ПОГОДЖУЮ **ЗАТВЕРДЖУЮ**

ПрАТ «СУХА БАЛКА»

Директор
ТОВ «Укргеолінвест консалтинг»

_____ **_____Р.К. Кесян**
_____2025 року **_____2025 року**

ЗВІТ

Післяпроектний моніторинг впливу планованої діяльності з «Розкриття та розробка горизонтів 1500-1580 м шахти « Ювілейна» ПрАТ «СУХА БАЛКА» за IV квартал 2025 року

Реєстраційний номер справи 20212107376

2025

Зміст

1. **Опис діяльності**	**3**
2. **Завдання післяпроектного моніторингу**	**5**
3. **Висновки моніторингу**	**7**
Додатки	
Додаток 1. Протокол дослідження атмосферного повітря на межі СЗЗ та на межі житлових забудівель	**11**
Додаток 2. Протоколи дослідження викидів в атмосферне повітря стаціонарними джерелами	**17**
Додаток 3. **Протокол дослідження вібрації за 17.10.2025**	**65**
Додаток 4. **Протокол дослідження вібрації за 20.11.2025**	**69**
Додаток 5. **Протокол дослідження вібрації за 23.12.2025**	**73**
Додаток 6. Протокол дослідження шумового навантаження за 17.11.2025	**77**
Додаток 7. Протокол дослідження шумового навантаження за 20.11.2025	**80**
Додаток 8. Протокол дослідження шумового навантаження за 23.12.2025	**83**
Додаток 9. Протокол дослідження шахтних вод	**86**
Додаток 10. Копія журналу маркшейдерського контролю	**89**
Додаток 11. Лист щодо заходів озеленення	**100**
Додаток 12. Дослідження поверхневих вод на біологічні показники	**101**
Додаток 13. Дослідження поверхневих вод на хімічні показники	**104**
Додаток 14. Дослідження ґрунту	**106**
Додаток 15 .Радіаційний контроль видобутої сировини	**108**

1 Опис діяльності

Шахта «Ювілейна» входить до складу ПрАТ «СУХА БАЛКА» і розташована в центральній частині Криворізького залізорудного басейну.

Родовище багатих залізних руд та магнетитових кварцитів шахти «Ювілейна» (колишнє рудоуправління ім. XX партз'їзду) в адміністративному відношенні розташоване в Покровському районі м. Кривого Рогу Дніпропетровської області в 15 км на південний схід від центральної частини міста. Родовище витягнуте у південно-східному напрямку, вздовж Придніпровської залізниці, що з'єднує ст. Кривий Ріг-Головний з вузловою станцією П'ятихатки.

Гірничий відвід родовища ш. «Ювілейна» межує: на півдні з гірничим відводом шахти ім. «Фрунзе», на півночі – з гірничим відводом шахти «Гвардійська» ВАТ «Криворізький залізорудний комбінат». Довжина його 3,5 км, ширина – 1,1-1,3 км, площа 3,85 км2 (960,1 га).

Найближчі житлові масиви міста розташовані на південний схід від стовбур шахти «Ювілейна» на відстані 320 м, на південь і схід від стовбура шахти «Вентиляційна №9» – на відстані 100 м.

Родовище залізних руд шахти «Ювілейна» займає центральну частину Саксаганського рудоносного району Криворізького басейну і розташоване в Покровському районі м. Кривого Рогу (рис.1).

ПрАТ «СУХА БАЛКА» розпочало організацію виробництва гірничопрохідницьких робіт з розкриття і розробки природно-багатих залізних руд горизонтів 1500 і 1580 м шахти «Ювілейна» ПрАТ «Суха Балка».

Запаси природно-багатих залізних руд з масовою часткою заліза в масиві 60,15%, прийняті до проектування в поверсі 1420...1580 м складають:

- балансові запаси – 24947 тис.т, в тому числі:
  поверх 1420...1500 м – 11738 тис.т;
  поверх 1500...1580 м – 13209 тис.т;
- експлуатаційні запаси – 22489 тис.т, в тому числі:
  поверх 1420...1500 м – 10482 тис.
  поверх 1500...1580 м – 12007 тис.т.

Термін відпрацювання запасів природно-багатих залізних руд з урахуванням розвитку і згасання очисних робіт на проектованих горизонтах 1420 і 1580 м складе 13 років.

Річна продуктивність шахти «Ювілейна» складе 2300 тис.т сирої руди і 300 тис.т порожніх гірських порід.

Проектом передбачається проходка підземного бункера на горизонті мінус 1580 м.

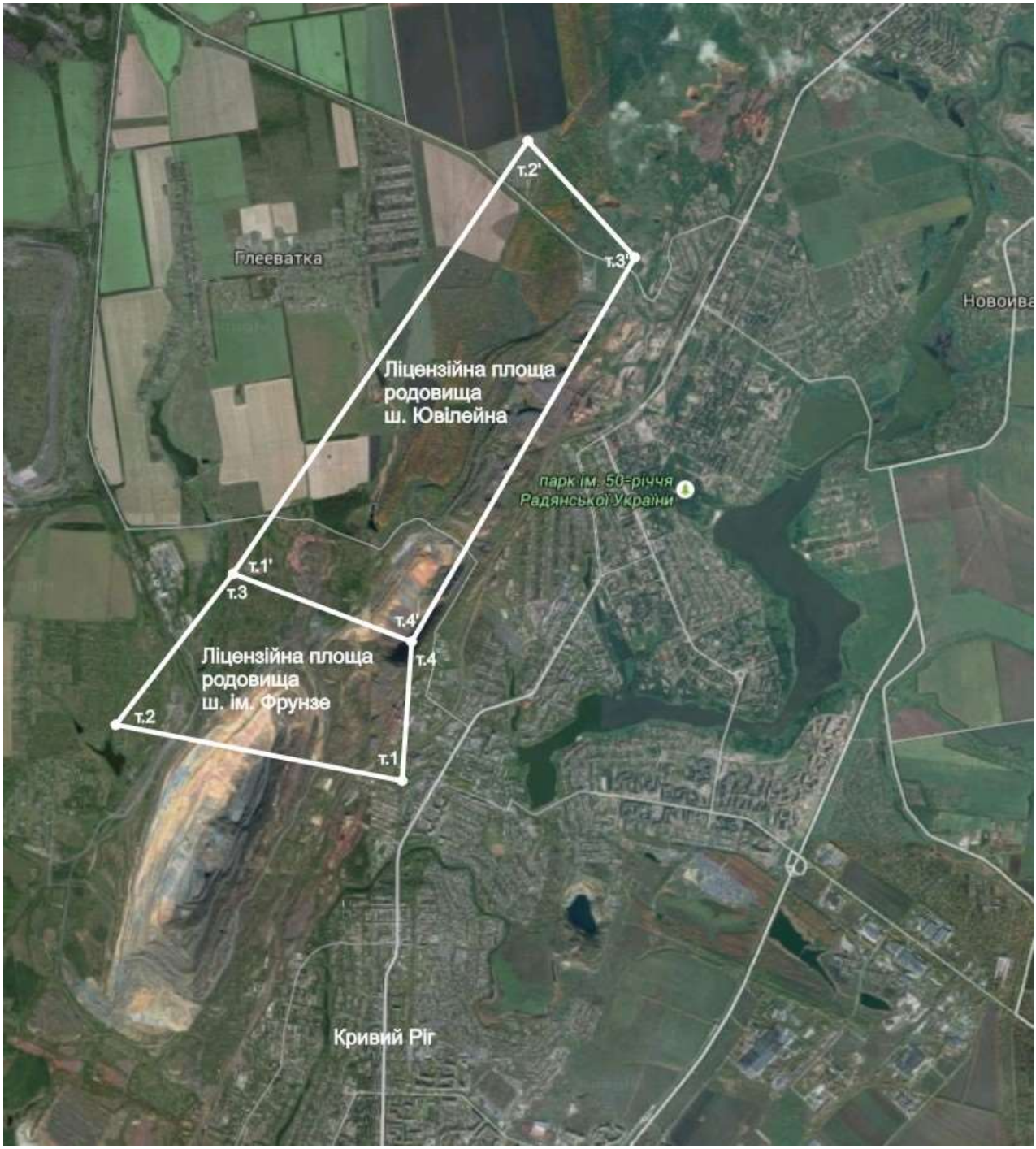


Рис. 1 -Розташування родовища залізних руд шахти «Ювілейна»

2 Завдання після проектного моніторингу

На ПрАТ «СУХА БАЛКА» після отримання висновку з оцінки впливу на довкілля №21/01-20212107376/1 від 16.12.2021р., було покладено обов'язок із здійснення після проектного моніторингу, а саме:

- Щорічно інформувати щодо впровадження відповідних рішень та вжиття заходів стосовно зменшення мінералізації шахтних вод, які передбачається передавати КП «Кривбасводоканал»;
- Щорічно надавати інформацію щодо виконання плану озеленення санітарно-захисної зони підприємства;
- Забезпечити проведення контролю за дотриманням затверджених нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними організованими джерелами (щоквартально);
- Здійснювати моніторинг ефективності пилогазоочисних установок (щоквартально);
- Забезпечити здійснення щоквартального моніторингу планованої діяльності на якість атмосферного повітря в межах санітарно-захисної зони та межі житлової забудови;
- Надавати інформацію стосовно прийнятих заходів з пилоподавлення та їх ефективності на території провадження планованої діяльності;
- Здійснювати моніторинг впливу шуму та вібрації від планованої діяльності на довкілля на межі найближчої житлової забудови (щомісячно);
- Надавати результати участі у розробці заходів щодо охорони повітряного басейну (щорічно);
- Здійснювати гідрогеологічний моніторинг на ділянках техногенного навантаження, на предмет інтенсивності і швидкості негативних геологічних та гідрогеологічних процесів (деформацій, просідань, затоплень, підтоплень, змін у стані і в режимі підземних і поверхневих вод) і їх порівняння з прогнозними значеннями;
- Здійснювати моніторинг загальної мінералізації, вмісту завислих речовин і забруднення нафтопродуктами шахтних вод перед передачею КП «Кривбасводоканал» (щомісячно);
- Здійснювати гідрогеологічні спостереження за режимом поверхневих (річки Саксагань) та підземних вод на території планованої діяльності та в зоні можливого впливу;
- Контроль вмісту важких металів у грунті на території проммайданчика (у місцях без твердого покриття), в межах і на межі санітарно-захисної зони у точках, визначених з урахуванням найбільших джерел викидів за кожною з хімічних речовин та переважаючих вітрів (щорічно);

- Забезпечити проведення систематичного маркшейдерського та гідро-технічного контролю за розробкою родовища;
- Щорічно інформувати щодо обсягів та темпів реалізації рекультиваційних робіт;
- Проводити щорічний радіаційний контроль видобутої сировини відповідність вимогам НРБУ-97.

3 Висновки моніторингу

Згідно зобов'язань, які буди покладені на ПрАТ «СУХА БАЛКА» по здійсненню після проектного моніторингу були зроблені відповідні дослідження згідно плану, який затверджений Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України. Відповідно чого робимо наступні висновки, а саме:

- На протязі IV кварталу 2025 року було здійснене дослідження атмосферного повітря в межах санітарно-захисної зони та межі житлової забудови, згідно наведеного протоколу (Додаток 1), дослідження проби атмосферного повітря на час проведення досліджень не перевищують гранично допустимі концентрації ГДК відповідно до вимог наказу МОЗ України від 14.01.2020р. № 52 «про затвердження гігієнічних регламентів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць».
- Відповідно до актів відбору проб викидів стаціонарних джерел №02/12 від 23.12.2025р., №01/12 від 23.12.2025р., №08/12 від 24.12.2025р., №09/12 від 23.12.2025р., №07/12 від 23.12.2025р., №06/12 від 23.12.2025р., №10/12 від 23.12.2025р., №11/12 від 23.12.2025р., №12/12 від 23.12.2025р., №13/12 від 23.12.2025р., №15/12 від 24.12.2025р., №17/12 від 24.12.2025р., №16/12 від 24.12.2025р., №14/12 від 24.12.2025р., №18/12 від 24.12.2025р., №19/12 від 24.12.2025р., №21/12 від 24.12.2025р., №22/12 від 24.12.2025р., №23/12 від 24.12.2025р., №25/12 від 24.12.2025р., №03/12 від 23.12.2025р., №04/12 від 23.12.2025р., №05/12 від 23.12.2025р. №24/12 від 23.12.2025р. були проведені вимірювання на вміст забруднюючих речовин в викидах стаціонарними джерела, результати яких наведені в протоколах вимірювання №0812, №0811, №0831, №0819, №0817, №0816, №0820, №0821, №0822, №0823, №0825, №0827, №0826, №0810, №0828, №0829, №0832, №0809, №0824, №0830, №0813, №0814, №0815, №0825 (Додаток 2).
- При щомісячному проведенні вимірювання рівнів вібрації, на межі найближчої житлової забудови в м. Кривий Ріг, вул.. Конституційна та на межі житлової забудови в м. Кривий Ріг, вул.. Бучми, встановлено, що нормативні рівні вібрації не перевищують гранично допустиме значення згідно вимогам: ДСП №173 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів», затверджених наказом МОЗ №173 від 19.06.1996 року. (Додатки 3, 4, 5).
- Під час проведення рівнів шуму в заданих точках, а саме: Т1 - на межі житлової забудови в м. Кривий Ріг, вул.. Куликовська, Т2 - на межі житлової забудови в м. Кривий Ріг, вул.. Омська, Т3 - на межі житлової забудови в м. Кривий Ріг, вул.. Юона, Т4 - на межі житлової забудови в м. Кривий Ріг, вул.. Шахтарська, встановлено, що еквівалентний та максимальний рівень шуму не перевищує гранично допустиме значення згідно вимог №173 «Державні санітарні правила

планування та забудови населених пунктів», затверджених наказом МОЗ №173 від 19.06.1996 року. та наведено в додатках (Додатки 6, 7, 8).

- Згідно протоколів дослідження шахтних вод на вміст завислих речовин і нафтопродуктами, бачимо що відповідають прогнозованим значенням зазначених в звіті з оцінки впливу на довкілля (Додаток 9);

- Також, згідно копій журналу (Додаток 10), бачимо, що забезпечується систематичне проведення маркшейдерського та гідротехнічного контролю за розробкою родовища.

- Згідно прийнятих рішень з організації, благоустрою та озеленення території, що прилягає до промислової площадки шахти «Ювілейна» ПрАТ «СУХА БАЛКА», закладений принцип максимально можливого збереження природного рельєфу. Існуючі зелені насадження на території підприємства максимально зберігаються та додаються до загальної системи озеленення. До планувальних заходів підприємства щодо захисту навколишнього середовища відноситься озеленення території санітарно-захисної зони з посадкою дерев та кущів. Відповідно чого надається план виконання даних заходів за 2025 рік та на майбутній 2026 рік (Додаток 11).

- У 2020 році щодо здійснення науково-технічних вишукувань та пошук технологічних рішень з метою мінімізації впливу високомінералізованих шахтних вод на стан навколишнього природного середовища, було підписано Меморандум про співпрацю між громадською спілкою Екологічна рада Криворіжжя, ТОВ «Інтер-Бізнес Консалтинг» та підприємствами, які здійснюють скид шахтних вод у сфері реалізації природоохоронних заходів та дотримання стандартів екологічної безпеки, у тому числі у вирішенні питань управління шахтними водами Кривбасу. На теперішній час гірничорудними підприємства, у т.ч. і ПрАТ “Суха Балка”, укладені відповідні договори з ТОВ “Інтер-Бізнес Консалтинг” на проведення комплексу робіт, в рамках виконання даного договору виконано розробку “Альтернативної схеми (режиму) акумуляції надлишків зворотних вод у ставку-накопичувачу та їх скидання у р. Інгулець” та проводиться процедура з оцінки впливу на довкілля. Згідно листа ТОВ «Інтер –Бізнес Консалтинг» за № 25/22 від 22.03.2022р процедура громадських обговорень та отримання висновку з оцінки впливу на довкілля Альтернативної схеми акумуляції надлишків зворотних вод у ставку накопичувачу та їх скидання у р. Інгулець заплановано на березень 2022року. В зв’язку з тим, що оцінка впливу на довкілля потребує проведення польових робіт у зоні бойових дій, її здійснення наразі не можливе. Виконання даних робіт переноситься до закінчення дії обставин непереборної сили.

- Також наводимо комплекс заходів з пилопригнічення відвалів, складів продукції, проммайданчиків, у тому числі з використанням зв’язуючих речовин, які були застосовані для зниження пилоутворення, шляхом зрошення доріг,

проммайданчиків (використовується вода), покриття складів готової продукції закріплюючою сумішшю (вапняковий розчин). Заходи виконуються у теплий період року щорічно. Протягом 2025 року виконувався полив проммайданчиків шахт. Зниження пилоутворення, шляхом зрошення доріг водою, автошляхи по вул. Конституційна та Монастирська, Тихвінська. Частково вулиці Ватутіна, Сімбірцева. Виконання механічного щотижневого прибирання на проммайданчиках шахт. Дані заходи виконуються у теплий період року з квітня по жовтень.

- Згідно плану робіт по проведенню рекультивації зон зрушення шахти "Ювілейна" та ім. Фрунзе: пусті породи від видобутку залізних руд та залізистих кварцитів використовуються при проведенні гірничотехнічної рекультивації порушених земель, заповненні зони зрушення шахт, шляхом засипки воронок і просідань земної поверхні гірничого відводу підприємства 225840 тис.т в 2025році.
- Відповідно досліджень, які були здійсненні для щорічного радіаційного контролю видобутої сировини (Додаток 15), ми бачимо що сировина відповідає вимогам НРБУ-97 яка придатна для всіх видів виробництва.
- На території проммайданчика (у місцях без твердого покриття), в межах і на межі санітарно-захисної зони у точках, визначених з урахуванням найбільших джерел викидів за кожною з хімічних речовин та переважаючих вітрів був здійснений контроль (Додаток 14) вмісту важких металів у ґрунті, згідно яких робимо висновки, що перевищень гранично-допустимих концентрацій шкідливих речовин відповідно до вимог «Гігієнічні регламенти допустимого вмісту хімічних речовин у ґрунті», Затверджено Наказом Міністерства охорони здоров’я України від 14 липня 2020 року № 1595 не виявлено.

ДОДАТКИ

Додаток 1. Протокол дослідження повітря на межі СЗЗ та на межі житлових забудівель

2012
Код форм за ЗКУД _____
Код закладу за ЗКПО _____

Дослідження проводилось по РД 52.04.186-89

Висновок ГДК досліджених речовин в атмосферному повітрі відповідно до "Про затвердження державних медико-санітарних нормативів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць" затверджених МОЗ України Наказ. № 813 від 10.05.2024.

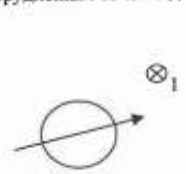
Директор
ТОВ «КОМПАНІЯ «ВЕНТЕКО» Руслан БУРЕНКО

Свідоцтво про відповідність системи повірочних вимогам ДСТУ 10012:2005 № ПЕ -0013/2025 до 01.05.2028р

Методична документація
Форма № 329/О 11.07.2000р. № 160

ПРОТОКОЛ № 86 / 2025
Дослідження повітря населених місць
« 18 » листопада 2025 року

Місце відбору проб повітря: : **ПрАТ«СУХА БАЛКА»** вул. Федора Караманиць, 2
Мета відбору: **контроль забруднення навколишнього середовища**
Вид проби(разова, середньодобова) **разова**
Дата і час відбору 18.11.2025 8^{00}- 9^{00} доставки -
Умови траспортування - зберігання -
Методи консервації -
Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі, повірка: УП 1224 АС ; Ротаметри Р 1, 40 з б/№ Свідоцтво № 535504, № 535502 до 09.09.2026; Анемометр АП-1М Свідоцтво № 522822 до 25.06.2026; Психрометр МВ-4М Свідоцтво № 19197/25 до 25.06.2026; Газоаналізатор Аквілон 1-1- Свідоцтво № 522824 до 23.06.2026; Сигналізатор - газоаналізатор ДОЗОР- С-М Свідоцтво № 507052 до 03.03.2026
Характеристика району проведення досліджень (жилий квартал, промисловий район, межа санітарно-захисної зони тощо): *приблизна межа санітарно-захисної зони*
Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий грунт, газон, зелені насадження) і рельєфа *твердий грунт, рельєф рівний*
Характеристика джерел забруднення, висота джерел викидів над поверхнею землі(м) мінімальна - максимальна: *інформація відсутня*
Потужність викиду інгредієнтів, за якими ведеться контроль (г/сек) за даними статичної звітності підприємства -
Відстань від джерел забруднення: *на межі житлової забудови*
Форма факелу -
Ескіз місцевості з вказівкою джерела забруднення і точок відбору проб повітря(порядковий номер точок відбору).



напрямок вітру: південно-західний

НТД, згідно якої проводився відбір РД 52.04.186-89, паспорт Газоаналізатор Аквілон 1-1

Посада, прізвище осіб, які провели відбір проб:
В. о. начальника групи КНС Олександр КОВАЛЬ
Інженер Олена БУРЕНКО

Стор. 2 ф. 329/0

Стор. 3ф. 329/0

Номера		Точка відбору проб	Метеофактори						Час відбору, годин, хвилин			Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру				НТД на метод дослідження
						Вітер							разова		середньо добова		
Поглиначів та фільтрів	Точок відбору за сектором		Атмосферний тиск, мм.рт.ст	Температура повітря, °С	Вологість, %	напрямок	швидкість м/с	Стан погоди	початок	кінець	Швидкість відбору проби л/хв.		виявлена	ГДК	виявлена	ГДК	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	10	13	14	15	16	17	18
513	1	**Житлова забудова м. Кривий Ріг, вул. Федора Караманиць, 2**	748	13,5	84	південно-західний	3,6	похмуро	8^{08}	8^{38}	36	Зважені	< 0,260	0,5	-	-	**РД 52.04.186-89 методика 5.2.6**
514									8^{39}	9^{09}	36	речовини (пил)	< 0,260	0,5	-	-	
513									8^{14}	8^{34}	0,25	Азоту діоксид	0,027	0,2	-	-	**РД 52.04.186-89 методика 5.2. 1.8**
514									8^{35}	8^{55}	0,25	Азоту діоксид	0,026	0,2	-	-	
513									8^{08}	8^{38}	-	Вуглецю	3,2	5,0	-	-	**Інструкція до газоаналізатора Аквілон 1-1**
514									8^{39}	9^{09}	-	оксид	3,0	5,0	-	-	
513									8^{08}	8^{38}	2	Сірчистий	0,07	0,5	-	-	**Інструкція до сигналізатора-газоаналізатора ДОЗОР-С-М**
514									8^{39}	9^{09}	2	ангідрид	0,08	0,5	-	-	

*Номера поглиначів та фільтрів переписуються з _форми № 328/0_____

2012
Код форм за ЗКУД_____
Код закладу за ЗКПО

Дослідження проводилось по РД 52.04.186-89

Висновок ГДК досліджених речовин в атмосферному повітрі відповідно до "Про затвердження державних медико-санітарних нормативів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць" затверджених МОЗ України Наказ. № 813 від 10.05.2024.

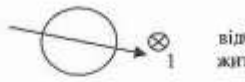
Директор
ТОВ «КОМПАНІЯ «ВЕНТЕКО» Руслан БУРЕНКО

Свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ 10012:2005 № ПС-0013/2025 до 01.05.2028р

Методична документація
Форма № 329/0 11.07.2000р. № 160

ПРОТОКОЛ № 87 / 2025
Дослідження повітря населених місць
« 18 » листопада 2025 року

Місце відбору проб повітря: : **ПрАТ«СУХА БАЛКА»** вул. Монастирська, 10
Мета відбору: **контроль забруднення навколишнього середовища**
Вид проби(разова, середньодобова) **разова**
Дата і час відбору 18.11.2025 9^{56}- 10^{57} доставки -
Умови траспортування - зберігання -
Методи консервації -
Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі, повірка: УП 1224 АС ; Ротаметри Р 1, 40 з б/№ Свідоцтво № 535504, № 535502 до 09.09.2026; Анемометр АП-1М Свідоцтво № 522822 до 25.06.2026; Психрометр МВ-4М Свідоцтво № 19197/25 до 25.06.2026; Газоаналізатор Аквілон 1-1- Свідоцтво № 522824 до 23.06.2026; Сигналізатор - газоаналізатор ДОЗОР- С-М Свідоцтво № 507052 до 03.03.2026
Характеристика району проведення досліджень (жилий квартал, промисловий район, межа санітарно-захисної зони тощо): *приблизна межа санітарно-захисної зони*
Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий грунт, газон, зелені насадження) і рельєфа *твердий грунт, рельєф рівний*
Характеристика джерел забруднення, висота джерел викидів над поверхнею землі(м) мінімальна - максимальна: *інформація відсутня*
Потужність викиду інгредієнтів, за якими ведеться контроль (г/сек) за даними статичної звітності підприємства -
Відстань від джерел забруднення: *на межі житлової забудови*
Форма факелу -
Ескіз місцевості з вказівкою джерела забруднення і точок відбору проб повітря(порядковий номер точок відбору).



напрямок вітру: північно-західний

НТД, згідно якої проводився відбір РД 52.04.186-89, паспорт Газоаналізатор Аквілон 1-1

Посада, прізвище осіб, які провели відбір проб:
В. о. начальника групи КНС Олександр КОВАЛЬ
Інженер Олена БУРЕНКО

Стор. 2 ф. 329/0

Стор. 3ф. 329/0

Номера		Точка відбору проб	Метеофактори						Час відбору, годин, хвилин			Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру				НТД на метод дослідження
						Вітер							разова		середньо добова		
Поглиначів та фільтрів	Точок відбору за ескізом		Атмосферний тиск, мм.рт.ст	Температура повітря, °С	Вологість, %	напрямок	швидкість м/с	Стан погоди	початок	кінець	Швидкість відбору проби л/хв.		виявлена	ГДК	виявлена	ГДК	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	10	13	14	15	16	17	18
515	1	**Житлова забудова м. Кривий Ріг, вул. Монастирська, 10**	749	14,7	84	північно-західний	3,3	похмуро	9^{56}	10^{26}	36	Зважені	< 0,260	0,5	-	-	**РД 52.04.186-89 методика 5.2.6**
516									10^{27}	10^{57}	36	речовини (пил)	< 0,260	0,5	-	-	
515									10^{02}	10^{22}	0,25	Азоту діоксид	0,027	0,2	-	-	**РД 52.04.186-89 методика 5.2. 1.8**
516									10^{23}	10^{43}	0,25	Азоту діоксид	0,025	0,2	-	-	
515									9^{56}	10^{26}	-	Вуглецю	3,6	5,0	-	-	**Інструкція до газоаналізатора Аквілон 1-1**
516									10^{27}	10^{57}	-	оксид	3,4	5,0	-	-	
515									9^{56}	10^{26}	2	Сірчистий	0,10	0,5	-	-	**Інструкція до сигналізатора-газоаналізатора ДОЗОР-С-М**
516									10^{27}	10^{57}	2	ангідрид	0,10	0,5	-	-	

*Номера поглиначів та фільтрів переписуються з _форми № 328/0_____

2012
Код форм за ЗКУД_____
Код закладу за ЗКПО_____

Дослідження проводилось по РД 52.04.186-89

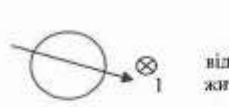
Висновок ГДК досліджених речовин в атмосферному повітрі відповідно до "Про затвердження державних медико-санітарних нормативів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць" затверджених МОЗ України Наказ. № 813 від 10.05.2024.

Директор
ТОВ «КОМПАНІЯ «ВЕНТЕКО» Руслан БУРЕНКО

Свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ 10012:2005 № ПС -0013/2025 до 01.05.2028р		Методична документація Форма № 329/0 11.07.2000р. № 160

ПРОТОКОЛ № 88 / 2025
Дослідження повітря населених місць
« 18 » листопада 2025 року

Місце відбору проб повітря: : **ПрАТ«СУХА БАЛКА»** вул. Бучми, 5
Мета відбору: **контроль забруднення навколишнього середовища**
Вид проби(разова, середньодобова) **разова**
Дата і час відбору 18.11.2025 11^{53}- 12^{56} доставки -
Умови траспортування - зберігання -
Методи консервації -
Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі, повірка: УП 1224 АС : Ротаметри Р 1, 40 з б/№ Свідоцтво № 535504, № 535502 до 09.09.2026; Анемометр АП-1М Свідоцтво № 522822 до 25.06.2026; Психрометр МВ-4М Свідоцтво № 19197/25 до 25.06.2026; Газоаналізатор Аквілон 1-1- Свідоцтво № 522824 до 23.06.2026; Сигналізатор - газоаналізатор ДОЗОР- С-М Свідоцтво № 507052 до 03.03.2026
Характеристика району проведення досліджень (жилий квартал, промисловий район, межа санітарно-захисної зони тощо): *приблизна межа санітарно-захисної зони*
Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий ґрунт, газон, зелені насадження) і рельєфа *твердий ґрунт, рельєф рівний*
Характеристика джерел забруднення, висота джерел викидів над поверхнею землі(м) мінімальна - максимальна: *інформація відсутня*
Потужність викиду інгредієнтів, за якими ведеться контроль (г/сек) за даними статичної звітності підприємства -
Відстань від джерел забруднення: *на межі житлової забудови*
Форма факелу -
Ескіз місцевості з вказівкою джерела забруднення і точок відбору проб повітря(порядковий номер точок відбору).



