

ПОГОДЖУЮ

Заступник
Генерального директора-
Головний інженер
ПрАТ «СУХА БАЛКА»

І.В. Пільтек

2026 року

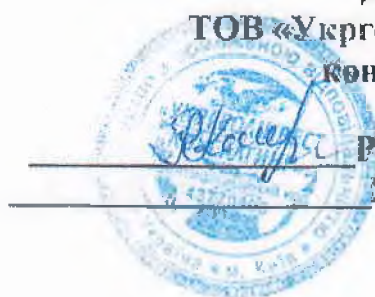


ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор
ТОВ «Укргеолінвест
Консалтинг»

Р.К. Кесян

2026 року



ЗВІТ

**Післяпроектний моніторинг впливу планованої
діяльності з «Розкриття та розробка горизонтів 1500-
1580 м шахти «Ювілейна» ПрАТ «СУХА БАЛКА»
за II квартал 2026 року**

Реєстраційний номер справи 20212107376

2026

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	10
Додаток 2. Протоколи дослідження викидів в атмосферне повітря стаціонарними джерелами	16
Додаток 3. Протокол дослідження вібрації за 21.04.2025	62
Додаток 4. Протокол дослідження вібрації за 18.05.2025	66
Додаток 5. Протокол дослідження вібрації за 24.06.2025	70
Додаток 6. Протокол дослідження шумового навантаження за 21.04.2025	74
Додаток 7. Протокол дослідження шумового навантаження за 18.05.2025	77
Додаток 8. Протокол дослідження шумового навантаження за 24.06.2025	80
Додаток 9. Протокол дослідження шахтних вод	83
Додаток 10. Копія журналу маркшейдерського контролю	86

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. ХХ 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 гірничо-прохідницьких 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 проєктованих горизонтах 1420 і 1580 м складе 13 років.

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

Проектом передбачається проходка підземного бункера на горизонті мінус 1580 м.

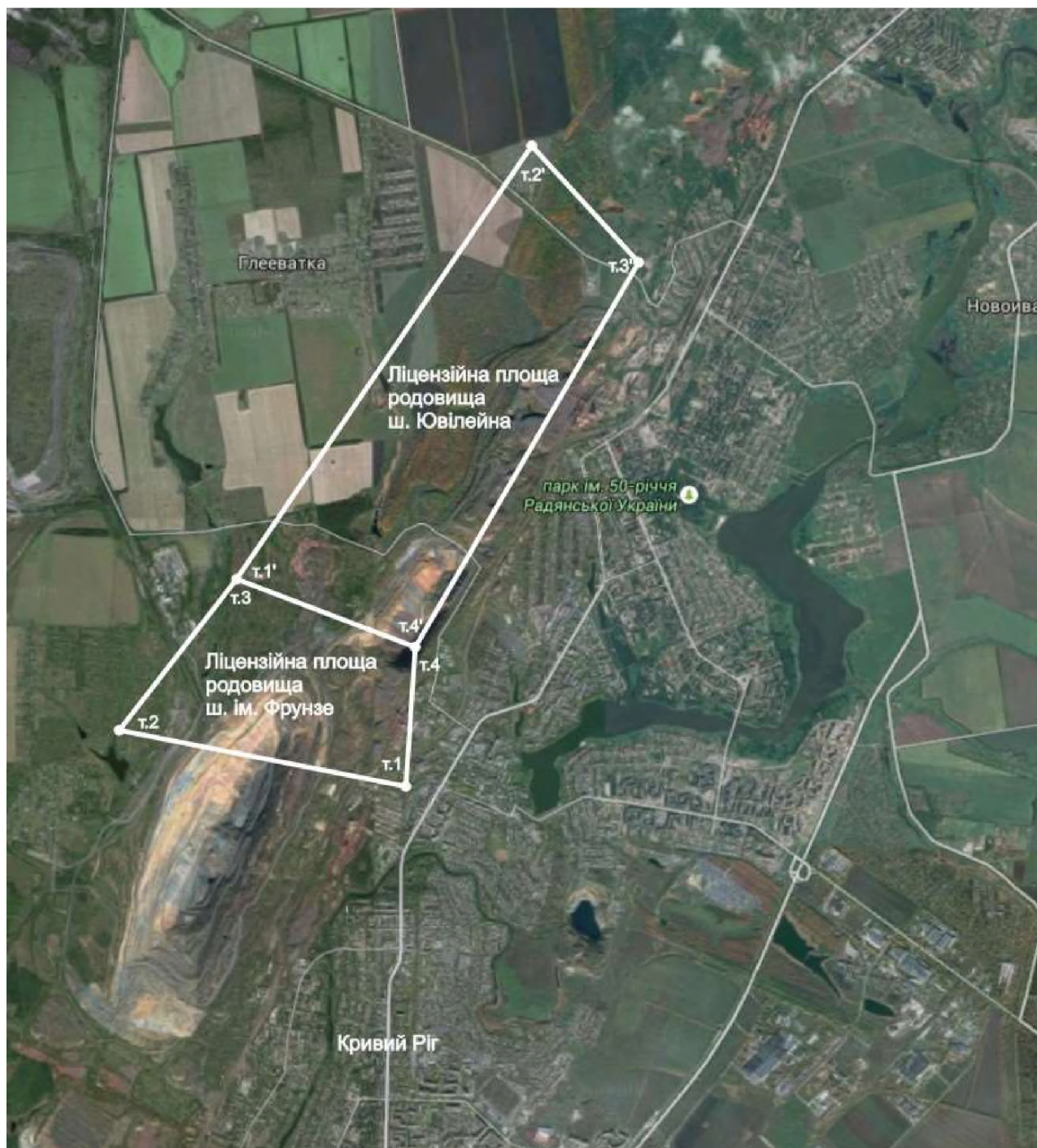


Рис. 1 -Розташування родовища залізних руд шахти «Ювілейна»

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 прогностичними 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 ґрунті 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 гідротехнічного 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 II кварталу 2026 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 №01/06 від 22.06.2026р., №02/06 від 22.06.2026р., №03/06 від 22.06.2026р., №04/06 від 22.06.2026р., №05/06 від 22.06.2026р., №07/06 від 22.06.2026р., №08/06 від 22.06.2026р., №09/06 від 22.06.2026р., №10/06 від 22.06.2026р., №11/06 від 22.06.2026р., №12/06 від 22.06.2026р., №13/06 від 22.06.2026р., №14/06 від 22.06.2026р., №15/06 від 22.06.2026р., №16/06 від 22.06.2026р., №17/06 від 22.06.2026р., №18/06 від 22.06.2026р., №19/06 від 22.06.2026р., №20/06 від 22.06.2026р., №21/06 від 22.06.2026р., №22/06 від 22.06.2026р., №23/06 від 22.06.2026р. №24/06 від 22.06.2026р. були проведені вимірювання на вміст забруднюючих речовин в викидах стаціонарними джерелами, результати яких наведені в протоколах вимірювання №0312, №0313, №0314, №0315, №0316, №0317, №0318, №0319, №0320, №0321, №0322, №0323, №0324, №0325, №0325, №0326, №0327, №0328, №0329, №0330, №0331, №0332, №0333, №0334 (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.

