личинки гельмінтів,	Біоматеріал від людей: кров, харкотиння, лаважна рідина, дуоденальний сік, жовч, кишковий мозок, фекалії, зішкріби з періанально-ректальних складок	Відсутність, наявність
	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





Додаток 7

**ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО
«НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ ЦЕНТР ОЦІНКИ ВІДПОВІДНОСТІ «ЮГ»**

68100, Одеська обл., м. Татарбунари, вул. Тура, 75

код ЄДРПОУ 38012384, п/р 073052990000026009004908942 в АТ КБ «ПРИВАТБАНК», МФО 305299

ІПН 380123815291, тел. +380938134299, факс 04844-3-30-15, autotat1972@ukr.net, metrologist.org.ua

СВІДОЦТВО
про відповідність

№13.11.2024-1

Видано «13» листопада 2024 р.

Чинне до «13» листопада 2027 р.

Це свідоцтво засвідчує, що за результатами аудиту відділу радіохімії та радіоекології НДІ хімії Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна (61022, м. Харків, майдан Свободи, 4, цокольний поверх хімічного корпусу) відповідає вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 «Системи керування вимірюванням. Вимоги до процесів вимірювання та вимірювального обладнання».

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

Директор

ІП «НВЦ ОВ «ЮГ»



Світлана БАЙЛО

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 Відділі радіохімії та радіоекології НДІ хімії
Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна

Об'єкт вимірювання	Процес (методика) вимірювань	Показники та обмеження процесу (методики)
Природні та стічні води	Методические указания по определению содержания стронция-90 в пробах пресной воды. Утв. Межвед. комиссией по радиационному контролю природной среды. 1989	Активність стронцію-90 По бета каналу (0,1-10000) Бк, $\delta = \pm 25 \%$
	ДСТУ ISO 10703-2001. Захист від радіації. Визначання об'ємної активності радіонуклідів методом гамма-спектрометрії з високою роздільною здатністю	Активність цезію-137 Більш 1,5 Бк $\delta = \pm 30 \%$ (коефіцієнт концентрування 0,1)
	ДСТУ ISO 10703-2001. Захист від радіації. Визначання об'ємної активності радіонуклідів методом гамма-спектрометрії з високою роздільною здатністю	Активність радію-226 Більш 3 Бк $\delta = \pm 30 \%$ (коефіцієнт концентрування 0,1)
	ДСТУ ISO 10703-2001. Захист від радіації. Визначання об'ємної активності радіонуклідів методом гамма-спектрометрії з високою роздільною здатністю	Активність торію-232 Більш 4 Бк $\delta = \pm 30 \%$ (коефіцієнт концентрування 0,1)
	ДСТУ ISO 10703-2001. Захист від радіації. Визначання об'ємної активності радіонуклідів методом гамма-спектрометрії з високою роздільною здатністю	Активність калію-40 Більш 24 Бк $\delta = \pm 30 \%$ (коефіцієнт концентрування 0,1)
	ДСТУ ISO 9696-2001. Захист від радіації. Вимірювання альфа-активності у прісній воді. Метод концентрованого джерела	Сумарна альфа-активність По альфа каналу (0,01-10000) Бк, $\delta = \pm 25 \%$
	Методические рекомендации по санитарному контролю за содержанием радиоактивных веществ в объектах внешней среды. Под ред. А.Н.Марея. М. 1980	Сумарна бета-активність По бета каналу (0,1-10000) Бк, $\delta = \pm 25 \%$
	Визначення потужності експозиційної дози гамма-випромінювання. Згідно з керівництвом по експлуатації ЗВТ. Методические рекомендации по оценке радиационной обстановки в населенных пунктах. Киев 1991.	Потужність експозиційної дози гамма-випромінювання 0-3000 мкР/год $\delta = \pm 20 \%$
	КНД 211.1.4.024-95 Методика визначення біохімічного споживання кисню після п днів (БСК) в природних і стічних водах	Біохімічне споживання кисню (БСК _п) 3 - 10000 мг О/дм ³ $\Delta = \pm (0,24-4000) \text{ мг О/дм}^3$

Директор ПП «НВЦОВ «ЮГ»



Світлана Байло

Об'єкт вимірювання	Процес (методика) вимірювань	Показники та обмеження процесу (методики)
Природні та стічні води	СЭВ "Унифицированные методы исследования качества вод", ч.1, т.1, с.249-255. Водородный показатель рН. Электрометрическое определение. ДСТУ ГОСТ 27384:2005 Вода. Норми похибки вимірювань показників складу і властивостей	Водневий показник Від 1 од. рН до 10 од. рН $\Delta = \pm 0,2$ од. рН
	СЭВ "Унифицированные методы исследования качества вод" ч.1, т.1, М., 1987, с.297-303. Жесткость. Комплексонометрическое определение. ДСТУ ГОСТ 27384:2005 Вода. Норми похибки вимірювань показників складу і властивостей	Жорсткість 1 – 10 мг-екв/дм ³ $\delta = \pm (10 - 5) \%$
	КНД 211.1.4.039-95 Методика гравіметричного визначення завислих (суспендованих) речовин в природних і стічних водах	Завислі речовини 5 - 50 мг/дм ³ $\delta = \pm 20 \%$ 50 - 5000 мг/дм ³ $\delta = \pm 10 \%$
	СЭВ "Унифицированные методы исследования качества вод" ч.1, т.1, М., 1987, с.314-317. Органолептическое определение. ДСТУ ГОСТ 27384:2005 Вода. Норми похибки вимірювань показників складу і властивостей	Запах 0 – V бал
	СЭВ "Унифицированные методы исследования качества вод" ч.1, т.1, М., 1987, с.1147-1149. Определение цвета путем сравнения с искусственными стандартами. ДСТУ ГОСТ 27384:2005 Вода. Норми похибки вимірювань показників складу і властивостей	Кольоровість 1 - 10° $\delta = \pm 50 \%$ 10° - 50° $\delta = \pm 20 \%$ Більш 50° $\delta = \pm 10 \%$
	СЭВ "Унифицированные методы исследования качества вод" ч.1, т.1, М., 1987, с.1213-1217. Щелочность. Объемное определение. ДСТУ ГОСТ 27384:2005 Вода. Норми похибки вимірювань показників складу і властивостей	Лужність загальна 0,8 - 2 ммоль/дм ³ $\delta = \pm 25 \%$ Більш 2 ммоль/дм ³ $\delta = \pm 15 \%$
	СЭВ "Унифицированные методы исследования качества вод" ч.1, т.1, М., 1987, с.690-696. Перманганатная окисляемость. ДСТУ ГОСТ 27384:2005 Вода. Норми похибки вимірювань показників складу і властивостей	Окислюваність перманганатна 0,1 - 10 мг О/дм ³ $\delta = \pm 30 \%$
	СЭВ "Унифицированные методы исследования качества вод" ч.1, т.1, М., 1987, с.750-752. Прозрачность. Определение с помощью шрифта. ДСТУ ГОСТ 27384:2005 Вода. Норми похибки вимірювань показників складу і властивостей	Прозорість Від 1см -
	КНД 211.1.4.042-95 Методика гравіметричного визначення сухого залишку в природних та стічних водах	Сухий залишок 50 – 1000 мг/дм ³ $\Delta = \pm (5-50)$ мг/дм ³
	КНД 211.1.4.020-95 Методика визначення хімічного споживання кисню (ХСК) в поверхневих і стічних водах	Хімічне споживання кисню (ХСК) 5 - 1000 мг О/дм ³ $\Delta = \pm (0,7-800)$ мг О/дм ³

Директор ПП «НВЦОВ «ЮЛ»