напрямок вітру: північно-західний

НТД, згідно якої проводився відбір РД 52.04.186-89, паспорт Газоаналізатор Аквілон 1-1

Посада, прізвище осіб, які провели відбір проб:
В. о. начальника групи КНС Олександр КОВАЛЬ
Інженер Олена БУРЕНКО

Номера		Точка відбору проб	Метеофактори						Час відбору, годин, хвилин			Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру				НТД на метод дослідження
						Вітер							разова		середньо добова		
Поглиначів та фільтрів	Точок відбору за ескізом		Атмосферний тиск, мм.рт.ст	Температура повітря, °С	Вологість, %	напрямок	швидкість м/с	Стан погоди	початок	кінець	Швидкість відбору проби л/хв.		виявлена	ГДК	виявлена	ГДК	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	10	13	14	15	16	17	18
517	**1**	**Житлова забудова м. Кривий Ріг, вул. Бучми, 5**	749	14,9	83	північно-західний	2,9	похмуро	11^{55}	12^{25}	36	Зважені	< 0,260	0,5	-	-	**РД 52.04.186-89 методика 5.2.6**
518									12^{26}	12^{56}	36	речовини (пил)	< 0,260	0,5	-	-	
517									12^{01}	12^{21}	0,25	Азоту діоксид	0,025	0,2	-	-	**РД 52.04.186-89 методика 5.2. 1.8**
518									12^{22}	12^{42}	0,25	Азоту діоксид	0,026	0,2	-	-	
517									11^{55}	12^{25}	-	Вуглецю	4,5	5,0	-	-	**Інструкція до газоаналізатора Аквілон 1-1**
518									12^{26}	12^{56}	-	оксид	4,3	5,0	-	-	
517									11^{55}	12^{25}	2	Сірчистий	0,11	0,5	-	-	**Інструкція до сигналізатора-газоаналізатора ДОЗОР-С-М**
518									12^{26}	12^{56}	2	ангідрид	0,10	0,5	-	-	

*Номера поглиначів та фільтрів переписуються з _форми № 328/0_____

Додаток 2. Протоколи дослідження викидів в атмосферне повітря стаціонарними джерелам

ЦЕНТРАЛЬНА БІОХІМІЧНА ЛАБОРАТОРІЯ
випробувальна лабораторія об'єктів довкілля
centralbiolab@gmail.com (044) 358-08-08 (067) 358-08-08 (099) 358-08-08

04073, м. Київ, вул. Кирилівська, 109В/1 **від "23" грудня 2025р.**

ПРОТОКОЛ № 0812

вимірювань вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел

Відповідно до акту відбору проб викидів стаціонарних джерел №02/12 від "23" грудня 2025р. випробувальною лабораторією ТОВ "Центральна біохімічна лабораторія" (сертифікат визнання вимірювальних можливостей ДП "Укрметртестстандарт" №ІТ-24/24 від 09.02.2024р.), проведено вимірювання вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел

ПрАТ «СУХА БАЛКА» (проммайданчик №1, територія шахти "Ювілейна"),
50029, Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг, вул. Конституційна, 5
(назва підприємства, відомча підпорядкованість, адреса)

1. **Відбір проб і вимірювання проведені відповідно до:**

1.1. ДСТУ 8725:2017 "Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Методи визначення швидкості та об'ємної витрати газопилових потоків";
1.2. ДСТУ 8812:2018 "Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Настанова з відбирання проб";
1.3. МВВ 081/12-0161-05 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації речовин у вигляді суспендованих твердих частинок в організованих викидах стаціонарних джерел гравіметричним методом.

2. **При вимірюванні застосовані такі основні засоби вимірювальної техніки (ЗВТ):** назва, тип, заводський номер, відомості про калібрування

2.1. Електроаспіратор ASA-4M зав.№1138, серт. №02/02/0032/24 від 03.01.2024р.;
2.2. Мановакуумметр цифровий МЦ-1-10 зав.№692, серт. №02/02/0037/24 від 03.01.2024р.;
2.3. Анемометр Trotec TA400 зав.№200600963, серт. №02/02/0035/24 від 03.01.2024р.;
2.4. Термометр цифровий WT-1 зав.№234, серт. №UA/24/240111/0073 від 11.01.2024р.;
2.5. Вимірювач параметрів повітря «Метеоскоп-М» №46612, серт. №02/02/0036/24 від 03.01.2024р.;
2.6. Рулетка вимірювальна металева «Карго» №0071, серт. №02/02/0033/24 від 03.01.2024р.;
2.7. Ваги електронні FA 2004 зав. №2015084937, серт. №02/02/0021/24 від 03.01.2024р.;
2.8. Комплект засобів для відбору проб методом зовнішньої фільтрації — повірці не підлягає
2.9. Фільтри АФА-ВП-20 - повірці не підлягають.

3. Результати вимірювань концентрацій забруднюючих речовин у викидах в атмосферне повітря

ПрАТ "СУХА БАЛКА" (проммайданчик №1, територія шахти "Ювілейна"), 50029, Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг, вул. Конституційна, 5

Дата відбору проб та вимірювання	Назва виробництва, цеху, дільниці, джерела утворення ЗР, характеристика та навантаження під час відбору проб	Номер, назва ДВ, ДУ; місце відбору проб та D або AxB перерізу газоходу, м	Параметри газоповітряного потоку (у місці відбору проб)				Назва ЗР	Номер об'єдн. проби	Масова концентрація ЗР $\rho_в$		Масова витрата викиду ЗР $q_м$, г/с	Нормати викиду			Відомості про МВВ		
			температура $t_г$, °С	швидкість $v_г$, м/с	об'ємна витрата qv_0 *), м³/с	вміст кисню φ_{O_2}, %			мг/м³	у перерахунку на α, мг/м³		Концентрація $\rho_в$, мг/м³	$\rho_в$ у перерахунку на α, мг/м³	Масова витрата викиду ЗР $q_м$, г/с	Шифр МВВ	Похибка вимірювання, **) δ, %, (Δ) P=0,95	
																концентрації ЗР $\rho_в$	масової витрати $q_м$
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
23.12.2025	Дробильно-сортувальна фабрика, вузол перевантаження конвеєрів №№2,3 АТУ №2	ДВ №4 до ГОУ D=0,93	13,6	15,8	10,20	-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	1 2 3 4 5 ***Сер.***	234,26 235,68 235,55 235,46 234,46 ***235,12***		2,3837 2,4138 2,4004 2,4136 2,3800 ***2,3983***	-	-	-	МВВ №081/12-0161-05	±15	±5
		ДВ №4 після ГОУ (циклони СІОТ-МІ-9 (2 од.) D=1,1	11,5	11,7	10,64	-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	1 2 3 4 5 ***Сер.***	21,05 21,36 21,66 20,71 21,11 ***21,17***	**ККД= 90,61%**	0,2229 0,2250 0,2317 0,2212 0,2202 ***0,2252***	50	-	-	МВВ №081/12-0161-05	±15	±5

*) qv_0 – об"ємна витрата, зведена до нормальних умов.
**) δ - позначення характеристик відносної похибки та Δ - позначення характеристик абсолютної похибки при довірчій ймовірності *P*=0,95.

Примітка. –

Директор лабораторії Федоровська О.П.

Виконавці: еколог Коваленко Л.І.

(044) 358-08-08
(067) 358-08-08
centralbiolab@gmail.com (099) 358-08-08

04073, м. Київ, вул. Кирилівська, 109В/1

від "23" грудня 2025р.

ПРОТОКОЛ №0811
вимірювань вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел

Відповідно до акту відбору проб викидів стаціонарних джерел №01/12 від "23" грудня 2025р. випробувальною лабораторією ТОВ "Центральна біохімічна лабораторія" (сертифікат визнання вимірювальних можливостей ДП "Укрметртестстандарт" №ПТ-24/24 від 09.02.2024р.), проведено вимірювання вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел

ПрАТ «СУХА БАЛКА» (проммайданчик №1, територія шахти "Ювілейна"),
50029, Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг, вул. Конституційна, 5
(назва підприємства, відомча підпорядкованість, адреса)

1. **Відбір проб і вимірювання проведені відповідно до:**
1.1. ДСТУ 8725:2017 "Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Методи визначення швидкості та об`ємної витрати газопилових потоків";
1.2. ДСТУ 8812:2018 "Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Настанова з відбирання проб";
1.3. МВВ 081/12-0161-05 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації речовин у вигляді суспендованих твердих частинок в організованих викидах стаціонарних джерел гравіметричним методом.

2. **При вимірюванні застосовані такі основні засоби вимірювальної техніки (ЗВТ):** назва, тип, заводський номер, відомості про калібрування
2.1. Електроаспіратор ASA-4M зав.№1138, серт. №02/02/0032/24 від 03.01.2024р.;
2.2. Мановакуумметр цифровий МЦ-1-10 зав.№692, серт. №02/02/0037/24 від 03.01.2024р.;
2.3. Анемометр Trotec TA400 зав.№200600963, серт. №02/02/0035/24 від 03.01.2024р.;
2.4. Термометр цифровий WT-1 зав.№234, серт. №UA/24/240111/0073 від 11.01.2024р.;
2.5. Вимірювач параметрів повітря «Метеоскоп-М» №46612, серт. №02/02/0036/24 від 03.01.2024р.;
2.6. Рулетка вимірювальна металева «Карго» №0071, серт. №02/02/0033/24 від 03.01.2024р.;
2.7. Ваги електронні FA 2004 зав. №2015084937, серт. №02/02/0021/24 від 03.01.2024р.;
2.8. Комплект засобів для відбору проб методом зовнішньої фільтрації — повірці не підлягає
2.9. Фільтри АФА-ВП-20 - повірці не підлягають.

3. Результати вимірювань концентрацій забруднюючих речовин у викидах в атмосферне повітря

ПрАТ "СУХА БАЛКА" (проммайданчик №1, територія шахти "Ювілейна"), 50029, Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг, вул. Конституційна, 5

Дата відбору проб та вимірювання	Назва виробництва, цеху, дільниці, джерела утворення ЗР, характеристика та навантаження під час відбору проб	Номер, назва ДВ, ДУ; місце відбору проб та D або AxB перерізу газоходу, м	Параметри газопилового потоку (у місці відбору проб)				Назва ЗР	Номер об'єдн. проби	Масова концентрація ЗР $\rho_в$		Масова витрата викиду ЗР $q_{вв}$, г/с	Нормати викиду			Відомості про МВВ		
			температура $t_в$, °С	швидкість $v_в$, м/с	об'ємна витрата $qv_в$ *), м³/с	вміст кисню φ_{O_2}, %			мг/м³	у перерахунку на α, мг/м³		Концентрація $\rho_н$, мг/м³	$\rho_н$ у перерахунку на α, мг/м³	Масова витрата викиду ЗР $q_{вн}$, г/с	Шифр МВВ	Похибка вимірювання, **) δ, %, (Δ) P=0,95	
																концентрації ЗР $\rho_в$	масової витрати $q_{вв}$
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
23.12.2025	Дробильно-сортувальна фабрика, вузли перевантаження конвеєрів №№2,3 АТУ №1	ДВ №3 до ГОУ D=0,9	13	17,3	10,49	-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	1 2 3 4 5 ***Сер.***	213,34 213,42 214,35 212,04 212,41 ***213,11***		2,2378 2,2402 2,2286 2,2233 2,2285 ***2,2316***	-	-	-	МВВ №081/12-0161-05	±15	±5
		ДВ №3 після ГОУ (скрубери швидкісні КЦМП-5,0 2 од. паралельні) D=1,6	11	6,3	12,01	-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	1 2 3 4 5 ***Сер.***	8,58 8,52 8,64 8,58 8,53 ***8,57***	**ККД= 95,40%**	0,1032 0,1024 0,1027 0,1027 0,1033 ***0,1028***	150	-	-	МВВ №081/12-0161-05	±15	±5

*) qv_0 – об"ємна витрата, зведена до нормальних умов.
**) δ - позначення характеристик відносної похибки та Δ - позначення характеристик абсолютної похибки при довірчій ймовірності P=0,95.

Примітка. –

Директор лабораторії	Федоровська О.П.
Виконавці: еколог	Коваленко Л.І.

(044) 358-08-08
(067) 358-08-08
centralbiolab@gmail.com (099) 358-08-08

04073, м. Київ, вул. Кирилівська, 109В/1

від «24» грудня 2025р.

ПРОТОКОЛ № 0831
вимірювань вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел

Відповідно до акту відбору проб викидів стаціонарних джерел №08/12 від "24" грудня 2025р. випробувальною лабораторією ТОВ "Центральна біохімічна лабораторія" (сертифікат визнання вимірювальних можливостей ДП "Укрметртестстандарт" №ПТ-24/24 від 09.02.2024р.), проведено вимірювання вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел

ПрАТ «СУХА БАЛКА» (проммайданчик №1, територія шахти "Ювілейна"),
50029, Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг, вул. Конституційна, 5
(назва підприємства, відомча підпорядкованість, адреса)

1. **Відбір проб і вимірювання проведені відповідно до:**
1.1. ДСТУ 8725:2017 "Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Методи визначення швидкості та об'ємної витрати газопилових потоків";
1.2. ДСТУ 8812:2018 "Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Настанова з відбирання проб";
1.3. МВВ 081/12-0161-05 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації речовин у вигляді суспендованих твердих частинок в організованих викидах стаціонарних джерел гравіметричним методом.

2. **При вимірюванні застосовані такі основні засоби вимірювальної техніки (ЗВТ):** назва, тип, заводський номер, відомості про калібрування
2.1. Електроаспіратор ASA-4M зав.№1138, серт. №02/02/0032/24 від 03.01.2024р.;
2.2. Мановакуумметр цифровий МЦ-1-10 зав.№692, серт. №02/02/0037/24 від 03.01.2024р.;
2.3. Анемометр Trotec TA400 зав.№200600963, серт. №02/02/0035/24 від 03.01.2024р.;
2.4. Термометр цифровий WT-1 зав.№234, серт. №UA/24/240111/0073 від 11.01.2024р.;
2.5. Вимірювач параметрів повітря «Метеоскоп-М» №46612, серт. №02/02/0036/24 від 03.01.2024р.;
2.6. Рулетка вимірювальна металева «Карго» №0071, серт. №02/02/0033/24 від 03.01.2024р.;
2.7. Ваги електронні FA 2004 зав. №2015084937, серт. №02/02/0021/24 від 03.01.2024р.;
2.8. Комплект засобів для відбору проб методом зовнішньої фільтрації — повірці не підлягає
2.9. Фільтри АФА-ВП-20 - повірці не підлягають.

ЦЕНТРАЛЬНА БІОХІМІЧНА ЛАБОРАТОРІЯ
випробувальна лабораторія об'єктів довкілля
centralbiolab@gmail.com
(044) 358-08-08
(067) 358-08-08
(099) 358-08-08

3. Результати вимірювань концентрацій забруднюючих речовин у викидах в атмосферне повітря

ПрАТ "СУХА БАЛКА" (проммайданчик №1, територія шахти "Ювілейна"), 50029, Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг, вул. Конституційна, 5

Дата відбору проб та вимірювання	Назва виробництва, цеху, дільниці, джерела утворення ЗР, характеристика та навантаження під час відбору проб	Номер, назва ДВ, ДУ; місце відбору проб та D або АхВ перерізу газоходу, м	Параметри газопилового потоку (у місці відбору проб)				Назва ЗР	Номер об'єдн. проби	Масова концентрація ЗР $\rho_в$		Масова витрата викиду ЗР $q_{вп}$, г/с	Норматив викиду			Відомості про МВВ		
			температура $t_г$, °С	швидкість v, м/с	об'ємна витрата qv_0 *), м³/с	вміст кисню φ_{O_2}, %			мг/м³	у перерахунку на α, мг/м³		Концентрація $\rho_{вн}$, мг/м³	$\rho_в$ у перерахунку на α, мг/м³	Масова витрата викиду ЗР $q_{вн}$, г/с	Шифр МВВ	Похибка вимірювання, **) δ, %, (Δ) P=0,95	
																концентрації ЗР $\rho_в$	масової витрати $q_{вп}$
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
23.12.2025	Дробильно-сортувальна фабрика, вузол перевантаження з конвеєрів №№2,3,4,5,7,8 АТУ №4	ДВ №5 до ГОУ D=0,35	11,2	14,2	1,31	-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	1 2 3 4 5 ***Сер.***	151,62 150,02 149,22 149,96 150,67 ***150,30***		0,1877 0,1977 0,1942 0,1972 0,1887 ***0,1931***	-	-	-	МВВ №081/12-0161-05	±15	±5
		ДВ №5 після ГОУ (циклон ЦН-11-800) D=0,45	10,5	9,4	1,44	-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	1 2 3 4 5 ***Сер.***	23,38 23,48 23,35 23,55 23,30 ***23,41***	**ККД= 82,8%**	0,0238 0,0338 0,0322 0,0342 0,0318 ***0,0311***	150	-	-	МВВ №081/12-0161-05	±15	±5

*) qv_0 – об"ємна витрата, зведена до нормальних умов.
**) δ - позначення характеристик відносної похибки та Δ - позначення характеристик абсолютної похибки при довірчій ймовірності P=0,95.

Примітка. –

Директор лабораторії — Федоровська Є.Ю.

Виконавці: еколог — Коваленко Л.І.

Ф.ЦБЛ-7.8-03

ЦЕНТРАЛЬНА БІОХІМІЧНА ЛАБОРАТОРІЯ
випробувальна лабораторія об'єктів довкілля
(044) 358-08-08
(067) 358-08-08
centralbiolab@gmail.com (099) 358-08-08

04073, м. Київ, вул. Кирилівська, 109В/1

від «23» грудня 2025р.

ПРОТОКОЛ № 0819
вимірювань вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел

Відповідно до акту відбору проб викидів стаціонарних джерел №09/12 від "23" грудня 2025р. випробувальною лабораторією ТОВ "Центральна біохімічна лабораторія" (сертифікат визнання вимірювальних можливостей ДП "Укрметртестстандарт" №ПТ-24/24 від 09.02.2024р.), проведено вимірювання вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел

ПрАТ «СУХА БАЛКА» (проммайданчик №1, територія шахти "Ювілейна"),
50029, Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг, вул. Конституційна, 5
(назва підприємства, відомча підпорядкованість, адреса)

1. **Відбір проб і вимірювання проведені відповідно до:**
1.1. ДСТУ 8725:2017 "Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Методи визначення швидкості та об'ємної витрати газопилових потоків";
1.2. ДСТУ 8812:2018 "Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Настанова з відбирання проб";
1.3. МВВ 081/12-0161-05 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації речовин у вигляді суспендованих твердих частинок в організованих викидах стаціонарних джерел гравіметричним методом.

2. **При вимірюванні застосовані такі основні засоби вимірювальної техніки (ЗВТ):** назва, тип, заводський номер, відомості про калібрування
2.1. Електроаспіратор ASA-4M зав.№1138, серт. №02/02/0032/24 від 03.01.2024р.;
2.2. Мановакуумметр цифровий МЦ-1-10 зав.№692, серт. №02/02/0037/24 від 03.01.2024р.;
2.3. Анемометр Trotec TA400 зав.№200600963, серт. №02/02/0035/24 від 03.01.2024р.;
2.4. Термометр цифровий WT-1 зав.№234, серт. №UA/24/240111/0073 від 11.01.2024р.;
2.5. Вимірювач параметрів повітря «Метеоскоп-М» №46612, серт. №02/02/0036/24 від 03.01.2024р.;
2.6. Рулетка вимірювальна металева «Карго» №0071, серт. №02/02/0033/24 від 03.01.2024р.;
2.7. Ваги електронні FA 2004 зав. №2015084937, серт. №02/02/0021/24 від 03.01.2024р.;
2.8. Комплект засобів для відбору проб методом зовнішньої фільтрації — повірці не підлягає
2.9. Фільтри АФА-ВП-20 - повірці не підлягають.

Д. Результати вимірювань концентрацій забруднюючих речовин у викидах в атмосферне повітря

ПрАТ "СУХА БАЛКА" (промайданчик №1, територія шахти "Ювілейна"), 50029, Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг, вул. Конституційна, 5

Дата відбору проб та вимірювання	Назва виробництва, цеху, дільниці, джерела утворення ЗР, характеристика та навантаження під час відбору проб	Номер, назва ДВ, ДУ; місце відбору проб та D або АхВ перерізу газоходу, м	Параметри газопилового потоку (у місці відбору проб)				Назва ЗР	Номер об'єдн. проби	Масова концентрація ЗР $\rho_в$		Масова витрата викиду ЗР q_m, г/с	Норматив викиду			Відомості про МВВ		
			температура $t_г$, °С	швидкість υ, м/с	об'ємна витрата qv_0 *), м³/с	вміст кисню q_{O_2}, %			мг/м³	у перерахунку на α, мг/м³		Концентрація $\rho_в$, мг/м³	$\rho_в$ у перерахунку на α, мг/м³	Масова витрата викиду ЗР q_m, г/с	Шифр МВВ	Похибка вимірювання, **) δ, %, (Δ) P=0,95 концентрації ЗР $\rho_в$	Похибка вимірювання, **) δ, %, (Δ) P=0,95 масової витрати q_m
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
24.12.2025	Енергетична служба, заточувальний верстат	ДВ №101 до ГОУ D=0,140	14,1	10,3	0,15	-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	1 2 3 4 5 ***Сер.***	112,22 109,04 108,54 109,74 108,62 ***109,63***		0,0164 0,0165 0,0166 0,0165 0,0163 ***0,0164***	-	-	-	МВВ №081/12-0161-05	±15	±5
		ДВ №101 після ГОУ	12,9*	2,1*	0,14*	-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	1 2 3 4 5 ***Сер.***	29,29 29,37 29,55 29,33 29,84 ***29,47***	**ККД= 74,82%**	0,00406 0,00415 0,00414 0,00409 0,00416 ***0,00412***	150	-	-	МВВ №081/12-0161-05	±15	±5

*-лабораторно-інструментальні вимірювання параметрів не здійснювались у зв'язку з відсутністю місця відбору проб відповідно до п.4 ДСТУ8725:2017. Концентрація забруднюючих речовин та масова витрата на виході з ГОУ визначені розрахунковим методом згідно паспорту ГОУ

*) qv_0 – об"ємна витрата, зведена до нормальних умов.
**) δ - позначення характеристик відносної похибки та Δ - позначення характеристик абсолютної похибки при довірчій ймовірності P=0,95.

Примітка. –

Директор лабораторії — Федоровська О.П.

Виконавці: еколог — Коваленко Л.І.

04073, м. Київ, вул. Кирилівська, 109В/1 **від «23» грудня 2025р.**

ПРОТОКОЛ №0817
вимірювань вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел

Відповідно до акту відбору проб викидів стаціонарних джерел №07/12 від "23" грудня 2025р. випробувальною лабораторією ТОВ "Центральна біохімічна лабораторія" (сертифікат визнання вимірювальних можливостей ДП "Укрметртестстандарт" №ПТ-24/24 від 09.02.2024р.), проведено вимірювання вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел

ПрАТ «СУХА БАЛКА» (проммайданчик №1, територія шахти "Ювілейна"),
50029, Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг, вул. Конституційна, 5
(назва підприємства, відомча підпорядкованість, адреса)

1. **Відбір проб і вимірювання проведені відповідно до:**
1.1. ДСТУ 8725:2017 "Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Методи визначення швидкості та об`ємної витрати газопилових потоків";
1.2. ДСТУ 8812:2018 "Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Настанова з відбирання проб";
1.3. МВВ 081/12-0161-05 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації речовин у вигляді суспендованих твердих частинок в організованих викидах стаціонарних джерел гравіметричним методом.

2. **При вимірюванні застосовані такі основні засоби вимірювальної техніки (ЗВТ):** назва, тип, заводський номер, відомості про калібрування
2.1. Електроаспіратор ASA-4M зав.№1138, серт. №02/02/0032/24 від 03.01.2024р.;
2.2. Мановакуумметр цифровий МЦ-1-10 зав.№692, серт. №02/02/0037/24 від 03.01.2024р.;
2.3. Анемометр Trotec TA400 зав.№200600963, серт. №02/02/0035/24 від 03.01.2024р.;
2.4. Термометр цифровий WT-1 зав.№234, серт. №UA/24/240111/0073 від 11.01.2024р.;
2.5. Вимірювач параметрів повітря «Метеоскоп-М» №46612, серт. №02/02/0036/24 від 03.01.2024р.;
2.6. Рулетка вимірювальна металева «Карго» №0071, серт. №02/02/0033/24 від 03.01.2024р.;
2.7. Ваги електронні FA 2004 зав. №2015084937, серт. №02/02/0021/24 від 03.01.2024р.;
2.8. Комплект засобів для відбору проб методом зовнішньої фільтрації — повірці не підлягає
2.9. Фільтри АФА-ВП-20 - повірці не підлягають.

3. Результати вимірювань концентрацій забруднюючих речовин у викидах в атмосферне повітря

ПрАТ "СУХА БАЛКА" (проммайданчик №1, територія шахти "Ювілейна"), 50029, Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг, вул. Конституційна, 5

Дата відбору проб та вимірювання	Назва виробництва, цеху, дільниці, джерела утворення ЗР, характеристика та навантаження під час відбору проб	Номер, назва ДВ, ДУ; місце відбору проб та D або AxB перерізу газоходу, м	Параметри газопилового потоку (у місці відбору проб)				Назва ЗР	Номер об'єдн. проби	Масова концентрація ЗР $\rho_в$		Масова витрата викиду ЗР $q_{вв}$, г/с	Нормати викиду			Відомості про МВВ		
			температура $t_г$, °С	швидкість υ, м/с	об'ємна витрата qv_0 *), м³/с	вміст кисню q_{O_2}, %			мг/м³	у перерахунку на α, мг/м³		Концентрація $\rho_н$, мг/м³	Концентрація $\rho_н$ у перерахунку на α, мг/м³	Масова витрата викиду ЗР $q_{вн}$, г/с	Шифр МВВ	Похибка вимірювання, **) δ, %, (Δ) P=0,95 концентрації ЗР $\rho_в$	Похибка вимірювання, **) δ, %, (Δ) P=0,95 масової витрати $q_{вв}$
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
24.12.2025	Авторемонтна майстерня, дільниця паливної апаратури. Загальна вентиляція приміщення ТО-2	ДВ №73 газохід після вентилятора, без ГОУ D=0,6	13,8	3,16	0,84	-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	1 2 3 4 5 ***Сер.***	1,21 1,22 1,16 1,22 1,16 ***1,19***		0,00110 0,00100 0,00097 0,00103 0,00090 ***0,001***	-	-	-	МВВ №081/12-0161-05	±15	±5

*) qv_0 – об"ємна витрата, зведена до нормальних умов.
**) δ - позначення характеристик відносної похибки та Δ - позначення характеристик абсолютної похибки при довірчій ймовірності P=0,95.

Примітка. –

Директор лабораторії	Федоровська О.Н.
Виконавці: еколог	Коваленко Л.І.

(044) 358-08-08
(067) 358-08-08
centralbiolab@gmail.com (099) 358-08-08

04073, м. Київ, вул. Кирилівська, 109В/1

від «23» грудня 2025р.

ПРОТОКОЛ №0816
вимірювань вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел

Відповідно до акту відбору проб викидів стаціонарних джерел №06/12 від "23" грудня 2025р. випробувальною лабораторією ТОВ "Центральна біохімічна лабораторія" (сертифікат визнання вимірювальних можливостей ДП "Укрметртестстандарт" №ПТ-24/24 від 09.02.2024р.), проведено вимірювання вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел

ПрАТ «СУХА БАЛКА» (проммайданчик №1, територія шахти "Ювілейна"),
50029, Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг, вул. Конституційна, 5
(назва підприємства, відомча підпорядкованість, адреса)

1. **Відбір проб і вимірювання проведені відповідно до:**
1.1. ДСТУ 8725:2017 "Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Методи визначення швидкості та об'ємної витрати газопилових потоків";
1.2. ДСТУ 8812:2018 "Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Настанова з відбирання проб";
1.3. МВВ 081/12-0161-05 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації речовин у вигляді суспендованих твердих частинок в організованих викидах стаціонарних джерел гравіметричним методом.

2. **При вимірюванні застосовані такі основні засоби вимірювальної техніки (ЗВТ):** назва, тип, заводський номер, відомості про калібрування
2.1. Електроаспіратор ASA-4M зав.№1138, серт. №02/02/0032/24 від 03.01.2024р.;
2.2. Мановакуумметр цифровий МЦ-1-10 зав.№692, серт. №02/02/0037/24 від 03.01.2024р.;
2.3. Анемометр Trotec TA400 зав.№200600963, серт. №02/02/0035/24 від 03.01.2024р.;
2.4. Термометр цифровий WT-1 зав.№234, серт. №UA/24/240111/0073 від 11.01.2024р.;
2.5. Вимірювач параметрів повітря «Метеоскоп-М» №46612, серт. №02/02/0036/24 від 03.01.2024р.;
2.6. Рулетка вимірювальна металева «Карго» №0071, серт. №02/02/0033/24 від 03.01.2024р.;
2.7. Ваги електронні FA 2004 зав. №2015084937, серт. №02/02/0021/24 від 03.01.2024р.;
2.8. Комплект засобів для відбору проб методом зовнішньої фільтрації — повірці не підлягає
2.9. Фільтри АФА-ВП-20 - повірці не підлягають.

3. Результати вимірювань концентрацій забруднюючих речовин у викидах в атмосферне повітря

ПрАТ "СУХА БАЛКА" (проммайданчик №1, територія шахти "Ювілейна"), 50029, Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг, вул. Конституційна, 5

Дата відбору проб та вимірювання	Назва виробництва, цеху, дільниці, джерела утворення ЗР, характеристика та навантаження під час відбору проб	Номер, назва ДВ, ДУ; місце відбору проб та D або AxB перерізу газоходу, м	Параметри газоповітряного потоку (у місці відбору проб)				Назва ЗР	Номер об'єдн. проби	Масова концентрація ЗР $\rho_в$		Масова витрата викиду ЗР $q_{вр}$, г/с	Нормати викиду			Відомості про МВВ		
			температура $t_г$, °С	швидкість υ, м/с	об'ємна витрата qv_0 *), м³/с	вміст кисню φ_{O_2}, %			мг/м³	у перерахунку на α, мг/м³		Концентрація $\rho_{вр}$, мг/м³	$\rho_в$ у перерахунку на α, мг/м³	Масова витрата викиду ЗР $q_{вр}$, г/с	Шифр МВВ	Похибка вимірювання, **) δ, %, (Δ) P=0,95	
																концентрації ЗР $\rho_в$	масової витрати $q_{вр}$
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
24.12.2025	Автотранспортний цех, Дільниця свердління тормозних накладок, свердлильний верстат	ДВ №69 газохід після вентилятора, без ГОУ D=0,2	14,8	8,28	0,24	-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	1 2 3 4 5 ***Сер.***	24,47 23,73 23,55 23,73 24,19 ***23,93***		0,00579 0,00567 0,00571 0,00572 0,00582 ***0,00574***	-	-	-	МВВ №081/12-0161-05	±15	±5

*) qv_0 – об"ємна витрата, зведена до нормальних умов.
**) δ - позначення характеристик відносної похибки та Δ - позначення характеристик абсолютної похибки при довірчій ймовірності P=0,95.