ДОДАТКИ

2012 Київська обл. ІЖУД. Хмельницька обл. ІЖУД.	Дослідження проводилось по РД 52.04.186-89		Складено: про плановість системи моніторингу висотою ДСТУ 10912:2002 № 78-0012:2021 до 01.05.2024р.	Методична документація Форми № 3290/01 07.2006р. № 160
ПРОТОКОЛ № 38 / 2026 Дослідження повітря населених місць « 25 » травня 2026 року				
Місце відбору проб повітря: Полтавська обл. м. Бучач, вул. Бучача, 2 Мета відбору: контроль забруднення навколишнього середовища Вид проб(и): разова, середньодобова датування Дата і час відбору: 25.05.2026 12⁰⁰, 13¹⁴ доставки Умови транспортування: зберігання Методи контролювання: зберігання				
Засоби вимірювання, які застосовувались при відборі, повітря: УП 1224 АС - Ротаметр Р 1, 40 з БМ; Світлодіод № 535504, № 535502 до 09.09.2026; Анемометр АП-ІМ Світлодіод № 522822 до 25.06.2026; Психрометр МВ-ІМ Світлодіод № 19197/25 до 25.06.2026; Газоналізатор Акілон І-І- Світлодіод № 522824 до 23.06.2026; Сигналізатор - газоналізатор ДОЗОР-С-М Світлодіод № В170326-2 до 17.03.2027 Характеристика району проведення досліджень (житловий квартал, промисловий район, межа санітарно-захисної зони тощо): приблизно межа санітарно-захисної зони Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий ґрунт, газон, зелені насадження) і рельєфу: асфальт, твердий ґрунт, газон, зелені насадження 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 статистичної діяльності підприємства: інформація відсутня Відстань від джерел забруднення до межі житлової забудови: інформація відсутня Форма факелу: інформація відсутня Еквівалентність з вказівкою джерела забруднення і точок відбору проб повітря (по-рядковий номер точок відбору): інформація відсутня				
ПРАТ «СУХА БАЛКА»  вмір проб на межі житлової забудови напрямок вітру: північно-західний				
НТД, згідно якої проводився відбір РД 52.04.186-89, паспорт Газоналізатор Акілон І-І				
Посада, прізвище осіб, які провели відбір проб: В. о. начальника групи КНС Інженер Олександр КОВАЛЬ Олександр БУРЕНКО				
Висновок: ГЛК досліджених речовин в атмосферному повітрі відповідно до "Про затвердження державних меліоративно-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				

Номера		Точка відбору проб		Метеофактори						Час відбору, годин, хвили			Назва досліджуваної речовини, інгредієнта		Результат дослідження концентрації в одиницях виміру				НТД на метод дослідження		
Підприємства та фізична адреса		Точка відбору за ескізом		Атмосферний тиск, мм.рт.ст		Температура повітря, °С		Вологість, %	Вітер		Стан погоди		початок	кінець	Кількість відбору проб, г/хв.	виявлена	ГДК		середньо добова	ГДК	
1	2	3	4	5	6	7	8	9					10	11	12	13	14	15	16	17	18
193	1	Житлова забудова м. Кривий Ріг, вул. Бучми, 5		754	24,7	49	2,3					12 ¹²	12 ⁰⁰	Значені		< 0,260	0,5	-	-	-	РД 52.04.186-89 мезока 5.2.6
194												12 ⁴⁴	13 ¹⁴	36	речовини (пип)	< 0,260	0,5	-	-	-	
193												12 ¹⁹	12 ³⁰	0,25	Азоту діоксид	0,025	0,2	-	-	-	РД 52.04.186-89 мезока 5.2.1.8
194												12 ⁴⁰	13 ⁰⁰	0,25	Азоту діоксид	0,026	0,2	-	-	-	
193												12 ¹¹	12 ⁴⁰	-	Вуглецю оксид	4,3	5,0	-	-	-	Інструкція до газоаналізатора Акси-лон 1-1
194												12 ⁴⁴	13 ¹⁴	-	оксид	4,4	5,0	-	-	-	
193												12 ¹³	12 ⁴⁰	2	Сірчистий ангідрид	0,07	0,5	-	-	-	Інструкція до газоаналізатора ДЮЗОР-С-М
194												12 ⁴⁴	13 ¹⁴	2	ангідрид	0,08	0,5	-	-	-	

*Номера поглиначів та фільтрів перелічуються з форми № 328/0

2022
Код форми згідно
Код заводу № 318110

Дослідження проводилось по РД 52.04.186-89

Висновок ГДК досліджених речовин в атмосферному повітрі від-
повідно до "Положення затвердження державних медико-санітарних норма-
тивів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосфер-
ному повітрі населених місць" затверджених МОЗ України Наказ
№ 813 від 10.05.2024.

Директор
ТОВ «КОМПАНІЯ «ВЕНТЕКО»

Руслан БУРЕНКО



Свідоцтво про придатність особи до виконання вимог ДСТУ 14012:2005 № 195-0013/2025 до 01.06.2028р	Методична документація Форма № 329/0 11.07.2000р. № 160
---	--

ПРОТОКОЛ № 37 / 2026
Дослідження повітря населених місць
« 25 » травня 2026 року

Місце відбору проб повітря: ПрАТ «СУХА БАЛКА» вул. Монастирська, 10
 Мета відбору: визначення індивідуального середовища
 Вид проби (рівня, середньодобова) годова
 Дата і час відбору 25.05.2026 10⁰⁰ - 11²⁰ доставки -
 Умови транспортування - зберігання -
 Методи консервації -
 Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі, повірка: УТІ 1224 АС: Ретанет-ри Р.1. 40 з 60%, 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 Акваіон І-І Свідоцтво № 522824 до 23.06.2026; Сигналізатор - газоаналізатор ДОЗОР-С-М Свідоцтво № В170326-2 до 17.03.2027
 Характеристика району проведення досліджень (житловий квартал, промисловий район, межа санітарно-захисної зони тощо): приблизно межа життєво-захисної зони
 Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий ґрунт, газон, зелені наса-дження) і рельєфу твердий ґрунт, рельєф рівний
 Характеристика джерел забруднення, висота джерел викидів над поверхнею зем-лі(м) мінімальна - максимальна: інформація відсутня
 Потужність викиду інгредієнтів, за якими ведеться контроль (г/сек) за даними статис-тичної звітності підприємства -
 Відстань від джерел забруднення: на межі життєвої забудови
 Форма факелу -
 Ескіз місцевості з позначкою джерела забруднення і точок відбору проб повітря (по-рядковий номер точок відбору):

Після
↑

ПрАТ «СУХА БАЛКА»



відбір проб на межі
життєвої забудови

напрямок вітру: південно-західний

НПД, згідно якої проводилася відбір РП 52.64.384-89, паспорт Газоаналізатор Акваіон І-І

Посада, прізвище осіб, які провели відбір проб:

В. о. начальника групи КНС

Інженер Олександр КОВАЛЬ

Олена БУРЕНКО

Номера	Точка відбору проб	Метеофактори						Час відбору, години, хвилини		Назва досліджуваної речовини, інгредієнта		Результат дослідження концентрації в одиницях виміру				НТД на метод дослідження	
		Атмосферний тиск, мм рт.ст.	Температура повітря, °С	Вологість, %	Вітер		Стан погоди	початок	кінець	Міліметрів, міліметрів	розова	ГДК	середня добова	ГДК			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
191	1	Житлова забудова м. Кривий Ріг, вул. Монастирська, 18	754	22,6	61	південно-західний		ясно	10 ⁰⁰	10 ⁰⁰	36	Завхест	< 0,260	0,5	-	-	РД 52.04.186-89 метовка 5.2.6
192									10 ⁰⁰	11 ⁰⁰	36	речовина (пил)	< 0,260	0,5	-	-	
191									10 ⁰⁰	10 ⁰⁰	0,25	Азоту діоксид	0,029	0,2	-	-	РД 52.04.186-89 метовка 5.2.1.8
192									10 ⁰⁰	11 ⁰⁰	0,23	Азоту діоксид	0,027	0,2	-	-	
191									10 ⁰⁰	10 ⁰⁰	-	Вуглецю оксид	3,3	5,0	-	-	Інструкція до газ-аналізатора АСМ-1-1
192									10 ⁰⁰	11 ⁰⁰	-	оксид	3,4	5,0	-	-	
191									10 ⁰⁰	10 ⁰⁰	2	Сірчистий ангідрид	0,09	0,5	-	-	Інструкція до експертного аналізу
192									10 ⁰⁰	11 ⁰⁰	2	ангідрид	0,10	0,5	-	-	ДПЗР-С-М

*Номера поглиначів та фільтрів переписуються з форми № 328/0

Номера		Точка відбору проб	Метеофактори						Час відбору, години, хвилини			Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру				НТД на метод дослідження
Поглиначі та фільтри	Точка відбору за ескізом		Атмосферний тиск, мм рт.ст.	Температура повітря, °С	Вологість, %	Вітер		Сила вітру	годинник	хвилина	Швидкість відбору проби, л/хв		разова		середньодобова		
						напрямок	швидкість, м/с						вимірювання	ГДК	вимірювання	ГДК	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
189	1	Житлова забудова м. Кривий Ріг, вул. Федора Кармачиць, 2	755	20,8	79	південно-західний	1,9	ясно	8 ²¹	8 ²¹	36	Зважені	< 0,260	0,5	-	-	РД 52.04.186-89 методика 5.2.6
190									8 ²²	9 ²²	36	речовини (лиш)	< 0,260	0,5	-	-	
189									8 ²³	8 ⁴⁷	0,25	Азоту діоксиду	0,027	0,2	-	-	РД 52.04.186-89 методика 5.2.1.8
190									8 ⁴⁸	9 ⁴⁸	0,25	Азоту діоксиду	0,026	0,2	-	-	
189									8 ²¹	8 ²¹	-	Вуглецю	3,0	5,0	-	-	Інструкція до газоаналізатора Аксион 1-1
190									8 ²²	9 ²²	-	оксид	2,9	5,0	-	-	
189									8 ²¹	8 ²¹	2	Сірчистий ангідрид	0,08	0,5	-	-	Інструкція до газоаналізатора ДСВН-С-М
190									8 ²²	9 ²²	2	ангідрид	0,08	0,5	-	-	

*Номера поглиначів та фільтрів перепишуються з форми № 328/0 _____



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 «25» червня 2026р.

ПРОТОКОЛ №0334

вимірювань вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел

Відповідно до акту відбору проб викидів стаціонарних джерел №24/06 від "23" червня 2026р. випробувальною лабораторією ТОВ "Центральна біохімічна лабораторія" (сертифікат визнання вимірювальних можливостей ДП "Укрметртестстандарт" №ПТ-88/26 від 30.04.2026р.), 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. №02277/М-2026 від 21.04.2026р.;
- 2.2. Мановакуумметр цифровий МЦ-1-10 зав.№692, серт. №К/178/3 від 15.05.2026р.;
- 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. №02278/М-2026 від 20.04.2026р.;
- 2.6. Рулетка вимірювальна металева Р-5 №22302, серт. №К/111/Г від 12.05.2026р.;
- 2.7. Ваги електронні FA 2004 зав. №2015084937, серт. №К/408/О від 01.08.2025р.;
- 2.8. Комплект засобів для відбору проб методом зовнішньої фільтрації — повірці не підлягає
- 2.9. Фільтри АФА-ВН-20 - повірці не підлягають.

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

Ф.ЦБЛ-7.8-03

1

Дата відбору проб та вимірюван- ня	Місце виробництва, печу, ділянки, джерела утворення ЗР, характеристика та навантаження під час відбору проб	ДВ, ДУ; місце відбору проб та D або АхВ перерізу газоходу, м	Параметри газового потоку (у місці відбору проб)				ЗР	об'єдн. проби	концентрація ЗР ρ_z		витрата викиду ЗР q_{z0} г/с	Концентрація			Масова витрата викиду ЗР q_{m0} г/с	Шифр MBB	Похибка вимірювання, **)										
			темпе- ратура t_z , °C	швид- кість v_z , м/с	об'ємна витрата q_{v0} *, м³/с	вміст кисню φ_{O_2} , %			мг/м³	у перераху- нку на α , мг/м³		ρ_{z0} мг/м³	ρ_z у перераху- нку на α , мг/м³	q_{m0} г/с				δ , %, (Δ) $P=0,95$									
																	концентр- ація ЗР ρ_z	масової витрати q_{m0}									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18										
23.06.20 26	Енергетична служба, запощувальний верстат	ДВ №101 до ГОУ D=0,140	14,1	10,3	0,15	-	Речовини у вигляді суспендова- них твердих частинок недиференці- йованих за складом	1	111,02		0,0166	-	-	-	MBB №081/12 -0161-05	±15	±5										
								2	110,04		0,0165																
								3	109,14		0,0164																
								4	109,74		0,0165																
								5	109,22		0,0164																
								<u>Сер.</u>	<u>109,83</u>		<u>0,0165</u>																
		ДВ №101 після ГОУ	12,9*	2,1*	0,14*	-	Речовини у вигляді суспендова- них твердих частинок недиференці- йованих за складом	1	29,29		0,00406	150	-	-	MBB №081/12 -0161-05	±15	±5										
								2	29,37		0,00415																
								3	29,55		0,00414																
								4	29,33		0,00409																
								5	29,84		0,00416																
								<u>Сер.</u>	<u>29,47</u>		<u>0,00412</u>																
										ККД=																	
										73,17%																	

*-лабораторно-інструментальні вимірювання параметрів не здійснювались у зв'язку з відсутністю місця відбору проб відповідно до п.4 ДСТУ 8725:2017. Концентрація забруднюючих речовин та масова витрата на висоті з ГОУ визначені розрахунковим методом згідно паспорту ГОУ.

*) q_{v0} – 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	Маврикін С.О.



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

від "25" червня 2026р.