Світлана Байло

Об'єкт вимірювання	Процес (методика) вимірювань	Показники та обмеження процесу (методики)
Природні та стічні води	КНД 211.1.4.031-95 Методика титриметричного визначення загального азоту в стічних водах	Масова концентрація азоту загального 1 - 200 мг/дм ³ $\Delta = \pm (0,25-20) \text{ мг/дм}^3$
	СЭВ "Унифицированные методы исследования качества вод", ч.1, т. 1, М., 1987, с. 114-122. Фотометрическое определение с ериохромцианином Р. ДСТУ ГОСТ 27384:2005 Вода. Норми похибки вимірювань показників складу і властивостей	Масова концентрація алюмінію 0,05-1,2 мг/дм ³ $\delta = \pm 30 \%$
	КНД 211.1.4.030-95. Методика фотометричного визначення амоній-іонів з реактивом Неслера.	Масова концентрація амоній-іонів 0,15 – 0,4 мг/дм ³ $\Delta = \pm (0,07-0,1) \text{ мг /дм}^3$ 0,4 - 5,0 мг/дм ³ $\Delta = \pm (0,1-1,22) \text{ мг /дм}^3$
	КНД 211.1.4.017-95. Методика екстракційно-фотометричного визначення аніонних синтетичних поверхнево-активних речовин (АПАР) з метиленовим блакитним у природних та стічних водах	Масова концентрація аніонних синтетичних поверхнево-активних речовин (АПАР) 0,01-1,0 мг/дм ³ $\delta = \pm (-65 - 50) \%$ Більш 1,0 мг/дм ³ $\delta = \pm 25 \%$ у перерахунку на додецилсульфонат натрію
	СЭВ "Унифицированные методы исследования качества вод", ч.1, т. 2, М., 1983, с.40-44. А. Прямое определение распылением в пламя. ДСТУ ГОСТ 27384:2005 Вода. Норми похибки вимірювань показників складу і властивостей	Масова концентрація барію 1 - 20 мг/дм ³ $\delta = \pm (28 - 21) \%$
	СЭВ "Унифицированные методы исследования качества вод", ч.1, т. 2, М., 1983, с.45-48. А. Прямое определение распылением в пламя. ДСТУ ГОСТ 27384:2005 Вода. Норми похибки вимірювань показників складу і властивостей	Масова концентрація берилію 0,05 – 2,0мг/дм ³ $\delta = \pm 42 \%$
	СЭВ "Унифицированные методы исследования качества вод" ч.1, т.1, М., 1987, с.208-211. Фотометрическое определение с карминовой кислотой. ДСТУ ГОСТ 27384:2005 Вода. Норми похибки вимірювань показників складу і властивостей	Масова концентрація бору 0,5 – 2,5 мг/дм ³ $\delta = \pm 50 \%$
	СЭВ "Унифицированные методы исследования качества вод" ч.1, т.1, М., 1987, с.219-222. Фотометрическое определение с фуксином ДСТУ ГОСТ 27384:2005 Вода. Норми похибки вимірювань показників складу і властивостей	Масова концентрація бромід-іонів 0,1 – 2 мг/дм ³ $\delta = \pm 40 \%$



Об'єкт вимірювання	Процес (методика) вимірювань	Показники та обмеження процесу (методики)
Природні та стічні води	СЭВ "Унифицированные методы исследования качества вод", ч.1, т. 2, М., 1983, с.49-52. А. Прямое определение распылением в пламя. ДСТУ ГОСТ 27384:2005 Вода. Норми похибки вимірювань показників складу і властивостей	Масова концентрація ванадію 2 -100 мг/дм ³ $\delta = \pm 30 \%$
	СЭВ. Унифицированные методы исследования качества вод. ч.1, т.1, М., 1987, с.539-549. Неполярные углеводороды (нефтепродукты). Колоночная хроматография с весовым окончанием. ДСТУ ГОСТ 27384:2005 Вода. Норми похибки вимірювань показників складу і властивостей	Масова концентрація вуглеводнів неполярних (нафтопродуктів) 0,1 – 0,9 мг/дм ³ $\delta = \pm 50 \%$ Більш 0,9 мг/дм ³ $\delta = \pm 25 \%$
	Жиры и масла. Раздельное определение. Ю.Ю.Лурье. Аналитическая химия промышленных сточных вод.М.,1984, с.289 ДСТУ ГОСТ 27384:2005 Вода. Норми похибки вимірювань показників складу і властивостей	Масова концентрація жирів та масел 0,1 – 50 мг/дм ³
	СЭВ "Унифицированные методы исследования качества вод", ч.1, т. 2, М., 1983, с.53-56. А. Прямое определение распылением в пламя. ДСТУ ГОСТ 27384:2005 Вода. Норми похибки вимірювань показників складу і властивостей КНД 211.1.4.034-95 Методика фотометричного визначення загального заліза	Масова концентрація заліза 0,3-5 мг/дм ³ $\delta = \pm 25 \%$ 0,1 – 100 мг/дм ³ $\Delta = \pm(0,018-0,14\sqrt{r})\text{мг/дм}^3$, г-ступень розведення
	СЭВ "Унифицированные методы исследования качества вод" ч.1, т.1, М., 1987, с.330-332. Иодометрическое определение ДСТУ ГОСТ 27384:2005 Вода. Норми похибки вимірювань показників складу і властивостей	Масова концентрація йодид-іонів 0,2 – 3,0 мг/дм ³ $\delta = \pm 50 \%$ 3,0 – 5,0 мг/дм ³ $\delta = \pm 25 \%$
	СЭВ "Унифицированные методы исследования качества вод", ч.1, т. 2, М., 1983, с.57-60. А. Прямое определение распылением в пламя. ДСТУ ГОСТ 27384:2005 Вода. Норми похибки вимірювань показників складу і властивостей	Масова концентрація кадмію 0,05 – 2 мг/дм ³ $\delta = \pm 35\%$
	СЭВ "Унифицированные методы исследования качества вод", ч.1, т. 2, М., 1983, с.61-64. А. Прямое определение распылением в пламя. ДСТУ ГОСТ 27384:2005 Вода. Норми похибки вимірювань показників складу і властивостей	Масова концентрація калію 0,1 - 2 мг/дм ³ $\delta = \pm 50 \%$
	СЭВ "Унифицированные методы исследования качества вод" ч.1, т.1, М., 1987, с.356-363. Комплексонометрическое определение. ДСТУ ГОСТ 27384:2005 Вода. Норми похибки вимірювань показників складу і властивостей СЭВ "Унифицированные методы исследования качества вод", ч.1, т. 2, М., 1983, с. 63-65. А. Прямое определение распылением в пламя ДСТУ ГОСТ 27384:2005 Вода. Норми похибки вимірювань показників складу і властивостей	Масова концентрація кальцію 10 – 50 мг/дм ³ $\delta = \pm 25 \%$ 0,2 – 7 мг/дм ³ $\delta = \pm 30 \%$



Об'єкт вимірювання	Процес (методика) вимірювань	Показники та обмеження процесу (методики)
Природні та стічні води	СЭВ "Унифицированные методы исследования качества вод", ч.1, т. 2, М., 1983, с.66-69. А. Прямое определение распылением в пламя. ДСТУ ГОСТ 27384:2005 Вода. Норми похибки вимірювань показників складу і властивостей	Масова концентрація кобальту 0,5 - 5 мг/дм ³ $\delta = \pm 30\%$
	СЭВ "Унифицированные методы исследования качества вод" ч.1, т.1, М., 1987, с. 847-850. Фотометрическое определение в виде кремнемолибденовой кислоты. ДСТУ ГОСТ 27384:2005 Вода. Норми похибки вимірювань показників складу і властивостей	Масова концентрація кремнію 0,3 – 1,0 мгSi/дм ³ $\delta = \pm 25\%$
	СЭВ "Унифицированные методы исследования качества вод" ч.1, т.1, М., 1987, с.447-448. Пламенно-фотометрическое определение ДСТУ ГОСТ 27384:2005 Вода. Норми похибки вимірювань показників складу і властивостей	Масова концентрація літію Більш 0,1 мг/дм ³ $\delta = \pm 35\%$
	СЭВ "Унифицированные методы исследования качества вод", ч.1, т. 2, М., 1983,, с.70-72. А. Прямое определение распылением в пламя. ДСТУ ГОСТ 27384:2005 Вода. Норми похибки вимірювань показників складу і властивостей	Масова концентрація магнію 0,02 - 0,5 мг/дм ³ $\delta = \pm 50\%$
	СЭВ "Унифицированные методы исследования качества вод" ч.1, т.1, М., 1987, с.449-457.Комплексонометрическое определение. ДСТУ ГОСТ 27384:2005 Вода. Норми похибки вимірювань показників складу і властивостей	Більш 10 мг/дм ³ $\delta = \pm 5\%$
	СЭВ "Унифицированные методы исследования качества вод", ч.1, т. 2, М., 1983, с.73-76 А. Прямое определение распылением в пламя ДСТУ ГОСТ 27384:2005 Вода. Норми похибки вимірювань показників складу і властивостей СЭВ "Унифицированные методы исследования качества вод" ч.1, т.1, М., 1987, с.466-471. Фотометрическое определение после окисления персульфатом. ДСТУ ГОСТ 27384:2005 Вода. Норми похибки вимірювань показників складу і властивостей	Масова концентрація марганцю 0,1 – 3 мг/дм ³ $\delta = \pm 25\%$ Більш 0,05 мг/дм ³ $\delta = \pm 25\%$
	СЭВ "Унифицированные методы исследования качества вод", ч.1, т. 2, М., 1983, с.77-80. А. Прямое определение распылением в пламя ДСТУ ГОСТ 27384:2005 Вода. Норми похибки вимірювань показників складу і властивостей	Масова концентрація міді 0,2 – 5,0 мг/дм ³ $\delta = \pm (42 - 25)\%$