Примітка. –

Директор лабораторії Федоровська О.П.

Виконавці: еколог Коваленко Л.І.

(044) 358-08-08
(067) 358-08-08
centralbiolab@gmail.com (099) 358-08-08

04073, м. Київ, вул. Кирилівська, 109В/1

від «23» грудня 2025р.

ПРОТОКОЛ №0820
вимірювань вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел

Відповідно до акту відбору проб викидів стаціонарних джерел №10/12 від "23" грудня 2025р. випробувальною лабораторією ТОВ "Центральна біохімічна лабораторія" (сертифікат визнання вимірювальних можливостей ДП "Укрметртестстандарт" №ІТ-24/24 від 09.02.2024р.), проведено вимірювання вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел

ПрАТ «СУХА БАЛКА» (проммайданчик №1, територія шахти "Ювілейна"),
50029, Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг, вул. Конституційна, 5
(назва підприємства, відомча підпорядкованість, адреса)

1. Відбір проб і вимірювання проведені відповідно до:
1.1. ДСТУ 8725:2017 "Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Методи визначення швидкості та об'ємної витрати газопилових потоків";
1.2. ДСТУ 8812:2018 "Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Настанова з відбирання проб";
1.3. МВВ 081/12-0161-05 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації речовин у вигляді суспендованих твердих частинок в організованих викидах стаціонарних джерел гравіметричним методом.

2. При вимірюванні застосовані такі основні засоби вимірювальної техніки (ЗВТ): назва, тип, заводський номер, відомості про калібрування
2.1. Електроаспіратор ASA-4M зав.№1138, серт. №02/02/0032/24 від 03.01.2024р.;
2.2. Мановакуумметр цифровий МЦ-1-10 зав.№692, серт. №02/02/0037/24 від 03.01.2024р.;
2.3. Анемометр Trotec TA400 зав.№200600963, серт. №02/02/0035/24 від 03.01.2024р.;
2.4. Термометр цифровий WT-1 зав.№234, серт. №UA/24/240111/0073 від 11.01.2024р.;
2.5. Вимірювач параметрів повітря «Метеоскоп-М» №46612, серт. №02/02/0036/24 від 03.01.2024р.;
2.6. Рулетка вимірювальна металева «Карго» №0071, серт. №02/02/0033/24 від 03.01.2024р.;
2.7. Ваги електронні FA 2004 зав. №2015084937, серт. №02/02/0021/24 від 03.01.2024р.;
2.8. Комплект засобів для відбору проб методом зовнішньої фільтрації — повірці не підлягає
2.9. Фільтри АФА-ВП-20 - повірці не підлягають.

3. Результати вимірювань концентрацій забруднюючих речовин у викидах в атмосферне повітря

ПрАТ "СУХА БАЛКА" (проммайданчик №1, територія шахти "Ювілейна"), 50029, Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг, вул. Конституційна, 5

Дата відбору проб та вимірювання	Назва виробництва, цеху, дільниці, джерела утворення ЗР, характеристика та навантаження під час відбору проб	Номер, назва ДВ, ДУ; місце відбору проб та D або АхВ перерізу газоходу, м	Параметри газопилового потоку (у місці відбору проб)				Назва ЗР	Номер об'єдн. проби	Масова концентрація ЗР $\rho_в$		Масова витрата викиду ЗР $q_{вв}$, г/с	Нормати викиду			Відомості про МВВ		
			температура $t_г$, °С	швидкість υ, м/с	об'ємна витрата qv_0 *), м³/с	вміст кисню q_{o_2}, %			мг/м³	у перерахунку на α, мг/м³		Концентрація $\rho_в$, мг/м³	$\rho_в$ у перерахунку на α, мг/м³	Масова витрата викиду ЗР $q_{вв}$, г/с	Шифр МВВ	Похибка вимірювання, **) δ, %, (Δ) P=0,95 концентрації ЗР $\rho_в$	Похибка вимірювання, **) δ, %, (Δ) P=0,95 масової витрати $q_{вв}$
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
24.12.2025	Автотранспортна служба, дільниця паливної апаратури, свердлильний верстат	ДВ №68 газохід після вентилятора, без ГОУ D=0,2	17,3	8,62	0,25	-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	1 2 3 4 5 ***Сер.***	2,17 1,98 2,25 2,29 2,18 ***2,17***		0,00056 0,00049 0,00056 0,00055 0,00053 ***0,00054***	-	-	-	МВВ №081/12-0161-05	±15	±5

*) qv_0 – об"ємна витрата, зведена до нормальних умов.
**) δ - позначення характеристик відносної похибки та Δ - позначення характеристик абсолютної похибки при довірчій ймовірності P=0,95.

Примітка. –

Директор лабораторії Федоровська О.П.

Виконавці: еколог Коваленко Л.І.

ЦЕНТРАЛЬНА БІОХІМІЧНА ЛАБОРАТОРІЯ
випробувальна лабораторія об'єктів довкілля
centralbiolab@gmail.com
(044) 358-08-08
(067) 358-08-08
(099) 358-08-08

04073, м. Київ, вул. Кирилівська, 109В/1

від "23" грудня 2025р.

ПРОТОКОЛ № 0821
вимірювань вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел

Відповідно до акту відбору проб викидів стаціонарних джерел №11/12 від "23" грудня 2025р. випробувальною лабораторією ТОВ "Центральна біохімічна лабораторія" (сертифікат визнання вимірювальних можливостей ДП "Укрметртестстандарт" №ПТ-24/24 від 09.02.2024р.), проведено вимірювання вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел

ПрАТ «СУХА БАЛКА» (проммайданчик №1, територія шахти "Ювілейна"),
50029, Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг, вул. Конституційна, 5
(назва підприємства, відомча підпорядкованість, адреса)

1. **Відбір проб і вимірювання проведені відповідно до:**
1.1. ДСТУ 8725:2017 "Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Методи визначення швидкості та об'ємної витрати газопилових потоків";
1.2. ДСТУ 8812:2018 "Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Настанова з відбирання проб";
1.3. МВВ 081/12-0161-05 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації речовин у вигляді суспендованих твердих частинок в організованих викидах стаціонарних джерел гравіметричним методом.

2. **При вимірюванні застосовані такі основні засоби вимірювальної техніки (ЗВТ):** назва, тип, заводський номер, відомості про калібрування
2.1. Електроаспіратор ASA-4M зав.№1138, серт. №02/02/0032/24 від 03.01.2024р.;
2.2. Мановакуумметр цифровий МЦ-1-10 зав.№692, серт. №02/02/0037/24 від 03.01.2024р.;
2.3. Анемометр Trotec TA400 зав.№200600963, серт. №02/02/0035/24 від 03.01.2024р.;
2.4. Термометр цифровий WT-1 зав.№234, серт. №UA/24/240111/0073 від 11.01.2024р.;
2.5. Вимірювач параметрів повітря «Метеоскоп-М» №46612, серт. №02/02/0036/24 від 03.01.2024р.;
2.6. Рулетка вимірювальна металева «Карго» №0071, серт. №02/02/0033/24 від 03.01.2024р.;
2.7. Ваги електронні FA 2004 зав. №2015084937, серт. №02/02/0021/24 від 03.01.2024р.;
2.8. Комплект засобів для відбору проб методом зовнішньої фільтрації — повірці не підлягає
2.9. Фільтри АФА-ВП-20 - повірці не підлягають.

(044) 358-08-08
(067) 358-08-08
centralbiolab@gmail.com (099) 358-08-08

3. Результати вимірювань концентрацій забруднюючих речовин у викидах в атмосферне повітря

ПрАТ "СУХА БАЛКА" (проммайданчик №1, територія шахти "Ювілейна"), 50029, Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг, вул. Конституційна, 5

Дата відбору проб та вимірювання	Назва виробництва, цеху, дільниці, джерела утворення ЗР, характеристика та навантаження під час відбору проб	Номер, назва ДВ, ДУ; місце відбору проб та D або AxB перерізу газоходу, м	Параметри газоповітряного потоку (у місці відбору проб)				Назва ЗР	Номер об'єдн. проби	Масова концентрація ЗР $\rho_к$		Масова витрата викиду ЗР $q_м$, г/с	Нормативи викиду			Відомості про МВВ		
			температура $t_г$, °С	швидкість $v_г$, м/с	об'ємна витрата $qv_г$ *), м³/с	вміст кисню φ_{O_2}, %			мг/м³	у перерах уному на α, мг/м³		Концентрація $\rho_н$, мг/м³	$\rho_к$ у перерах уному на α, мг/м³	Масова витрата викиду ЗР $q_м$, г/с	Шифр МВВ	Похибка вимірювання, **) δ, %, (Δ) P=0,95	
																концентрації ЗР $\rho_к$	масової витрати $q_м$
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
24.12.2025	Ремонтно-механічна служба, 5 Сервісна служба, горн ковальський	ДВ №62 газохід після вентилятора, без ГОУ D=0,64	57,5	2,44	0,65	12,2	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	1 2 3 4 5 ***Сер.***	34,56 33,57 33,30 35,78 36,87 ***34,82***	58,69 57,04 56,44 60,60 62,66 59,08	0,0226 0,0217 0,0226 0,0232 0,0230 ***0,0226***	-	-	-	МВВ №081/12-0161-05	±15	±5

*) qv_0 – об"ємна витрата, зведена до нормальних умов.
**) δ - позначення характеристик відносної похибки та Δ - позначення характеристик абсолютної похибки при довірчій ймовірності P=0,95.

Примітка. –

Директор лабораторії Федоровська О.П.

Виконавці: еколог Коваленко Л.І.

(044) 358-08-08
(067) 358-08-08
centralbiolab@gmail.com (099) 358-08-08

04073, м. Київ, вул. Кирилівська, 109В/1

від "23" грудня 2025р.

ПРОТОКОЛ № 0822
вимірювань вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел

Відповідно до акту відбору проб викидів стаціонарних джерел №12/12 від "23" грудня 2025р. випробувальною лабораторією ТОВ "Центральна біохімічна лабораторія" (сертифікат визнання вимірювальних можливостей ДП "Укрметртестстандарт" №ПТ-24/24 від 09.02.2024р.), проведено вимірювання вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел.

ПрАТ «СУХА БАЛКА» (проммайданчик №1, територія шахти "Ювілейна"),
50029, Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг, вул. Конституційна, 5
(назва підприємства, відомча підпорядкованість, адреса)

1. **Відбір проб і вимірювання проведені відповідно до:**
1.1. ДСТУ 8725:2017 "Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Методи визначення швидкості та об'ємної витрати газопилових потоків";
1.2. ДСТУ 8812:2018 "Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Настанова з відбирання проб";
1.3. МВВ 081/12-0161-05 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації речовин у вигляді суспендованих твердих частинок в організованих викидах стаціонарних джерел гравіметричним методом.

2. **При вимірюванні застосовані такі основні засоби вимірювальної техніки (ЗВТ):** назва, тип, заводський номер, відомості про калібрування
2.1. Електроаспіратор ASA-4M зав.№1138, серт. №02/02/0032/24 від 03.01.2024р.;
2.2. Мановакуумметр цифровий МЦ-1-10 зав.№692, серт. №02/02/0037/24 від 03.01.2024р.;
2.3. Анемометр Trotec TA400 зав.№200600963, серт. №02/02/0035/24 від 03.01.2024р.;
2.4. Термометр цифровий WT-1 зав.№234, серт. №UA/24/240111/0073 від 11.01.2024р.;
2.5. Вимірювач параметрів повітря «Метеоскоп-М» №46612, серт. №02/02/0036/24 від 03.01.2024р.;
2.6. Рулетка вимірювальна металева «Карго» №0071, серт. №02/02/0033/24 від 03.01.2024р.;
2.7. Ваги електронні FA 2004 зав. №2015084937, серт. №02/02/0021/24 від 03.01.2024р.;
2.8. Комплект засобів для відбору проб методом зовнішньої фільтрації — повірці не підлягає
2.9. Фільтри АФА-ВП-20 - повірці не підлягають.

3. Результати вимірювань концентрацій забруднюючих речовин у викидах в атмосферне повітря

ПрАТ "СУХА БАЛКА" (проммайданчик №1, територія шахти "Ювілейна"), 50029, Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг, вул. Конституційна, 5

Дата відбору проб та вимірювання	Назва виробництва, цеху, дільниці, джерела утворення ЗР, характеристика та навантаження під час відбору проб	Номер, назва ДВ, ДУ; місце відбору проб та D або AxB перерізу газоходу, м	Параметри газопилового потоку (у місці відбору проб)				Назва ЗР	Номер об'єдн. проби	Масова концентрація ЗР $\rho_в$		Масова витрата викиду ЗР $q_{вп}$, г/с	Норматив викиду			Відомості про МВВ		
			температура $t_г$, °С	швидкість $v_г$, м/с	об'ємна витрата qv_0 *), м³/с	вміст кисню φ_{O_2}, %			мг/м³	у перерахунку на α, мг/м³		Концентрація $\rho_{вн}$, мг/м³	$\rho_в$ у перерахунку на α, мг/м³	Масова витрата викиду ЗР $q_{вн}$, г/с	Шифр МВВ	Похибка вимірювання, **) δ, %, (Δ) P=0,95 концентрації ЗР $\rho_в$	Похибка вимірювання, **) δ, %, (Δ) P=0,95 масової витрати $q_{вп}$
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
24.12.2025	Автотранспортна служба, вулканізаційне відділення, шороховальний станок, стіл зачистки камер	ДВ №63 газохід після вентилятора, без ГОУ D=0,35	18,0	3,92	0,355	-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	1 2 3 4 5 ***Сер.***	3,95 3,92 4,38 4,25 4,43 ***4,20***		0,00145 0,00142 0,00143 0,00160 0,00160 ***0,0015***	-	-	-	МВВ №081/12-0161-05	±15	±5

*) qv_0 – об"ємна витрата, зведена до нормальних умов.
**) δ - позначення характеристик відносної похибки та Δ - позначення характеристик абсолютної похибки при довірчій ймовірності P=0,95.

Примітка. –

Директор лабораторії Федоровська О.П.

Виконавці: еколог Коваленко Л.І.

(044) 358-08-08
(067) 358-08-08
centralbiolab@gmail.com (099) 358-08-08

04073, м. Київ, вул. Кирилівська, 109В/1

від «23» грудня 2025р.

ПРОТОКОЛ №0823
вимірювань вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел

Відповідно до акту відбору проб викидів стаціонарних джерел №13/12 від "23" грудня 2025р. випробувальною лабораторією ТОВ "Центральна біохімічна лабораторія" (сертифікат визнання вимірювальних можливостей ДП "Укрметртестстандарт" №ПТ-24/24 від 09.02.2024р.), проведено вимірювання вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел

ПрАТ «СУХА БАЛКА» (проммайданчик №1, територія шахти "Ювілейна"),
50029, Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг, вул. Конституційна, 5
(назва підприємства, відомча підпорядкованість, адреса)

1. **Відбір проб і вимірювання проведені відповідно до:**
1.1. ДСТУ 8725:2017 "Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Методи визначення швидкості та об`ємної витрати газопилових потоків";
1.2. ДСТУ 8812:2018 "Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Настанова з відбирання проб";
1.3. МВВ 081/12-0161-05 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації речовин у вигляді суспендованих твердих частинок в організованих викидах стаціонарних джерел гравіметричним методом.

2. **При вимірюванні застосовані такі основні засоби вимірювальної техніки (ЗВТ):** назва, тип, заводський номер, відомості про калібрування
2.1. Електроаспіратор ASA-4M зав.№1138, серт. №02/02/0032/24 від 03.01.2024р.;
2.2. Мановакуумметр цифровий МЦ-1-10 зав.№692, серт. №02/02/0037/24 від 03.01.2024р.;
2.3. Анемометр Trotec TA400 зав.№200600963, серт. №02/02/0035/24 від 03.01.2024р.;
2.4. Термометр цифровий WT-1 зав.№234, серт. №UA/24/240111/0073 від 11.01.2024р.;
2.5. Вимірювач параметрів повітря «Метеоскоп-М» №46612, серт. №02/02/0036/24 від 03.01.2024р.;
2.6. Рулетка вимірювальна металева «Карго» №0071, серт. №02/02/0033/24 від 03.01.2024р.;
2.7. Ваги електронні FA 2004 зав. №2015084937, серт. №02/02/0021/24 від 03.01.2024р.;
2.8. Комплект засобів для відбору проб методом зовнішньої фільтрації — повірці не підлягає
2.9. Фільтри АФА-ВП-20 - повірці не підлягають.

А. Результати вимірювань концентрацій забруднюючих речовин у викидах в атмосферне повітря

ПрАТ "СУХА БАЛКА" (проммайданчик №1, територія шахти "Юбілейна"), 50029, Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг, вул. Конституційна, 5

Дата відбору проб та вимірювання	Назва виробництва, цеху, дільниці, джерела утворення ЗР, характеристика та навантаження під час відбору проб	Номер, назва ДВ, ДУ; місце відбору проб та D або AxB перерізу газоходу, м	Параметри газопилового потоку (у місці відбору проб)				Назва ЗР	Номер об'єдн. проби	Масова концентрація ЗР $\rho_в$		Масова витрата викиду ЗР $q_{вв}$, г/с	Норматив викиду			Відомості про МВВ		
			температура $t_г$, °С	швидкість υ, м/с	об'ємна витрата q_{v_0} *), м³/с	вміст кисню φ_{O_2}, %			мг/м³	у перерахунку на α, мг/м³		Концентрація $\rho_н$, мг/м³	$\rho_г$ у перерахунку на α, мг/м³	Масова витрата викиду ЗР $q_{вн}$, г/с	Шифр МВВ	Похибка вимірювання, **) δ, %, (Δ) P=0,95	
																концентрації ЗР $\rho_в$	масової витрати $q_{вв}$
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
24.12.2025	Ремонтно-механічна служба 5, сервісна служба, заточувальний верстат	ДВ №56 до ГОУ D=0,120	12,8	14,5	0,16	-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	1 2 3 4 5 *Сер.*	248,68 247,71 247,88 247,59 247,26 ***247,82***		0,0400 0,0395 0,0395 0,0393 0,0396 ***0,0317***	-	-	-	МВВ №081/12-0161-05	±15	±5
		ДВ №56 після ГОУ	12,3*	2,1*	0,14*	-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	1 2 3 4 5 *Сер.*	3,05 2,86 2,85 2,77 2,82 ***2,87***	**ККД= 99,00%**	0,00041 0,00038 0,00042 0,00038 0,00040 ***0,00039***	150	-	-	МВВ №081/12-0161-05	±15	±5

*-лабораторно-інструментальні вимірювання параметрів не здійснювались у зв'язку з відсутністю місця відбору проб відповідно до п.4 /ДСТУ8725:2017. Концентрація забруднюючих речовин та масова витрата на виході з ГОУ визначені розрахунковим методом згідно паспорту ГОУ

*) q_{v_0} – об"ємна витрата, зведена до нормальних умов.

**) δ - позначення характеристик відносної похибки та Δ - позначення характеристик абсолютної похибки при довірчій ймовірності P=0,95.

Примітка. –

Директор лабораторії	Федоровська О.П.
Виконавці: еколог	Коваленко Л.І.

centralbiolab@gmail.com (044) 358-08-08 (067) 358-08-08 (099) 358-08-08

04073, м. Київ, вул. Кирилівська, 109В/1

від «24» грудня 2025р.

ПРОТОКОЛ №0825

вимірювань вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел

Відповідно до акту відбору проб викидів стаціонарних джерел №15/12 від "24" грудня 2025р. випробувальною лабораторією ТОВ "Центральна біохімічна лабораторія" (сертифікат визнання вимірювальних можливостей ДП "Укрметртестстандарт№ПТ-24/24 від 09.02.2024р.), проведено вимірювання вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел

ПрАТ «СУХА БАЛКА» (проммайданчик №1, територія шахти "Ювілейна"),
50029, Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг, вул. Конституційна, 5
(назва підприємства, відомча підпорядкованість, адреса)

1. **Відбір проб і вимірювання проведені відповідно до:**

1.1. ДСТУ 8725:2017 "Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Методи визначення швидкості та об`ємної витрати газопилових потоків";
1.2. ДСТУ 8812:2018 "Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Настанова з відбирання проб";
1.3. МВВ 081/12-0161-05 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації речовин у вигляді суспендованих твердих частинок в організованих викидах стаціонарних джерел гравіметричним методом.

2. **При вимірюванні застосовані такі основні засоби вимірювальної техніки (ЗВТ):** назва, тип, заводський номер, відомості про калібрування

2.1. Електроаспіратор ASA-4M зав.№1138, серт. №02/02/0032/24 від 03.01.2024р.;
2.2. Мановакуумметр цифровий МЦ-1-10 зав.№692, серт. №02/02/0037/24 від 03.01.2024р.;
2.3. Анемометр Trotec TA400 зав.№200600963, серт. №02/02/0035/24 від 03.01.2024р.;
2.4. Термометр цифровий WT-1 зав.№234, серт. №UA/24/240111/0073 від 11.01.2024р.;
2.5. Вимірювач параметрів повітря «Метеоскоп-М» №46612, серт. №02/02/0036/24 від 03.01.2024р.;
2.6. Рулетка вимірювальна металева «Карго» №0071, серт. №02/02/0033/24 від 03.01.2024р.;
2.7. Ваги електронні FA 2004 зав. №2015084937, серт. №02/02/0021/24 від 03.01.2024р.;
2.8. Комплект засобів для відбору проб методом зовнішньої фільтрації — повірці не підлягає
2.9. Фільтри АФА-ВП-20 - повірці не підлягають.

1. Результати вимірювань концентрацій забруднюючих речовин та масових витрат викидів в атмосферне повітря

ПрАТ "СУХА БАЛКА" (промислмайданчик №1, територія шахти "Довгинська"), 50029, Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг, вул. Конституційна, 5

Дата відбору проб та вимірювання	Назва виробництва, цеху, дільниці, джерела утворення ЗР, характеристика та навантаження під час відбору проб	Номер, назва ДВ, ДУ; місце відбору проб та D або AxB перерізу газоходу, м	Параметри газопилового потоку (у місці відбору проб)				Назва ЗР	Номер об'єдн. проби	Масова концентрація ЗР $\rho_в$		Масова витрата викиду ЗР $q_{вв}$, г/с	Норматив викиду			Відомості про МВВ		
			температура $t_г$, °С	швидкість υ, м/с	об'ємна витрата qv_0 *), м³/с	вміст кисню φ_{O_2}, %			мг/м³	у перерахунку на α, мг/м³		Концентрація $\rho_в$, мг/м³	$\rho_в$ у перерахунку на α, мг/м³	Масова витрата викиду ЗР $q_{вв}$, г/с	Шифр МВВ	Похибка вимірювання, **) δ, %, (Δ) P=0,95	
																концентрації ЗР $\rho_в$	масової витрати $q_{вв}$
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
24.12.2025	Ремонтно-механічна служба, дільниця з ремонту ППМ, заточувальний верстат	ДВ №45 до ГОУ D=0,120	12,0	11,52	0,121	-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	1 2 3 4 5 ***Сер.***	243,82 244,75 243,08 243,79 243,17 ***243,92***		0,0296 0,0295 0,0294 0,0294 0,0285 ***0,0292***	-	-	-	МВВ №081/12-0161-05	±15	±5
		ДВ №45 після ГОУ	11,5*	2,18*	0,15*	-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	1 2 3 4 5 ***Сер.***	6,53 5,84 6,72 6,67 5,79 ***6,31***	**ККД= 96,78%**	0,00095 0,00089 0,00102 0,00096 0,00089 ***0,00095***	150	-	-	МВВ №081/12-0161-05	±15	±5

*-лабораторно-інструментальні вимірювання параметрів не здійснювались у зв'язку з відсутністю місця відбору проб відповідно до п.4 ДСТУ8725:2017. Концентрація забруднюючих речовин та масова витрата на виході з ГОУ визначені розрахунковим методом згідно паспорту ГОУ

*) qv_0 – об"ємна витрата, зведена до нормальних умов.

**) δ - позначення характеристик відносної похибки та Δ - позначення характеристик абсолютної похибки при довірчій ймовірності P=0,95.

Примітка. –

Директор лабораторії	Федоровська О.П.
Виконавці: еколог	Коваленко Л.І.

(044) 358-08-08
(067) 358-08-08
centralbiolab@gmail.com (099) 358-08-08

04073, м. Київ, вул. Кирилівська, 109В/1

від «24» грудня 2025р.

ПРОТОКОЛ № 0827

вимірювань вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел

Відповідно до акту відбору проб викидів стаціонарних джерел №17/12 від "24" грудня 2025р. випробувальною лабораторією ТОВ "Центральна біохімічна лабораторія" (сертифікат визнання вимірювальних можливостей ДП "Укрметртестстандарт" №ІТ-24/24 від 09.02.2024р.), проведено вимірювання вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел

ПрАТ «СУХА БАЛКА» (проммайданчик №1, територія шахти "Ювілейна"),
50029, Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг, вул. Конституційна, 5
(назва підприємства, відомча підпорядкованість, адреса)

1. **Відбір проб і вимірювання проведені відповідно до:**

1.1. ДСТУ 8725:2017 "Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Методи визначення швидкості та об`ємної витрати газопилових потоків";
1.2. ДСТУ 8812:2018 "Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Настанова з відбирання проб";
1.3. МВВ 081/12-0161-05 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації речовин у вигляді суспендованих твердих частинок в організованих викидах стаціонарних джерел гравіметричним методом.

2. **При вимірюванні застосовані такі основні засоби вимірювальної техніки (ЗВТ):** назва, тип, заводський номер, відомості про калібрування

2.1. Електроаспіратор ASA-4M зав.№1138, серт. №02/02/0032/24 від 03.01.2024р.;
2.2. Мановакуумметр цифровий МЦ-1-10 зав.№692, серт. №02/02/0037/24 від 03.01.2024р.;
2.3. Анемометр Trotec TA400 зав.№200600963, серт. №02/02/0035/24 від 03.01.2024р.;
2.4. Термометр цифровий WT-1 зав.№234, серт. №UA/24/240111/0073 від 11.01.2024р.;
2.5. Вимірювач параметрів повітря «Метеоскоп-М» №46612, серт. №02/02/0036/24 від 03.01.2024р.;
2.6. Рулетка вимірювальна металева «Карго» №0071, серт. №02/02/0033/24 від 03.01.2024р.;
2.7. Ваги електронні FA 2004 зав. №2015084937, серт. №02/02/0021/24 від 03.01.2024р.;
2.8. Комплект засобів для відбору проб методом зовнішньої фільтрації — повірці не підлягає
2.9. Фільтри АФА-ВП-20 - повірці не підлягають.

3. Результати вимірювань концентрацій забруднюючих речовин у викидах в атмосферне повітря

ПрАТ "СУХА БАЛКА" (проммайданчик №1, територія шахти "Ювілейна"), 50029, Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг, вул. Конституційна, 5

Дата відбору проб та вимірювання	Назва виробництва, цеху, дільниці, джерела утворення ЗР, характеристика та навантаження під час відбору проб	Номер, назва ДВ, ДУ; місце відбору проб та D або АхВ перерізу газоходу, м	Параметри газопилового потоку (у місці відбору проб)				Назва ЗР	Номер об'єдн. проби	Масова концентрація ЗР $\rho_н$		Масова витрата викиду ЗР $q_{вн}$, г/с	Норматив викиду			Відомості про МВВ		
			температура $t_г$, °С	швидкість υ, м/с	об'ємна витрата $qv_н$ *), м³/с	вміст кисню q_{O_2}, %			мг/м³	у перерахунку на α, мг/м³		Концентрація $\rho_н$, мг/м³	$\rho_н$ у перерах узвку на α, мг/м³	Масова витрата викиду ЗР $q_{вн}$, г/с	Шифр МВВ	Похибка вимірювання, **) δ, %, (Δ) P=0,95 концентрації ЗР $\rho_н$	Похибка вимірювання, **) δ, %, (Δ) P=0,95 масової витрати $q_{вн}$
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
24.12.2025	Ремонтно-механічна служба 5. Сервісна служба, столярна майстерня, деревообробні верстати	ДВ №50 до ГОУ D=0,38	15,5	8,9	0,95	-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	1 2 3 4 5 *Сер.*	311,64 312,15 313,95 312,04 312,13 ***312,38***		0,2952 0,2965 0,2971 0,2964 0,2955 ***0,2965***	-	-	-	МВВ №081/12-0161-05	±15	±5
		ДВ №50 після ГОУ (циклон типу Гіпродрев-пром) D=0,6	14,2	3,7	0,99	-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	1 2 3 4 5 *Сер.*	64,83 64,24 64,73 65,26 65,91 ***64,99***	**ККД= 78,33%**	0,0642 0,0645 0,0643 0,0632 0,0653 ***0,0643***	150	-	-	МВВ №081/12-0161-05	±15	±5

*) qv_0 – об"ємна витрата, зведена до нормальних умов.
**) δ - позначення характеристик відносної похибки та Δ - позначення характеристик абсолютної похибки при довірчій ймовірності P=0,95.

Примітка. –

Директор лабораторії — Федоровська О.П.

Виконавці: еколог — Коваленко Л.І.

(044) 358-08-08
(067) 358-08-08
centralbiolab@gmail.com (099) 358-08-08

04073, м. Київ, вул. Кирилівська, 109В/1

від «24» грудня 2025р.

ПРОТОКОЛ №0826
вимірювань вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел

Відповідно до акту відбору проб викидів стаціонарних джерел №16/12 від "24" грудня 2025р. випробувальною лабораторією ТОВ "Центральна біохімічна лабораторія" (сертифікат визнання вимірювальних можливостей ДП "Укрметртестстандарт" №ПТ-24/24 від 09.02.2024р.), проведено вимірювання вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел

ПрАТ «СУХА БАЛКА» (проммайданчик №1, територія шахти "Ювілейна"),
50029, Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг, вул. Конституційна, 5
(назва підприємства, відомча підпорядкованість, адреса)

1. **Відбір проб і вимірювання проведені відповідно до:**
1.1. ДСТУ 8725:2017 "Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Методи визначення швидкості та об'ємної витрати газопилових потоків";
1.2. ДСТУ 8812:2018 "Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Настанова з відбирання проб";
1.3. МВВ 081/12-0161-05 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації речовин у вигляді суспендованих твердих частинок в організованих викидах стаціонарних джерел гравіметричним методом.