ПРОТОКОЛ №0333

вимірювань вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел

Відповідно до акту відбору проб викидів стаціонарних джерел №23/06 від "23" червня 2026р. випробувальною лабораторією ТОВ "Центральна біохімічна лабораторія" (сертифікат визнання вимірювальних можливостей ДП "Укрметртестстандарт" №ПГ-88/26 від 30.04.2026р.), проведено вимірювання вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел

ПрАТ «СУХА БАЛКА» (промисловий парк №1, територія шахти "Ювілейна"),
50029, Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг, вул. Конституційна, 5
(підприємство, відомча підприємчість, адреса)

1. Відбір проб і вимірювання проведені відповідно до:

- 1.1. ДСТУ 8725:2017 "Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Методи визначення швидкості та об'єму витрати газоподобних потоків";
- 1.2. ДСТУ 8812:2018 "Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Настанови з відбирання проб";
- 1.3. МВВ 081/12-0161-05 Викиди газоподобні 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 АСА-4М зав.№1138, серт. №02277/М-2026 від 21.04.2026р.;
- 2.2. Мановакуумметр цифровий МЦ-1-10 зав.№692, серт. №К/178/3 від 15.05.2026р.;
- 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. №ЦА/24/240111/0073 від 11.01.2024р.;
- 2.5. Вимірювач параметрів повітря «Метеоскоп-М» №46612, серт. №02278/М-2026 від 20.04.2026р.;
- 2.6. Рулетка вимірювальна металева Р-5 №22302, серт. №К/111/Г від 12.05.2026р.;
- 2.7. Ваги електронні FA 2004 зав. №2015084937, серт. №К/408/О від 01.08.2025р.;
- 2.8. Комплект засобів для відбору проб методом зовнішньої фільтрації — повірці не підлягає;
- 2.9. Фільтри АФА-ВІ-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, ділянки, джерела утворення ЗР, характеристика та навантаження під час відбору проб	Номер, назва ДВ, ДУ; місце відбору проб та D або АхВ перерізу газопотоку, м	Параметри газопилового потоку (у місці відбору проб)				Назва ЗР	Номер об'єдн. проби	Масова концентрація ЗР ρ_z		Масова витрата викиду ЗР Q_{zv} , г/с	Норматив викиду			Відомості про МВВ		
			температура t_z , °C	швидкість u_z , м/с	об'ємна витрата q_{v0} *, м³/с	вміст кисню φ_{O_2} , %			мг/м³	у перерахунок на α , мг/м³		Концентрація		Масова витрата викиду ЗР Q_{zv} , г/с	Шифр МВВ	Похибка вимірювання, **)	
												ρ_z , мг/м³	ρ_z у перерахунок на α , мг/м³			δ , %, (Δ) $P=0,95$	концентрації ЗР ρ_z
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
23.06.2026	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	34,67	58,69	0,0225	-	-	-	МВВ №081/12-0161-05	±15	±5
								2	35,13	57,04	0,0228						
								3	35,22	56,44	0,0228						
								4	35,23	60,60	0,0229						
								5	36,11	62,66	0,0234						
								Серед.	35,27	59,08	0,0229						

*) q_{v0} – 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.В.
Виконавці: еколог	Маврикін С.О.



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

від "25" червня 2026р.

ПРОТОКОЛ №0332

вимірювань вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел

Відповідно до акту відбору проб викидів стаціонарних джерел №22/06 від "23" червня 2026р. випробувальною лабораторією ТОВ "Центральна біохімічна лабораторія" (сертифікат визнання вимірювальних можливостей ДП "Укрметрестандарт" №ПТ-88/26 від 30.04.2026р.), проведено вимірювання вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел

ПРАТ «СУХА БАЛКА» (приватизаційний №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. МІВВ 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 АСА-4М зав.№1138, серт. №02277/М-2026 від 21.04.2026р.;
- 2.2. Мановакуумметр цифровий МЦ-І-10 зав.№692, серт. №К/178/3 від 15.05.2026р.;
- 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. №02278/М-2026 від 20.04.2026р.;
- 2.6. Рудетка вимірювальна металева Р-5 №22302, серт. №К/111/Г від 12.05.2026р.;
- 2.7. Ваги електронні FA 2004 зав. №2015084937, серт. №К/408/О від 01.08.2025р.;
- 2.8. Комплект засобів для відбору проб методом зовнішньої фільтрації — повірці не підлягає;
- 2.9. Фільтри АФА-ВГІ-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, ділянки, джерела утворення ЗР, характеристика та навантаження під час відбору проб	Номер, назва ДВ, ДУ; місце відбору проб та D або АхВ перерізу газопотоку, м	Параметри газопотоку (у місці відбору проб)				Назва ЗР	Номер об'єдн. проби	Масова концентрація ЗР ρ_v		Масова витрата викиду ЗР q_m г/с	Норматив викиду			Відомості про МВВ		
			температура t_v , °C	швидкість v , м/с	об'ємна витрата Q_{v0} , м³/с	вміст кисню ϕ_{O_2} , %			мг/м³	у перерахунок на α_v мг/м³		Концентрація		Масова витрата викиду ЗР q_m г/с	Шифр МВВ	Похибка вимірювання, %	
												ρ_v мг/м³	ρ_v у перерахунок на α_v мг/м³			абсолютної ЗР δ	масової витрати q_m
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
23.06.2026	Авторемонтна майстерня, ділянка паливної апаратури. Загальна вентиляція приміщення ГО-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	1,12		0,00094	-	-	-	МВВ №081/12-0161-05	±15	±5
								2	1,24		0,00104						
								3	1,20		0,00101						
								4	1,23		0,00103						
								5	1,24		0,00104						
								<i>Сер.</i>	<u>1,21</u>		<u>0,00101</u>						

^{*)} q_{v0} – 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

Виконавці: еколог

Федоронська О.П.

Маврикієв Є.О.





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

від "25" червня 2026р.

ПРОТОКОЛ №0331

вимірювань вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел

Відповідно до акту відбору проб викидів стаціонарних джерел №21/06 від "23" червня 2026р. випробувальною лабораторією ТОВ "Центральна біохімічна лабораторія" (сертифікат визнання вимірювальних можливостей ДП "Укрметртестстандарт" №ПТ-88/26 від 30.04.2026р.), 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-4М зав.№1138, серт. №02277/М-2026 від 21.04.2026р.;
- 2.2. Мановакуумметр цифровий МЦ-1-10 зав.№692, серт. №К/178/3 від 15.05.2026р.;
- 2.3. Анеометр 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. №02278/М-2026 від 20.04.2026р.;
- 2.6. Рулетка вимірювальна металева Р-5 №22302, серт. №К/111/Г від 12.05.2026р.;
- 2.7. Ваги електронні FA 2004 зав. №2015084937, серт. №К/408/О від 01.08.2025р.;
- 2.8. Комплект засобів для відбору проб методом зовнішньої фільтрації — повірці не підлягає
- 2.9. Фільтри АФА-ВН-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, ділянки, джерела утворення ЗР, характеристика та навантаження під час відбору проб	Номер, назва ДВ, ДУ; місце відбору проб та D або AXB перерізу газопотоку, м	Параметри газопилового потоку (у місці відбору проб)				Назва ЗР	Номер об'єдн. проби	Масова концентрація ЗР ρ_p		Масова витрата викиду ЗР q_m г/с	Норматив викиду			Відомості про МВВ		
			температура t_p , °C	швидкість v , м/с	об'ємна витрата qV_0 , м³/с	вміст кисню Φ_{O_2} , %			мг/м³	у перерахунок на α_p мг/м³		Концентрація		Масова витрата викиду ЗР q_m г/с	Шифр МВВ	Похибка вимірювання, (%)	
												ρ_p мг/м³	ρ_p у перерахунок на α_p мг/м³			δ , %, (Δ) $P=0,95$	
																концентрації ЗР ρ_p	масової витрати q_m
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
23.06.2026	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 не диференційованих за складом	1	24,11		0,00578	-	-	-	МВВ №081/12-0161-05	±15	±5
								2	24,23		0,00581						
								3	23,31		0,00559						
								4	24,22		0,00581						
								5	24,15		0,00579						
								<u>Сер.</u>	<u>24,00</u>		<u>0,00575</u>						