Об'єкт вимірювання	Процес (методика) вимірювань	Показники та обмеження процесу (методики)
Природні та стічні води	СЭВ "Унифицированные методы исследования качества вод", ч.1, т. 2, М., 1983, с.85 – 91. А. Прямое определение распылением в пламя ДСТУ ГОСТ 27384:2005 Вода. Норми похибки вимірювань показників складу і властивостей СЭВ "Унифицированные методы исследования качества вод" ч.1, т.1, М., 1987, с.527-531. Фотометрическое определение. ДСТУ ГОСТ 27384:2005 Вода. Норми похибки вимірювань показників складу і властивостей	Масова концентрація мши'яку $0,002 - 0,02 \text{ мг/дм}^3$ $\delta = \pm(60 - 35) \%$ Більш $0,05 \text{ мг/дм}^3$ $\delta = \pm 30\%$
	СЭВ "Унифицированные методы исследования качества вод", ч.1, т. 2, М., 1983, с.81-84. А. Прямое определение распылением в пламя ДСТУ ГОСТ 27384:2005 Вода. Норми похибки вимірювань показників складу і властивостей	Масова концентрація молібдену $1 - 40 \text{ мг/дм}^3$ $\delta = \pm (35 - 25) \%$
	СЭВ "Унифицированные методы исследования качества вод", ч.1, т. 2, М., 1983, с.92-93. А. Прямое определение распылением в пламя. ДСТУ ГОСТ 27384:2005 Вода. Норми похибки вимірювань показників складу і властивостей	Масова концентрація натрію $0,03 - 1,0 \text{ мг/дм}^3$ $\delta = \pm 30 \%$
	СЭВ "Унифицированные методы исследования качества вод", ч.1, т. 2, М., 1983, с. 94-97. А. Прямое определение распылением в пламя. ДСТУ ГОСТ 27384:2005 Вода. Норми похибки вимірювань показників складу і властивостей	Масова концентрація нікелю $0,3 - 5 \text{ мг/дм}^3$ $\delta = \pm (35 - 28)\%$
	КНД 211.1.4.027-95 Методика фотометричного визначення нітратів з саліциловою кислотою у поверхневих та біологічно очищених водах	Масова концентрація нітрат іонів $0,5 - 110 \text{ мг/дм}^3$ $\delta = \pm (48 - 25) \%$
	КНД 211.1.4.023-95 Методика фотометричного визначення нітрит-іонів з реактивом Гріса в поверхневих та очищених стічних водах	Масова концентрація нітрит іонів $0,03 - 10 \text{ мг/дм}^3$ $\Delta = \pm (0,009 - 2) \text{ мг/дм}^3$
	СЭВ. Унифицированные методы исследования качества вод. ч.1, т.1, М., 1987, с.753-756. Фотометрическое определение барбитуровой кислотой и пиридином ДСТУ ГОСТ 27384:2005 Вода. Норми похибки вимірювань показників складу і властивостей	Масова концентрація роданід-іонів Більш $0,05 \text{ мг/дм}^3$ $\delta = \pm 35 \%$
	СЭВ "Унифицированные методы исследования качества вод", ч.1, т. 2, М., 1983, с.102-105. А. Прямое определение распылением в пламя. ДСТУ ГОСТ 27384:2005 Вода. Норми похибки вимірювань показників складу і властивостей	Масова концентрація ртуті $0,0002 - 0,005 \text{ мг/дм}^3$ $\delta = \pm (56 - 42)\%$
	СЭВ "Унифицированные методы исследования качества вод", ч.1, т. 2, М., 1983, с. 106-109. А. Прямое определение распылением в пламя. ДСТУ ГОСТ 27384:2005 Вода. Норми похибки вимірювань показників складу і властивостей	Масова концентрація свинцю $1 - 20 \text{ мг/дм}^3$ $\delta = \pm 30 \%$



Світлана Байло

Об'єкт вимірювання	Процес (методика) вимірювань	Показники та обмеження процесу (методики)
Природні та стічні води	СЭВ "Унифицированные методы исследования качества вод", ч.1, т. 2, М., 1983, с.110-113. А. Прямое определение распылением в пламя. ДСТУ ГОСТ 27384:2005 Вода. Норми похибки вимірювань показників складу і властивостей СЭВ. Унифицирован-ные методы исследования качества вод. ч.1, т.1, М., 1987, с.816-821. Фотометрическое определение с 3,3-диаминобензидином ДСТУ ГОСТ 27384:2005 Вода. Нормы похибки вимірювань показників складу і властивостей	Масова концентрація селену $0,002 - 0,02 \text{ мг/дм}^3$ $\delta = \pm (50 - 35)\%$ $0,001-0,05 \text{ мг/у аликвоті}$ $\delta = \pm (25 - 15)\%$
	Ю.Ю.Лурье. Аналитическая химия пром.сточных вод. 1984, с.150-151 ДСТУ ГОСТ 27384:2005 Вода. Нормы похибки вимірювань показників складу і властивостей	Масова концентрація стронцію До 10 мг/дм^3 $\delta = \pm 25 \%$ $10 - 50 \text{ мг/дм}^3$ $\delta = \pm 15 \%$ Більш 50 мг/дм^3 $\delta = \pm 10 \%$
	КНД 211.1.4.026-95 Методика турбидиметричного визначення сульфат-іонів СЭВ "Унифицированные методы исследования качества вод" ч.1, т.1, М., 1987, с.893-896. Весовое определение. ДСТУ ГОСТ 27384:2005 Вода. Нормы похибки вимірювань показників складу і властивостей	Масова концентрація сульфат іонів $10-100 \text{ мг/дм}^3$ $\Delta = \pm(2,5 - 10) \text{ мг/дм}^3$ $100-1000 \text{ мг/дм}^3$ $\Delta = \pm(10 - 100) \text{ мг/дм}^3$ $20-100 \text{ мг/дм}^3$ $\delta = \pm 25 \%$ Більш 100 мг/дм^3 $\delta = \pm 10 \%$
	СЭВ "Унифицированные методы исследования качества вод" ч.1, т.1, М., 1987, с.915-921. Иодометрическое определение. ДСТУ ГОСТ 27384:2005 Вода. Нормы похибки вимірювань показників складу і властивостей	Масова концентрація сульфід-іонів Більш $0,05 \text{ мг/дм}^3$ $\delta = \pm (25 - 10) \%$
	Метод. рекомендации по санитарному контролю за содер.радиоактивных веществ в объектах внешней среды. Под ред. А.Н.Мареев. М. 1980	Масова концентрація урану Більш $10^{-6} \text{ г/проба (0,05 Бк/дм}^3)$ $\delta = \pm 20 \%$
	СЭВ "Унифицированные методы исследования качества вод" ч.1, т.1, М., 1987, с.1023-1026. Фотометрическое определение с 4-аминоантипирином. ДСТУ ГОСТ 27384:2005 Вода. Нормы похибки вимірювань показників складу і властивостей	Масова концентрація фенолу Більш $0,01 \text{ мг/дм}^3$ $\delta = \pm (25 - 10)\%$
	КНД 211.1.4.043-95 Методика фотометричного визначення фосфатів у стічних водах	Масова концентрація фосфат-іонів $2-10 \text{ мг/дм}^3$ $\Delta = \pm(0,14 - 0,6) \text{ мг/дм}^3$ $10-500 \text{ мг/дм}^3$ $\Delta = \pm(0,6 - 34) \text{ мг/дм}^3$
	КНД 211.1.4.028-95 Методика фотометричного визначення загального фосфору в стічних водах	Масова концентрація загального фосфору $0,1-100 \text{ мг/дм}^3$ $\Delta = \pm(0,05 - 10) \text{ мг/дм}^3$

Директор ПП «НВЦОВ «ЮГ»