2. **При вимірюванні застосовані такі основні засоби вимірювальної техніки (ЗВТ):** назва, тип, заводський номер, відомості про калібрування
2.1. Електроаспіратор ASA-4M зав.№1138, серт. №02/02/0032/24 від 03.01.2024р.;
2.2. Мановакуумметр цифровий МЦ-1-10 зав.№692, серт. №02/02/0037/24 від 03.01.2024р.;
2.3. Анемометр Trotec TA400 зав.№200600963, серт. №02/02/0035/24 від 03.01.2024р.;
2.4. Термометр цифровий WT-1 зав.№234, серт. №UA/24/240111/0073 від 11.01.2024р.;
2.5. Вимірювач параметрів повітря «Метеоскоп-М» №46612, серт. №02/02/0036/24 від 03.01.2024р.;
2.6. Рулетка вимірювальна металева «Карго» №0071, серт. №02/02/0033/24 від 03.01.2024р.;
2.7. Ваги електронні FA 2004 зав. №2015084937, серт. №02/02/0021/24 від 03.01.2024р.;
2.8. Комплект засобів для відбору проб методом зовнішньої фільтрації — повірці не підлягає
2.9. Фільтри АФА-ВП-20 - повірці не підлягають.

А. Результати вимірювань концентрацій шкідливих речовин у викидах в атмосферне повітря

ПрАТ "СУХА БАЛКА" (проммайданчик №1, територія шахти "Ювілейна"), 50029, Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг, вул. Конституційна, 5

Дата відбору проб та вимірювання	Назва виробництва, цеху, дільниці, джерела утворення ЗР, характеристика та навантаження під час відбору проб	Номер, назва ДВ, ДУ; місце відбору проб та D або AxB перерізу газоходу, м	Параметри газопилового потоку (у місці відбору проб): температура $t_г$, °С	швидкість υ, м/с	об'ємна витрата qv_0 *), м³/с	вміст кисню φ_{O_2}, %	Назва ЗР	Номер об'єд. проби	Масова концентрація ЗР $\rho_в$, мг/м³	у перерахунку на α, мг/м³	Масова витрата викиду ЗР $q_{вн}$, г/с	Норматив викиду: Концентрація $\rho_н$, мг/м³	$\rho_н$ у перерахунку на α, мг/м³	Масова витрата викиду ЗР $q_{нн}$, г/с	Відомості про МВВ: Шифр МВВ	Похибка вимірювання, **) δ, %, (Δ) P=0,95: концентрації ЗР $\rho_в$	масової витрати $q_{вн}$
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
24.12.2025	Ремонтно-механічна служба 5. Сервісна служба, столярна майстерня, бетоно-змішувач	ДВ №51 до ГОУ D=0,55	14,3	10,9	2,45	-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	1 2 3 4 5 ***Сер.***	280,34 281,07 281,91 279,85 282,40 ***281,11***		0,6863 0,6866 0,6911 0,6849 0,6929 ***0,6883***	-	-	-	МВВ №081/12-0161-05	±15	±5
		ДВ №51 після ГОУ (група циклонів ЦН-11, 2 од. пилоосаджувальна камера) D=0,45	13,1	14,9	2,25	-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	1 2 3 4 5 ***Сер.***	51,28 52,59 53,49 52,47 51,34 ***52,23***	**ККД= 82,94%**	0,1153 0,1165 0,1214 0,1177 0,1165 ***0,1174***	150	-	-	МВВ №081/12-0161-05	±15	±5

*) qv_0 – об"ємна витрата, зведена до нормальних умов.
**) δ - позначення характеристик відносної похибки та Δ - позначення характеристик абсолютної похибки при довірчій ймовірності P=0,95.

Примітка. –

Директор лабораторії — Федоровська О.П.

Виконавці: еколог — Коваленко І.І.

04073, м. Київ, вул. Кирилівська, 109В/1 **від «24» грудня 2025р.**

ПРОТОКОЛ № 0810
вимірювань вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел

Відповідно до акту відбору проб викидів стаціонарних джерел №14/12 від "24" грудня 2025р. випробувальною лабораторією ТОВ "Центральна біохімічна лабораторія" (сертифікат визнання вимірювальних можливостей ДП "Укрметртестстандарт" №ПТ-24/24 від 09.02.2024р.), проведено вимірювання вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел

ПрАТ «СУХА БАЛКА» (проммайданчик №1, територія шахти "Ювілейна"),
50029, Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг, вул. Конституційна, 5
(назва підприємства, відомча підпорядкованість, адреса)

1. **Відбір проб і вимірювання проведені відповідно до:**
1.1. ДСТУ 8725:2017 "Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Методи визначення швидкості та об`ємної витрати газопилових потоків";
1.2. ДСТУ 8812:2018 "Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Настанова з відбирання проб";
1.3. МВВ 081/12-0161-05 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації речовин у вигляді суспендованих твердих частинок в організованих викидах стаціонарних джерел гравіметричним методом.

2. **При вимірюванні застосовані такі основні засоби вимірювальної техніки (ЗВТ):** назва, тип, заводський номер, відомості про калібрування
2.1. Електроаспіратор ASA-4M зав.№1138, серт. №02/02/0032/24 від 03.01.2024р.;
2.2. Мановакуумметр цифровий МЦ-1-10 зав.№692, серт. №02/02/0037/24 від 03.01.2024р.;
2.3. Анемометр Trotec TA400 зав.№200600963, серт. №02/02/0035/24 від 03.01.2024р.;
2.4. Термометр цифровий WT-1 зав.№234, серт. №UA/24/240111/0073 від 11.01.2024р.;
2.5. Вимірювач параметрів повітря «Метеоскоп-М» №46612, серт. №02/02/0036/24 від 03.01.2024р.;
2.6. Рулетка вимірювальна металева «Карго» №0071, серт. №02/02/0033/24 від 03.01.2024р.;
2.7. Ваги електронні FA 2004 зав. №2015084937, серт. №02/02/0021/24 від 03.01.2024р.;
2.8. Комплект засобів для відбору проб методом зовнішньої фільтрації — повірці не підлягає
2.9. Фільтри АФА-ВП-20 - повірці не підлягають.

4. Результати вимірювань концентрацій забруднюючих речовин викидів в атмосферне повітря

ПрАТ "СУХА БАЛКА" (проммайданчик №1, територія шахти "Ювілейна"), 50029, Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг, вул. Конституційна, 5

Дата відбору проб та вимірювання	Назва виробництва, цеху, дільниці, джерела утворення ЗР, характеристика та навантаження під час відбору проб	Номер, назва ДВ, ДУ; місце відбору проб та D або AxB перерізу газоходу, м	Параметри газопилового потоку (у місці відбору проб)				Назва ЗР	Номер об'єдн. проби	Масова концентрація ЗР $\rho_в$		Масова витрата викиду ЗР $q_{вв}$, г/с	Норматив викиду			Відомості про МВВ		
			температура $t_г$, °С	швидкість υ, м/с	об'ємна витрата qv_0 *), м³/с	вміст кисню q_{O_2}, %			мг/м³	у перерахунку на α, мг/м³		Концентрація $\rho_в$, мг/м³	Концентрація $\rho_в$ у перерахунку на α, мг/м³	Масова витрата викиду ЗР $q_{вв}$, г/с	Шифр МВВ	Похибка вимірювання, **) δ, %, (Δ) P=0,95 концентрації ЗР $\rho_в$	Похибка вимірювання, **) δ, %, (Δ) P=0,95 масової витрати $q_{вв}$
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
24.12.2025	Енергослужба серверного управління, дільниця 4, заточувальний верстат	ДВ №47 до ГОУ D=0,120	11,0	13,0	0,4	-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	1 2 3 4 5 ***Сер.***	303,17 302,91 302,45 300,90 302,14 ***302,31***		0,0422 0,0423 0,0423 0,0423 0,0424 ***0,0423***	-	-	-	МВВ №081/12-0161-05	±15	±5
		ДВ №47 після ГОУ	11,0*	2,6*	0,18*	-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	1 2 3 4 5 ***Сер.***	9,96 10,30 10,27 10,20 9,58 ***10,06***	**ККД= 95,72%**	0,00181 0,00182 0,00180 0,00182 0,00183 ***0,00181***	150	-	-	МВВ №081/12-0161-05	±15	±5

*-лабораторно-інструментальні вимірювання параметрів не здійснювались у зв'язку з відсутністю місця відбору проб відповідно до п.4 ДСТУ8725:2017. Концентрація забруднюючих речовин та масова витрата на виході з ГОУ визначені розрахунковим методом згідно паспорту ГОУ

*) qv_0 – об"ємна витрата, зведена до нормальних умов.
**) δ - позначення характеристик відносної похибки та Δ - позначення характеристик абсолютної похибки при довірчій ймовірності P=0,95.

Примітка. –

Директор лабораторії	Федоровська О.П.
Виконавці: еколог	Коваленко Л.І.

ЦЕНТРАЛЬНА БІОХІМІЧНА ЛАБОРАТОРІЯ
випробувальна лабораторія об'єктів довкілля
(044) 358-08-08
(067) 358-08-08
centralbiolab@gmail.com (099) 358-08-08

04073, м. Київ, вул. Кирилівська, 109В/1 **від «24» грудня 2025р.**

ПРОТОКОЛ № 0828
вимірювань вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел

Відповідно до акту відбору проб викидів стаціонарних джерел №18/12 від "24" грудня 2025р. випробувальною лабораторією ТОВ "Центральна біохімічна лабораторія" (сертифікат визнання вимірювальних можливостей ДП "Укрметртестстандарт" №ПТ-24/24 від 09.02.2024р.), проведено вимірювання вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел

ПрАТ «СУХА БАЛКА» (проммайданчик №1, територія шахти "Ювілейна"),
50029, Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг, вул. Конституційна, 5
(назва підприємства, відомча підпорядкованість, адреса)

1. **Відбір проб і вимірювання проведені відповідно до:**
1.1. ДСТУ 8725:2017 "Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Методи визначення швидкості та об'ємної витрати газопилових потоків";
1.2. ДСТУ 8812:2018 "Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Настанова з відбирання проб";
1.3. МВВ 081/12-0161-05 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації речовин у вигляді суспендованих твердих частинок в організованих викидах стаціонарних джерел гравіметричним методом.

2. **При вимірюванні застосовані такі основні засоби вимірювальної техніки (ЗВТ):** назва, тип, заводський номер, відомості про калібрування
2.1. Електроаспіратор ASA-4M зав.№1138, серт. №02/02/0032/24 від 03.01.2024р.;
2.2. Мановакуумметр цифровий МЦ-1-10 зав.№692, серт. №02/02/0037/24 від 03.01.2024р.;
2.3. Анемометр Trotec TA400 зав.№200600963, серт. №02/02/0035/24 від 03.01.2024р.;
2.4. Термометр цифровий WT-1 зав.№234, серт. №UA/24/240111/0073 від 11.01.2024р.;
2.5. Вимірювач параметрів повітря «Метеоскоп-М» №46612, серт. №02/02/0036/24 від 03.01.2024р.;
2.6. Рулетка вимірювальна металева «Карго» №0071, серт. №02/02/0033/24 від 03.01.2024р.;
2.7. Ваги електронні FA 2004 зав. №2015084937, серт. №02/02/0021/24 від 03.01.2024р.;
2.8. Комплект засобів для відбору проб методом зовнішньої фільтрації — повірці не підлягає
2.9. Фільтри АФА-ВП-20 - повірці не підлягають.

3. Результати вимірювань концентрацій забруднюючих речовин у викидах в атмосферне повітря

ПрАТ "СУХА БАЛКА" (промиловідвалик №1, кар'єрної шахти "Ювілейна"), 50029, Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг, вул. Конституційна, 5

Дата відбору проб та вимірювання	Назва виробництва, цеху, дільниці, джерела утворення ЗР, характеристика та навантаження під час відбору проб	Номер, назва ДВ, ДУ; місце відбору проб та D або AxB перерізу газоходу, м	Параметри газоповітряного потоку (у місці відбору проб)				Назва ЗР	Номер об'єдн. проби	Масова концентрація ЗР $\rho_в$		Масова витрата викиду ЗР $q_{вн}$, г/с	Нормати викиду			Відомості про МВВ		
			температура $t_г$, °С	швидкість υ, м/с	об'ємна витрата $qv_н$ *), м³/с	вміст кисню φ_{O_2}, %			мг/м³	у перерахунку на α, мг/м³		Концентрація $\rho_{вн}$, мг/м³	Концентрація $\rho_в$ у перерахунку на α, мг/м³	Масова витрата викиду ЗР $q_{вн}$, г/с	Шифр МВВ	Похибка вимірювання, **) δ, %, (Δ) P=0,95 концентрації ЗР $\rho_в$	Похибка вимірювання, **) δ, %, (Δ) P=0,95 масової витрати $q_{вн}$
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
23.12.2025	Ремонтно-механічна служба, дільниця №1, заточувальний верстат	ДВ №34 до ГОУ D=0,12	14,5	12,3	0,13	-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	1 2 3 4 5 ***Сер.***	94,17 95,71 94,61 92,73 94,72 ***96,38***		0,0122 0,0123 0,0122 0,0118 0,0126 ***0,0122***	-	-	-	МВВ №081/12-0161-05	±15	±5
		ДВ №34 після ГОУ (пилеосаджувальна камера) A×B= 0,2×0,15	13,2*	4,3*	0,12*	-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	1 2 3 4 5 ***Сер.***	31,04 31,17 31,15 31,22 31,27 ***31,17***	**ККД= 70,0**	0,00374 0,00385 0,00373 0,00373 0,00384 ***0,00377***	150	-	-	МВВ №081/12-0161-05	±15	±5

*-лабораторно-інструментальні вимірювання параметрів не здійснювались у зв"язку з відсутністю місця відбору проб відповідно до п.4 ДСТУ8725:2017. Концентрація забруднюючих речовин та масова витрата на виході з ГОУ визначені розрахунковим методом згідно паспорту ГОУ

*) qv_0 – об"ємна витрата, зведена до нормальних умов.
**) δ - позначення характеристик відносної похибки та Δ - позначення характеристик абсолютної похибки при довірчій ймовірності P=0,95.

Примітка. –

Директор лабораторії	Федоровська О.П.
Виконавці: еколог	Коваленко Л.І.

04073, м. Київ, вул. Кирилівська, 109В/1 **від "24" грудня 2025р.**

.

ПРОТОКОЛ №0829
вимірювань вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел

Відповідно до акту відбору проб викидів стаціонарних джерел №19/12 від "24" грудня 2025р випробувальною лабораторією ТОВ "Центральна біохімічна лабораторія" (сертифікат визнання вимірювальних можливостей ДП "Укрметртестстандарт" №ПТ-24/24 від 09.02.2024р.), проведено вимірювання вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел.

ПрАТ «СУХА БАЛКА» (проммайданчик №1, територія шахти "Ювілейна"),
50029, Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг, вул. Конституційна, 5
(назва підприємства, відомча підпорядкованість, адреса)

1. **Відбір проб і вимірювання проведені відповідно до:**
1.1. ДСТУ 8725:2017 "Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Методи визначення швидкості та об'ємної витрати газопилових потоків";
1.2. ДСТУ 8812:2018 "Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Настанова з відбирання проб";
1.3. МВВ 081/12-0161-05 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації речовин у вигляді суспендованих твердих частинок в організованих викидах стаціонарних джерел гравіметричним методом.

2. **При вимірюванні застосовані такі основні засоби вимірювальної техніки (ЗВТ):** назва, тип, заводський номер, відомості про калібрування
2.1. Електроаспіратор ASA-4M зав.№1138, серт. №02/02/0032/24 від 03.01.2024р.;
2.2. Мановакуумметр цифровий МЦ-1-10 зав.№692, серт. №02/02/0037/24 від 03.01.2024р.;
2.3. Анемометр Trotec TA400 зав.№200600963, серт. №02/02/0035/24 від 03.01.2024р.;
2.4. Термометр цифровий WT-1 зав.№234, серт. №UA/24/240111/0073 від 11.01.2024р.;
2.5. Вимірювач параметрів повітря «Метеоскоп-М» №46612, серт. №02/02/0036/24 від 03.01.2024р.;
2.6. Рулетка вимірювальна металева «Карго» №0071, серт. №02/02/0033/24 від 03.01.2024р.;
2.7. Ваги електронні FA 2004 зав. №2015084937, серт. №02/02/0021/24 від 03.01.2024р.;
2.8. Комплект засобів для відбору проб методом зовнішньої фільтрації — повірці не підлягає
2.9. Фільтри АФА-ВП-20 - повірці не підлягають.

3. Результати вимірювань концентрацій забруднюючих речовин у викидах в атмосферне повітря

ПрАТ "СУХА БАЛКА" (проммайданчик №1, територія шахти "Ювілейна"), 50029, Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг, вул. Конституційна, 5

Дата відбору проб та вимірювання	Назва виробництва, цеху, дільниці, джерела утворення ЗР, характеристика та навантаження під час відбору проб	Номер, назва ДВ, ДУ; місце відбору проб та D або АхВ перерізу газоходу, м	Параметри газопилового потоку (у місці відбору проб)				Назва ЗР	Номер об'єдн. проби	Масова концентрація ЗР $\rho_в$		Масова витрата викиду ЗР q_m, г/с	Нормати викиду			Відомості про МВВ		
			температура $t_г$, °С	швидкість υ, м/с	об'ємна витрата qv_0 *), м³/с	вміст кисню q_{O_2}, %			мг/м³	у перерахунку на α, мг/м³		Концентрація $\rho_н$, мг/м³	$\rho_э$ у перерахунку на α, мг/м³	Масова витрата викиду ЗР q_m, г/с	Шифр МВВ	Похибка вимірювання, **) δ, %, (Δ) P=0,95 концентрації ЗР $\rho_в$	Похибка вимірювання, **) δ, %, (Δ) P=0,95 масової витрати q_m
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
23.12.2025	Ремонтно-механічна служба, дільниця №1, гори ковальський	ДВ №33 газохід після вентилятора, без ГОУ D=0,34	62,5	3,64	0,27	12,5	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	1 2 3 4 5 ***Сер.***	42,82 41,66 42,55 42,65 43,52 ***42,64***	76,29 74,50 73,13 74,88 76,41 75,04	0,0122 0,0112 0,0112 0,0113 0,0118 ***0,0115***	-	-	-	МВВ №081/12-0161-05	±15	±5

*) qv_0 – об"ємна витрата, зведена до нормальних умов.
**) δ - позначення характеристик відносної похибки та Δ - позначення характеристик абсолютної похибки при довірчій ймовірності P=0,95.

Примітка. –

Директор лабораторії — Федоровська О.П.

Виконавці: еколог — Коваленко Л.І.

ЦЕНТРАЛЬНА БІОХІМІЧНА ЛАБОРАТОРІЯ
випробувальна лабораторія об'єктів довкілля
(044) 358-08-08
(067) 358-08-08
centralbiolab@gmail.com (099) 358-08-08

04073, м. Київ, вул. Кирилівська, 109В/1

від "24" грудня 2025р.

ПРОТОКОЛ №0832
вимірювань вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел

Відповідно до акту відбору проб викидів стаціонарних джерел №21/12 від "24" грудня 2025р випробувальною лабораторією ТОВ "Центральна біохімічна лабораторія" (сертифікат визнання вимірювальних можливостей ДП "Укрметртестстандарт" №ПТ-24/24 від 09.02.2024р.), проведено вимірювання вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел.

ПрАТ «СУХА БАЛКА» (проммайданчик №1, територія шахти "Ювілейна"),
50029, Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг, вул. Конституційна, 5
(назва підприємства, відомча підпорядкованість, адреса)

1. Відбір проб і вимірювання проведені відповідно до:
1.1. ДСТУ 8725:2017 "Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Методи визначення швидкості та об'ємної витрати газопилових потоків";
1.2. ДСТУ 8812:2018 "Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Настанова з відбирання проб";
1.3. МВВ 081/12-0161-05 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації речовин у вигляді суспендованих твердих частинок в організованих викидах стаціонарних джерел гравіметричним методом.

2. При вимірюванні застосовані такі основні засоби вимірювальної техніки (ЗВТ): назва, тип, заводський номер, відомості про калібрування
2.1. Електроаспіратор ASA-4M зав.№1138, серт. №02/02/0032/24 від 03.01.2024р.;
2.2. Мановакуумметр цифровий МЦ-1-10 зав.№692, серт. №02/02/0037/24 від 03.01.2024р.;
2.3. Анемометр Trotec TA400 зав.№200600963, серт. №02/02/0035/24 від 03.01.2024р.;
2.4. Термометр цифровий WT-1 зав.№234, серт. №UA/24/240111/0073 від 11.01.2024р.;
2.5. Вимірювач параметрів повітря «Метеоскоп-М» №46612, серт. №02/02/0036/24 від 03.01.2024р.;
2.6. Рулетка вимірювальна металева «Карго» №0071, серт. №02/02/0033/24 від 03.01.2024р.;
2.7. Ваги електронні FA 2004 зав. №2015084937, серт. №02/02/0021/24 від 03.01.2024р.;
2.8. Комплект засобів для відбору проб методом зовнішньої фільтрації — повірці не підлягає
2.9. Фільтри АФА-ВП-20 - повірці не підлягають.

ЦЕНТРАЛЬНА БІОХІМІЧНА ЛАБОРАТОРІЯ
випробувальна лабораторія об'єктів довкілля
(044) 358-08-08
(067) 358-08-08
centralbiolab@gmail.com (099) 358-08-08

3. Результати вимірювань концентрацій забруднюючих речовин у викидах в атмосферне повітря

ПрАТ "СУХА БАЛКА" (проммайданчик №1, територія шахти "Ювілейна"), 50029, Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг, вул. Конституційна, 5

Дата відбору проб та вимірювання	Назва виробництва, цеху, дільниці, джерела утворення ЗР, характеристика та навантаження під час відбору проб	Номер, назва ДВ, ДУ; місце відбору проб та D або AxB перерізу газоходу, м	Параметри газопилового потоку (у місці відбору проб)				Назва ЗР	Номер об'єд. проби	Масова концентрація ЗР $\rho_в$		Масова витрата викиду ЗР $q_м$, г/с	Нормати викиду			Відомості про МВВ	Похибка вимірювання, **)	
			температура $t_г$, °С	швидкість υ, м/с	об'ємна витрата qv_0 *), м³/с	вміст кисню φ_{O_2}, %			мг/м³	у перерахунку на α, мг/м³		Концентрація $\rho_н$, мг/м³	$\rho_н$ у перерахунку на α, мг/м³	Масова витрата викиду ЗР $q_н$, г/с	Шифр МВВ	δ, %, (Δ) P=0,95 концентрації ЗР $\rho_в$	δ, %, (Δ) P=0,95 масової витрати $q_м$
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
23.12.2025	Ремонтно-механічна служба, дільниця №1, гори ковальський	ДВ №32 газохід після вентилятора, без ГОУ D=0,5	61,1	3,48	0,55	11,8	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	1 2 3 4 5 ***Сер.***	36,37 35,48 35,27 35,53 36,26 ***35,80***	59,28 58,46 58,12 58,24 58,15 ***58,45***	0,0202 0,0201 0,0186 0,0197 0,0193 ***0,0195***	-	-	-	МВВ №081/12-0161-05	±15	±5

*) qv_0 – об"ємна витрата, зведена до нормальних умов.
**) δ - позначення характеристик відносної похибки та Δ - позначення характеристик абсолютної похибки при довірчій ймовірності P=0,95.

Примітка. –

Директор лабораторії Федоровська О.П.

Виконавці: еколог Коваленко Л.Л.

04073, м. Київ, вул. Кирилівська, 109В/1 **від "24" грудня 2025р.**

ПРОТОКОЛ № 0809
вимірювань вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел

Відповідно до акту відбору проб викидів стаціонарних джерел №22/12 від "24" грудня 2025р випробувальною лабораторією ТОВ "Центральна біохімічна лабораторія" (сертифікат визнання вимірювальних можливостей ДП "Укрметртестстандарт" №ПТ-24/24 від 09.02.2024р.), проведено вимірювання вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел

ПрАТ «СУХА БАЛКА» (проммайданчик №1, територія шахти "Ювілейна"),
50029, Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг, вул. Конституційна, 5
(назва підприємства, відомча підпорядкованість, адреса)

1. Відбір проб і вимірювання проведені відповідно до:
1.1. ДСТУ 8725:2017 "Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Методи визначення швидкості та об'ємної витрати газопилових потоків";
1.2. ДСТУ 8812:2018 "Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Настанова з відбирання проб";
1.3. МВВ 081/12-0161-05 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації речовин у вигляді суспендованих твердих частинок в організованих викидах стаціонарних джерел гравіметричним методом.

2. При вимірюванні застосовані такі основні засоби вимірювальної техніки (ЗВТ): назва, тип, заводський номер, відомості про калібрування
2.1. Електроаспіратор ASA-4M зав.№1138, серт. №02/02/0032/24 від 03.01.2024р.;
2.2. Мановакуумметр цифровий МЦ-1-10 зав.№692, серт. №02/02/0037/24 від 03.01.2024р.;
2.3. Анемометр Trotec TA400 зав.№200600963, серт. №02/02/0035/24 від 03.01.2024р.;
2.4. Термометр цифровий WT-1 зав.№234, серт. №UA/24/240111/0073 від 11.01.2024р.;
2.5. Вимірювач параметрів повітря «Метеоскоп-М» №46612, серт. №02/02/0036/24 від 03.01.2024р.;
2.6. Рулетка вимірювальна металева «Карго» №0071, серт. №02/02/0033/24 від 03.01.2024р.;
2.7. Ваги електронні FA 2004 зав. №2015084937, серт. №02/02/0021/24 від 03.01.2024р.;
2.8. Комплект засобів для відбору проб методом зовнішньої фільтрації — повірці не підлягає
2.9. Фільтри АФА-ВП-20 - повірці не підлягають.

3. Результати вимірювань концентрації забруднюючих речовин у викидах в атмосферне повітря

ПрАТ "СУХА БАЛКА" (проммайданчик №1, територія шахти "Ювілейна"), 50029, Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг, вул. Конституційна, 5

Дата відбору проб та вимірювання	Назва виробництва, цеху, дільниці, джерела утворення ЗР, характеристика та навантаження під час відбору проб	Номер, назва ДВ, ДУ; місце відбору проб та D або АхВ перерізу газоходу, м	Параметри газоповітряного потоку (у місці відбору проб)				Назва ЗР	Номер об'єдн. проби	Масова концентрація ЗР $\rho_в$		Масова витрата викиду ЗР $q_м$, г/с	Норматив викиду			Відомості про МВВ		
			температура $t_г$, °С	швидкість υ, м/с	об'ємна витрата qv_0 *), м³/с	вміст кисню φ_{O_2}, %			мг/м³	у перерахунку на α, мг/м³		Концентрація $\rho_н$, мг/м³	$\rho_н$ у перерахунку на α, мг/м³	Масова витрата викиду ЗР $q_н$, г/с	Шифр МВВ	Похибка вимірювання, **) δ, %, (Δ) P=0,95	
																концентрації ЗР $\rho_в$	масової витрати $q_м$
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
23.12.2025	Ремонтно-механічна служба, дільниця №1, заточувальний верстат	ДВ №29 до ГОУ D=0,12	15,8	11,8	0,13	-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	1 2 3 4 5 ***Сер.***	267,10 263,49 264,25 265,37 271,29 ***266,30***		0,0357 0,0345 0,0344 0,0345 0,0352 ***0,0348***	-	-	-	МВВ №081/12-0161-05	±15	±5
		ДВ №29 після ГОУ (ЗИЛ-900 М) D=0,3	15,0*	1,8*	0,12*	-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	1 2 3 4 5 ***Сер.***	17,93 17,68 17,65 17,82 17,81 ***17,77***	**ККД= 93,81%**	0,00222 0,00213 0,00213 0,00225 0,00205 ***0,00215***	150	-	-	МВВ №081/12-0161-05	±15	±5

*-лабораторно-інструментальні вимірювання параметрів не здійснювались у зв'язку з відсутністю місця відбору проб відповідно до п.4 ДСТУ8725:2017. Концентрація забруднюючих речовин та масова витрата на виході з ГОУ визначені розрахунковим методом згідно паспорту ГОУ

*) qv_0 – об"ємна витрата, зведена до нормальних умов.
**) δ - позначення характеристик відносної похибки та Δ - позначення характеристик абсолютної похибки при довірчій ймовірності P=0,95.

Примітка. –

Директор лабораторії Федоровська О.И.

Виконавці: еколог Коваленко Л.І.

Ф.ЦБЛ-7.8-03

2

04073, м. Київ, вул. Кирилівська, 109В/1 **від "25" грудня 2025р.**

ПРОТОКОЛ № 0824
вимірювань вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел

Відповідно до акту відбору проб викидів стаціонарних джерел №23/12 від "25" грудня 2025р. випробувальною лабораторією ТОВ "Центральна біохімічна лабораторія" (сертифікат визнання вимірювальних можливостей ДП "Укрметртестстандарт" №ПТ-24/24 від 09.02.2024р.), проведено вимірювання вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел

ПрАТ «СУХА БАЛКА» (проммайданчик №1, територія шахти "Ювілейна"),
50029, Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг, вул. Конституційна, 5
(назва підприємства, відомча підпорядкованість, адреса)

1. **Відбір проб і вимірювання проведені відповідно до:**

1.1. ДСТУ 8725:2017 "Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Методи визначення швидкості та об`ємної витрати газопилових потоків";
1.2. ДСТУ 8812:2018 "Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Настанова з відбирання проб";
1.3. МВВ 081/12-0161-05 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації речовин у вигляді суспендованих твердих частинок в організованих викидах стаціонарних джерел гравіметричним методом.