^{*)} 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	Маврикін С.О.



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

від "25" червня 2026р.

ПРОТОКОЛ №0330

вимірювань вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел

Відповідно до акту відбору проб викидів стаціонарних джерел №20/06 від "23" червня 2026р. випробувальною лабораторією ТОВ "Центральна біохімічна лабораторія" (сертифікат визнання вимірювальних можливостей ДП "Укрметртестстандарт" №ПТ-88/26 від 30.04.2026р.), 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. №02277/М-2026 від 21.04.2026р.;
- 2.2. Мановакуумметр цифровий МЦ-1-10 зав.№692, серт. №К/178/3 від 15.05.2026р.;
- 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. №02278/М-2026 від 20.04.2026р.;
- 2.6. Рулетка вимірювальна металева Р-5 №22302, серт. №К/111/Г від 12.05.2026р.;
- 2.7. Ваги електронні FA 2004 зав. №2015084937, серт. №К/408/О від 01.08.2025р.;
- 2.8. Комплект засобів для відбору проб методом зовнішньої фільтрації — повітря не підлягає;
- 2.9. Фільтри АФА-ВН-20 - повітря не підлягає.



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, ділянки, джерела утворення ЗР, характеристика та навантаження під час відбору проб	Номер, назва ДВ, ДУ; місце відбору проб та Д або АЗВ перерізу газопотоку, м	Параметри газопотоку (у місці відбору проб)				Назва ЗР	Номер об'єктів проби	Масова концентрація ЗР ρ_z		Масова витрата викиду ЗР q_{zv} , г/с	Норматив викиду			Відомості про МВВ		
			температура t_z , °C	швидкість v , м/с	об'ємна витрата qV_z , м³/с	вміст кисню Φ_{O_2} , %			мг/м³	у перерахунок на α , мг/м³		Концентрація		Масова витрата викиду ЗР q_{zv} , г/с	Шифр МВВ	Похибка вимірювання, **)	
												ρ_z , мг/м³	ρ_z у перерахунок на α , мг/м³			δ, %, (Δ) P=0,95	
																концентрації ЗР ρ_z	масової витрати q_{zv}
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
23.06.2026	Автотранспортна служба, ділянка 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 незлифенованих за складом	1	2,31		0,00057	-	-	-	МВВ №081/12-0161-05	±15	±5
								2	2,30		0,00057						
								3	2,27		0,00056						
								4	2,15		0,00054						
								5	2,39		0,00059						
								Серед.	2,28		0,00057						

*) qV_z – 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	Федорівська О.П.
Виконавці: еколог	Маврикієв С.О.





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

від "25" червня 2025р.

ПРОТОКОЛ №0329

вимірювань вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел

Відповідно до акту відбору проб викидів стаціонарних джерел №19/06 від "23" червня 2026р. випробувальною лабораторією ТОВ "Центральна біохімічна лабораторія" (сертифікат визнання вимірювальних можливостей ДП "Укрметртестстандарт" №ПТ-88/26 від 30.04.2026р.), проведено вимірювання вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел

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

1. Вибір проб і вимірювання провасні 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 газопилої промислої. Методика виконання вимірювань масової концентрації речовин у викиді 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. Електрогенератор ASA-4M зав.№1138, серт. №02277/М-2026 від 21.04.2026р.;
- 2.2. Мановакуумметр цифровий МЦ-1-10 зав.№692, серт. №К/178/3 від 15.05.2026р.;
- 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 «Метаскоп-М» №46612, серт. №02278/М-2026 від 20.04.2026р.;
- 2.6. Рулетка вимірювальна металева Р-5 №22302, серт. №К/111/Т від 12.05.2026р.;
- 2.7. Ваги електронні FA 2004 зав. №2015084937, серт. №К/408/О від 01.08.2025р.;
- 2.8. Комплект засобів для відбору проб методом зовнішньої фільтрації — повірці не підлягає
- 2.9. Фільтри АФА-ВІІ-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, ділянки, джерела утворення ЗР, характеристика та навантаження під час відбору проб	Номер, назва ДВ, ДУ; місце відбору проб та D або AxВ перерізу газопотоку, м	Параметри газопотоку (у місці відбору проб)				Назва ЗР	Номер об'єкт. проби	Масова концентрація ЗР ρ_z		Масова витрата викиду ЗР Q_z , г/с	Норматив викиду			Відомості про МВВ		
			температура t_z , °C	швидкість v_z , м/с	об'ємна витрата q_{v0} ^{*)} , м³/с	вміст кисню Φ_{O_2} , %			мг/м³	у перерахунок на α , мг/м³		Концентрація		Масова витрата викиду ЗР Q_z , г/с	Шифр МВВ	Похибка вимірювання, ^{**) δ} , %, (Δ) P=0,95	
												ρ_z , мг/м³	ρ_z у перерахунок на α , мг/м³			концентрації ЗР ρ_z	масової витрати Q_z
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
23.06.2026	Автотранспортна служба, вулканізаційне відділення, шпорохвальний 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 <u>Сер.</u>	4,31 4,01 4,31 4,22 4,29 <u>4,23</u>		0,00153 0,00142 0,00153 0,00150 0,00152 <u>0,0015</u>	-	-	-	МВВ №081/12-0161-05	±15	±5

^{*)} q_{v0} – 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	Маврикін Є.О.



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

від «25» червня 2026р.

ПРОТОКОЛ №0328

вимірювань вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел

Відповідно до акту відбору проб викидів стаціонарних джерел №18/06 від «23» червня 2026р. випробувальною лабораторією ТОВ «Центральна біохімічна лабораторія» (сертифікат визнання вимірювальних можливостей ДП «Укрметртестстандарт» №ПГ-88/26 від 30.04.2026р.), проведено вимірювання вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел

ПрАТ «СУХА БАЛКА» (промисловий об'єкт №1, територія шахти «Ювілейна»),

500129, 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. Електрогенератор АСА-4М зав.№1138, серт. №02277/М-2026 від 21.04.2026р.;
- 2.2. Маловакуумметр цифровий МЦ-1-10 зав.№692, серт. №К/178/3 від 15.05.2026р.;
- 2.3. Анемометр T1000 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. №02278/М-2026 від 20.04.2026р.;
- 2.6. Рулетка вимірювальна металева Р-5 №22302, серт. №К/111/Г від 12.05.2026р.;
- 2.7. Ваги електронні FA 2004 зав. №2015084937, серт. №К/408/Ю від 01.08.2025р.;
- 2.8. Комплект засобів для відбору проб методом зовнішньої фільтрації — повірці не підлягає;
- 2.9. Фільтри АФА-ВН-20 - повірці не підлягають.