Світлана Байло

Об'єкт вимірювання	Процес (методика) вимірювань	Показники та обмеження процесу (методики)
Природні та стічні води	СЭВ "Унифицированные методы исследования качества вод" ч.1, т.1, М., 1987, с.1072-1075. Фотометрическое определение с ализаринкомплексом. ДСТУ ГОСТ 27384:2005 Вода. Норми похибки вимірювань показників складу і властивостей	Масова концентрація фторид-іонів Більш 0,1 мг/дм ³ $\delta = \pm (40 - 21)\%$
	СЭВ "Унифицированные методы исследования качества вод" ч.1, т.1, М., 1987, с.1099-1101. Иодометрическое определение. ДСТУ ГОСТ 27384:2005 Вода. Нормы погрешности измерений показателей состава и свойств	Масова концентрація хлору активного Більш 0,05 мг/дм ³ $\delta = \pm (45 - 30) \%$
	СЭВ "Унифицированные методы исследования качества вод" ч.1, т.1, М., 1987, с.1118-1124. 1. Аргенометрическое определение. 2. Меркуриметрическое определение. ДСТУ ГОСТ 27384:2005 Вода. Нормы погрешности измерений показателей состава и свойств	Масова концентрація хлорид іонів 1-10 мг/дм ³ $\delta = \pm 25 \%$ 10-500 мг/дм ³ $\delta = \pm 15 \%$ Більш 500мг/дм ³ $\delta = \pm 5 \%$
	СЭВ "Унифицированные методы исследования качества вод", ч.1, т. 2, М., 1983, с.118-121. А. Прямое определение распылением в пламя. ДСТУ ГОСТ 27384:2005 Вода. Нормы погрешности измерений показателей состава и свойств	Масова концентрація іонів хрому загального 0,5 – 10 мг/дм ³ $\delta = \pm (28 - 25)\%$
	СЭВ "Унифицированные методы исследования качества вод" ч.1, т.1, М., 1987, с.1132-1144. Фотометрическое определение с дифенилкарбазидом. ДСТУ ГОСТ 27384:2005 Вода. Нормы погрешности измерений показателей состава и свойств	Масова концентрація хрому загального, хрому (VI), хрому (III) 0,05 – 1,0 мг/дм ³ $\delta = \pm (30-25) \%$
	СЭВ "Унифицированные методы исследования качества вод" ч.1, т.1, М., 1987, с.1178-1184. Фотометрическое определение с бензидином и пиридином. ДСТУ ГОСТ 27384:2005 Вода. Нормы погрешности измерений показателей состава и свойств	Масова концентрація ціанід-іонів 0,05 – 0,1 мг/дм ³ $\delta = \pm 50 \%$
	СЭВ "Унифицированные методы исследования качества вод", ч.1, т. 2, М., 1983, с.122-124. А. Прямое определение распылением в пламя. ДСТУ ГОСТ 27384:2005 Вода. Нормы погрешности измерений показателей состава и свойств	Масова концентрація цинку 0,05 – 1 мг/дм ³ $\delta = \pm 20 \%$
	Методические указания по определ. содержания стронция-90 в пробах почвы. Межвед. комиссия по радиацион. контролю природной среды при Госкомгидромет, 1989	Активність стронцію-90 По бета каналу (0,1-10000) Бк, $\delta = \pm 25 \%$
Грунти і промислові відходи виробництва	Методика массового гамма-спектрометрич. анализа проб почв. Межвед. комиссия по радиацион. контролю природной среды при Госкомгидромет, 1989	Активність цезію-137 Більш 1,5 Бк $\delta = \pm 30 \%$

УКРАЇНСЬКА СИСТЕМА ДОБРОВІЛЬНОГО ОЦІНЮВАННЯ СТАНУ ВИМІРЮВАНЬ

Державне підприємство "Харківський регіональний науково-виробничий центр
стандартизації, метрології та сертифікації" (ДП «Харківстандартметрологія»)
Бул. Мироносицька, 36, м. Харків, 61002

СВІДОЦТВО

THE CERTIFICATE

ПРО ВІДПОВІДНІСТЬ СИСТЕМИ ВИМІРЮВАНЬ



OF CONFORMITY OF THE SYSTEM OF MEASUREMENTS
ВИМОГАМ ДСТУ ISO 10012:2005
TO REQUIREMENTS OF DCTU ISO-10012:2005

№ 01-0048/2025

Від " 04 " грудня 2025 р.

Це свідоцтво засвідчує, що за результатами аудиту стан системи вимірювань навчально-дослідної лабораторії еколого-токсикологічних досліджень ННІ екології, зеленої енергетики та сталого розвитку Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна, розташованої за адресою: майдан Свободи, 4, м. Харків, 61022, відповідає вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 «Системи керування вимірюванням. Вимоги до процесів вимірювання та вимірювального обладнання».

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

Свідоцтво чинне протягом трьох років з дати реєстрації.

В.о.заст.генерального
директора з метрології



Керівник групи експертів
з оцінювання відповідності

[Signature]
[Signature]

Віктор МАЗУР

Олег НОВОМОДНИЙ



Перевірка чинності свідоцтва за адресою у мережі Інтернет <https://khsms.com/services/metrology/>

Сфера об'єктів та процесів системи вимірювань, на які поширюється свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 та оцінювання яких проведено для навчально-дослідної лабораторії еколого-токсикологічних досліджень ННІ екології, зеленої енергетики та сталого розвитку Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна

Об'єкти вимірювання	Процеси (методи) вимірювань	Показники та обмеження процесів (методик)	
		показники	діапазони та похибки
Зворотні води	ДСТУ 4173:2003 Якість води. Визначання гострої летальної токсичності на <i>Daphnia magna</i> Straus та <i>Ceriodaphnia affinis</i> Lilljeborg (Cladocera, Crustacea)	Гостра летальна токсичність	Наявність - відсутність Не нормується
Поверхні води	ДСТУ 4174:2003 Якість води. Визначання сублетальної та хронічної токсичності хімічних речовин та води на <i>Daphnia magna</i> Straus та <i>Ceriodaphnia affinis</i> Lilljeborg (Cladocera, Crustacea)	Хронічна токсичність	Наявність - відсутність Не нормується
Донні відклади	ДСТУ 4174:2003 Якість води. Визначання сублетальної та хронічної токсичності хімічних речовин та води на <i>Daphnia magna</i> Straus та <i>Ceriodaphnia affinis</i> Lilljeborg (Cladocera, Crustacea)	Хронічна токсичність	Наявність - відсутність Не нормується
Ґрунти	ДСТУ EN ISO 11269-2:2022 Якість ґрунту. Визначення впливу забруднювальних речовин на флору ґрунту. Частина 2. Вплив забрудненого ґрунту на появу та ранній ріст вищих рослин (EN ISO 11269-2:2013, IDT; ISO 11269-2:2012, IDT) ДСТУ ISO 11269-2:2002 Якість ґрунту. Визначення дії забрудників на флору ґрунту. Частина 2. Вплив хімічних речовин на проростання та ріст вищих рослин	Фітотоксичність	Наявність - відсутність Не нормується
Відходи, суміші речовин	ДСТУ 4174:2003 Якість води. Визначання сублетальної та хронічної токсичності хімічних речовин та води на <i>Daphnia magna</i> Straus та <i>Ceriodaphnia affinis</i> Lilljeborg (Cladocera, Crustacea)	Хронічна токсичність; орієнтовно безпечний рівень впливу (ОБРВ)	ЕК _{7±1дб} K ₂ Cr ₂ O ₇ 0,38 мг/дм ³ δ=± 63 % 0,9 – 3,3 мг/дм ³ Наявність - відсутність Не нормується

Примітка 1. До сфери об'єктів та процесів системи вимірювань включено визначення показників, які не потребують вимірювань, але занесені до „Паспорту...” і виконуються якісними методами.
Примітка 2. Процеси (методи) вимірювань можуть бути замінені аналогічними з підтвердженням їх відповідності процесам (методикам), що замінюються, затвердженим та впровадженим.

Керівник групи експертів
з оцінювання відповідності



Олег НОВОМОДНИЙ

Протокол

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

№ з/ п	Показники якості води	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	МВВ № 081/12-0008-01
2	Водневий показник (рН), од.рН	8,14	8,74	7,98	8,30	8,14	8,21	МВВ № 081/12-0317-06
3	Запах, балл	0	0	0	0	0	0	МВВ № 24432974:021- 2019-ДОНС
4	Кольоровість, град	33,85	34,46	34,16	34,46	34,16	34,76	МВВ № 24432974:015- 2019-ДОНС
5	БСК ₅ , мг/дм ³	4,36	4,24	4,32	4,26	4,24	4,20	МВВ № МЭ 146:2009
6	ХСК, мг/дм ³	28,25	27,52	27,26	27,85	27,17	27,55	МВВ № 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	МВВ № 081/12-0106-03
8	Нітрити, мг/дм ³	1,86	1,70	1,68	1,74	1,80	1,86	МВВ № 24432974:023- 2019-ДОНС
9	Нітрати, мг/дм ³	34,38	33,02	33,23	31,97	32,08	32,88	МВВ № МЭ 115:2007
10	Фосфати, мг/дм ³	1,14	1,06	1,02	1,12	1,16	0,99	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	0,0171	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	МВВ № МЭ 117:2007
17	Завислі речовини, мг/дм ³	24,00	24,10	23,90	23,10	23,90	23,70	МВВ № МЭ 140:2008
18	Нафтопродукти, мг/дм ³	0,25	0,26	0,24	0,25	0,24	0,26	МВВ №081/12-57-00 МВВ № МЭ 063:2006
19	Хлориди, мг/дм ³ ¹	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	МВВ № 24432974:024- 2019-ДОНС
22	Температура, °С	5,1	3,5	3,0	2,5	9,1	10,0	МВВ № 081/12-0311-06

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

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

Начальник лабораторії
екологічного контролю ВЦ Дзя

А.Кирик
01.04.2026

А.М. Кирик

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)

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 проводив: бактеріолог

Завідувач мікробіологічної лабораторії

Ольга ХОМЯЧЕНКО

(підпис)

Ельміра ТАБАЦЬКА

(підпис)

Місцевий код



Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна
Навчально-науковий інститут екології, зеленої енергетики та
сталого розвитку

Навчально-дослідна лабораторія
еколого-токсикологічних досліджень

Свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005
№ 01-0048/2025 від 04 грудня 2025 року, чинно до 05 грудня 2028 року

ПРОТОКОЛ № А.022/26

визначення гострої летальної води на ракоподібних *Daphnia magna* Straus

Позначення та назва нормативного документа на методику біотестування:

ISO 6341:2012 Water quality — Determination of the inhibition of the mobility of *Daphnia magna* Straus (Cladocera, Crustacea) — Acute toxicity test.