2. **При вимірюванні застосовані такі основні засоби вимірювальної техніки (ЗВТ):** назва, тип, заводський номер, відомості про калібрування

2.1. Електроаспіратор ASA-4M зав.№1138, серт. №02/02/0032/24 від 03.01.2024р.;
2.2. Мановакуумметр цифровий МЦ-1-10 зав.№692, серт. №02/02/0037/24 від 03.01.2024р.;
2.3. Анемометр Trotec TA400 зав.№200600963, серт. №02/02/0035/24 від 03.01.2024р.;
2.4. Термометр цифровий WT-1 зав.№234, серт. №UA/24/240111/0073 від 11.01.2024р.;
2.5. Вимірювач параметрів повітря «Метеоскоп-М» №46612, серт. №02/02/0036/24 від 03.01.2024р.;
2.6. Рулетка вимірювальна металева «Карго» №0071, серт. №02/02/0033/24 від 03.01.2024р.;
2.7. Ваги електронні FA 2004 зав. №2015084937, серт. №02/02/0021/24 від 03.01.2024р.;
2.8. Комплект засобів для відбору проб методом зовнішньої фільтрації — повірці не підлягає
2.9. Фільтри АФА-ВП-20 - повірці не підлягають.

3. Результати вимірювань концентрацій забруднюючих речовин у викидах в атмосферне повітря

ПрАТ "СУХА БАЛКА" (проммайданчик №1, територія шахти "Ювілейна"), 50029, Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг, вул. Конституційна, 5

Дата відбору проб та вимірювання	Назва виробництва, цеху, дільниці, джерела утворення ЗР, характеристика та навантаження під час відбору проб	Номер, назва ДВ, ДУ; місце відбору проб та D або AxB перерізу газоходу, м	Параметри газопилового потоку (у місці відбору проб)				Назва ЗР	Номер об'єдн. проби	Масова концентрація ЗР $\rho_в$		Масова витрата викиду ЗР $q_{вр}$, г/с	Норматив викиду			Відомості про МВВ		
			температура $t_г$, °С	швидкість v, м/с	об'ємна витрата qv_0 *), м³/с	вміст кисню φ_{O_2}, %			мг/м³	у перерахунку на α, мг/м³		Концентрація $\rho_{вн}$, мг/м³	Концентрація $\rho_в$ у перерахунку на α, мг/м³	Масова витрата викиду ЗР $q_{вн}$, г/с	Шифр МВВ	Похибка вимірювання, **) δ, %, (Δ) P=0,95 концентрацій ЗР $\rho_в$	Похибка вимірювання, **) δ, %, (Δ) P=0,95 масової витрати $q_{вр}$
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
23.12.2025	Дробильно-сортувальна фабрика, вузол перевантаження з конвеєрів №№15,16,17,18 АТУ №3	ДВ №6 до ГОУ D=0,38	13,2	26,1	2,81	-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	1 2 3 4 5 ***Сер.***	171,58 171,23 171,31 172,02 170,65 ***171,36***		0,4841 0,4811 0,4814 0,4814 0,4813 ***0,4818***	-	-	-	МВВ №081/12-0161-05	±15	±5
		ДВ №6 після ГОУ (циклон ЦН-11-800) D=0,48	11,0	17,2	2,99	-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	1 2 3 4 5 ***Сер.***	21,37 21,75 23,34 21,24 22,67 ***22,07***	**ККД= 86,33%**	0,0623 0,0655 0,0693 0,0632 0,0682 ***0,0657***	150	-	-	МВВ №081/12-0161-05	±15	±5

*) qv_0 – об"ємна витрата, зведена до нормальних умов.
**) δ - позначення характеристик відносної похибки та Δ - позначення характеристик абсолютної похибки при довірчій ймовірності P=0,95.

Примітка. –

Директор лабораторії Федоровська О.П.

Виконавці: еколог Коваленко Л.І.

Ф.ЦБЛ-7.8-03

04073, м. Київ, вул. Кирилівська, 109В/1 **від "24" грудня 2025р.**

ПРОТОКОЛ № 0825
вимірювань вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел

Відповідно до акту відбору проб викидів стаціонарних джерел №24/12 від "24" грудня 2025р. випробувальною лабораторією ТОВ "Центральна біохімічна лабораторія" (сертифікат визнання вимірювальних можливостей ДП "Укрметртестстандарт" №ПТ-24/24 від 09.02.2024р.), проведено вимірювання вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел.

ПрАТ «СУХА БАЛКА» (проммайданчик №1, територія шахти "Ювілейна"),
50029, Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг, вул. Конституційна, 5
(назва підприємства, відомча підпорядкованість, адреса)

1. **Відбір проб і вимірювання проведені відповідно до:**
1.1. ДСТУ 8725:2017 "Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Методи визначення швидкості та об`ємної витрати газопилових потоків";
1.2. ДСТУ 8812:2018 "Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Настанова з відбирання проб";
1.3. МВВ 081/12-0161-05 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації речовин у вигляді суспендованих твердих частинок в організованих викидах стаціонарних джерел гравіметричним методом.

2. **При вимірюванні застосовані такі основні засоби вимірювальної техніки (ЗВТ):** назва, тип, заводський номер, відомості про калібрування
2.1. Електроаспіратор ASA-4M зав.№1138, серт. №02/02/0032/24 від 03.01.2024р.;
2.2. Мановакуумметр цифровий МЦ-1-10 зав.№692, серт. №02/02/0037/24 від 03.01.2024р.;
2.3. Анемометр Trotec TA400 зав.№200600963, серт. №02/02/0035/24 від 03.01.2024р.;
2.4. Термометр цифровий WT-1 зав.№234, серт. №UA/24/240111/0073 від 11.01.2024р.;
2.5. Вимірювач параметрів повітря «Метеоскоп-М» №46612, серт. №02/02/0036/24 від 03.01.2024р.;
2.6. Рулетка вимірювальна металева «Карго» №0071, серт. №02/02/0033/24 від 03.01.2024р.;
2.7. Ваги електронні FA 2004 зав. №2015084937, серт. №02/02/0021/24 від 03.01.2024р.;
2.8. Комплект засобів для відбору проб методом зовнішньої фільтрації — повірці не підлягає
2.9. Фільтри АФА-ВП-20 - повірці не підлягають.

3. Результати вимірювань концентрацій забруднюючих речовин у викидах в атмосферне повітря

ПрАТ "СУХА БАЛКА" (проммайданчик №1, територія шахти "Ювілейна"), 50029, Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг, вул. Конституційна, 5

Дата відбору проб та вимірювання	Назва виробництва, цеху, дільниці, джерела утворення ЗР, характеристика та навантаження під час відбору проб	Номер, назва ДВ, ДУ; місце відбору проб та D або AxB перерізу газоходу, м	Параметри газопилового потоку (у місці відбору проб)				Назва ЗР	Номер об'єдн. проби	Масова концентрація ЗР $\rho_в$		Масова витрата викиду ЗР $q_{вв}$, г/с	Нормати викиду			Відомості про МВВ		
			температура $t_г$, °С	швидкість $\upsilon_г$, м/с	об'ємна витрата qv_0 *), м³/с	вміст кисню φ_{O2}, %			мг/м³	у перерахунку на α, мг/м³		Концентрація $\rho_{вн}$, мг/м³	$\rho_в$ у перерахунку на α, мг/м³	Масова витрата викиду ЗР $q_{вн}$, г/с	Шифр МВВ	Похибка вимірювання, **) δ, %, (Δ) P=0,95 концентрації ЗР $\rho_в$	Похибка вимірювання, **) δ, %, (Δ) P=0,95 масової витрати $q_{вв}$
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
23.12.2025	Дробильно-сортувальна фабрика, вузол перевантаження з конвеєрів №№17,19 АТУ №7	ДВ №7 до ГОУ D=0,3	12,1	42,6	2,85	-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	1 2 3 4 5 ***Сер.***	240,21 241,51 239,85 242,72 241,63 ***241,18***		0,6772 0,6613 0,6637 0,6818 0,6958 ***0,6760***	-	-	-	МВВ №081/12-0161-05	±15	±5
		ДВ №7 після ГОУ (сепаратор повітряний конструкції ВНИИБТГ) D=0,48	11,5	17,3	3,00	-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	1 2 3 4 5 ***Сер.***	23,47 24,35 23,40 24,27 24,27 ***24,95***	**ККД= 89,48%**	0,0711 0,0712 0,0721 0,0723 0,0719 ***0,0717***	150	-	-	МВВ №081/12-0161-05	±15	±5

*) qv_0 – об"ємна витрата, зведена до нормальних умов.
**) δ - позначення характеристик відносної похибки та Δ - позначення характеристик абсолютної похибки при довірчій ймовірності P=0,95.

Примітка. –

Директор лабораторії Федоровська О.П.

Виконавці: еколог Коваленко Л.І.

(044) 358-08-08
(067) 358-08-08
centralbiolab@gmail.com (099) 358-08-08

04073, м. Київ, вул. Кирилівська, 109В/1

від «24» грудня 2025р.

ПРОТОКОЛ №0830
вимірювань вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел

Відповідно до акту відбору проб викидів стаціонарних джерел №25/12 від "24" грудня 2025р. випробувальною лабораторією ТОВ "Центральна біохімічна лабораторія" (сертифікат визнання вимірювальних можливостей ДП "Укрметртестстандарт" №ПТ-24/24 від 09.02.2024р.), проведено вимірювання вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел

ПрАТ «СУХА БАЛКА» (проммайданчик №1, територія шахти "Ювілейна"),
50029, Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг, вул. Конституційна, 5
(назва підприємства, відомча підпорядкованість, адреса)

1. **Відбір проб і вимірювання проведені відповідно до:**
1.1. ДСТУ 8725:2017 "Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Методи визначення швидкості та об`ємної витрати газопилових потоків";
1.2. ДСТУ 8812:2018 "Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Настанова з відбирання проб";
1.3. МВВ 081/12-0161-05 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації речовин у вигляді суспендованих твердих частинок в організованих викидах стаціонарних джерел гравіметричним методом.

2. **При вимірюванні застосовані такі основні засоби вимірювальної техніки (ЗВТ):** назва, тип, заводський номер, відомості про калібрування
2.1. Електроаспіратор ASA-4M зав.№1138, серт. №02/02/0032/24 від 03.01.2024р.;
2.2. Мановакуумметр цифровий МЦ-1-10 зав.№692, серт. №02/02/0037/24 від 03.01.2024р.;
2.3. Анемометр Trotec TA400 зав.№200600963, серт. №02/02/0035/24 від 03.01.2024р.;
2.4. Термометр цифровий WT-1 зав.№234, серт. №UA/24/240111/0073 від 11.01.2024р.;
2.5. Вимірювач параметрів повітря «Метеоскоп-М» №46612, серт. №02/02/0036/24 від 03.01.2024р.;
2.6. Рулетка вимірювальна металева «Карго» №0071, серт. №02/02/0033/24 від 03.01.2024р.;
2.7. Ваги електронні FA 2004 зав. №2015084937, серт. №02/02/0021/24 від 03.01.2024р.;
2.8. Комплект засобів для відбору проб методом зовнішньої фільтрації — повірці не підлягає
2.9. Фільтри АФА-ВП-20 - повірці не підлягають.

3. Результати вимірювань концентрацій забруднюючих речовин у викидах в атмосферне повітря

ПрАТ "СУХА БАЛКА" (промиванальник №1, територія шахти "Ювілейна"), 50029, Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг, вул. Конституційна, 5

Дата відбору проб та вимірювання	Назва виробництва, цеху, дільниці, джерела утворення ЗР, характеристика та навантаження під час відбору проб	Номер, назва ДВ, ДУ; місце відбору проб та D або AxB перерізу газоходу, м	Параметри газопилового потоку (у місці відбору проб): температура $t_г$, °С	швидкість v, м/с	об'ємна витрата qv_0 *), м³/с	вміст кисню φ_{O_2}, %	Назва ЗР	Номер об'єд. проби	Масова концентрація ЗР $\rho_в$: мг/м³	у перерахунку на α, мг/м³	Масова витрата викиду ЗР q_m, г/с	Нормати викиду: Концентрація $\rho_н$, мг/м³	$\rho_н$ у перерахунку на α, мг/м³	Масова витрата викиду ЗР q_m, г/с	Відомості про МВВ: Шифр МВВ	Похибка вимірювання, **) δ, %, (Δ) P=0,95: концентрації ЗР $\rho_в$	масової витрати q_m
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
23.12.2025	Ремонтно-механічна служба, дільниця №1, заточувальний верстат	ДВ №27 до ГОУ D=0,1×0,1	14,5	16,8	0,15	-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	1 2 3 4 5 ***Сер.***	237,10 235,84 235,65 234,47 243,21 ***237,25***		0,0347 0,0335 0,0353 0,0355 0,0352 ***0,0348***	-	-	-	МВВ №081/12-0161-05	±15	±5
		ДВ №27 після ГОУ (ЗИЛ-900 М) D=0,3	13,0*	1,7*	0,11*	-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	1 2 3 4 5 ***Сер.***	22,01 21,91 21,72 22,29 22,27 ***22,04***	**ККД= 93,2%**	0,00252 0,00241 0,00240 0,00253 0,00254 ***0,00248***	150	-	-	МВВ №081/12-0161-05	±15	±5

*-лабораторно-інструментальні вимірювання параметрів не здійснювались у зв'язку з відсутністю місця відбору проб відповідно до п.4 ДСТУ8725:2017. Концентрація забруднюючих речовин та масова витрата на виході з ГОУ визначені розрахунковим методом згідно паспорту ГОУ

*) qv_0 – об"ємна витрата, зведена до нормальних умов.
**) δ - позначення характеристик відносної похибки та Δ - позначення характеристик абсолютної похибки при довірчій ймовірності P=0,95.

Примітка. –

Директор лабораторії	Федоровська О.П.
Виконавці: еколог	Коваленко Л.І.

ЦЕНТРАЛЬНА БІОХІМІЧНА ЛАБОРАТОРІЯ
випробувальна лабораторія об'єктів довкілля
(044) 358-08-08
(067) 358-08-08
centralbiolab@gmail.com (099) 358-08-08

04073, м. Київ, вул. Кирилівська, 109В/1

від "23" грудня 2023р.

ПРОТОКОЛ №0813
вимірювань вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел

Відповідно до акту відбору проб викидів стаціонарних джерел №03/12 від "23" грудня 2025р. випробувальною лабораторією ТОВ "Центральна біохімічна лабораторія" (сертифікат визнання вимірювальних можливостей ДП "Укрметртестстандарт" №ПТ-24/24 від 09.02.2024р.), проведено вимірювання вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел

ПрАТ «СУХА БАЛКА» (проммайданчик №1, територія шахти "Ювілейна"),
50029, Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг, вул. Конституційна, 5
(назва підприємства, відомча підпорядкованість, адреса)

1. Відбір проб і вимірювання проведені відповідно до:
1.1. ДСТУ 8725:2017 "Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Методи визначення швидкості та об'ємної витрати газопилових потоків";
1.2. ДСТУ 8812:2018 "Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Настанова з відбирання проб";
1.3. МВВ 081/12-0161-05 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації речовин у вигляді суспендованих твердих частинок в організованих викидах стаціонарних джерел гравіметричним методом.

2. При вимірюванні застосовані такі основні засоби вимірювальної техніки (ЗВТ): назва, тип, заводський номер, відомості про калібрування
2.1. Електроаспіратор ASA-4M зав.№1138, серт. №02/02/0032/24 від 03.01.2024р.;
2.2. Мановакуумметр цифровий МЦ-1-10 зав.№692, серт. №02/02/0037/24 від 03.01.2024р.;
2.3. Анемометр Trotec TA400 зав.№200600963, серт. №02/02/0035/24 від 03.01.2024р.;
2.4. Термометр цифровий WT-1 зав.№234, серт. №UA/24/240111/0073 від 11.01.2024р.;
2.5. Вимірювач параметрів повітря «Метеоскоп-М» №46612, серт. №02/02/0036/24 від 03.01.2024р.;
2.6. Рулетка вимірювальна металева «Kapro» №0071, серт. №02/02/0033/24 від 03.01.2024р.;
2.7. Ваги електронні FA 2004 зав. №2015084937, серт. №02/02/0021/24 від 03.01.2024р.;
2.8. Комплект засобів для відбору проб методом зовнішньої фільтрації — повірці не підлягає
2.9. Фільтри АФА-ВП-20 - повірці не підлягають.

3. Результати вимірювань концентрацій забруднюючих речовин, викинутих в атмосферне повітря

ПрАТ "СУХА БАЛКА" (промайданчик №1, територія шахти "Ювілейна"), 50029, Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг, вул. Конституційна, 5

Дата відбору проб та вимірювання	Назва виробництва, цеху, дільниці, джерела утворення ЗР, характеристика та навантаження під час відбору проб	Номер, назва ДВ, ДУ; місце відбору проб та D або AxB перерізу газоходу, м	Параметри газопилового потоку (у місці відбору проб)				Назва ЗР	Номер об'єдн. проби	Масова концентрація ЗР $\rho_в$		Масова витрата викиду ЗР $q_{вн}$, г/с	Нормати викиду			Відомості про МВВ		
			температура $t_г$, °С	швидкість v, м/с	об'ємна витрата qv_0 *), м³/с	вміст кисню φ_{O_2}, %			мг/м³	у перерахунку на α, мг/м³		Концентрація $\rho_н$, мг/м³	$\rho_н$ у перерахунку на α, мг/м³	Масова витрата викиду ЗР $q_{вн}$, г/с	Шифр МВВ	Похибка вимірювання, **) δ, %, (Δ) P=0,95	
																концентрації ЗР $\rho_в$	масової витрати $q_{вн}$
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
24.12.2025	Дробильно-сортувальна фабрика, вузол перевантаження з конвеєрів №№1,2,3,4,5,6 місць скиду сепараторів №№1,2,3,4 АТУ №8	ДВ №8 до ГОУ D=0,92	12,8	18,8	11,78	-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	1 2 3 4 5 *Сер.*	369,81 371,53 370,57 371,38 370,94 ***371,04***		4,3673 4,3767 4,3676 4,3666 4,3797 ***4,3713***	-	-	-	МВВ №081/12-0161-05	±15	±5
		ДВ №8 після ГОУ (циклон СЮТ-М1-9, 2 од.) D=1,1	26,5	13,7	11,78	-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	1 2 3 4 5 *Сер.*	27,22 26,26 25,75 27,29 26,30 ***26,56***	**ККД= 92,39%**	0,3353 0,3349 0,3245 0,3348 0,3278 ***0,3314***	150	-	-	МВВ №081/12-0161-05	±15	±5

*) qv_0 – об"ємна витрата, зведена до нормальних умов.
**) δ - позначення характеристик відносної похибки та Δ - позначення характеристик абсолютної похибки при довірчій ймовірності P=0,95.

Примітка. –

Директор лабораторії Федоровська О.П.

Виконавці: еколог Коваленко Л.І.

Ф.ЦБЛ-7.8-03

04073, м. Київ, вул. Кирилівська, 109В/1 **від "23" грудня 2025р.**

ПРОТОКОЛ № 0814
вимірювань вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел

Відповідно до акту відбору проб викидів стаціонарних джерел №04/12 від "23" грудня 2025р. випробувальною лабораторією ТОВ "Центральна біохімічна лабораторія" (сертифікат визнання вимірювальних можливостей ДП "Укрметртестстандарт" №ПТ-24/24 від 09.02.2024р.), проведено вимірювання вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел

ПрАТ «СУХА БАЛКА» (проммайданчик №1, територія шахти "Ювілейна"),
50029, Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг, вул. Конституційна, 5
(назва підприємства, відомча підпорядкованість, адреса)

1. Відбір проб і вимірювання проведені відповідно до:
1.1. ДСТУ 8725:2017 "Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Методи визначення швидкості та об'ємної витрати газопилових потоків";
1.2. ДСТУ 8812:2018 "Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Настанова з відбирання проб";
1.3. МВВ 081/12-0161-05 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації речовин у вигляді суспендованих твердих частинок в організованих викидах стаціонарних джерел гравіметричним методом.

2. При вимірюванні застосовані такі основні засоби вимірювальної техніки (ЗВТ): назва, тип, заводський номер, відомості про калібрування
2.1. Електроаспіратор ASA-4M зав.№1138, серт. №02/02/0032/24 від 03.01.2024р.;
2.2. Мановакуумметр цифровий МЦ-1-10 зав.№692, серт. №02/02/0037/24 від 03.01.2024р.;
2.3. Анемометр Trotec TA400 зав.№200600963, серт. №02/02/0035/24 від 03.01.2024р.;
2.4. Термометр цифровий WT-1 зав.№234, серт. №UA/24/240111/0073 від 11.01.2024р.;
2.5. Вимірювач параметрів повітря «Метеоскоп-М» №46612, серт. №02/02/0036/24 від 03.01.2024р.;
2.6. Рулетка вимірювальна металева «Kapro» №0071, серт. №02/02/0033/24 від 03.01.2024р.;
2.7. Ваги електронні FA 2004 зав. №2015084937, серт. №02/02/0021/24 від 03.01.2024р.;
2.8. Комплект засобів для відбору проб методом зовнішньої фільтрації — повірці не підлягає
2.9. Фільтри АФА-ВП-20 - повірці не підлягають.

ЦЕНТРАЛЬНА БІОХІМІЧНА ЛАБОРАТОРІЯ
(044) 358-08-08
(067) 358-08-08
(099) 358-08-08
centralbiolab@gmail.com

Результати вимірювань концентрацій забруднюючих речовин у викидах в атмосферне повітря

ПрАТ "СУХА БАЛКА" (промплайданчик №1, територія шахти "Ювілейна"), 50059, Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг, вул. Конституційна, 5

Дата відбору проб та вимірювання	Назва виробництва, цеху, дільниці, джерела утворення ЗР, характеристика та навантаження під час відбору проб	Номер, назва ДВ, ДУ; місце відбору проб та D або AxB перерізу газоходу, м	Параметри газопилового потоку (у місці відбору проб)				Назва ЗР	Номер об'єдн. проби	Масова концентрація ЗР $\rho_в$		Масова витрата викиду ЗР $q_{вн}$, г/с	Нормати викиду			Відомості про МВВ		
			температура $t_{г1}$, °С	швидкість υ, м/с	об'ємна витрата qv_0 *), м³/с	вміст кисню φ_{O2}, %			мг/м³	у перерахунку на α, мг/м³		Концентрація $\rho_{вн}$, мг/м³	$\rho_в$ у перерахунку на α, мг/м³	Масова витрата викиду ЗР $q_{вн}$, г/с	Шифр МВВ	Похибка вимірювання, **) δ, %, (Δ) P=0,95 концентрацій ЗР $\rho_в$	Похибка вимірювання, **) δ, %, (Δ) P=0,95 масової витрати $q_{вн}$
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
23.12.2025	Дробильно-сортувальна фабрика, скипова АТУ №6	ДВ №1 до ГОУ D=0,6	12,0	35,7	9,64	-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	1 2 3 4 5 ***Сер.***	122,23 123,16 123,20 122,25 122,25 ***122,62***		1,1827 1,1759 1,2045 1,1828 1,1815 ***1,1855***	-	-	-	МВВ №081/12-0161-05	±15	±5
		ДВ №1 після ГОУ (циклон промивач СИОТ-8) D=1,6	11,5	5,6	10,84	-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	1 2 3 4 5 ***Сер.***	9,22 9,22 9,92 9,63 10,00 ***9,60***	**ККД= 91,2%**	0,1002 0,1004 0,1073 0,1042 0,1086 ***0,1041***	150	-	-	МВВ №081/12-0161-05	±15	±5

*) qv_0 – об"ємна витрата, зведена до нормальних умов.
**) δ - позначення характеристик відносної похибки та Δ - позначення характеристик абсолютної похибки при довірчій ймовірності P=0,95.

Примітка. –

Директор лабораторії Федоровська О.П.

Виконавці: еколог Коваленко Л.І.

Ф.ЦБЛ-7.8-03

(044) 358-08-08
(067) 358-08-08
centralbiolab@gmail.com (099) 358-08-08

04073, м. Київ, вул. Кирилівська, 109В/1

від "23" грудня 2025р.

ПРОТОКОЛ № 0815
вимірювань вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел

Відповідно до акту відбору проб викидів стаціонарних джерел №05/12 від "23" грудня 2025р. випробувальною лабораторією ТОВ "Центральна біохімічна лабораторія" (сертифікат визнання вимірювальних можливостей ДП "Укрметртестстандарт" №ПТ-24/24 від 09.02.2024р.), проведено вимірювання вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел

ПрАТ «СУХА БАЛКА» (проммайданчик №1, територія шахти "Ювілейна"),
50029, Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг, вул. Конституційна, 5
(назва підприємства, відомча підпорядкованість, адреса)

1. **Відбір проб і вимірювання проведені відповідно до:**
1.1. ДСТУ 8725:2017 "Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Методи визначення швидкості та об'ємної витрати газопилових потоків";
1.2. ДСТУ 8812:2018 "Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Настанова з відбирання проб";
1.3. МВВ 081/12-0161-05 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації речовин у вигляді суспендованих твердих частинок в організованих викидах стаціонарних джерел гравіметричним методом.

2. **При вимірюванні застосовані такі основні засоби вимірювальної техніки (ЗВТ):** назва, тип, заводський номер, відомості про калібрування
2.1. Електроаспіратор ASA-4M зав.№1138, серт. №02/02/0032/24 від 03.01.2024р.;
2.2. Мановакуумметр цифровий МЦ-1-10 зав.№692, серт. №02/02/0037/24 від 03.01.2024р.;
2.3. Анемометр Trotec TA400 зав.№200600963, серт. №02/02/0035/24 від 03.01.2024р.;
2.4. Термометр цифровий WT-1 зав.№234, серт. №UA/24/240111/0073 від 11.01.2024р.;
2.5. Вимірювач параметрів повітря «Метеоскоп-М» №46612, серт. №02/02/0036/24 від 03.01.2024р.;
2.6. Рулетка вимірювальна металева «Карго» №0071, серт. №02/02/0033/24 від 03.01.2024р.;
2.7. Ваги електронні FA 2004 зав. №2015084937, серт. №02/02/0021/24 від 03.01.2024р.;
2.8. Комплект засобів для відбору проб методом зовнішньої фільтрації — повірці не підлягає
2.9. Фільтри АФА-ВП-20 - повірці не підлягають.

ЦЕНТРАЛЬНА БІОХІМІЧНА ЛАБОРАТОРІЯ
Випробувальна лабораторія об'єкта довкілля
(044) 358-08-08
(067) 358-08-08
(099) 358-08-08
centralbiolab@gmail.com

Результати вимірювання концентрації або масової витрати речовин у викидах в атмосферне повітря

ПрАТ "СУХА БАЛКА" (проммайданчик №1, територія шахти "Юбілейна"), 50029, Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг, вул. Конституційна, 5

Дата відбору проб та вимірювання	Назва виробництва, цеху, дільниці, джерела утворення ЗР, характеристика та навантаження під час відбору проб	Номер, назва ДВ, ДУ; місце відбору проб та D або AxB перерізу газоходу, м	Параметри газопилового потоку (у місці відбору проб)				Назва ЗР	Номер об'єдн. проби	Масова концентрація ЗР $\rho_в$		Масова витрата викиду ЗР $q_{вв}$, г/с	Норматив викиду			Відомості про МВВ		
			температура $t_г$, °С	швидкість $\upsilon_г$, м/с	об'ємна витрата qv_0 *), м³/с	вміст кисню $\varphi_{O_2г}$, %			мг/м³	у перерахунку на $\alpha_г$, мг/м³		Концентрація $\rho_в$, мг/м³	Концентрація $\rho_в$ у перерахунку на $\alpha_г$, мг/м³	Масова витрата викиду ЗР $q_{вв}$, г/с	Шифр МВВ	Похибка вимірювання, **) δ, %, (Δ) P=0,95	
																концентрації ЗР $\rho_в$	масової витрати $q_{вв}$
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
23.12.2025	Дробильно-сортувальна фабрика, розвантажувальний бункер АТУ №5	ДВ №2 до ГОУ D=0,9	12	18,0	10,96	-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	1 2 3 4 5 *Сер.*	141,21 140,13 141,30 140,15 141,52 ***140,88***		1,5232 1,5388 1,5288 1,5293 1,5411 ***1,5322***	-	-	-	МВВ №081/12-0161-05	±15	±5
		ДВ №2 після ГОУ (циклон промивач СИОТ-8) D=1,1	11	12,7	11,56	-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	1 2 3 4 5 *Сер.*	9,72 9,73 9,93 9,83 9,77 ***9,79***	**ККД= 92,68%**	0,1125 0,1125 0,1141 0,1148 0,1127 ***0,1138***	150	-	-	МВВ №081/12-0161-05	±15	±5

*) qv_0 – об"ємна витрата, зведена до нормальних умов.
**) δ - позначення характеристик відносної похибки та Δ - позначення характеристик абсолютної похибки при довірчій ймовірності P=0,95.

Примітка. –

Директор лабораторії Федоровська О.Н.

Виконавці: еколог Коваленко Т.І.

Ф.ЦБЛ-7.8-03

2

Додаток 3. Протокол дослідження вібрації за 17.10.2025

ЦЕНТРАЛЬНА БІОХІМІЧНА ЛАБОРАТОРІЯ
випробувальна лабораторія об'єктів довкілля
(044) 358-08-08
(067) 358-08-08
centralbiolab@gmail.com (099) 358-08-08

ПРОТОКОЛ № 0664
проведення дослідження вібрації

1. Дата проведення досліджень: 17.10.2025

2. Підприємство, адреса, цех, відділення: ПрАТ «СУХА БАЛКА» (шахта «Ювілейна»), Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, Покровський район

3. Робоче місце (професія), технологічний процес, що виконується: фізичні фактори у навколишньому середовищі

4. Мета досліджень: санітарно-гігієнічна оцінка вібраційного навантаження

5. Засоби вимірювальної техніки: Аналізатора шуму і вібрації «Асистент», зав. №122012

6. Відомості про калібрування: Свідоцтво про калібрування ТОВ «ЛАБ-ТЕСТ» № 4625/AUV від 30.05.2024 року

7. Нормативна документація, відповідно до якої:

а) Інструкція з експлуатації БВЕК.438150-005РЕ аналізатора шуму і вібрації «Асистент»

(проводяться дослідження)

б) ДСП №173 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів», затверджених наказом МОЗ №173 від 19.06.1996 року.

(оцінюються результати)

8. Представник від підприємства: Капиця Сергій

9. Посада, прізвище, ім'я, по батькові осіб, що проводять дослідження: лікар з гігієни праці Бойко М.І.