Дата відбору проб та вимірювання	Назва виробництва, цеху, ділянки, джерела утворення ЗР, характеристика та навантаження під час відбору проб	Номер, назва ДВ, ДУ, місце відбору проб та D або LxB перерізу газопотоку, м	Параметри газопилового потоку (у місці відбору проб)				Назва ЗР	Номер об'єктів, проб	Масова концентрація ЗР ρ_v		Масова витрата виходу ЗР q_v , г/с	Норматив виходу			Відомості про МВВ		
			температура t_v , °C	швидкість v , м/с	об'ємна витрата q_v^* , м³/с	вміст кисню ϕ_{O_2} , %			мг/м³	у перерахунок на α , мг/м³		Концентрація		Масова витрата виходу ЗР q_v , г/с	Шифр МВВ	Похибка вимірювання, **)	
												ρ_v , мг/м³	ρ_v у перерахунок на α , мг/м³			δ , %, (Δ) $P=0,95$	концентрації ЗР ρ_v
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
23.06.2026	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	248,23		0,0397	-	-	-	МВВ №081/12 -0161-05	±15	±5
								2	248,11		0,0396						
								3	247,88		0,0396						
								4	248,01		0,0397						
								5	247,16		0,0395						
								Сер.	247,88		0,0396						
		ДВ №56 після ГОУ	12,3*	2,1*	0,14*	-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	1	3,15	КК/Д= 98,78%	0,00044	150	-	-	МВВ №081/12 -0161-05	±15	±5
								2	3,14		0,00043						
								3	2,85		0,00039						
								4	2,91		0,00040						
								5	3,02		0,00042						
								Сер.	3,01		0,00041						
									КК/Д= 98,78%								

*-лабораторно-інструментальні вимірювання параметрів не здійснювались у зв'язку з відсутністю місця відбору проб відповідно до п.4 ДСТУ 8725:2017. Концентрація забруднюючих речовин та масова витрата на виході з ГОУ визначені розрахунковим методом згідно паспорту ГОУ

Примітка. -	
Директор лабораторії	
Виконавці: еколог	
Федорівська О.П.	
Маврикін Є.О.	



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

від «25» червня 2026р.

ПРОТОКОЛ №0327

вимірювань вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел

Відповідно до акту відбору проб викидів стаціонарних джерел №17/06 від "22" червня 2026р. випробувальною лабораторією ТОВ "Центральна біохімічна лабораторія" (сертифікат визнання вимірних можливостей ДП "Укрметрестандарт" №ПТ-88/26 від 30.04.2026р.), проведено вимірювання вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел

ПрАТ «СУХА БАЛКА» (кримайданчик №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. Методики виконання вимірювань масової концентрації речовин у вигляді суспендованих твердих частинок в організованих викидах стаціонарних джерел гравіметричним методом.

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

- 2.1. Електроаспіратор ASA-4M зав.№1138, серт. №02277/M-2026 від 21.04.2026р.;
- 2.2. Мановакуумметр цифровий МЦ-1-10 зав.№692, серт. №К/178/3 від 15.05.2026р.;
- 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. №02278/M-2026 від 20.04.2026р.;
- 2.6. Рулетка вимірвальна металева Р-5 №22302, серт. №К/111/Г від 12.05.2026р.;
- 2.7. Ваги електронні FA 2004 зав. №2015084937, серт. №К/408/О від 01.08.2025р.;
- 2.8. Комплект засобів для відбору проб методом зовнішньої фільтрації — повірці не підлягає
- 2.9. Фільтри АФА-ВП-20 - повірці не підлягають.

Конституційна, 5

Дата відбору проб та нумерація	Назва виробництва, цеху, ділянки, джерела утворення ЗР, характеристика та навантаження під час відбору проб	Номер, назва ДВ, ДУ; місце відбору проб та Д або АхВ перерізу газопроводу, м	Параметри газопилового потоку (у місці відбору проб)				Назва ЗР	Номер об'єкта, проби	Масова концентрація ЗР ρ_z		Масова витрата викиду ЗР q_{zv} г/с	Норматив викиду		Відомості про МВВ			
			температура t_z , °C	швидкість v_z , м/с	об'ємна витрата q_{v0} , м³/с	вміст кисню Φ_{O_2} , %			мг/м³	у перерахунок на α_z мг/м³		Концентрація		Масова витрата викиду ЗР q_{zv} г/с	Шифр МВВ	Похибка вимірювання, **)	
												ρ_z мг/м³	ρ_z у перерахунок на α_z мг/м³			δ , %, (Δ) $P=0,95$	концентрації ЗР ρ_z
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
22.06.2026	Ремонтно-механічна служба 5. Сервісна служба, столярня майстерня, бетонозмішувач	ДВ №51 до ГОУ D=0,55	14,3	10,9	2,45	-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	1	281,34		0,6892	-	-	-	МВВ №081/12 -0161-05	±15	±5
								2	281,61		0,6899						
								3	282,88		0,6930						
								4	282,15		0,6912						
								5	281,67		0,6900						
								<u>Сер.</u>	<u>281,93</u>		<u>0,6906</u>						
		ДВ №51 після ГОУ (група циклонів ЦН-1І, 2 од. пилосаджувальна камера) D=0,45	13,1	14,9	2,25	-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	1	52,28	ККД=81,37%	0,1176	150	-	-	МВВ №081/12 -0161-05	±15	±5
								2	52,52		0,1181						
								3	52,89		0,1190						
								4	52,57		0,1182						
								5	52,33		0,1177						
								<u>Сер.</u>	<u>52,51</u>		<u>0,1181</u>						

*) q_{v0} – об'ємна витрата, зведена до нормальних умов.

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

Примітка.	-
Директор лабораторії	Федоровська О.Я.
Виконавці: еколог	Маврикін Є.О.



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

від «25» червня 2026р.