Місце відбору проби: Випуск №1, р. Інгулець; категорія зворотних (стічних) вод – виробничі, дренажні, поверхневі (дощові та талі); випуск через обвідний канал, в межах м. Кривий Ріг, Дніпропетровської області, басейн р. Інгулець, район р. Дніпро.

Контрольний створ №2 розташований на обвідному каналі на кордоні ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» з АТ «Південний ГЗК».

Дата і час відбору проби: 17.03.2026

Тривалість біотестування: 48 годин

ЛК₅₀₋₂₄ еталонної речовини для культури дафній: 2,39 мг/дм³

Посудини	Розбавлення проби води, рази	Кількість живих дафній, екземпляри										Середнє арифметичне кількості живих дафній, екземпляри	Кількість загинув дафній відносно контролю, %
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
контрольні		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1,0	
дослідні	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0,8	20
	2	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0,8	20
	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1,0	0
	8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1,0	0
	16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1,0	0

Результат визначення токсичності проби зворотної води:
вода не виявляє гострої летальної токсичності

Середнє летальне розбавлення проби води ЛР₅₀: 0,50

Інженер 1 категорії



Федосова Н. І.



Відділ радіохімії та радіоекології НДІ хімії ХНУ імені В.Н. Каразіна
Свідчення про відповідність №13.11.2024-1
Видано «13» листопада 2024 р. Чинне до «13» листопада 2027 р.

Протокол № 3-26
результатів вимірювань рівня радіоактивності зворотної води

Дата відбору проб – 17.03.2026 р.
Дата одержання проб на аналіз 18.03.2026 р.
Дата видачі результатів аналізу – 30.03.2026 р.
Місце відбирання проб: територія ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг»

№ проби	Найменування об'єкту контролю та місце відбирання проби	Сумарна бета-активність	Сумарна альфа-активність
		[1]	[2]
		Бк/дм ³	
1	Випуск №1, р. Інгулець; категорія зворотних (стічних) вод – виробничі, дренажні, поверхневі (дощові 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»	0,37	0,048
Норматив (ДСанПіН 2.2.4-171-10, ДСТУ 4808:2007, ДСТУ 7525:2014, Наказ Міндовкілля від 05.03.2021 р. № 173)		≤1,0	≤0,1

[1] Методические рекомендации по санитарному контролю за содержанием радиоактивных веществ в объектах внешней среды. Под ред. А.Н. Мареха. М. 1980. С.255-265.

[2] ДСТУ EN ISO 9696:2022 Якість води. Загальна альфа-активність. Метод тестування з використанням концентрованого джерела.

Завідувач відділу



А. П. Краснопољорова

Департамент з якості
Випробувальний центр

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

ПРОТОКОЛ результатів лабораторних вимірювань

- Дата вимірювань: 17.06.2026
- Місце виконання вимірювань: СПП №1, Дж. № 170320 Труба - Комбінована нагрівальна піч ДС 150-1
- Вимірювання виконані на підставі: план-графіку проведення післяпроектного моніторингу впливу на довкілля планованої діяльності «Сортопрокатний цех №1. Реконструкція дротового стану №1 (будівля ПС 250-1) з заміною вилкоукладчиків на ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» у відповідності до Висновку з оцінки впливу на довкілля від 10 червня 2019р. № 7-03/12-20191222656/1 (реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності 20191222656).
- Методи вимірювання:
ДСТУ 8812:2018 Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Настанови з відбирання проб;
Інструкція з експлуатації. Аналізатор димових газів Testo 350
Результати вимірювань:

Номер та найменування джерела	Найменування забруднюючої речовини (ЗР)	Концентрація ЗР, мг/нм ³	
		Результат вимірювань	Згідно Дозволу на викиди
1	2	3	4
Дж. № 170320 Труба-Комбінована нагрівальна піч ДС 150-1	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	149,62	416,47

- Протокол не можна відтворювати частково або повністю без письмового дозволу лабораторії.
- Примітка: концентрація забруднюючої речовини приведена до 3 % кисню.

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



Наталя БАЙРАМОВА

Затверджено:
Начальник лабораторії
екологічного контролю



Алла КИРИК

19 06 2026

Додаток 11

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

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

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

№ ПЄ-0028/2025

від 07 жовтня 2025 року

Це свідоцтво засвідчує, що за результатами аудиту стан системи вимірювань

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

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

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

Свідоцтво чинне протягом трьох років з дати реєстрації.

Директор
КРИВОРІЗЬКОЇ ФІЛІЇ

Керівник групи експертів
з оцінки відповідності



Юрій ІВАНОВ

Олег ЗАМЄДЛІН

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

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



Юрій ІВАНОВ

Олег ЗАМЄДЛІН

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

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



Юрій ІВАНОВ

Олег ЗАМЄДЛІН



МІНЕКОНОМІКИ

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

СЕРТИФІКАТ
визнання вимірювальних можливостей
CERTIFICATE
of measurement capabilities recognition

Від 30.05. 2025 р.№ ПТ- 157 / 25

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

Сертифікат чинний до 29.05.2027 р.

Додаток: перелік вимірювальних можливостей.

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

М.П.  Ігор ПОТОЦЬКИЙ

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

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

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

Ігор ПОТОЦЬКИЙ

Аркуш 14 аркушів 26

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

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



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

 Ігор ПОТОЦЬКИЙ

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

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

ПРОТОКОЛ № 898-907 від 18.03.2026
номер дата)
проведення вимірювань шуму

- 1 Місце проведення вимірювань м. Кривий Ріг, контрольні точки в зоні житлової забудови т. 1, 2, 3, 4, 202 (згідно чинного проекту СЗЗ)
- 2 Дата та час проведення вимірювань 18 березня 2026 року час проведення вимірювань – 09³⁰
- 3 Засоби вимірювальної техніки Шумомір-аналізатор спектру, віброметр портативний ОКТАВА-110А №А081254
- 4 Відомості про повірку св. № 22–01/34706 дійсне до 09.09.2026
- 5 Характеристика приміщення, території м. Кривий Ріг, контрольні точки в зоні житлової забудови т. 1, 2, 3, 4, 202 (згідно чинного проекту СЗЗ)
- 6 Основні джерела шуму та характер шуму, створюваного ними у приміщенні або на території – шум непостійний, від автодороги та навколишнього середовища
- 7 Схема розміщення джерел шуму в точках вимірювань
- 8 Висновок про відповідність шумового режиму нормам допустимого шуму Еквівалентні та максимальні рівні шуму відповідають вимогам «ДСН допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови» затв. наказом МОЗ України від 22.02.2019 № 463
- 9 Назва організації, яка проводила вимірювання Управління з промсанітарії ДзОПтаПБ ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг»
- 10 Представник від підприємства
- 11 Посада, прізвище, ім'я, по батькові, підписи осіб, що виконували дослідження
Начальник бюро  Ю.В. Кочан

Форма 1

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

Форма 2

Номера точок вимірювань	Тривалість вимірювань	Еквівалентні рівні звуку $L_{A_{\text{екв}}}$, дБА	Максимальні рівні звуку $L_{A_{\text{макс}}}$, дБА
1	2	3	4
На межі СЗЗ			
т.1 (згідно чинного проекту СЗЗ)	30 хв.	40	45
т.2 (згідно чинного проекту СЗЗ)	30 хв.	46	52
т.3 (згідно чинного проекту СЗЗ)	30 хв.	49	54
т.4 (згідно чинного проекту СЗЗ)	30 хв.	42	49
Нормативні рівні шуму проставлені згідно ДСН 463		65 дБА (55+10)	80 дБА (65+15)
На межі ЖЗ			
т.202 (згідно чинного проекту СЗЗ)	30 хв.	42	46
Нормативні рівні шуму проставлені згідно ДСН 463		60 дБА (55+5)	75 дБА (60+15)

Начальник управління з промсанітарії
ДзОПтаПБ

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

Т.В. Вовк

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



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

ПРОТОКОЛ № 16032026Ш21

Від 16.03.2026 р.

Проведення досліджень шумового навантаження

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



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



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

12. Результати вимірювань рівня шуму:

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

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

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

Директор ТОВ «ЕКОІН» Петровський А.В.