(044) 358-08-08
(067) 358-08-08
centralbiolab@gmail.com (099) 358-08-08

Назва, тип машини, режим експлуатації обладнання, устаткування, що використовується	Характер вібрації, час дії, хвилин	Осі досліджень	Кількість дослід-жень в 1 точці	Рівні (по віброприскоринню дБ) в октавних смугах із середньогеометричними частотами, Гц										
				1	2	4	8	16	31,5	63	125	250	500	1000
	загальна			*Виміри проведені за допомогою інтегруючого вимірювача*										
Точка №3: на межі найближчої житлової забудови в м. Кривий Ріг, вул. Юона	*Транспортно-технологічна*	*Zз;Xз;Yз*	1	-	18	20	20	22	24	25	-			
		Zз;Xз;Yз	2	-	19	19	20	22	24	24	-			
		Zз;Xз;Yз	3	-	19	20	20	22	24	24	-			
			середнє	-	**19**	**20**	**20**	**22**	**24**	**25**	-			
Вагові коефіцієнти				(враховані за методикою інструментальних вимірювань-корекція W_h)										
Поправка на час дії, дБ				+5										
Еквівалентний корегований рівень (вібраційне навантаження)*, дБ				-	-	-	-	-	-	-	-			
Сумарний еквівалентний рівень **, дБ				-	-	-	-	-	-	-	-			
Гранично допустимий рівень (ГДР), дБ				-	**25**	**25**	**25**	**31**	**37**	**47**	-			
	загальна			*Виміри проведені за допомогою інтегруючого вимірювача*										
Точка №4: на межі найближчої житлової забудови в м. Кривий Ріг, вул. Шахтарська	*Транспортно-технологічна*	*Zз;Xз;Yз*	1	-	19	19	20	22	23	24	-			
		Zз;Xз;Yз	2	-	18	19	20	22	24	24	-			
		Zз;Xз;Yз	3	-	18	20	21	23	23	24	-			
			середнє	-	**18**	**19**	**20**	**22**	**23**	**24**	-			
Вагові коефіцієнти				(враховані за методикою інструментальних вимірювань-корекція W_h)										
Поправка на час дії, дБ				+5										
Еквівалентний корегований рівень (вібраційне навантаження)*, дБ				-	-	-	-	-	-	-	-			
Сумарний еквівалентний рівень **, дБ				-	-	-	-	-	-	-	-			
Гранично допустимий рівень (ГДР), дБ				-	**25**	**25**	**25**	**31**	**37**	**47**	-			

* - При використанні декількох машин, обладнань і т. ін. вказується корегований та еквівалентний рівень (вібраційне навантаження) по кожній з них.
** - При використанні декількох машин, обладнання і т. ін. еквівалентні рівні підлягають енергетичному підсумовуванню.
Примітка: у випадку вимірювання вібрації інтегруючими вимірювачами достатньо вказувати тільки коригований та еквівалентний рівень.

Протокол не повинен бути відтворений, окрім як повністю, без дозволу лабораторії

centralbiolab@gmail.com
(044) 358-08-08
(067) 358-08-08
(099) 358-08-08

10. Результати досліджень віброшвидкості, віброприскорення (підкреслити потрібне)

Назва, тип машини, режим експлуатації обладнання, устаткування, що використовується	Характер вібрації, час дії, хвилин	Осі досліджень	Кількість дослід-жень в 1 точці	Рівні (по віброприскоринню дБ) в октавних смугах із середньогеометричними частотами, Гц										
				1	2	4	8	16	31,5	63	125	250	500	1000
	загальна			*Виміри проведені за допомогою інтегруючого вимірювача*										
Точка №1: на межі найближчої житлової забудови в м. Кривий Ріг, вул. Куликовська	*Транспортно-технологічна*	*Zз;Xз;Yз*	1	-	18	20	20	23	24	25	-			
		Zз;Xз;Yз	2	-	18	20	20	22	23	24	-			
		Zз;Xз;Yз	3	-	19	19	19	23	24	25	-			
			середнє	**-**	**18**	**20**	**20**	**23**	**24**	**25**	**-**			
Вагові коефіцієнти				(враховані за методикою інструментальних вимірювань-корекція W_h)										
Поправка на час дії, дБ				+5										
Еквівалентний корегований рівень (вібраційне навантаження)*, дБ				-	-	-	-	-	-	-	-			
Сумарний еквівалентний рівень **, дБ				-	-	-	-	-	-	-	-			
Гранично допустимий рівень (ГДР), дБ				-	**25**	**25**	**25**	**31**	**37**	**47**	-			
	загальна			*Виміри проведені за допомогою інтегруючого вимірювача*										
Точка №2: на межі найближчої житлової забудови в м. Кривий Ріг, вул. Омська	*Транспортно-технологічна*	*Zз;Xз;Yз*	1	-	18	19	20	21	24	25	-			
		Zз;Xз;Yз	2	-	19	20	20	21	24	25	-			
		Zз;Xз;Yз	3	-	18	20	20	22	25	25	-			
			середнє	**-**	**18**	**20**	**20**	**21**	**24**	**25**	**-**			
Вагові коефіцієнти				(враховані за методикою інструментальних вимірювань-корекція W_h)										
Поправка на час дії, дБ				+5										
Еквівалентний корегований рівень (вібраційне навантаження)*, дБ				-	-	-	-	-	-	-	-			
Сумарний еквівалентний рівень **, дБ				-	-	-	-	-	-	-	-			
Гранично допустимий рівень (ГДР), дБ				-	**25**	**25**	**25**	**31**	**37**	**47**	-			

Протокол не повинен бути відтворений, окрім як повністю, без дозволу лабораторії

11. Результати досліджень імпульсної вібрації:

Назва джерела вібрації	Піковий рівень віброприскорення, дБ	Кількість імпульсів		Допустима кількість імпульсів		Величина*** вібровпливу/ сумарна величина вібровпливу (у разах від ГДР)
		за 1 год.	за зміну	за 1 год.	за зміну	
-	-	-	-	-	-	-

*** - За наявності декількох джерел розрахунки ведуться за кожним, результат підсумовується.

Дослідження проводив Бойко М.І.

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

12. Висновок (відповідність нормативу, оцінка за Гігієнічною класифікацією)

При проведенні вимірювання рівнів вібрації встановлено, що нормативні рівні вібрації не перевищують гранично допустиме значення згідно вимогам: ДСП №173 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів», затверджених наказом МОЗ №173 від 19.06.1996 року.

Бойко М.І.

(прізвище, ім'я, по батькові виконавця) (підпис)

Федоровська О.І.

(прізвище, ім'я, по батькові зав. лабораторією) (підпис)

М.П.

Додаток 4. Протокол дослідження вібрації за 20.11.2025

ЦЕНТРАЛЬНА БІОХІМІЧНА ЛАБОРАТОРІЯ
випробувальна лабораторія об'єктів довкілля
centralbiolab@gmail.com
(044) 358-08-08
(067) 358-08-08
(099) 358-08-08

ПРОТОКОЛ № 0705
проведення дослідження вібрації

1. Дата проведення досліджень: 20.11.2025

2. Підприємство, адреса, цех, відділення: ПрАТ «СУХА БАЛКА» (шахта «Ювілейна»), Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, Покровський район

3. Робоче місце (професія), технологічний процес, що виконується: фізичні фактори у навколишньому середовищі

4. Мета досліджень: санітарно-гігієнічна оцінка вібраційного навантаження

5. Засоби вимірювальної техніки: Аналізатора шуму і вібрації «Асистент», зав. №122012

6. Відомості про калібрування: Свідоцтво про калібрування ТОВ «ЛАБ-ТЕСТ» № 4625/AUV від 30.05.2024 року

7. Нормативна документація, відповідно до якої:

а) Інструкція з експлуатації БВЕК.438150-005РЕ аналізатора шуму і вібрації «Асистент»

(проводяться дослідження)

б) ДСП №173 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів», затверджених наказом МОЗ №173 від 19.06.1996 року.

(оцінюються результати)

8. Представник від підприємства: Капиця Сергій

9. Посада, прізвище, ім'я, по батькові осіб, що проводять дослідження: лікар з гігієни праці Бойко М.І.

(044) 358-08-08
(067) 358-08-08
centralbiolab@gmail.com (099) 358-08-08

Назва, тип машини, режим експлуатації обладнання, устаткування, що використовується	Характер вібрації, час дії, хвилин	Осі досліджень	Кількість дослід-жень в 1 точці	Рівні (по віброприскоринню дБ) в октавних смугах із середньогеометричними частотами, Гц										
				1	2	4	8	16	31,5	63	125	250	500	1000
	загальна			*Виміри проведені за допомогою інтегруючого вимірювача*										
Точка №3: на межі найближчої житлової забудови в м. Кривий Ріг, вул. Юона	*Транспортно-технологічна*	*Zз;Xз;Yз*	1	-	18	20	20	22	24	25	-			
		Zз;Xз;Yз	2	-	19	19	20	22	24	24	-			
		Zз;Xз;Yз	3	-	19	20	20	22	24	24	-			
			середнє	-	**19**	**20**	**20**	**22**	**24**	**25**	-			
Вагові коефіцієнти				(враховані за методикою інструментальних вимірювань-корекція W_h)										
Поправка на час дії, дБ				+5										
Еквівалентний корегований рівень (вібраційне навантаження)*, дБ				-	-	-	-	-	-	-	-			
Сумарний еквівалентний рівень **, дБ				-	-	-	-	-	-	-	-			
Гранично допустимий рівень (ГДР), дБ				-	**25**	**25**	**25**	**31**	**37**	**47**	-			
	загальна			*Виміри проведені за допомогою інтегруючого вимірювача*										
Точка №4: на межі найближчої житлової забудови в м. Кривий Ріг, вул. Шахтарська	*Транспортно-технологічна*	*Zз;Xз;Yз*	1	-	19	19	20	22	23	24	-			
		Zз;Xз;Yз	2	-	18	19	20	22	24	24	-			
		Zз;Xз;Yз	3	-	18	20	21	23	23	24	-			
			середнє	-	**18**	**19**	**20**	**22**	**23**	**24**	-			
Вагові коефіцієнти				(враховані за методикою інструментальних вимірювань-корекція W_h)										
Поправка на час дії, дБ				+5										
Еквівалентний корегований рівень (вібраційне навантаження)*, дБ				-	-	-	-	-	-	-	-			
Сумарний еквівалентний рівень **, дБ				-	-	-	-	-	-	-	-			
Гранично допустимий рівень (ГДР), дБ				-	**25**	**25**	**25**	**31**	**37**	**47**	-			

* - При використанні декількох машин, обладнань і т. ін. вказується корегований та еквівалентний рівень (вібраційне навантаження) по кожній з них.

** - При використанні декількох машин, обладнання і т. ін. еквівалентні рівні підлягають енергетичному підсумовуванню.

Примітка: у виладку вимірювання вібрації інтегруючими вимірювачами достатньо вказувати тільки коригований та еквівалентний рівень.

Протокол не повинен бути відтворений, окрім як повністю, без дозволу лабораторії

10. Результати досліджень віброшвидкості, віброприскорення (підкреслити потрібне)

Назва, тип машини, режим експлуатації обладнання, устаткування, що використовується	Характер вібрації, час дії, хвилин	Осі досліджень	Кількість дослід-жень в 1 точці	Рівні (по віброприскоринню дБ) в октавних смугах із середньогеометричними частотами, Гц										
				1	2	4	8	16	31,5	63	125	250	500	1000
	загальна			*Виміри проведені за допомогою інтегруючого вимірювача*										
Точка №1: на межі найближчої житлової забудови в м. Кривий Ріг, вул. Куликовська	*Транспортно-технологічна*	*Zз;Xз;Yз*	1	-	18	20	20	23	24	25	-			
		Zз;Xз;Yз	2	-	18	20	20	22	23	24	-			
		Zз;Xз;Yз	3	-	19	19	19	23	24	25	-			
			середнє	-	**18**	**20**	**20**	**23**	**24**	**25**	-			
Вагові коефіцієнти				(враховані за методикою інструментальних вимірювань-корекція W_h)										
Поправка на час дії, дБ				+5										
Еквівалентний корегований рівень (вібраційне навантаження)*, дБ				-	-	-	-	-	-	-	-			
Сумарний еквівалентний рівень **, дБ				-	-	-	-	-	-	-	-			
Гранично допустимий рівень (ГДР), дБ				-	**25**	**25**	**25**	**31**	**37**	**47**	-			
	загальна			*Виміри проведені за допомогою інтегруючого вимірювача*										
Точка №2: на межі найближчої житлової забудови в м. Кривий Ріг, вул. Омська	*Транспортно-технологічна*	*Zз;Xз;Yз*	1	-	18	19	20	21	24	25	-			
		Zз;Xз;Yз	2	-	19	20	20	21	24	25	-			
		Zз;Xз;Yз	3	-	18	20	20	22	25	25	-			
			середнє	-	**18**	**20**	**20**	**21**	**24**	**25**	-			
Вагові коефіцієнти				(враховані за методикою інструментальних вимірювань-корекція W_h)										
Поправка на час дії, дБ				+5										
Еквівалентний корегований рівень (вібраційне навантаження)*, дБ				-	-	-	-	-	-	-	-			
Сумарний еквівалентний рівень **, дБ				-	-	-	-	-	-	-	-			
Гранично допустимий рівень (ГДР), дБ				-	**25**	**25**	**25**	**31**	**37**	**47**	-			

Протокол не повинен бути відтворений, окрім як повністю, без дозволу лабораторії

11. Результати досліджень імпульсної вібрації:

Назва джерела вібрації	Піковий рівень віброприскорення, дБ	Кількість імпульсів		Допустима кількість імпульсів		Величина*** вібровпливу/ сумарна величина вібровпливу (у разах від ГДР)
		за 1 год.	за зміну	за 1 год.	за зміну	
-	-	-	-	-	-	-

*** - За наявності декількох джерел розрахунки ведуться за кожним, результат підсумовується.

Дослідження проводив Бойко М.І.

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

12. Висновок (відповідність нормативу, оцінка за Гігієнічною класифікацією)

При проведенні вимірювання рівнів вібрації встановлено, що нормативні рівні вібрації не перевищують гранично допустиме значення згідно вимогам: ДСП №173 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів», затверджених наказом МОЗ №173 від 19.06.1996 року.

Бойко М.І.

(прізвище, ім'я, по батькові виконавця) (підпис)

М.П.

Федоровська О.І.

(прізвище, ім'я, по батькові зав. лабораторією) (підпис)

Додаток 5. Протокол дослідження вібрації за 23.12.2025

ЦЕНТРАЛЬНА БІОХІМІЧНА ЛАБОРАТОРІЯ
випробувальна лабораторія об'єктів довкілля
centralbiolab@gmail.com
(044) 358-08-08
(067) 358-08-08
(099) 358-08-08

ПРОТОКОЛ № 0809
проведення дослідження вібрації

1. Дата проведення досліджень: 23.12.2025

2. Підприємство, адреса, цех, відділення: ПрАТ «СУХА БАЛКА» (шахта «Ювілейна»), Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, Покровський район

3. Робоче місце (професія), технологічний процес, що виконується: фізичні фактори у навколишньому середовищі

4. Мета досліджень: санітарно-гігієнічна оцінка вібраційного навантаження

5. Засоби вимірювальної техніки: Аналізатора шуму і вібрації «Асистент», зав. №122012

6. Відомості про калібрування: Свідоцтво про калібрування ТОВ «ЛАБ-ТЕСТ» № 4625/AUV від 30.05.2024 року

7. Нормативна документація, відповідно до якої:

а) Інструкція з експлуатації БВЕК.438150-005РЕ аналізатора шуму і вібрації «Асистент»

(проводяться дослідження)

б) ДСП №173 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів», затверджених наказом МОЗ №173 від 19.06.1996 року.

(оцінюються результати)

8. Представник від підприємства: Капиця Сергій

9. Посада, прізвище, ім'я, по батькові осіб, що проводять дослідження: лікар з гігієни праці Бойко М.І.

Протокол не повинен бути відтворений, окрім як повністю, без дозволу лабораторії

(044) 358-08-08
(067) 358-08-08
centralbiolab@gmail.com (099) 358-08-08

Назва, тип машини, режим експлуатації обладнання, устаткування, що використовується	Характер вібрації, час дії, хвилин	Осі досліджень	Кількість дослід-жень в 1 точці	Рівні (по віброприскоринню дБ) в октавних смугах із середньогеометричними частотами, Гц										
				1	2	4	8	16	31,5	63	125	250	500	1000
	загальна			*Виміри проведені за допомогою інтегруючого вимірювача*										
Точка №3: на межі найближчої житлової забудови в м. Кривий Ріг, вул. Юона	*Транспортно-технологічна*	*Zз;Xз;Yз*	1	-	18	20	20	22	24	25	-			
		Zз;Xз;Yз	2	-	19	19	20	22	24	24	-			
		Zз;Xз;Yз	3	-	19	20	20	22	24	24	-			
			середнє	**-**	**19**	**20**	**20**	**22**	**24**	**25**	**-**			
Вагові коефіцієнти				(враховані за методикою інструментальних вимірювань-корекція W_h)										
Поправка на час дії, дБ				+5										
Еквівалентний корегований рівень (вібраційне навантаження)*, дБ				-	-	-	-	-	-	-	-			
Сумарний еквівалентний рівень **, дБ				-	-	-	-	-	-	-	-			
Гранично допустимий рівень (ГДР), дБ				-	**25**	**25**	**25**	**31**	**37**	**47**	-			
	загальна			*Виміри проведені за допомогою інтегруючого вимірювача*										
Точка №4: на межі найближчої житлової забудови в м. Кривий Ріг, вул. Шахтарська	*Транспортно-технологічна*	*Zз;Xз;Yз*	1	-	19	19	20	22	23	24	-			
		Zз;Xз;Yз	2	-	18	19	20	22	24	24	-			
		Zз;Xз;Yз	3	-	18	20	21	23	23	24	-			
			середнє	**-**	**18**	**19**	**20**	**22**	**23**	**24**	**-**			
Вагові коефіцієнти				(враховані за методикою інструментальних вимірювань-корекція W_h)										
Поправка на час дії, дБ				+5										
Еквівалентний корегований рівень (вібраційне навантаження)*, дБ				-	-	-	-	-	-	-	-			
Сумарний еквівалентний рівень **, дБ				-	-	-	-	-	-	-	-			
Гранично допустимий рівень (ГДР), дБ				-	**25**	**25**	**25**	**31**	**37**	**47**	-			

* - При використанні декількох машин, обладнань і т. ін. вказується корегований та еквівалентний рівень (вібраційне навантаження) по кожній з них.
** - При використанні декількох машин, обладнання і т. ін. еквівалентні рівні підлягають енергетичному підсумовуванню.
Примітка: у випадку вимірювання вібрації інтегруючими вимірювачами достатньо вказувати тільки коригований та еквівалентний рівень.

Протокол не повинен бути відтворений, окрім як повністю, без дозволу лабораторії

10. Результати досліджень віброшвидкості, віброприскорення (підкреслити потрібне)

Назва, тип машини, режим експлуатації обладнання, устаткування, що використовується	Характер вібрації, час дії, хвилин	Осі досліджень	Кількість дослід-жень в 1 точці	Рівні (по віброприскоринню дБ) в октавних смугах із середньогеометричними частотами, Гц										
				1	2	4	8	16	31,5	63	125	250	500	1000
	загальна			*Виміри проведені за допомогою інтегруючого вимірювача*										
Точка №1: на межі найближчої житлової забудови в м. Кривий Ріг, вул. Куликовська	*Транспортно-технологічна*	*Zз;Xз;Yз*	1	-	18	20	20	23	24	25	-			
		Zз;Xз;Yз	2	-	18	20	20	22	23	24	-			
		Zз;Xз;Yз	3	-	19	19	19	23	24	25	-			
			середнє	-	**18**	**20**	**20**	**23**	**24**	**25**	-			
Вагові коефіцієнти				(враховані за методикою інструментальних вимірювань-корекція W_h)										
Поправка на час дії, дБ				+5										
Еквівалентний корегований рівень (вібраційне навантаження)*, дБ				-	-	-	-	-	-	-	-			
Сумарний еквівалентний рівень **, дБ				-	-	-	-	-	-	-	-			
Гранично допустимий рівень (ГДР), дБ				-	**25**	**25**	**25**	**31**	**37**	**47**	-			
	загальна			*Виміри проведені за допомогою інтегруючого вимірювача*										
Точка №2: на межі найближчої житлової забудови в м. Кривий Ріг, вул. Омська	*Транспортно-технологічна*	*Zз;Xз;Yз*	1	-	18	19	20	21	24	25	-			
		Zз;Xз;Yз	2	-	19	20	20	21	24	25	-			
		Zз;Xз;Yз	3	-	18	20	20	22	25	25	-			
			середнє	-	**18**	**20**	**20**	**21**	**24**	**25**	-			
Вагові коефіцієнти				(враховані за методикою інструментальних вимірювань-корекція W_h)										
Поправка на час дії, дБ				+5										
Еквівалентний корегований рівень (вібраційне навантаження)*, дБ				-	-	-	-	-	-	-	-			
Сумарний еквівалентний рівень **, дБ				-	-	-	-	-	-	-	-			
Гранично допустимий рівень (ГДР), дБ				-	**25**	**25**	**25**	**31**	**37**	**47**	-			

11. Результати досліджень імпульсної вібрації:

Назва джерела вібрації	Піковий рівень віброприскорення, дБ	Кількість імпульсів		Допустима кількість імпульсів		Величина*** вібровпливу/ сумарна величина вібровпливу (у разах від ГДР)
		за 1 год.	за зміну	за 1 год.	за зміну	
-	-	-	-	-	-	-

*** - За наявності декількох джерел розрахунки ведуться за кожним, результат підсумовується.

Дослідження проводив Бойко М.І.

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

12. Висновок (відповідність нормативу, оцінка за Гігієнічною класифікацією)

При проведенні вимірювання рівнів вібрації встановлено, що нормативні рівні вібрації не перевищують гранично допустиме значення згідно вимогам: ДСП №173 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів», затверджених наказом МОЗ №173 від 19.06.1996 року.

Бойко М.І.

(прізвище, ім'я, по батькові виконавця) (підпис)

Федоровська О.І.

(прізвище, ім'я, по батькові зав. лабораторією) (підпис)

М.П.

Додаток 6. Протокол дослідження шумового навантаження за 17.10.2025

ЦЕНТРАЛЬНА БІОХІМІЧНА ЛАБОРАТОРІЯ
випробувальна лабораторія об'єктів довкілля
centralbiolab@gmail.com
(044) 358-08-08
(067) 358-08-08
(099) 358-08-08

ПРОТОКОЛ № 0665
проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку

1. Дата проведення досліджень: 17.10.2025

2. Підприємство, адреса, цех, відділення: ПрАТ «СУХА БАЛКА» (шахта «Ювілейна»), Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, Покровський район,

3. Робоче місце (професія), технологічний процес, що виконується: фізичні фактори у навколишньому середовищі

4. Мета досліджень: санітарно-гігієнічна оцінка шумового навантаження

5. Засоби вимірювальної техніки: Аналізатора шуму і вібрації «Асистент», зав. №122012

6. Відомості про калібрування: Свідоцтво про калібрування ТОВ «ЛАБ-ТЕСТ» № 4625/AUV від 30.05.2024 року

7. Нормативна документація, відповідно до якої:

а) ДСТУ-Н Б В.1.1-33:2013 «НАСТАНОВА З РОЗРАХУНКУТА ПРОЕКТУВАННЯ ЗАХИСТУ ВІД ШУМУ СЕЛЬБИЩНИХ ТЕРИТОРІЙ»

(проводяться дослідження)

б) ДСП №173 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів», затверджених наказом МОЗ №173 від 19.06.1996 року.

(оцінюються результати)

8. Представник від підприємства: Капиця Сергій

9. Посада, прізвище, ім'я, по батькові осіб, що проводять дослідження: лікар з гігієни праці Бойко М.І.

Протокол не повинен бути відтворений, окрім як повністю, без дозволу лабораторії

centralbiolab@gmail.com
(044) 358-08-08
(067) 358-08-08
(099) 358-08-08

10. Результати дослідження непостійного шуму/інфразвуку
(необхідне підкреслити)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму /інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовується)	Рівень шуму/ Загальний рівень звукового тиску, дБА / дБ Лін,	Тривалість дії, Хвилин/невизначеність	Еквівалентний рівень шуму/ Загальний еквівалентний рівень звукового тиску, $дБА_{екв.}$ / $дБ\ Лін_{екв.}$	Максимальний рівень шуму, дБА (дБАІ)
Точка №1: на межі найближчої житлової забудови в м. Кривий Ріг, вул. Куликовська	-	Невизначеність* (U, K=2, P=0,95)	50	52
			51	53
			51	53
			ср.51	ср.53
Точка №2: на межі найближчої житлової забудови в м. Кривий Ріг, вул. Омська	-	Невизначеність* (U, K=2, P=0,95)	50	51
			51	51
			51	50
			ср.51	ср.51
Точка №3: на межі найближчої житлової забудови в м. Кривий Ріг, вул. Юона	-	Невизначеність* (U, K=2, P=0,95)	50	52
			51	51
			51	51
			ср.51	ср.51
Точка №4: на межі найближчої житлової забудови в м. Кривий Ріг, вул. Шахтарська	-	Невизначеність* (U, K=2, P=0,95)	50	51
			50	52
			51	52
			ср.50	ср.52
Гранично допустимий рівень (ГДР)	-		**55**	**70**

Примітка: у випадку вимірювання шуму інтегруючими вимірювачами чи обчислення за допомогою часткових індексів вказують тільки еквівалентний та максимальний рівні шуму.

Дослідження проводив лікар з гігієни праці Бойко.М.І.
(посада, прізвище, ім'я, по батькові)

(підпис)

Протокол не повинен бути відтворений, окрім як повністю, без дозволу лабораторії

(044) 358-08-08
(067) 358-08-08
centralbiolab@gmail.com (099) 358-08-08

12. Висновок (відповідність нормативу, оцінка за Гігієнічною класифікацією)

При проведенні вимірювання рівнів шуму встановлено, що еквівалентний та максимальний рівень шуму не перевищує гранично допустиме значення згідно вимогам: ДСП №173 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів», затверджених наказом МОЗ №173 від 19.06.1996 року.

Бойко М.І.
(прізвище, ім'я, по батькові виконавця) (підпис)

М.П.

Федоровська О.І.
(прізвище, ім'я, по батькові зав. лабораторією) (підпис)

Протокол не повинен бути відтворений, окрім як повністю, без дозволу лабораторії

Додаток 7. Протокол дослідження шумового навантаження за 20.11.2025

ЦЕНТРАЛЬНА БІОХІМІЧНА ЛАБОРАТОРІЯ
випробувальна лабораторія об'єктів довкілля
centralbiolab@gmail.com
(044) 358-08-08
(067) 358-08-08
(099) 358-08-08

ПРОТОКОЛ № 0706
проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку

1. Дата проведення досліджень: 20.11.2025

2. Підприємство, адреса, цех, відділення: ПрАТ «СУХА БАЛКА» (шахта «Ювілейна»), Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, Покровський район,

3. Робоче місце (професія), технологічний процес, що виконується: фізичні фактори у навколишньому середовищі

4. Мета досліджень: санітарно-гігієнічна оцінка шумового навантаження

5. Засоби вимірювальної техніки: Аналізатора шуму і вібрації «Асистент», зав. №122012

6. Відомості про калібрування: Свідоцтво про калібрування ТОВ «ЛАБ-ТЕСТ» № 4625/AUV від 30.05.2024 року

7. Нормативна документація, відповідно до якої:

а) ДСТУ-Н Б В.1.1-33:2013 «НАСТАНОВА З РОЗРАХУНКУТА ПРОЕКТУВАННЯ ЗАХИСТУ ВІД ШУМУ СЕЛЬБИЩНИХ ТЕРИТОРІЙ»

(проводяться дослідження)

б) ДСП №173 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів», затверджених наказом МОЗ №173 від 19.06.1996 року.

(оцінюються результати)

8. Представник від підприємства: Капиця Сергій

9. Посада, прізвище, ім'я, по батькові осіб, що проводять дослідження: лікар з гігієни праці Бойко М.І.

centralbiolab@gmail.com
(044) 358-08-08
(067) 358-08-08
(099) 358-08-08

10. Результати дослідження непостійного шуму/інфразвуку
(необхідне підкреслити)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму /інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовується)	Рівень шуму/ Загальний рівень звукового тиску, дБА / дБ Лін,	Тривалість дії, Хвилин/невизначеність	Еквівалентний рівень шуму/ Загальний еквівалентний рівень звукового тиску, дБА$_{екв.}$ / дБ Лін$_{екв.}$	Максимальний рівень шуму, дБА (дБАІ)
Точка №1: на межі найближчої житлової забудови в м. Кривий Ріг, вул. Куликовська	-	Невизначеність* (U, K=2, P=0,95)	51	52
			51	53
			50	53
			ср.51	ср.53
Точка №2: на межі найближчої житлової забудови в м. Кривий Ріг, вул. Омська	-	Невизначеність* (U, K=2, P=0,95)	50	51
			51	50
			51	51
			ср.51	ср.51
Точка №3: на межі найближчої житлової забудови в м. Кривий Ріг, вул. Юона	-	Невизначеність* (U, K=2, P=0,95)	51	51
			50	51
			51	51
			ср.51	ср.51
Точка №4: на межі найближчої житлової забудови в м. Кривий Ріг, вул. Шахтарська	-	Невизначеність* (U, K=2, P=0,95)	50	51
			51	52
			51	52
			ср.51	ср.52
Гранично допустимий рівень (ГДР)	-		**55**	**70**

Примітка: у випадку вимірювання шуму інтегруючими вимірювачами чи обчислення за допомогою часткових індексів вказують тільки еквівалентний та максимальний рівні шуму.

Дослідження проводив лікар з гігієни праці Бойко.М.І.
(посада, прізвище, ім'я, по батькові)

(підпис)

Протокол не повинен бути відтворений, окрім як повністю, без дозволу лабораторії

centralbiolab@gmail.com
(044) 358-08-08
(067) 358-08-08
(099) 358-08-08

12. Висновок (відповідність нормативу, оцінка за Гігієнічною класифікацією)

При проведенні вимірювання рівнів шуму встановлено, що еквівалентний та максимальний рівень шуму не перевищує гранично допустиме значення згідно вимогам: ДСП №173 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів», затверджених наказом МОЗ №173 від 19.06.1996 року.