ПРОТОКОЛ №0326

вимірювань вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел

Відповідно до акту відбору проб викидів стаціонарних джерел №16/06 від "22" червня 2026р. випробувальною лабораторією ТОВ "Центральна біохімічна лабораторія" (сертифікат визнання вимірковальних можливостей ДП "Укрметрестетандарт" №П1-88/26 від 30.04.2026р.), проведено вимірювання вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел

ПрАТ «СУХА БАЛКА» (підприємство №1, територія шахти "Юніоніна"),

50029, Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг, вул. Конституційна, 5

(назва підприємства, відомча підприємцюваність, 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 газоповітряних потоків";
- 1.2. ДСТУ 8812:2018 "Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Наставова з відбирання проб";
- 1.3. МУВ 081/12-0161-05 Викиди газоповітряні 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. №02277/M-2026 від 21.04.2026р.;
- 2.2. Мановакуумметр цифровий МІІ-І-10 зав.№692, серт. №К/178/3 від 15.05.2026р.;
- 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. №02278/M-2026 від 20.04.2026р.;
- 2.6. Рулетка вимірювальна металева Р-5 №22302, серт. №К/111/Г від 12.05.2026р.;
- 2.7. Ваги електронні FA 2004 зав. №2015084937, серт. №К/408/С від 01.08.2025р.;
- 2.8. Комплект засобів для відбору проб методом зовнішньої фільтрації — повірці не підлягає
- 2.9. Фільтри АФА-ВП-20 - повірці не підлягають.

Конституційна, 5

Дата відбору проб та вимірювання	Назва виробництва, цеху, ділянки, джерела утворення ЗР, характеристика та навантаження під час відбору проб	Номер, назва ДВ, ДУ, місце відбору проб та Д або АхВ перерізу газопотоку, м	Параметри газопотоку (у місці відбору проб)				Назва ЗР	Номер об'єкта проби	Масова концентрація ЗР ρ_z		Масова витрата виклику ЗР q_{zv} , г/с	Норматив виклику			Відомості про МВВ		
			температура t_z , °C	швидкість v_z , м/с	об'ємна витрата q_{vz} , м³/с	вміст кисню Φ_{O_2} , %			мг/м³	у перерахунок на α , мг/м³		Концентрація		Масова витрата виклику ЗР q_{zv} , г/с	Шифр МВВ	Похибка вимірювання, %	
												ρ_z , мг/м³	ρ_z у перерахунок на α , мг/м³			δ , %, (Δ) $P=0,95$	концентрацій ЗР ρ_z
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
22.06.2026	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	312,85		0,2972	-	-	-	МВВ №081/12 -0161-05	±15	±5
								2	312,45		0,2968						
								3	313,95		0,2982						
								4	312,33		0,2967						
								5	313,01		0,2973						
								<u>Сер.</u>	<u>312,92</u>		<u>0,2972</u>						
		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	65,22		0,0645	150	-	-	МВВ №081/12 -0161-05	±15	±5
								2	65,24		0,0645						
								3	64,85		0,0642						
								4	65,11		0,0644						
								5	65,73		0,0650						
								<u>Сер.</u>	<u>65,23</u>		<u>0,0645</u>						
										ККД=79,15%							

*) q_{v0} – 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	Маврикін Є.О.



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

від «25» червня 2026р.

ПРОТОКОЛ №0325

вимірювань вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел

Відповідно до акту відбору проб викидів стаціонарних джерел №15/06 від "22" червня 2026р. випробувальною лабораторією ТОВ "Центральна біохімічна лабораторія" (сертифікат визнання вимірювальних можливостей ДП "Укрметртестстандарт" №ПТ-88/26 від 30.04.2026р.), проведено вимірювання вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел

ПрАТ «СУХА БАЛКА» (прямийланчик №1, територія шахти "Ювілейна"),
50029, Вінницька область, м. Крижів Ріг, вул. Конституційна, 5
(назва підприємства, відомчі підпорядкованість, адреса)

1. Вибір проб і вимірювання проведені відповідно до:

- 1.1. ДСТУ 8725:2017 "Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Методи визначення швидкості та об'ємної витрати газоподібних потоків";
- 1.2. ДСТУ 8812:2018 "Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Настанова з відбирання проб";
- 1.3. МВВ 081/12-0161-05 Викиди газоподібні 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 АСА-4М зав.№1138, серт. №02277/М-2026 від 21.04.2026р.;
- 2.2. Мановакуумметр цифровий М1[-1-10 зав.№692, серт. №К/178/3 від 15.05.2026р.;
- 2.3. Анемометр Trotec TA410 зав.№200600963, серт. №02/02/0035/24 від 03.01.2024р.;
- 2.4. Термометр цифровий WT-1 зав.№234, серт. №L/A/24/24011/0073 від 11.01.2024р.;
- 2.5. Вимірювач параметрів повітря «Метеоскоп-М» №46612, серт. №02278/М-2026 від 20.04.2026р.;
- 2.6. Рулетка вимірювальна металева Р-5 №22302, серт. №К/111/7 від 12.05.2026р.;
- 2.7. Ваги електронні FA 2004 зав. №2015084937, серт. №К/408/О від 01.08.2025р.;
- 2.8. Комплект засобів для відбору проб методом товщинної фільтрації — повітря не підлягає
- 2.9. Фільтри АФА-ВН-20 - повітря не підлягають.

[illegible]

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

top rabotoparii

Виконавці: екологи

Фелоровська О.П.
Машикін Є.О.



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

від «25» червня 2026р.

ПРОТОКОЛ №1324

вимірювань вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел

Відповідно до акту відбору проб викидів стаціонарних джерел №14/06 від «22» червня 2026р. випробувальною лабораторією ТОВ «Центральна біохімічна лабораторія» (сертифікат визнання вимірних можливостей ДП «Укрметргестандарт» №ПТ-88/26 від 30.04.2026р.), проведено вимірювання вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел

ЦПАТ «СУХА БАЛКА» (промисловий об'єкт №1, територія шахти "Ювілейна").

50029, Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг, вул. Конституційна, 5

(назва підприємства, відомча підпорядкованість, адреса)

1. Вибір 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. Інстанова 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 транзитним методом.

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

- 2.1. Електроаспіратор ASA-4M зав.№1138, серт. №02277/М-2026 від 21.04.2026р.;
- 2.2. Мановакуумметр цифровий МЦ-1-10 зав.№692, серт. №К/178/3 від 15.05.2026р.;
- 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/24/24011/0073 від 11.01.2024р.;
- 2.5. Вимірювач параметрів повітря «Метеоскоп-М» №46612, серт. №02278/М-2026 від 20.04.2026р.;
- 2.6. Рулетка вимірвальна металева Р-5 №22302, серт. №К/111/Г від 12.05.2026р.;
- 2.7. Ваги електронні FA 2004 зав. №2015084937, серт. №К/408/О від 01.08.2025р.;
- 2.8. Комплект засобів для відбору проб методом зовнішньої фільтрації — повірці не підлягає
- 2.9. Фільтри АФА-ВН-20 - повірці не підлягають.