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

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

ПРОТОКОЛ № 462-465 від 16.02.2026
номер дата)

проведення вимірювань шуму

- 1 Місце проведення вимірювань м. Кривий Ріг, контрольні точки в зоні житлової забудови №203, №204 (згідно чинного проекту С33)
- 2 Дата та час проведення вимірювань 16 лютого 2026 року час проведення вимірювань – 09³⁰
- 3 Засоби вимірювальної техніки Щу момір-аналізатор спектру, віброметр портативний ОКТАВА-110А №А081254
- 4 Відомості про повірку св. № 22–01/34706 дійсне до 09.09.2026
- 5 Характеристика приміщення, території м. Кривий Ріг, контрольні точки в зоні житлової забудови №203, №204 (згідно чинного проекту С33)
- 6 Основні джерела шуму та характер шуму, створюваного ними у приміщенні або на території – шум непостійний, від автодороги та навколишнього середовища
- 7 Схема розміщення джерел шуму в точках вимірювань
- 8 Висновок про відповідність шумового режиму нормам допустимого шуму
Еквівалентні та максимальні рівні шуму відповідають вимогам «ДСН допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови» затв. наказом МОЗ України від 22.02.2019 № 463
- 9 Назва організації, яка проводила вимірювання
Управління з промсанітарії ДзОПтаПБ ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг»
- 10 Представник від підприємства
- 11 Посада, прізвище, ім'я, по батькові, підписи осіб, що виконували дослідження
Начальник бюро  Ю.В. Кочан

Форма 1

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

Форма 2

Номера точок вимірювань	Тривалість вимірювань	Еквівалентні рівні звуку $L_{A\text{зв}}$, дБА	Максимальні рівні звуку $L_{A\text{макс}}$, дБА
1	2	3	4
В зоні житлової забудови:			
т. №203 вул. Криворіжсталі, буд. 35	30 хв.	60	65
т. №204 вул. Криворіжсталі, буд. 9	30 хв.	58	64
Нормативні рівні шуму згідно «ДСН допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови» затв. наказом МОЗ України від 22.02.2019 № 463		65 дБА (55 дБА+10 дБА)	80 дБА (65 дБА+15 дБА)

Начальник управління з промсанітарії
ДзОПтаПБ



Т.В. Вовк

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

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



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

ПРОТОКОЛ № 16032026Ш20

Від 16.03.2026 р.

Проведення досліджень шумового навантаження

1. Дата проведення досліджень: 16.03.2026
2. Відомча належність, місто, найменування підприємства, адреса, цех, відділення:
ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг». Юридична адреса : 50095, Дніпропетровська обл., місто Кривий Ріг, вул.Орджонікідзе, будинок 1. Фактична адреса : м. Кривий Ріг.
3. Назва обладнання (машини, технічного устаткування), шумова характеристика якої визначається проведення замірів: точки на межі нормативної СЗЗ – КТ № 28, КТ № 29, КТ № 30, КТ № 60; точка на межі житлової забудови – КТ № 211.
4. Мета досліджень, характер шуму: моніторинг впливу шуму на довкілля від планованої діяльності ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» на межі житлової забудови та на межі нормативної СЗЗ.
(установка ПДШХ, ТДШХ)
5. Відомості про атестацію лабораторії: Лабораторію ТОВ «ЕКОІН» сертифіковано на право виконання вимірювань (сертифікат №ПТ- 157/25 від 30.05.25 р.) видане Державним підприємством "Всеукраїнський державний науково-виробничий центр стандартизації, метрології, сертифікації та захисту прав споживачів" (ДП Укрметртестстандарт") чинний до 29.05.27 р.
6. Засоби вимірювальної техніки: Testo 815 шумомір, №30830693/101.
(найменування, тип, заводський номер)
7. Відомості про повірку: Сертифікат калібрування №UA/22/250327/000397 від 27.03.2025.
(номер свідоцтва, термін дії)
8. Нормативний документ, у відповідності до якого проводились дослідження:
Наказ Міністерства Охорони Здоров'я України від 22.02.2019 № 463
9. Присутні від підприємства: _____
(посада та прізвище, ім'я по батькові, підпис)
10. Картографічні матеріали з нанесенням точок відбору проб: Додаток 1
11. Посада, прізвище, ім'я по батькові осіб, що проводили дослідження:
Хімік лабораторії ТОВ «ЛЕД «ЕКОІН» Немировська О.А.



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



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

12. Результати вимірювань рівня шуму:

№ з/п	Кількість досліджень у точці	Рівні звукового тиску (дБ) в октавних смугах з Середньо-геометричними частотами, Гц									Рівень шуму L_A екв, дБА	Рівень шуму L_A max, дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
КТ№ 28	1	39	35	32	26	21	18	17	16	15	38	55
	2	38	34	32	26	21	18	17	16	15		
	3	39	35	33	25	22	17	18	17	15		
	середня	39	35	32	26	21	18	17	16	15		
КТ№ 29	1	48	36	38	35	33	41	43	37	37	40	58
	2	48	36	38	35	33	41	43	38	37		
	3	47	37	37	34	33	42	42	39	36		
	середня	48	36	38	35	33	41	43	38	37		
Рівень, що нормується за: Наказ МОЗ 22.02.2019 № 463		76	67	60	54	49	46	44	43	42	65 (55+10)	80 (65+15)
КТ№ 30	1	50	47	45	44	40	44	42	36	34	43	60
	2	50	47	45	43	40	44	42	35	35		
	3	51	48	44	44	41	43	41	34	34		
	середня	50	47	45	44	40	44	42	35	34		
Рівень, що нормується за: Наказ МОЗ 22.02.2019 № 463		76	67	60	54	49	46	44	43	42	55	70
КТ№ 60	1	48	46	48	49	43	45	44	36	37	44	58
	2	48	46	47	49	42	45	44	36	37		
	3	47	45	48	48	42	46	45	37	37		
	середня	48	46	48	49	42	45	44	36	37		
Рівень, що нормується за: Наказ МОЗ 22.02.2019 № 463		76	67	60	54	49	46	44	43	42	65 (55+10)	80 (65+15)
КТ№ 211	1	49	43	32	30	27	26	24	22	21	42	55
	2	49	43	32	30	28	26	24	21	20		
	3	49	42	33	31	28	27	25	23	20		
	середня	49	43	32	30	28	26	24	22	20		
Рівень, що нормується за: Наказ МОЗ 22.02.2019 № 463		76	67	60	54	49	46	44	43	42	60 (55+5)	75 (60+15)

Висновок: Рівень шуму складає КТ №28 – 38 дБ; КТ №29 – 40 дБ; КТ №30 – 43 дБ; КТ №60 – 44 дБ; КТ №211 – 42 дБ та відповідає Наказу Міністерства Охорони Здоров'я України від 22.02.2019 № 463.

Завідуюча лабораторії ТОВ «ЛЕД «ЕКОІН»

Олійник В. Д.

Директор ТОВ «ЕКОІН»

Петровський А.В.



ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор транспортного департаменту

Андрій ОЛІЙНИК

02.01. 2026

МАРШРУТИ ТА ГРАФІКИ

руху поливозрошувальних автомобілів АТУ з поливу автошляхопроводів та автодоріг (а/д) ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» та механічного прибирання міських вулиць
для запобігання вторинному пилоутворенню у 2026 році

Маршрут №1 (МВ)

(полив автодоріг здійснюється автомобілем БілАЗ (АТУ) за графіком роботи 006 з 07:00 до 19:00)

1. Від а/к №4 АТУ рухаємось ч/з КПП-7, а/д «Білазівська» та «Вантажну» до пункту заправки водою біля КПП-2 (або пункт заправки водою УСГіПВ (дільниця ШПД)).
2. Заправляємось водою. Поливаємо а/д «Вантажну» ч/з шляхопровід КХВ та КПП-22 на УСГіПВ (дільниця ШПД).
3. Поливаємо одним колом територію УСГіПВ (дільниця ШПД) і доменних відвалів, включаючи місця роботи екскаваторних вибоїв, полігон захоронення промислових відходів, місця розвантаження автомобільного транспорту та а/д.
4. Від УСГіПВ (дільниця ШПД) поливаємо а/д по маршруту руху від КПП-22, а/д «Вантажну» до пункту заправки водою біля КПП-2 (або пункт заправки водою УСГіПВ (дільниця ШПД)).
5. Від пункту заправки водою біля КПП-2 (або пункт заправки водою УСГіПВ (дільниця ШПД)) поливаємо а/д Центральну до КПП-8. Від КПП-8 поливаємо а/д до АПК ДП-9 через з/д переїзд де рухаємось до ЕКЛ-2, розвертаємось та рухаємось до з/д переїзду. Перед з/д переїздом звертаємо праворуч та рухаючись через склад вогнетривких матеріалів на склад гр/шлаку ДП-9 де поливаємо територію складу. Від складу гр/шлаку ДП-9 вздовж станції «Новодоменна» до КПП-7. Від КПП-7 по а/д «Білазівська» проїжджаємо без поливу до а/д «Вантажна». Поливаємо а/д «Вантажну» до пункту заправки водою біля КПП-2 (або пункт заправки водою УСГіПВ (дільниця ШПД)).
6. Заправляємось водою. Рухаємось без поливу по а/д «Вантажна» та «Білазівська» до Посту-7а. Від Посту-7а виконуємо полив а/д, рухаючись до ділянки №2 ЦВП де поливаємо вздовж первинного шламонакопичувача та вторинних шламовідстійників №№1,2,3, місць роботи екскаваторів до КПП-24а. Від КПП-24а поливаємо а/д ч/з проммайданчик АЦ-3 до пункту заправки водою в АЦ-3 (в разі неможливості проїзду до пункту заправки водою в АЦ-3 - виконуємо об'їзд ч/з Пост-7а та Пост-7б).
7. Заправляємось водою. Від пункту заправки водою в АЦ-3 поливаємо територію складів матеріалів, флюсової та агломераційної естакади. Від естакад рухаємось до пункту заправки водою в АЦ-3.
8. Заправляємось водою. Від пункту заправки водою в АЦ-3 поливаємо а/д в напрямку КПП-24а. На КПП-24а розвертаємось та поливаємо а/д вздовж первинного шламонакопичувача та трьох вторинних шламовідстійників ділянки №2 ЦВП, Пост-7а, а/д «Білазівська», вул.Домобудівна та КПП-4 на АЗС УСГіПВ.
9. Від АЗС УСГіПВ поливаємо а/д по маршруту руху через КПП-4 та КПП-7 в а/к №4 АТУ.