Бойко М.І.
(прізвище, ім'я, по батькові виконавця) (підпис)

Федоровська О.І.
(прізвище, ім'я, по батькові зав. лабораторією) (підпис)

М.П.

Протокол не повинен бути відтворений, окрім як повністю, без дозволу лабораторії

Додаток 8. Протокол дослідження шумового навантаження за 23.12.2025

ЦЕНТРАЛЬНА БІОХІМІЧНА ЛАБОРАТОРІЯ
випробувальна лабораторія об'єктів довкілля
centralbiolab@gmail.com
(044) 358-08-08
(067) 358-08-08
(099) 358-08-08

ПРОТОКОЛ № 0810
проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку

1. Дата проведення досліджень: 23.12.2025

2. Підприємство, адреса, цех, відділення: ПрАТ «СУХА БАЛКА» (шахта «Ювілейна»), Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, Покровський район,

3. Робоче місце (професія), технологічний процес, що виконується: фізичні фактори у навколишньому середовищі

4. Мета досліджень: санітарно-гігієнічна оцінка шумового навантаження

5. Засоби вимірювальної техніки: Аналізатора шуму і вібрації «Асистент», зав. №122012

6. Відомості про калібрування: Свідоцтво про калібрування ТОВ «ЛАБ-ТЕСТ» № 4625/AUV від 30.05.2024 року

7. Нормативна документація, відповідно до якої:

а) ДСТУ-Н Б В.1.1-33:2013 «НАСТАНОВА З РОЗРАХУНКУТА ПРОЕКТУВАННЯ ЗАХИСТУ ВІД ШУМУ СЕЛЬБИЩНИХ ТЕРИТОРІЙ»

(проводяться дослідження)

б) ДСП №173 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів», затверджених наказом МОЗ №173 від 19.06.1996 року,

(оцінюються результати)

8. Представник від підприємства: Капиця Сергій

9. Посада, прізвище, ім'я, по батькові осіб, що проводять дослідження: лікар з гігієни праці Бойко М.І.

Протокол не повинен бути відтворений, окрім як повністю, без дозволу лабораторії

10. Результати дослідження непостійного шуму/інфразвуку
(необхідне підкреслити)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму /інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовується)	Рівень шуму/ Загальний рівень звукового тиску, дБА / дБ Лін,	Тривалість дії, Хвилин/невизначеність	Еквівалентний рівень шуму/ Загальний еквівалентний рівень звукового тиску, дБА$_{екв.}$ / дБ Лін$_{екв.}$	Максимальний рівень шуму, дБА (дБАІ)
Точка №1: на межі найближчої житлової забудови в м. Кривий Ріг, вул. Куликовська	-	Невизначеність* (U, K=2, P=0,95)	51	52
			50	53
			51	53
			ср.51	ср.53
Точка №2: на межі найближчої житлової забудови в м. Кривий Ріг, вул. Омська	-	Невизначеність* (U, K=2, P=0,95)	50	51
			51	50
			51	51
			ср.51	ср.51
Точка №3: на межі найближчої житлової забудови в м. Кривий Ріг, вул. Юона	-	Невизначеність* (U, K=2, P=0,95)	51	51
			50	52
			50	52
			ср.50	ср.52
Точка №4: на межі найближчої житлової забудови в м. Кривий Ріг, вул. Шахтарська	-	Невизначеність* (U, K=2, P=0,95)	51	52
			51	52
			51	52
			ср.51	ср.52
Гранично допустимий рівень (ГДР)	-		**55**	**70**

Примітка: у випадку вимірювання шуму інтегруючими вимірювачами чи обчислення за допомогою часткових індексів вказують тільки еквівалентний та максимальний рівні шуму.

Дослідження проводив лікар з гігієни праці Бойко.М.І.
(посада, прізвище, ім'я, по батькові)

(підпис)

Протокол не повинен бути відтворений, окрім як повністю, без дозволу лабораторії

(044) 358-08-08
(067) 358-08-08
centralbiolab@gmail.com (099) 358-08-08

12. Висновок (відповідність нормативу, оцінка за Гігієнічною класифікацією)

При проведенні вимірювання рівнів шуму встановлено, що еквівалентний та максимальний рівень шуму не перевищує гранично допустиме значення згідно вимогам: ДСП №173 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів», затверджених наказом МОЗ №173 від 19.06.1996 року.

Бойко М.І.
(прізвище, ім'я, по батькові виконавця) (підпис)

М.П.

Федоровська О.І.
(прізвище, ім'я, по батькові зав. лабораторією) (підпис)

Додаток 9. Протоколи дослідження шахтних вод

ПрАТ «СУХА БАЛКА»
Спеціалізована підземна
енерготехнічна лабораторія
група хімічного аналізу

Протокол № 25-24
від «27» жовтня 2025р.

АНАЛІЗ ВОДИ

Підприємство ПрАТ «СУХА БАЛКА» ш. Ювілейна
Місце відбору проби Водозбірник 480 м. проба №4
Дата відбору проби 06.10.2025

№ п/н	Фізико-хімічні властивості	Результати аналізу	Одиниці вимірювання	Примітки
1	pH-концентрація іонів водню	7,688	од.pH	
2	Завислі речовини	1,117	мг/дм^3	
3	Жорсткість загальна	148,6	мг-екв/дм^3	
4	Лужність	3,05	мг-екв/дм^3	
5	Бікарбонати	186,05	мг/дм^3	
6	Хлориди	22069,49	мг/дм^3	
7	Сульфати	1593	мг/дм^3	
8	Кальцій	1390,17	мг/дм^3	
9	Магній	1911,37	мг/дм^3	
10	Мінералізація (по сухому залишку)	41173,3	мг/дм^3	
11	$K^+ + Na^+$	11792,48	мг/дм^3	
12	Залізо загальне	0,28	мг/дм^3	
13	Азот амонійний	2,280	мг/дм^3	
14	Нітрити	3,236	мг/дм^3	
15	Нітрати	5,61	мг/дм^3	
16	Фосфати	0,145	мг/дм^3	
17	Нафтопродукти	0,139	мг/дм^3	
18	Біохімічне споживання кисню (БСК)5	3,08	мгO_2/дм3	
19	ХСК	-	мгO_2/дм^3	
20	Розчинений кисень	3,26	мгO_2/дм^3	
21	Температура	17	^{0}C	
22	Феноли	0,0009	мг/дм^3	

Начальник СПЕТЛ _____ А. О. Ульянчук

Керівник групи Хімічного аналізу _____ Я. О. Грибок

Аналіз виконав _____ Я. О. Грибок

Приватне акціонерне товариство «СУХА БАЛКА»

ПрАТ «СУХА БАЛКА»
Спеціалізована підземна
енерготехнічна лабораторія
група хімічного аналізу

Протокол № 25-276
від «31» листопада 2025р.

АНАЛІЗ ВОДИ

Підприємство ПрАТ «СУХА БАЛКА» ш. Ювілейна
Місце відбору проби Водозбірник 480 м. проба №1
Дата відбору проби 19.11.2025

№ п/н	Фізико-хімічні властивості	Результати аналізу	Одиниці вимірювання	Примітки
1	pH-концентрація іонів водню	7,698	од.pH	
2	Завислі речовини	1,146	мг/дм^3	
3	Жорсткість загальна	201,9	мг-екв/дм^3	
4	Лужність	2,95	мг-екв/дм^3	
5	Бікарбонати	179,95	мг/дм^3	
6	Хлориди	23128,83	мг/дм^3	
7	Сульфати	1561	мг/дм^3	
8	Кальцій	2984,96	мг/дм^3	
9	Магній	1219,64	мг/дм^3	
10	Мінералізація (по сухому залишку)	41933,3	мг/дм^3	
11	$K^+ + Na^+$	11177,84	мг/дм^3	
12	Залізо загальне	0,18	мг/дм^3	
13	Азот амонійний	2,573	мг/дм^3	
14	Нітрити	3,021	мг/дм^3	
15	Нітрати	5,46	мг/дм^3	
16	Фосфати	0,267	мг/дм^3	
17	Нафтопродукти	0,178	мг/дм^3	
18	Біохімічне споживання кисню (БСК)5	1,80	мгO_2/дм3	
19	ХСК	-	мгO_2/дм^3	
20	Розчинений кисень	2,19	мгO_2/дм^3	
21	Температура	17,7	^{0}C	
22	Феноли	0,0010	мг/дм^3	

Начальник СПЕТЛ _____ А. О. Ульянчук

Керівник групи Хімічного аналізу _____ Я. О. Грибок

Аналіз виконав _____ І. В. Савчук

ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «СУХА БАЛКА»

ПрАТ «СУХА БАЛКА»
Спеціалізована підземна
енерготехнічна лабораторія
група хімічного аналізу

Протокол № 25-169
від «22» грудня 2025р.

АНАЛІЗ ВОДИ

Підприємство ПрАТ «СУХА БАЛКА» ш. Ювілейна
Місце відбору проби Водозбірник гор. 480 проба №1
Дата відбору проби 04.12.2025

№ п/н	Фізико-хімічні властивості	Результати аналізу	Одиниці вимірювання	Примітки
1	pH-концентрація іонів водню	7,759	од.pH	
2	Завислі речовини	3,0	мг/дм^3	
3	Жорсткість загальна	160,85	мг-екв/дм^3	
4	Лужність	3,25	мг-екв/дм^3	
5	Бікарбонати	198,25	мг/дм^3	
6	Хлориди	22069,49	мг/дм^3	
7	Сульфати	1432,9	мг/дм^3	
8	Кальцій	1445,64	мг/дм^3	
9	Магній	1215,97	мг/дм^3	
10	Мінералізація (по сухому залишку)	44066,7	мг/дм^3	
11	$K^+ + Na^+$	12869,13	мг/дм^3	
12	Залізо загальне	0,25	мг/дм^3	
13	Азот амонійний	2,251	мг/дм^3	
14	Нітрити	3,559	мг/дм^3	
15	Нітрати	6,0	мг/дм^3	
16	Фосфати	0,228	мг/дм^3	
17	Нафтопродукти	0,12	мг/дм^3	
18	Біохімічне споживання кисню (БСК)5	4,82	мгO_2/дм3	
19	ХСК	-	мгO_2/дм^3	
20	Розчинений кисень	3,49	мгO_2/дм^3	
21	Температура	17	^{0}C	
22	Феноли	0,0009	мг/дм^3	

Начальник СПЕТЛ _____ А. О. Ульянчук

Керівник групи Хімічного аналізу _____ Я. О. Грибок

Аналіз виконав _____ І. В. Савчук

Додаток 10. Копія журналів щодо проведення систематичного маркшейдерського та гідро-технічного контролю за розробкою родовища

ЖУРНАЛ

Облік гідрогеологічних факторів

ЧАО «СУХА БАЛКА» ш. «Ювілейна»

початий: 11.05.2021р.

закінчений:

Адрес точки наблюдения	Дата замера	Условия выхода подземных вод	Результаты замера		№ пробы
			м3/ч	способ замера	
гор. 1420	26.08				
Орт-заїзд 67 віси		тріщина по підошві	5.5	рамка	
Орт-заїзд 55 віси		св. №23	1.8	об. м-д	
Орт-заїзд 49 віси		каніж підошва	0.6	рамка	
Орт-заїзд 25 віси		каніж підошва	1.0	— " —	
Орт-заїзд 7 віси		св. №5 18 св. №5 18 св. №6 18	0.5 0.3 0.5	об. м-д	
Орт-заїзд 4 віси		каніж підошва	1.2	рамка	
Орт-заїзд 8 віси		каніж підошва	1.5	— " —	
Орт-заїзд 10 віси		каніж підошва	2.3	— " —	
Орт-заїзд 40 віси		каніж підошва	0.6	— " —	
Орт-заїзд 46 віси		каніж підошва	0.6	— " —	
Орт-заїзд 52 віси		каніж підошва	0.6	— " —	
Орт-заїзд 116 віси		св №2 23	0.2	об. м-д	
Орт-заїзд 92 віси		каніж підошва зверху.	1.9	рамка	
гор. 1420м.	10.09				
Орт-заїзд 67 віси		тріщина вода по підошві (шлдр).	6.5	рамка	
Орт-заїзд 55 віси		св. №1 23	1.8	об. м-д	
Орт-заїзд 49 віси		каніж підошва	0,6	рамка	
Орт-заїзд 25 віси		каніж, підошва	1.0	— " —	
Орт-заїзд 7 віси		св. №5 18 св. №5 18 св. №6 18	0.5 0.3 0.6	об. м-д	
Орт-заїзд 4 віси		каніж, підошва	1.2	рамка	
Орт-заїзд 8 віси		каніж, підошва	1.5	— " —	

Адрес точки наблюдения	Дата замера	Условия выхода подземных вод	Результаты замера		№ пробы
			м3/ч	способ замера	
от-заїзд 10 вісі		каніж, підошва	2,3	рамка	
от-заїзд 40 вісі		каніж, підошва	0,6	—"—	
от-заїзд 46 вісі		каніж, підошва	0,6	—"—	
от-заїзд 52 вісі		каніж, підошва	0,6	—"—	
от-заїзд 116 вісі		св. №2[23]	0,2	об. м-д	
от-заїзд 92 вісі		~~каніж~~ каніж, підошва	1,9	рамка	
ер. 1420 м.	24.09				
от-заїзд 67 вісі		тріщина, вода по ліжниці (шпур).	6,5	рамка	
от-заїзд 55 вісі		св. №1[23]	1,8	об. м-д	
от-заїзд 49 вісі		каніж, підошва	0,6	рамка	
от-заїзд 25 вісі		каніж, підошва	1,0	—"—	
от-заїзд 7 вісі		св. №5[18] св. №5-1[18] св. №6[43]	0,5 0,3 0,5	об. м-д	
от-заїзд 4 вісі		каніж, підошва	1,2	рамка	
от-заїзд 8 вісі		каніж, підошва	1,5	—"—	
от-заїзд 10 вісі		каніж, підошва	2,3	—"—	
от-заїзд 40 вісі		каніж, підошва	0,6	—"—	
от-заїзд 46 вісі		каніж, підошва	0,6	—"—	
от-заїзд 52 вісі		каніж, підошва	0,6	—"—	
от-заїзд 116 вісі		св. №2[23]	0,2	об. м-д	
от-заїзд 92 вісі		~~каніж~~ каніж, підошва.	1,9	рамка	

Адрес точки наблюдения	Дата замера	Условия выхода подземных вод	Результаты замера		№ пробы
			м3/ч	способ замера	
гор. 1420	13.10.25				
Орт-разрез 67 вісі		тріщіни до пірамід	0.6	рамка	
Орт-разрез 55 вісі		св. № 1 23	1.8	об. м-д	
Орт-разрез 49 вісі		капіж пірамід	0.6	рамка	
Орт-разрез 25 вісі		капіж пірамід	1.0	— " —	
Орт-разрез 7 вісі		св. № 5 18 св. № 5 18 св. № 6 18	0.5 0.3 0.5	об. м-д — " —	
Орт-разрез 4 вісі		капіж пірамід	1.2	рамка	
Орт-разрез 8 вісі		капіж пірамід	1.5	— " —	
Орт-разрез 10 вісі		капіж, пірамід	1.3	— " —	
Орт-разрез 40 вісі		капіж, пірамід	0.6	— " —	
Орт-разрез 48 вісі		капіж пірамід	0.6	— " —	
Орт-разрез 52 вісі		капіж, пірамід	0.6	— " —	
Орт-разрез 116 вісі		св № 2 23	0.2	об. м-д	
Орт-разрез 92 вісі		капіж, пірамід ~~свердловина~~	1.8	рамка	
гор. 1420	29.10.25				
Орт-разрез 67 вісі		тріщіни до пірамід	0.5	рамка	
Орт-разрез 55 вісі		св. № 1 23	1.7	об. м-д	
Орт-разрез 49 вісі		капіж, пірамід	0.6	об. м-д	
Орт-разрез 25 вісі		капіж пірамід	1.0	рамка	
Орт-разрез 7 вісі		св № 5 18 св № 5 18 св № 6 18	0.5 0.3 0.5	об. м-д	
Орт-разрез 4 вісі		капіж пірамід	1.2	рамка	

Адрес точки наблюдения	Дата замера	Условия выхода подземных вод	Результаты замера		№ пробы
			м3/ч	способ замера	
от-разр 8 вісі		капіж, пірожне	1.5	рамки	
от-разр 10 вісі		капіж, пірожне	2.3	— " —	
от-разр 40 вісі		капіж, пірожне	0.6	— " —	
от-разр 46 вісі		капіж пірожне	0.6	— " —	
от-разр 52 вісі		капіж пірожне	0.6	— " —	
от-разр 116 вісі		св № 2[23]	0.2	об. м-р	
от-разр 92 вісі		капіж, пірожне ~~свардлов~~	1.7	рамки	
пор. 1420м	11.11.25				
от-разр 67 вісі		тріщіна, по пірожн	6,5	рамки	
от-разр 55 вісі		св. № 1[23]	1.7	об. м-р	
от-разр 49 вісі		капіж пірожне	0.6	рамки	
от-разр 25 вісі		капіж пірожне	1.0	рамки	
от-разр 7 вісі		св № 5-7 св № 5-18 св № 6 "	0.5 0.3 0.5	об. м-р — " —	
от-разр 4 вісі		капіж, пірожне	1.2	рамки	
от-разр 8 вісі		капіж, пірожне	1.5	— " —	
от-разр 10 вісі		капіж, пірожне	2,3	— " —	
от-разр 40 вісі		капіж пірожне	0.6	— " —	
от-разр 46 вісі		капіж пірожне	0.6	— " —	
от-разр 52 вісі		капіж пірожне	0.6	— " —	
от-разр 116 вісі		св. № 2[23]	0.2	об. м-р	
от-разр 92 вісі		капіж пірожне ~~свардл~~	1.7	рамки	

Адрес точки наблюдения	Дата замера	Условия выхода подземных вод	Результаты замера		№ пробы
			м3/ч	способ замера	
гор. 1420м	26.11.25				
Орт-заїзд 67віс		тріщина по пірокв.	6.5	рамка	
Орт-заїзд 55 віс		св. № 1[23]	1.2	об. м-д	
Орт-заїзд 49віс		капіж, піроква	0.5	рамка	
Орт-заїзд 25віс		піроква, нижня капіж	0.8	рамка	
Орт-заїзд 7 віс		св. № 5[18] св. № 5[18] св. № 6[18]	0.5 0.3 0.5	об. м-д —"— —"—	
Орт-заїзд 4віс		капіж піроква	1.2	рамка	
Орт-заїзд 8 віс		капіж піроква	1.5	—"—	
Орт-заїзд 10віс		капіж піроква	2.0	—"—	
Орт-заїзд 40віс		капіж, піроква	0.6	—"—	
Орт-заїзд 46віс		капіж піроква	0.6	—"—	
Орт-заїзд 52віс		піроква	0.4	—"—	
Орт-заїзд 116віс		св. № 2[23]	0.2	об. м-д	
Орт-заїзд 92віс		капіж свердлов піроква	1.6	рамка	
гор. 1420м	10.12.25				
Орт-заїзд 67віс		тріщина по пірокв.	6.5	рамка	
Орт-заїзд 55віс		св. № 1[23]	1.0	об. м-д	
Орт-заїзд 49віс		піроква, нижня капіж	0.4	рамка	
Орт-заїзд 25віс		піроква, нижній капіж	0.7	—"—	
Орт-заїзд 7віс		св. № 5[18] св. № 5[18] св. № 6[18]	0.5 0.2 0.5	об. м-д —"— —"—	
Орт-заїзд 4віс		капіж, піроква	1.2	рамка	

Адрес точки наблюдения	Дата замера	Условия выхода подземных вод	Результаты замера		№ пробы
			м3/ч	способ замера	
Ст-дайдж 8 віей		капіж, пірамва	1.5	рамка	
Ст-дайдж 10 віей		капіж пірамва	2.2	—"—	
Ст-дайдж 40 віей		капіж, пірамва	0.6	—"—	
Ст-дайдж 46 віей		капіж, пірамва	0.6	—"—	
Ст-дайдж 52 віей		пірамва	0.4	—"—	
Ст-дайдж 116 віей		св № 2[illegible]	0.2	об. м-д	
Ст-дайдж 92 віей		свердл., капіж, пірамва	1.6	рамка	
гор. 1420	24.12.25				
Ст-дайдж 67 віей		Різніца по пірам	6.5	рамка	
Ст-дайдж 55 віей		св № 123	1.0	об. м-д	
Ст-дайдж 49 віей		пірамва пірмоп. капіж	0.4	рамка	
Ст-дайдж 25 віей		пірамва пірмоп. капіж	0.7	—"—	
Ст-дайдж 7 віей		св № 5[illegible] св № 5[illegible] св № 6[illegible]	0.5 0.2 0.5	об. м-д —"—	
Ст-дайдж 4 віей		капіж пірамва	1.2	рамка	
Ст-дайдж 8 віей		капіж, пірамва	1.5	—"—	
Ст-дайдж 10 віей		капіж пірамва	2.2	—"—	
Ст-дайдж 40 віей		капіж пірамва	0.6	—"—	
Ст-дайдж 46 віей		капіж пірамва	0.6	—"—	
Ст-дайдж 52 віей		пірамва	0.4	—"—	
Ст-дайдж 116 віей		св № 2[illegible]	0.2	об. м-д	
Ст-дайдж 92 віей		свердл. капіж пірамва	1.6	рамка	

ПАО «ЕВРАЗ СУХА БАЛКА»

КНИГА
учета забракованных горных работ

№ 168

(ежемесячно)

начата 27.07.2021г.

окончена _____

Забракованные горные работы в листопаде месяце 20 25 г.

Горизонт	Блок	Залежь	Наименование выработок	Забраковано работ		Причины брака	Подпись участкового маркшейдера	Решение главного инженера по исправлению брака	Отметка об исправлении брака			Причины
				п.м.	м³				дата	подлежит оплате		
										п.м.	м³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4/1420	13-17	Главная	БК-4 17-ой осн I п/эт	5	41.5	закачано		Списать по 30.11.25 г. Принять в заказ.	03.12	5	41.5	
19/1420	40-46	Главная	БО-5 46 осн III п/эт	7	58,1	Нарушена сетка анкеров		Списать 30.11.25 г. Принять в заказ.	03.12.	7	58,1	
19/1420	40-46	Главная	ШК-1/В 44-40 II	5	27.5	Не окошено		Списать 30.11.25 г. Принять в заказ.	03.12.	5	27.5	
7/1420	67-59	Шурфы	Тепловой шурф 67-59 V	7	63	Засыпан горной массой		Списать 30.11.25 г. Принять в заказ.	02.12	7	63	
			цг № 4									
			учаСЗ									

Старший маркшейдер _____

Забракованные горные работы в Ноябрь месяце 2025 г.

Горизонт	Блок	Залежь	Наименование выработок	Забраковано работ п.м.	Забраковано работ м³	Причина брака	Подпись участкового маркшейдера	Решение главного инженера по исправлению брака	Отметка об исправлении брака: дата	подлежит оплате п.м.	подлежит оплате м³	Причины
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4/1420	13-17	Главная	ШС-1 III пл/эт 13-19	9	74.7	закончено		Очистить до 31.10.2025г. Принять за мер руш	10.11.25	9	74.7	
19/1480	40-46	Главная	О.К. 44 оси Д "Б"	10	83	Некачественно.		Очистить до 31.10.2025г. Принять в за мер	6.11.25	10	83	
7/Ас	31-37	Главная	Полилий з 1 гр 31-37 I	10	83	засыпан горной массой		Очистить до 8.10.2025 Принять в за мер	05.11	10	83	
9/1320	13-17	Главная	Скважины БШ-15 7 на 13 вн. вентр-5	70	–	не по проекту		В целях исправления брака принять меры	–	–	–	
11/1420	13-17	Главная	Дучки по ШС-1 13-17 пл	6	13.5	закисли		В целях исправления брака принять меры 8.10.25				
			уг м4	ук.-19								

Старший маркшейдер _____

Забракованные горные работы в Грудні **месяце 20** 25 **г.**

Горизонт	Блок	Залежь	Наименование выработок	Забраковано работ		Причина брака	Подпись участкового маркшейдера	Решение главного инженера по исправлению брака	Отметка об исправлении брака			Причины
				п.м.	м³				дата	подлежит оплате		
										п.м.	м³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4/1420	13-19	Главная	БШ-1 13-19 Вісі I^м п	7	58.1	нарушение сетки анкерів		Замечаний до 31.12.25р. Принять в замер				
7/1420	31-37	Главная	Розкритодїзд 31-37 VII^б	5	41,5	Зачинка горной массы		Списать до 31.12.25р. Принять в замер				
19/1420	110-116	Главная	ШК ^1/6 116-110 VII^б	7	38,5	Исчислено		Списать до 31.12.25р. Принять в замер				
		уч 4:										
		уч 19										

Старший маркшейдер _____

Додаток 11. Лист щодо заходів озеленення

Заходи з озеленення територій ПрАТ «СУХА БАЛКА»

станом на 01.01.2026 р.

Заходи з озеленення	Одиниці вимірювання	План на 2025 рік	Факт 2025 рік	План на 2026 рік	Витрачені кошти
Висадка дерев: -всього у т.ч. на території СЗЗ - на теригорії закріпленій за підприємством	штук	33	33	30	Власні кошти
Висадка кущів троянд	штук	-	-	-	-
Висадка трави газонної	га	-	-	-	-
Висадка газонів	га	-	-	-	-
Висадка квітників	м²	-	-	-	-
Проведення робіт з локалізації та ліквідації амброзії: -покіс трави -ліквідація карантинних трав гербіцидом Гліфовіт	га	20	21	20	Власні кошти
Догляд за деревами: -омолодження -видалення	шт	30 3	30 3	20	Власні кошти
Збільшення площі території озеленення	га	-	-	-	-

Заступник генерального директора – головний інженер **Ігор ПІЛЬТЕК**

Додаток 12. Дослідження поверхневих вод на біологічні показники.

ЦЕНТРАЛЬНА БІОХІМІЧНА ЛАБОРАТОРІЯ
випробувальна лабораторія об'єктів довкілля
(044) 358-08-08
(067) 358-08-08
(099) 358-08-08
centralbiolab@gmail.com

ПРОТОКОЛ № 0866
випробувань поверхневих водойм від 26.12.2025р.

Замовник, адреса: ПрАТ «СУХА БАЛКА» (шахта «Ювілейна»), Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, Покровський район
Найменування об'єкту випробувань: поверхневі води
Місце відбирання проби: р. Саксагань (територія планової діяльності та в зоні можливого впливу)
Дата (число, година) взяття проби: 18.12.2025р. 12.30
Час надходження проби до ВЛ: 19.12.2025р. 10.00
Дата виконання випробувань: початок: 19.12.2025. закінчення: 26.12.2025.

Результати випробувань:

Назва показника	Одиниці вимірювання	Результати вимірювання	Оцінка невизначеності вимірювань, δ	Гранично допустима концентрація за НД*	НД на методи випробувань
1	2	3	4	5	6
Водневий показник	од. pH	8,32	±0,05pH	6,5-9,0	ДСТУ 4077-2001
Температура	^0C	6,0	±0,1^0C	≤40	МВВ 081/12-0311-06
Завислі речовини	мг/дм^3	12	±10%	25	КНД 211.1.4.039-95
Сухий залишок	мг/дм^3	618	±10%	1000	МВВ 081/12-0109-03
Фосфати (за PO_4^{3-})	мг/дм^3	0,26	±10%	0,7	ДСТУ ISO 6878:2008
Сульфати (SO_4^{2-})	мг/дм^3	69	±10%	100	МВВ 081/12-0007-05
Хлориди (Cl^-)	мг/дм^3	27	±15%	300	МВВ 081/12-0004-01
Амоній (за NH_4^+)	мг/дм^3	0,74	±9%	1,0	ДСТУ ISO 7150-1:2003
Нітрити (за NO_2^-)	мг/дм^3	<0,01	±25%	0,08	КНД 211.1.4.023-95
Нітрати (за NO_3^-)	мг/дм^3	3,14	±25%	40,0	ДСТУ ISO 7890-1:2003
ХСК	мгО/дм^3	24	±15%	50	ДСТУ ISO 6060:2003
БСК$_5$	мгО/дм^3	<3	±25%	3,0	МВВ 081/12-0014-03
АПАР	мг/дм^3	<0,01	±25%	0,1	ДСТУ ISO 7875-2008
Жири та масла	мг/дм^3	<1	±32%	1,0	МВВ 081/12-0646-09
Нафтопродукти	мг/дм^3	<0,01	±25%	0,05	МВВ 081/12-0645-09
Залізо (Fe)	мг/дм^3	0,10	±15%	0,1	МВВ 081/12-0175-05
Аргентум (Ag)	мг/дм^3	<0,01	±10%	0,1	ДСТУ ISO 11885:2005
Алюміній (Al)	мг/дм^3	<0,01	±10%	0,036	ДСТУ ISO 11885:2005
Бор (B)	мг/дм^3	<0,01	±10%	0,1	ДСТУ ISO 11885:2005
Барій (Ba)	мг/дм^3	<0,01	±10%	-	ДСТУ ISO 11885:2005
Вісмут (Bi)	мг/дм^3	<0,01	±10%	0,1	ДСТУ ISO 11885:2005
Кальцій (Ca)	мг/дм^3	95	±10%	180,0	ДСТУ ISO 11885:2005
Кадмій (Cd)	мг/дм^3	<0,001	±10%	0,005	ДСТУ ISO 11885:2005
Кобальт (Co)	мг/дм^3	<0,01	±10%	0,01	ДСТУ ISO 11885:2005
Хром (Cr)	мг/дм^3	<0,001	±10%	0,001	ДСТУ ISO 11885:2005
Мідь (Cu)	мг/дм^3	<0,001	±10%	0,001	ДСТУ ISO 11885:2005
Калій (K)	мг/дм^3	3,12	±10%	50,0	ДСТУ ISO 11885:2005

Ф.ЦБЛ-7.8-04

1

Галій (Ga)	мг/дм^3	<0,01	±10%	-	ДСТУ ISO 11885:2005
Індій (In)	мг/дм^3	<0,01	±10%	-	ДСТУ ISO 11885:2005
Літій (Li)	мг/дм^3	<0,01	±10%	-	ДСТУ ISO 11885:2005
Магній (Mg)	мг/дм^3	33	±10%	40,0	ДСТУ ISO 11885:2005
Марганець (Mn)	мг/дм^3	<0,01	±10%	0,01	ДСТУ ISO 11885:2005
Молібден (Mo)	мг/дм^3	<0,001	±10%	0,0012	ДСТУ ISO 11885:2005
Нікель (Ni)	мг/дм^3	<0,01	±10%	0,01	ДСТУ ISO 11885:2005
Натрій (Na)	мг/дм^3	19	±10%	120	ДСТУ ISO 11885:2005
Свинець (Pb)	мг/дм^3	<0,01	±10%	0,1	ДСТУ ISO 11885:2005
Стронцій (Sr)	мг/дм^3	0,61	±10%	-	ДСТУ ISO 11885:2005
Селен (Se)	мг/дм^3	<0,01	±10%	-	ДСТУ ISO 11885:2005
Талій (Tl)	мг/дм^3	<0,01	±10%	-	ДСТУ ISO 11885:2005
Цинк (Zn)	мг/дм^3	<0,01	±10%	0,01	ДСТУ ISO 11885:2005
Ртуть (Hg)	мг/дм^3	<0,00001	±10%	0,00001	ДСТУ ISO 11885:2005
Миш'як (As)	мг/дм^3	<0,01	±10%	0,05	ДСТУ ISO 11885:2005

Примітка: *Наказ Міністерства аграрної політики та продовольства України від 30.07.12 № 471 та «Загального переліку гранично допустимої концентрації (ГДК) і орієнтовано безпечних рівнів впливу (ОБРВ) шкідливих речовин для води рибогосподарських водойм»

Думки та тлумачення про відповідність якості води критеріям нормативного документу:

В досліджуваній пробі води, показники за якими проводились випробування не перевищують гранично допустимі концентрації нормативів екологічної безпеки водних об'єктів, згідно Наказу Міністерства аграрної політики та продовольства України від 30.07.12р. № 471 та «Загального переліку гранично допустимої концентрації (ГДК) і орієнтовано безпечних рівнів впливу (ОБРВ) шкідливих речовин для води рибогосподарських водойм» по показниках: амоній та фосфати.