Примітка: Протяжність маршруту складає:

- п.1-4 – 23 км., час поливу з урахуванням заправки водою 3-3,5 години;
- п.5 – 15 км., час поливу з урахуванням заправки водою 3-3,5 години;
- п.6-7 – 14 км., час поливу з урахуванням заправки водою 2,5-3 години;
- п.8-9 – 16 км., час поливу з урахуванням заправки водою 1,5-2 години.

Графік поливу: п.1-4 – 07:00-10:30;
п.5 – 10:30-14:00(в тому числі обідня перерва 45 хвилин);
п.6-7 – 14:00-17:00;
п.8-9 – 17:00-19:00.

Маршрут №2 (МВ)

**(полив а/д здійснюється автомобілем МАЗ МДК за графіком роботи 171
з 07:00 до 19:00 та з 19:00 до 07:00)**

- зміна з 07:00 до 19:00

1. Заправляємось водою в пункті заправки біля НС-3. Виконуємо полив а/д від пункту заправки водою ч/з ВТЦ, вагову Копрового цеху на АЗС УСГіПВ. Від АЗС УСГіПВ виконуємо полив ч/з КПП-4 естакаду на «Руднічну» та КПП-10 на територію Копрового цеху (дільниця №2), де поливаємо територію.

2. Від Копрового цеху (дільниця №2) через КПП-10 поливаємо а/д «Вантажна» до пункту заправки водою біля КПП-2.

3. Заправляємось водою. Заїжджаємо ч/з КПП-2 та поливаємо а/д «Центральна» ч/з ТЕЦ-1 до повороту на а/д «Сталева». Повертаємо ліворуч на а/д «Сталева» повз Конвертерний цех, дільницю ЦПС, вторинні горизонтальні відстійники окалини цеху Блумінг до КПП-5. На КПП-5 розвертаємось та поливаємо а/д до Ковальського цеху, повертаємо на «Центральну» естакаду ч/з відділення ВБРС поливаємо до міксерного відділення Конвертерного цеху. Виїжджаємо на а/д «Сталева» до перетину з а/д «Центральна». Повертаємо праворуч і ч/з КПП-2 виїжджаємо до пункту заправки водою біля КПП-2 (або пункт заправки водою УСГіПВ (дільниця ШПД)).

4. Заправляємось водою. Від пункту заправки водою поливаємо а/д «Вантажна» в напрямку складу сипучих УСГіПВ ч/з КПП-16, де поливаємо всю територію, у тому числі ділянку підготовки шлаків.

5. Від складу сипучих УСГіПВ ч/з КПП-16 поливаємо а/д до пункту заправки водою біля КПП-2(або пункт заправки водою УСГіПВ (дільниця ШПД)).

6. Заправляємось водою. Не здійснюючи полив а/д «Вантажна» рухаємось до КПП-5.

7. Заїжджаємо ч/з КПП-5 та поливаємо а/д вздовж ФЧЛЦ, ВТЦ до вагової Копрового цеху.

8. За другим колом виконуємо полив а/д згідно пунктів 1-3.

9. Заправляємось водою. Від пункту заправки водою біля КПП-2 (або пункт заправки водою УСГіПВ (дільниця ШПД)) поливаємо а/д «Вантажна» та вул. Акціонерна в напрямку ВВЦ. Заїжджаємо ч/з КПП-20 та поливаємо територію ВВЦ, рухаючись до ділянки феросплавів УСГіПВ. Далі рухаємось до ЗЦ-2 та повертаємось у зворотному напрямку на КПП-20. По вул. Акціонерна поливаємо а/д до КПП-15. Розвертаємось і виконуємо полив по вул. Акціонерна та а/д «Вантажна» до пункту заправки водою в районі КПП-2 (або пункт заправки водою УСГіПВ (дільниця ШПД)).

10. За третім колом виконуємо полив а/д згідно пунктів 6-7 та 1-5.

11. За четвертим колом виконуємо полив а/д згідно пунктів 6-7, 1-3 та 9.

Примітка: Загальна протяжність маршруту складає - 159 км, час поливу одного кола з урахуванням заправки водою 2-2,5 годин.

Графік поливу: Перше коло п.1-7 – 07:00-09:30.

Друге коло п.1-3, 9 та п.6-7 – 09:45-13:00 (в тому числі обідня перерва 45 хвилин).

Третє коло п.1-7 -- 13:15-15:45.

Четверте коло п.п.1-3,9– 16:00-18:30.

- зміна з 19:00 до 07:00

1. Заправляємось водою в пункті заправки водою біля НС-3. Виконуємо полив а/д від пункту заправки водою ч/з ВТЦ, вагову Копрового цеху, АЗС УСГіПВ. Від АЗС УСГіПВ виконуємо полив ч/з КПП-4, вул.Домобудівна, а/д «Білазівська», КПП-7 до станції «Новодоменна», АБК ДП-9, склад вогнетривких матеріалів на склад граншлаку ДП-9, де поливаємо територію складу. Від складу граншлаку ДП-9 рухаємось до пункту заправки водою в районі КПП-2 (або пункт заправки водою УСГіПВ (дільниця ШПД).

2. Заправляємось водою. Від пункту заправки водою в районі КПП-2 (або пункт заправки водою УСГіПВ (дільниця ШПД) рухаємось без поливу до КПП-8. Виконуємо полив а/д від КПП-8, а/д «Центральну», а/д «Вантажна», КПП-22 на УСГіПВ (дільниця ШПД), де поливаємо територію УСГіПВ (дільниця ШПД) та доменних відвалів, включаючи місця роботи екскаваторів та а/д. Дозаправку водою виконуємо у пункті заправки водою на території УСГіПВ (дільниця ШПД) (або пункт заправки водою в районі КПП-2).

3. Заправляємось водою. Виконуємо полив а/д від пункту заправки водою на території УСГіПВ (дільниця ШПД) ч/з КПП-22, вул.Акціонерна, КПП-20 на ВВЦ, де поливаємо територію ВВЦ, рухаючись до ділянки феросплавів УСГіПВ. Далі поливаємо до ЗЦ-2 та повертаємось у зворотному напрямку на КПП-20. По вул. Акціонерна поливаємо а/д до КПП-15. Розвертаємось і виконуємо полив по вул. Акціонерна та а/д «Вантажна» до пункту заправки водою в районі КПП-2 (або пункт заправки водою УСГіПВ (дільниця ШПД).

4. Заправляємось водою та виконуємо полив міських вулиць згідно графіку:

Графік поливу міських вулиць:

№ п/п	Назва вулиці	Кількість разів (час)	День тижня
1	Вулиця Каховська	один (з 3:00 до 4:30)	понеділок, субота
2	Проспект Металургів	один (з 5:00 до 6:00)	
3	Нікопольське шосе	один (з 3:00 до 4:00)	вівторок, четвер
4	Вулиці Вокзальна, Криворіжсталі	один (з 4:00 до 5:00)	
5	Вулиця Прокатників	один (з 5:00 до 6:00)	середа, п'ятниця
6	Вулиця Старовокзальна	один (з 3:00 до 6:00)	
7	Вулиця Медична	один (з 5:00 до 6:00)	неділя

5. Прямуюємо до пункту заправки водою біля НС-3.

6. Заправляємось водою. Від НС-3 поливаємо а/д від Ковальського цеху, центральну естакаду, КПП-3, ч/з автошляхопровід ст.«Червона», КПП-1 до АПК ДЦ-1. Розвертаємось та поливаємо автодорогу від АПК ДЦ-1 ч/з управління ТД, КПП-1, КПП-3, АПК СПЦ-2, а/д «Об'їзна»(вздовж колишніх теплиць), ВТЦ до а/к №3 АТУ.