Виконавець випробувань: начальник дослідної лабораторії Марина Бойко

Директор випробувальної лабораторії об'єктів довкілля
ТОВ «ЦЕНТРАЛЬНА БІОХІМІЧНА ЛАБОРАТОРІЯ» Оксана Федоровська
М.П.

Результати викладені в протоколі поширюються тільки на зразки піддані випробуванням
Протокол випробувань може бути повністю або частково відтворений лише з дозволу
ТОВ «Центральна біохімічна лабораторія»

ЦЕНТРАЛЬНА БІОХІМІЧНА ЛАБОРАТОРІЯ
випробувальна лабораторія об'єктів довкілля
(044) 358-08-08
(067) 358-08-08
centralbiolab@gmail.com (099) 358-08-08

ПРОТОКОЛ № 0862
випробувань поверхневих водойм від 26.12.2025р.

Замовник, адреса: ПрАТ «СУХА БАЛКА» (шахта «Ювілейна»), Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, Покровський район
Найменування об'єкту випробувань: поверхневі води
Місце відбирання проби: р. Саксагань (територія планової діяльності та в зоні можливого впливу)
Дата (число, година) взяття проби: 17.12.2025р. 12.30
Час надходження проби до ВЛ: 18.12.2025р. 10.00
Дата виконання випробувань: початок: 19.12.2025. закінчення: 26.12.2025.

Результати випробувань:

Назва показника	Одиниці вимірювання	Результати вимірювання	Оцінка невизначеності вимірювань, δ	Гранично допустима концентрація за НД*	НД на методи випробувань
1	2	3	4	5	6
Мікробіологічні випробування					
Визначення індексу лактозопозитивних кишкових паличок	КУО/дм^3	3575	-	≤5000	МУ №2285-81
Визначення фагів кишкових паличок	БУО/дм^3	100	-	≤100	МУ №2285-81
Число патогенних мікроорганізмів	КУО/дм^3	0	-	відсутність	МУ №2285-81

* додаток №11 до ДСП 173-96 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів»

Думки та тлумачення про відповідність якості води критеріям нормативного документу:

В досліджуваній пробі поверхневої води, показники за якими проводились випробування не перевищують гранично допустимим концентраціям згідно додатку №11 до ДСП 173-96 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів».

Виконавець: біолог М. Бойко

Директор випробувальної лабораторії об'єктів довкілля: **О. Федоровська**

М.П.

Результати викладені в протоколі поширюються тільки на зразки піддані випробуванням
Протокол випробувань може бути повністю або частково відтворений лише з дозволу ТОВ «Центральна біохімічна лабораторія»

Додаток 13. Дослідження поверхневих вод на хімічні показники

ЦЕНТРАЛЬНА БІОХІМІЧНА ЛАБОРАТОРІЯ
випробувальна лабораторія об'єктів довкілля
(044) 358-08-08
(067) 358-08-08
centralbiolab@gmail.com (099) 358-08-08

ПРОТОКОЛ № 0861
випробувань води централізованого та не централізованого господарсько-питного водопостачання від 26.12.2025р.

Замовник, адреса: ПрАТ «СУХА БАЛКА» (шахта «Ювілейна»), Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, Покровський район
Найменування об'єкту випробувань: вода питна підземна
Місце відбирання проби: територія планової діяльності та в зоні можливого впливу
Дата (число, година) взяття проби: 17.12.2025р. 12.00
Час надходження проби до ВЛ: 18.12.2025р. 10.00
Дата виконання випробувань: початок: 18.12.2025, закінчення: 26.12.2025.

Результати випробувань:

Назва показника	Одиниці вимірювання	Результат вимірювання	Оцінка невизначеності вимірювань, δ	Гранично допустима концентрація за НД*	НД на методи випробувань
1	2	3	4	5	6
I. Органолептичні показники.					
Запах при 20 °С	бали	0	-	≤3	ДСТУ EN 1420-1:2004
Запах при 60 °С	бали	0	-	≤3	ДСТУ EN 1420-1:2004
Забарвленість	градуси	5,5	±10%	≤35	ДСТУ ISO 7887:2003
Каламутність	НОК	0,3	±20%	≤3,5	ДСТУ ISO 7027:2003
Смак та присмак	бали	0	-	≤3	ДСТУ EN 1420-1:2004
II. Фізико-хімічні показники.					
Водневий показник	одиниці pH	7,32	±0,75%	6,5-8,5	ДСТУ 4077-2001
Загальна жорсткість	ммоль/дм^3	8,4	±15%	≤10	ДСТУ ISO 6059:2003
Загальна лужність	ммоль/дм^3	7,1	±10%	-	ДСТУ ISO 9963-1:2007
Кальцій (Ca)	мг/дм^3	77	±10%	-	ДСТУ ISO 6058-2003
Магній (Mg)	мг/дм^3	58	±15%	-	ДСТУ ISO 6058-2003
Марганець (Mn)	мг/дм^3	0,10	±10%	≤0,5	МВВ 081/12-0416-07
Мідь (Cu)	мг/дм^3	<0,01	±10%	-	МВВ 081/37-0697-10
Залізо загальне (Fe)	мг/дм^3	0,21	±15%	≤1,0	ГОСТ 4011-72
Поліфосфати (за PO_4^{3-})	мг/дм^3	0,23	±10%	-	МВВ 081/12-0879-13
Сульфати (SO_4^{2-})	мг/дм^3	76	±10%	≤500	ГОСТ 4389-72
Сухий залишок	мг/дм^3	665	±10%	≤1500	МВВ 081/12-0109-03
Хлориди (Cl^-)	мг/дм^3	128	±15%	≤350,0	ДСТУ ISO 9297:2007
Цинк (Zn)	мг/дм^3	0,02	±22%	-	МВВ № 081/12-0413-07
Калій (K)	мг/дм^3	2,21	±15%	-	ДСТУ ISO 9964-3:2015
Нафтопродукти	мг/дм^3	<0,01	±15%	-	МВВ №081/12-0877-13
Поверхнево активні речовини аніонні	мг/дм^3	<0,01	±15%	-	ДСТУ ISO 7875-2008
Незв'язаний та загальний хлор	мг/дм^3	<0,01	±25%	-	ДСТУ ISO 7393-3:2004
III. Санітарно-токсикологічні показники.					

Ф.ЦБЛ-7.8-02 1

Алюміній (Al)	мг/дм^3	<0,01	±10%	-	ДСТУ ISO 10566:2017
Амоній (NH_4+)	мг/дм^3	0,37	±25%	≤2,6	ДСТУ ISO 7150-1:2003
Кремній (Si)	мг/дм^3	16	±10%	-	МВВ 081/12-0015-01
Натрій (Na)	мг/дм^3	89	±10%	-	ДСТУ ISO 9964-3:2015
Нітрати (NO_3^-)	мг/дм^3	1,52	±15%	≤50,0	ДСТУ 4078-2001
Нітрити (за NO_2^-)	мг/дм ^{3}	<0,01	±25%	≤3,3	КНД 211.1.4.023-95
Свинець (Pb)	мг/дм^3	<0,01	±10%	-	МВВ 081/12-0414-07
Хром загальний (Cr)	мг/дм^3	<0,01	±10%	-	СЭВ УМИКВ
Нікель (Ni)	мг/дм^3	<0,01	±10%	-	ДСТУ 7150:2010
Фториди (F)	мг/дм^3	1,14	±15%	≤1,5	ДСТУ ISO 10359-1:2017
Перманганатна окиснюваність	мг/дм^3	1,7	±10%	≤5,0	ГОСТ 23268.12-78

* ДЕРЖАВНІ САНІТАРНІ НОРМИ ТА ПРАВИЛА "Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною" (ДСанПіН 2.2.4-171-10)

Думки та тлумачення про відповідність якості води критеріям стандарту:

В досліджуваній пробі, показники за якими проводились випробування не перевищують значення санітарно-хімічних показників якості та безпечності питної води згідно ДСанПіНу 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної призначеної для споживання людиною».

Виконавець випробувань: начальник дослідної лабораторії Марина Бойко

Директор випробувальної лабораторії об'єктів довкілля
ТОВ «ЦЕНТРАЛЬНА БІОХІМІЧНА ЛАБОРАТОРІЯ» Оксана Федоровська
М.П.

Результати викладені в протоколі поширюються тільки на зразки піддані випробуванням.
Протокол випробувань може бути повністю або частково відтворений лише з дозволу
ТОВ «Центральна біохімічна лабораторія»

Додаток 14. Дослідження ґрунту

ЦЕНТРАЛЬНА БІОХІМІЧНА ЛАБОРАТОРІЯ
випробувальна лабораторія об'єктів довкілля
(044) 358-08-08
(067) 358-08-08
centralbiolab@gmail.com (099) 358-08-08

ПРОТОКОЛ № 0860
випробувань ґрунту від 26.12.2025р.

Замовник, адреса: ПрАТ «СУХА БАЛКА» (шахта «Ювілейна»), Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, Покровський район
Найменування об'єкту випробувань: ґрунт
Місце відбирання проби: проммайданчик підприємства (у місцях без твердого покриття): Т1 – (в межах СЗЗ), Т2 - (на межі СЗЗ)
Дата (число, година) взяття проби: 17.12.2025р. 12.00
Час надходження проби до ВЛ: 18.12.2025р. 10.00
Дата виконання випробувань: початок: 18.12.2025. закінчення: 26.12.2025.

Результати випробувань:

Назва показника	Одиниці вимірювання	Результати вимірювання	Оцінка невизначеності вимірювань, δ	Гранично допустима концентрація за НД*	НД на методи випробувань
1	2	3	4	5	6
Т1 – (в межах СЗЗ)					
Кадмій (Cd)	мг/кг	0,42	±10%	≤1,5	ДСТУ ISO 11855: 2005
Хром (Cr^{6})	мг/кг	< 0,01	±10%	≤0,05	ДСТУ ISO 11855: 2005
Залізо (Fe)	мг/кг	257	±10%	-	ДСТУ ISO 11855: 2005
Марганець (Mn)	мг/кг	542	±10%	≤1500	ДСТУ ISO 11855: 2005
Свинець (Pb)	мг/кг	1,73	±10%	≤6,0	ДСТУ ISO 11855: 2005
Сірка (S^{-})	мг/кг	133	±10%	≤160	ДСТУ ISO 11855: 2005
Сурьма (Sb)	мг/кг	0,31	±10%	≤4,5	ДСТУ ISO 11855: 2005
Ванадій (V)	мг/кг	43	±10%	≤150	ДСТУ ISO 11855: 2005
Миш'як (As)	мг/кг	0,30	±10%	≤2,0	ДСТУ ISO 11855: 2005
Ртуть (Hg)	мг/кг	< 0,01	±10%	≤2,1	ДСТУ ISO 11855: 2005
Т2 - (на межі СЗЗ)					
Кадмій (Cd)	мг/кг	0,35	±10%	≤1,5	ДСТУ ISO 11855: 2005
Хром (Cr^{6})	мг/кг	< 0,01	±10%	≤0,05	ДСТУ ISO 11855: 2005
Залізо (Fe)	мг/кг	232	±10%	-	ДСТУ ISO 11855: 2005
Марганець (Mn)	мг/кг	515	±10%	≤1500	ДСТУ ISO 11855: 2005
Свинець (Pb)	мг/кг	2,12	±10%	≤6,0	ДСТУ ISO 11855: 2005
Сірка (S^{-})	мг/кг	122	±10%	≤160	ДСТУ ISO 11855: 2005
Сурьма (Sb)	мг/кг	< 0,01	±10%	≤4,5	ДСТУ ISO 11855: 2005
Ванадій (V)	мг/кг	39	±10%	≤150	ДСТУ ISO 11855: 2005

Ф.ЦБЛ-7.8-15 1

Миш'як (As)	мг/кг	0,10	±10%	≤2,0	ДСТУ ISO 11855: 2005
Ртуть (Hg)	мг/кг	< 0,01	±10%	≤2,1	ДСТУ ISO 11855: 2005

***Примітка:** «Гігієнічні регламенти допустимого вмісту хімічних речовин у ґрунті», Затверджено Наказом Міністерства охорони здоров'я України від 14 липня 2020 року № 1595, Зареєстровано в Міністерстві юстиції України 31 липня 2020 р. за № 722/35005

Думки та тлумачення про відповідність проби ґрунту критеріям НД:

В досліджуваній пробі ґрунту, показники по яких проводились випробування не перевищують гранично допустимі концентрації шкідливих речовин відповідно до вимог «Гігієнічні регламенти допустимого вмісту хімічних речовин у ґрунті», Затверджено Наказом Міністерства охорони здоров'я України від 14 липня 2020 року № 1595.

Виконавець випробувань: начальник дослідної лабораторії Марина Бойко

Директор випробувальної лабораторії об'єктів довкілля
ТОВ «ЦЕНТРАЛЬНА БІОХІМІЧНА ЛАБОРАТОРІЯ» Оксана Федоровська

М.П.

Результати викладені в протоколі поширюються тільки на зразки піддані випробуванням
Протокол випробувань може бути повністю або частково відтворений лише з дозволу
ТОВ «Центральна біохімічна лабораторія»

Додаток 15 .Радіаційний контроль видобутої сировини

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

Випробувальна лабораторія

вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, 50071, код СДРПОУ 38529287
тел./факс: (0564)94-72-98 E-mail: dolc.vsp.9@phc.dp.ua

ilac-MRA

201669
Випробування

ЗАТВЕРДЖУЮ
Завідувач
випробувальної лабораторії
Сулера НІКОЛЕНКО

Випробувальна лабораторія ВСП «КРИВОРІЗЬКИЙ РВ ДУ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОЦКПХ МОЗ» акредитована Національним агентством з акредитації України, підписантом EA MLA, на випробування відповідно до ДСТУ EN ISO/IEC 17025, атестат акредитації №201669 чинний до 21.03.2029

РАДІАЦІЙНИЙ СЕРТИФІКАТ № 4*

Дата видачі: 07.03.2025 року
(дійсний на протязі року з дня видачі)

Виданий: ПрАТ «СУХА БАЛКА», 50029, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Конституційна, 5
(найменування організації, яка здобуває і виробляє сировину та будматеріали)

Дозволяється на постачання споживачам продукції в таких об'ємах та якості:

№ з/п	Номенклатура сировини та/або будматеріалів обов`язкового радіаційного контролю (ОРК) згідно НРБУ – 97/Д-2000	Обсяг використання в рік	Відмітка про відповідність по класам
1	2	3	4
1.	Багаті агломераційні залізні руди ш. ім. Фрунзе	1 млн. 170 тис. т./р.	1 клас
2.	Багаті агломераційні залізні руди ш. Ювілейна	2 млн. 400 тис. т./р.	1 клас

Найменування лабораторії, адреса: санітарно-гігієнічна лабораторія, вул. Староярмаркова,9

Методи вимірювання: Методика виконання вимірювань з використанням сцинтиляційних спектрометрів енергій гамма-випромінювання з програмним забезпеченням AkWin, свідоцтво про атестацію МВИ № 07-119:2011, затверджено ННЦ «Інститут метрології», Методичний посібник «Визначення природних радіонуклідів в об'єктах навколишнього середовища», затверджений МОЗ України.

Засоби вимірювання: СЕГ-001„АКП-С" №27107, Сертифікат калібрування UA 01 № 1579 від 02.07.2024р. МКІ - 1 рік.

Керівник підприємства
М.П.
(підпис) Віталій Бонн
(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

УКРАЇНА «СУХА БАЛКА» ідентифікаційний код 00191329

Примітки:
1. Радіаційний сертифікат не може бути відтворений частково чи повністю без письмового дозволу лабораторії.
2. Копії Радіаційного сертифікату дійсні тільки після завірення лабораторією.
3. Обсяг випробувань встановлено замовником.
4. Результати випробувань стосуються лише зразка, який випробовувався.
5. Радіаційний сертифікат складається у 2-х примірниках.

* Номер, дата видачі Радіаційного сертифікату з реєстраційного журналу.

Радіаційний сертифікат № 4 від «_07_» березня 2025р.

ФСУ-7.8/03

Сторінка 1 з 1

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

Випробувальна лабораторія

вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, 50071, код ЄДРПОУ 38529287

тел./факс: (0564)94-72-98 E-mail: dolc.vsp.9@phc.dp.ua

201669
Випробування

ЗАТВЕРДЖУЮ
Завідувач
випробувальної лабораторії
Ольга НІКОЛЕНКО

Випробувальна лабораторія ВСП «КРИВОРІЗЬКИЙ РВ ДУ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОЦКПХ МОЗ» акредитована Національним агентством з акредитації України, відповідним EA MLA, на випробування відповідно до ДСТУ EN ISO/IEC 17025, атестат акредитації №201669 чинний до 21.03.2029

П А С П О Р Т № 4*

Радіаційної якості мінеральної сировини
(дійсний на протязі року з моменту видачі)
від « 07 » березня 2025 р.

Замовник	ПрАТ «СУХА БАЛКА»
Адреса замовника	50029, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Конституційна, 5
Мета випробування	визначення природних і штучних радіонуклідів
Методи випробування	Методика виконання вимірювань з використанням сцинтиляційних спектрометрів енергій гамма-випромінювання з програмним забезпеченням AkWin, свідоцтво про атестацію МВИ № 07-119:2011, затверджено ННЦ «Інститут метрології» Методичний посібник «Визначення природних радіонуклідів в об'єктах навколишнього середовища», затверджений МОЗ України.
Засоби випробування	СЕГ-001„АКП-С" №27107, Сертифікат калібрування UA 01 № 1579 від 02.07.2024р. МКІ - 1 рік
НД на відбір зразка	відбір та доставка замовником випробувань
Номер та дата акту відбору зразків	№ 3 від 03.03.2025р.
Дата та час доставки зразків в лабораторію	03.03.2025р. о 10.00 год.
НД на зразок	Норми радіаційної безпеки України -97 (НРБУ-97/Д-2000)
Опис, стан та ідентифікація зразка	подрібнений, сухий
Умови проведення випробувань	дотримувались, згідно вимог НД
Додаткові відомості	згідно договору №1872 від 13.02.2025р.
Адреса, найменування лабораторії	санітарно-гігієнічна лабораторія вул. Староярмаркова, 9

Найменування зразка	Одиниці вимірю-вання	Результати випробувань по показникам максимальні та мінімальні значення				Відмітка про відповідність по класам
		^{40}K	^{226}Ra	^{232}Th	Аеф	
1	2	3	4	5	6	7
Багаті агломераційні залізні руди ш. ім. Фрунзе	Бк/кг	15,0-24,1	6,14-11,6	1,98-3,10	10,2-16,4	1 клас

Невизначеність вимірювання складає: розширена невизначеність ефективності реєстрації в енергетичних інтервалах (k = 2, P = 0,95) - 9%

Лікар з радіаційної гігієни: (посада) (підпис) Оксана ШЕВЧЕНКО (Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Класифікація за класами застосування:

1-й клас (Аеф < 370 Бк/кг) – всі види будівництва.

2-й клас (Аеф < 740 Бк/кг) – для об`єктів промислового, господарського і дорожнього призначення, де перебування людей складає менше 1700 годин на рік;

3-й клас (Аеф <1350 Бк/кг) – для окремих, ізольованих об`єктів чи споруд, об`єктів промислового і дорожнього призначення, які практично не пов`язані з перебуванням людей.

Примітки:

1. Паспорт радіаційної якості не може бути відтворений частково чи повністю без письмового дозволу лабораторії.
2. Копії Паспорту радіаційної якості дійсні тільки після завірення лабораторією.
3. Обсяг випробувань встановлено замовником.
4. Результати випробувань стосуються лише зразка, який випробовувався.
5. Паспорт радіаційної якості складається у 2-х примірниках.

* Номер паспорту радіаційної якості з реєстраційного журналу, дата видачі паспорту.

Паспорт № 4 від « 07 » березня 2025р.

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

Випробувальна лабораторія

вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, 50071, код ЄДРПОУ 38529287

тел./факс: (0564)94-72-98 E-mail: dolc.vsp.9@phc.dp.ua

201669
Випробування

ЗАТВЕРДЖУЮ
Завідувач
випробувальної лабораторії
Ольга НІКОЛЕНКО

Випробувальна лабораторія ВСП «КРИВОРІЗЬКИЙ РВ ДУ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОЦКПХ МОЗ» акредитована Національним агентством з акредитації України, підписантом EA MLA, на випробування відповідно до ДСТУ EN ISO/IEC 17025, атестат акредитації №201669 чинний до 21.03.2029

ПАСПОРТ № 5*

Радіаційної якості мінеральної сировини
(дійсний на протязі року з моменту видачі)
від « 07 » березня 2025 р.

Замовник	ПрАТ «СУХА БАЛКА»
Адреса замовника	50029, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Конституційна, 5
Мета випробування	визначення природних і штучних радіонуклідів
Методи випробування	Методика виконання вимірювань з використанням сцинтиляційних спектрометрів енергій гамма-випромінювання з програмним забезпеченням AkWin, свідоцтво про атестацію МВИ № 07-119:2011, затверджено ННЦ «Інститут метрології» Методичний посібник «Визначення природних радіонуклідів в об'єктах навколишнього середовища», затверджений МОЗ України.
Засоби випробування	СЕГ-001„АКП-С" №27107, Сертифікат калібрування UA 01 № 1579 від 02.07.2024р. МКІ - 1 рік
НД на відбір зразка	відбір та доставка замовником випробувань
Номер та дата акту відбору зразків	№ 3 від 03.03.2025р.
Дата та час доставки зразків в лабораторію	03.03.2025р. о 10.00 год.
НД на зразок	Норми радіаційної безпеки України -97 (НРБУ-97/Д-2000)
Опис, стан та ідентифікація зразка	подрібнений, сухий
Умови проведення випробувань	дотримувались, згідно вимог НД
Додаткові відомості	згідно договору №1872 від 13.02.2025р.
Адреса, найменування лабораторії	санітарно-гігієнічна лабораторія вул. Староярмаркова, 9

Найменування зразка	Одиниці вимірю-вання	Результати випробувань по показникам максимальні та мінімальні значення				Відмітка про відповідність по класам
		^{40}K	^{226}Ra	^{232}Th	Аеф	
1	2	3	4	5	6	7
Багаті агломераційні залізні руди ш. Ювілейна	Бк/кг	Менше 16,1-19,4	15,6-19,7	2,36-4,48	21,2-24,6	1 клас

Невизначеність вимірювання складає: розширена невизначеність ефективності реєстрації в енергетичних інтервалах (k = 2, P = 0,95) - 9%

Лікар з радіаційної гігієни: (посада) (підпис) Оксана ШЕВЧЕНКО (Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Класифікація за класами застосування:

1-й клас (Аеф < 370 Бк/кг) – всі види будівництва.

2-й клас (Аеф < 740 Бк/кг) – для об`єктів промислового, господарського і дорожнього призначення, де перебування людей складає менше 1700 годин на рік;

3-й клас (Аеф <1350 Бк/кг) – для окремих, ізольованих об`єктів чи споруд, об`єктів промислового і дорожнього призначення, які практично не пов`язані з перебуванням людей.

Примітки:

1. Паспорт радіаційної якості не може бути відтворений частково чи повністю без письмового дозволу лабораторії.
2. Копії Паспорту радіаційної якості дійсні тільки після завірення лабораторією.
3. Обсяг випробувань встановлено замовником.
4. Результати випробувань стосуються лише зразка, який випробовувався.
5. Паспорт радіаційної якості складається у 2-х примірниках.

* Номер паспорту радіаційної якості з реєстраційного журналу, дата видачі паспорту.

Паспорт № 5 від «02» березня 2025р.

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

Випробувальна лабораторія

вул. Володимира Великого,21, м. Кривий Ріг, 50071, код ЄДРПОУ 38529287

тел./факс: (0564)94-72-98 E-mail: dolc.vsp.9@phc.dp.ua

201669
Випробування

ЗАТВЕРДЖУЮ
Завідувач
випробувальної лабораторії
Ольга НІКОЛЕНКО

Випробувальна лабораторія ВСП «КРИВОРІЗЬКИЙ РВ ДУ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОЦКПХ МОЗ» акредитована Національним агентством з акредитації України, підписантом EA MLA, на випробування відповідно до ДСТУ EN ISO/IEC 17025, атестат акредитації №201669 чинний до 21.03.2029

ПРОТОКОЛ
ВИПРОБУВАННЯ № 31-40

визначення питомої активності мінеральної сировини

від « 06 » березня 2025 р.*

Замовник	ПрАТ «СУХА БАЛКА»
Адреса замовника	50029, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Конституційна, 5
Мета випробування	визначення природних і штучних радіонуклідів
Методи випробування	Методика виконання вимірювань з використанням сцинтиляційних спектрометрів енергій гамма-випромінювання з програмним забезпеченням AkWin, свідоцтво про атестацію МВИ № 07-119:2011, затверджено ННЦ «Інститут метрології» Методичний посібник «Визначення природних радіонуклідів в об'єктах навколишнього середовища», затверджений МОЗ України.
Засоби випробування	СЕГ-001„АКП-С" №27107, Сертифікат калібрування UA 01 № 1579 від 02.07.2024р. МКІ - 1 рік
НД на відбір зразка	відбір та доставка замовником випробувань
Номер та дата акту відбору зразків	№ 3 від 03.03.2025р.
Дата та час доставки зразків в лабораторію	03.03.2025р. о 10.00 год.
НД на зразок	Норми радіаційної безпеки України -97 (НРБУ-97/Д-2000)
Обсяг зразка	10 проб по 1 $дм^3$
Опис, стан та ідентифікація зразка	сухі, подрібнені
Умови проведення випробувань	дотримувались
Додаткові відомості	згідно договору №1872 від 13.02.2025р.
Адреса, найменування лабораторії	санітарно-гігієнічна лабораторія вул. Староярмаркова, 9
Назва зразка	багаті агломераційні залізні руди ш. ім. Фрунзе

Номер проби	Одиниці вимірю-вання	Результати випробувань по показникам				Відмітка про відповідність по класам
		^{40}K	^{226}Ra	^{232}Th	Аеф	
1	2	3	4	5	6	7
№1	Бк/кг	20,0	9,27	2,37	14,1	1 клас
№2	Бк/кг	23,4	11,6	1,98	16,2	1 клас
№3	Бк/кг	19,6	7,12	2,41	11,9	1 клас
№4	Бк/кг	24,1	10,5	2,96	16,4	1 клас
№5	Бк/кг	19,7	8,13	2,37	12,9	1 клас
№6	Бк/кг	15,6	6,21	2,25	10,5	1 клас
№7	Бк/кг	17,9	8,66	2,66	13,7	1 клас
№8	Бк/кг	15,0	6,14	2,12	10,2	1 клас
№9	Бк/кг	17,4	7,54	3,10	13,1	1 клас
№10	Бк/кг	18,3	10,8	2,74	16,0	1 клас
Середнє:					13,5	1 клас

Невизначеність вимірювання складає: розширена невизначеність ефективності реєстрації в енергетичних інтервалах (k = 2, P = 0,95) - 9%

Виміри провів:

Лікар з радіаційної гігієни: (посада) (підпис) Оксана ШЕВЧЕНКО (Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Висновок:

За показниками, що випробовувався надані зразки (не) **відповідають** вимогам Норм радіаційної безпеки України -97 (НРБУ-97/Д-2000) та відносяться до 1 класу застосування.

Висновок підготовив:

Лікар з радіаційної гігієни: (посада) (підпис) Оксана ШЕВЧЕНКО (Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Примітки:

1. Протокол випробувань не може бути відтворений частково чи повністю без письмового дозволу лабораторії.
2. Копії Протоколу випробування дійсні тільки після завірення лабораторією.
3. Обсяг випробувань встановлений замовником.
4. Результати випробувань стосуються лише зразка, який випробовувався.
5. Протокол складається у 2-х примірниках.

* Номер протоколу з реєстраційного журналу, дата видачі протоколу.

Протокол № 31-40 від «_06_» березня 2025р.