Примітка: Загальна протяжність маршруту складає:

п.1-3, 5-6 - 68 км., час поливу з урахуванням заправки водою 7,5-8 години.

п.4 – до 24 км., час поливу з урахуванням заправки водою 2,5-3 години.

Графік поливу: п.1-4 19:00-3:00 (в тому числі обідня перерва 45 хвилин);

п.4 – 03:00-06:00;

п.5-6 – 06:00-07:00.

Маршрут №3 (МВ)

(Полив а/д здійснюється автомобілем МАЗ МДК за графіком роботи 006 з 07:00 до 19:00).

1. Заправляємось водою в пункті заправки водою біля НС-3. Виконуємо полив по а/д від центральної естакади ч/з Тренінг-центр, КПП-1, а/д «Центральна» до їдальні №12 (мартенівської естакади) де повертаємо ліворуч і виконуємо полив по а/д «Доменний» до ЦВВ та Агломераційного цеху.

2. Від Агломераційного цеху рухаємось ч/з естакаду до Кисневого виробництва-2 та виконуємо полив кругом цеху. Повертаємось ч/з КПП-2 до пункту заправки водою у районі КПП-2 (або пункт заправки водою УСГіПВ (дільниця ШПД).

3. Заправляємось водою. Рухаємось ч/з КПП-2 і виконуємо полив а/д «Центральна»

ч/з ЦВВ, ТЕЦ-1, перед мартенівською естакадою повертаємо ліворуч і виконуємо полив ч/з АПК РВ, АПК ЦМП до ДзЯ. Від ДзЯ підіймаємось на центральну естакаду, де повертаємо ліворуч, перед Управлінням підприємства звертаємо ліворуч і виконуємо полив ч/з ДАТП, ДзЯ, АПК ЦМП, АПК АСКТП ДАТП виїжджаємо на а/д «Центральну», звертаємо ліворуч та виконуємо полив ч/з КПП-1, меморіальний комплекс, на автошляхопровід ст. «Червона», КПП-3. Перед центральною естакадою звертаємо праворуч та виконуємо полив а/д в напрямку АПК СПЦ-2, складів готової продукції СПЦ-2 та СПЦ-1, а/к №5 АТУ до пункту заправки водою біля НС-3.

4. Заправляємось водою. Від Ковальського цеху виконуємо полив центрального автошляхопроводу до Управління підприємства. Біля Управління підприємства розвертаємось та проводимо полив центрального автошляхопроводу до спуску до ВБРС і робимо полив до тунелю. Далі розвертаємось назад на центральний автошляхопровід. Рушаємо центральним автошляхопроводом до спуску праворуч біля Управління підприємства. Від повороту виконуємо полив а/д ч/з Лінде-газ та а/д «Центральна» до повороту праворуч на ЦВП. Виконуємо полив до міксерного відділення КЦ. Розвертаємось і рухаємось до пункту заправки водою у районі КПП-2 (або пункт заправки водою УСГіПВ (дільниця ШПД)).

5. Заправляємось водою. Рухаємось а/д «Вантажною» у напрямку коксохімічного автошляхопроводу. Заїжджаємо на ставок-шламонакопичувач №2 (за потребою при роботі на цій ділянці технологічного автотранспорту), де поливаємо дороги та промені.

6. Від ставка-шламонакопичувача №2 рухаємось до пункту заправки водою у районі КПП-2 (або пункт заправки водою УСГіПВ (дільниця ШПД)).

7. За другим колом виконуємо полив а/д згідно пунктів 1-4.

8. Після другого кола рухаємось а/д «Вантажною» ч/з КПП-22 на територію УСГіПВ (дільниця ШПД), де заправляємось водою.

9. Поливаємо одним колом територію УСГіПВ (дільниця ШПД) та доменних відвалів, включаючи місця роботи екскаваторів та а/д.

10. За третім колом виконуємо полив а/д згідно пунктів 1-6.

11. За четвертим колом виконуємо полив а/д згідно пунктів 1-4.

12. Від КПП-2 без заправки водою рухаємось в а/к №3 АТУ.

Примітка: Загальна протяжність маршруту складає - 125 км.(при виконанні поливу ставка-шламонакопичувача №2 – 136 км.), час поливу одного кола з урахуванням заправки водою 2-2,5 години.

Графік поливу: Перше коло п.1-6 – 07:30-10:00;
Друге коло п.1-4 та 8-9 – 10:15-14:00. (в тому числі обідня перерва 45 хвилин).
Третє коло п.1-6 – 14:15-16:45.
Четверте коло п.1-4 – 17:00-19:00.

Маршрут №4 (КХВ)

(Полив а/д здійснюється автомобілем КраЗ цистерна, що виділяється в цех сіркоочищення КХВ за графіком роботи 042 з 07:00 до 15:45).

1. Заправляємось водою в пункті заправки водою на території КХВ.

2. Виїжджаємо ч/з КПП-14 та поливаємо вул. Прокатників, з обох боків від КПП-14а до перетину з Нікопольським шосе, заїжджаючи до КПП-18 (ЕРЦ, РМЦ-3).

3. Продовжуємо полив від КПП-14 а/д №18 повз склад №319, СРЦ, ГРС виїжджаємо ч/з КПП-13 і поливаємо майданчик управління КХВ.

4. Від КПП-13 а/д №1 прямуємо на а/д №28 продовжуємо полив до повороту на пункт заправки водою на території КХВ (а/д №21а).

5. Від пункту заправки водою на території КХВ прямуємо до перехрестя а/д №21а та №28, повертаємо ліворуч, продовжуємо полив а/д №№28,13 до КПП-14а. Від КПП-14а у бік АПК ВПЦ та ЗСВ по а/д №29. У зворотному напрямку рухаємось до а/д №1.

6. З а/д №1, проїжджаючи під мостом, здійснюємо полив уздовж СПК №4, цеха уловлювання, далі повертаємо на а/д №№6,9,10 та повертаємось до їдальні №14.

7. Від їдальні №14 прямуємо до КБ №№1,2,3,4,5,6 і поливаємо з коксової та машинної сторони. Далі рухаємось а/д №№3,1,28 до пункту заправки водою на території

КХВ (а/д № 21а).

8. З пункту заправки водою на території КХВ рухаємось у бік а/д №1 і починаємо поливати а/д №№17,17а вздовж цеху сіркоочищення.

9. Продовжуємо полив а/д №№16,25 у бік ТЦ та КПП-14.

Примітка: Загальна протяжність маршруту складає 56 км, час поливу одного кола з урахуванням заправки водою 1-1,5 години.

Графік поливу: Перше коло п.1-9 – 07:30-09:00.
Друге коло п.3-9 – 09:30-11:00.
Третє коло п.3-9 – 12:00-13:30.
Четверте коло п.1-9 – 14:00-15:30.

Маршрут механічного прибирання міських вулиць

(Прибирання а/д здійснюється автомобілем МАЗ-555102 (МДК-1а) за графіком роботи 042 з 07:00 до 15:45 кожен четвер).

1. Заправляємось водою на мийці великовагових автомобілів АТУ.
2. Від мийки АТУ (після заправки технічних ємностей водою) рухаємось без прибирання ч/з КПП-5 до перехрестя вул.Каховська та вул.Криворіжсталі (район Холодильника).
3. Прибираємо вул.Криворіжсталі (по правій стороні проїзної частини згідно напрямку руху автотранспорту) до перехрестя з проспектом Металургів (район III-ї ділянки).
4. Розвертаємось та виконуємо прибирання вул.Криворіжсталі (по правій стороні проїзної частини згідно напрямку руху автотранспорту) до перехрестя з вул.Вокзальна (район Червоної). Повертаємо праворуч де прибираємо вул.Вокзальна до перехрестя з вул.Каховська (район Пісочної).
5. На перехресті розвертаємось та виконуємо прибирання вул.Вокзальна в зворотньому напрямку до перехрестя з вул.Криворіжсталі (район Червоної).
6. На перехресті повертаємо праворуч та прибираємо вул.Криворіжсталі (по правій стороні проїзної частини згідно напрямку руху автотранспорту) до перехрестя з вул.Тбіліська (район I-ї ділянки).
7. Розвантаження підбордюрного пилу виконується на міському сміттєзвалищі в районі Техбази.

Графік:

№ п/п	Назва вулиці	Кількість разів	День тижня
1	Вулиця Вокзальна.	один (з 8:00 до 15:00)	четвер
2	Вулиця Криворіжсталі.	один (з 8:00 до 15:00)	

Примітка: Протяжність маршруту прибирання складає 8,6 км (без урахування відстані подачі на початкову точку маршруту та розвантаження на міському сміттєзвалищі). Час прибирання з урахуванням заправки водою та розвантаження на міському сміттєзвалищі 5-5,5 години.

В.о. заступника директора департаменту АТУ



Юрій ЧУЛАНОВ