Конституційна, 5

Дата вiбору проб та вимiрова ння	Назва виробництва, цеху, дiлянки, джерела утворення ЗР, характеристика та навантаження пiд час вiбору проб	Номер, назва ДВ, ДУ; мiсце вiбору проб та D або AxV перерiзу газоходу, м	Параметри газового потоку (у мiсцi вiбору проб)				Назва ЗР	Номер об'єдн. проби	Масова концентрацiя ЗР ρ_z		Масова витрата викиду ЗР q_{m0} г/с	Норматив викиду			Вiдомостi про МВВ		
			темпе- ратура t_0 , °C	швид- кiсть v , м/с	об'ємна витрата q_v , м³/с	вмiст кисню φ_{O_2} , %			мг/м³	у перераху- нку на α , мг/м³		Концентрацiя		Масова витрата викиду ЗР q_{m0} г/с	Шифр МВВ	Похибка вимiрювання, **	
												ρ_z мг/м³	ρ_z у перерах- унку на α , мг/м³			δ , %, (Δ) $P=0,95$	контент анi ЗР ρ_z
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
22.06.20 26	Ремонтно- механiчна служба, дiлянка з ремонту ППМ, заточувальний верстат	ДВ №45 до ГОУ D=0,120	12,0	11,52	0,121	-	Речовини у виглядi суспендова- них твердих частинок недиференцi- йованих за складом	1	243,12		0,0294	-	-	-	МВВ №081/12 -0161-05	±15	±5
								2	243,65		0,0295						
								3	243,28		0,0294						
								4	242,99		0,0294						
								5	243,47		0,0294						
								<u>Сер.</u>	<u>243,30</u>		<u>0,0294</u>						
		ДВ №45 пiсля ГОУ	11,5*	2,18*	0,15*	-	Речовини у виглядi суспендова- них твердих частинок недиференцi- йованих за складом	1	7,52	ККД= 97,06%	0,00112	150	-	-	МВВ №081/12 -0161-05	±15	±5
								2	7,14		0,00107						
								3	6,98		0,00104						
								4	7,11		0,00106						
								5	6,89		0,00103						
								<u>Сер.</u>	<u>7,13</u>		<u>0,00106</u>						

* лабораторно-інструментальні вимірювання параметрів не здійснювались у зв'язку з відсутністю місця вбору проб відповідно до п.4 ДСТУ 8725:2017. Концентрація забруднюючих речовин та масова витрата на виході з ГОУ визначені розрахунковим методом згідно паспорту ГОУ

Примітка. -	
Директор лабораторії	
Виконавці: еколог	
Федорівська О.П.	
Маврикієв Є.О.	



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

від «25» червня 2026р.

ПРОТОКОЛ №0323

вимірювань вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел

Відповідно до акту відбору проб викидів стаціонарних джерел №13/06 від "22" червня 2026р. випробувальною лабораторією ТОВ "Центральна біохімічна лабораторія" (сертифікат визнання вимірювальних можливостей ДП "Укрметртестстандарт" №ПТ-88/26 від 30.04.2026р.), проведено вимірювання вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел

ПрАТ «СУХА БАЛКА» (приватне підприємство №1 територія шахти "Ковалівка"),
50029, Дніпропетровська область, м. Крижний Ріг, вул. Конституційна, 5
(назва підприємства, відомча підприємцю, адреса)

1. Відбір проб і вимірювання проведені відповідно до:

- 1.1. ДСТУ 8725:2017 "Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Методи визначення тиндності та об'ємної витрати газопилових потоків";
- 1.2. ДСТУ 8812:2018 "Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Настанова з відбирання проб";
- 1.3. МІВВ 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 (ЗЗТ): назва, тип, заводський номер, відомості про калібрування

- 2.1. Електроаспіратор АСА-4М зав.№1138, серт. №02277/М-2026 від 21.04.2026р.;
- 2.2. Мановакуумметр цифровий МЦ-1-10 зав.№692, серт. №К/178/3 від 15.05.2026р.;
- 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 «Метроскоп-М» №46612, серт. №02278/М-2026 від 20.04.2026р.;
- 2.6. Рулетка вимірювальна металева Р-5 №22302, серт. №К/111/Г від 12.05.2026р.;
- 2.7. Ваги електронні FA 2004 зав. №2015084937, серт. №К/408/О від 01.08.2025р.;
- 2.8. Комплект засобів для відбору проб методом зовнішньої фільтрації — повірці не підлягає
- 2.9. Фільтри АФА-ВН-20 - повірці не підлягають.



ЦЕНТРАЛЬНА БІОХІМІЧНА ЛАБОРАТОРІЯ

Розташована за адресою: м. Дніпро, вул. Київська, 50029, Дніпропетровська область

ПрАТ "СУХА БІОКА" (промисловий Акт, територія міста "Ювілейна"), 50029, Дніпропетровська область

(044) 358-08-08

(067) 358-08-08

centralbiolab@gmail.com

Конституційна, 5

Дата відбору проб та вимірювання	Назва виробництва, цеху, ділянки, джерела утворення ЗР, характеристика та навантаження під час відбору проб	Номер, назва ДВ, ДУ, місце відбору проб та Д або АхВ перерізу газопроводу, м	Параметри газопилового потоку (у місці відбору проб)				Назва ЗР	Номер об'єктів, проб	Масова концентрація ЗР ρ_m		Масова витрата виходу ЗР q_m , г/с	Норматив виходу			Відомості про МВВ		
			температура t , °C	швидкість u , м/с	об'ємна витрата q_{V_0} , м³/с	вміст кисню Φ_{O_2} , %			мг/м³	у перерахунок на α , мг/м³		Концентрація		Масова витрата виходу ЗР q_m , г/с	Шифр МВВ	Похибка вимірювання, % ¹	
												ρ_m , мг/м³	ρ_m у перерахунок на α , мг/м³			концентрації ЗР ρ_m	масової витрати q_m
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
22.06.2026	Ремонтно-механічна служба, ділянка №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	95,68		0,0124	-	-	-	МВВ №081/12 -0161-05	±15	±5
								2	95,22		0,0123						
								3	95,63		0,0124						
								4	95,73		0,0124						
								5	96,22		0,0125						
								<u>Сеп.</u>	<u>95,70</u>		<u>0,0124</u>						
		ДВ №34 після ГОУ (тислосаджувальна камера) АхВ=0,2×0,15	13,2*	4,3*	0,12*	-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	1	31,03		0,00372	150	-	-	МВВ №081/12 -0161-05	±15	±5
								2	30,17		0,00362						
								3	30,15		0,00361						
								4	30,82		0,00369						
								5	31,57		0,00379						
								<u>Сеп.</u>	<u>30,75</u>		<u>0,00368</u>						
									ККД=67,86%								

* - лабораторно-інструментальні вимірювання параметрів не здійснювались у зв'язку з відсутністю місця відбору проб відповідно до п.4 ДСТУ 8725:2017. Концентрація забруднюючих речовин та масова витрата на виході з ГОУ визначені розрахунковим методом згідно паспорту ГОУ.

¹ qV_0 - об'ємна витрата, зведена до нормальних умов.

² δ - позначення характеристик відносної похибки та Δ - позначення характеристик абсолютної похибки при довірчій ймовірності $P=0,95$.

Примітка.

Директор лабораторії

Виконавці: еколог

Федоровська О.П.

Маврикін Є.О.





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

від "25" червня 2025р.

ПРОТОКОЛ №0322

вимірювань вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел

Відповідно до акту відбору проб викидів стаціонарних джерел №12/06 від "22" червня 2026р. випробувальною лабораторією ТОВ "Центральна біохімічна лабораторія" (сертифікат визнання вимірювальних можливостей ДП "Укрметристестстандарт" №ПТ-88/26 від 30.04.2026р.), проведено вимірювання вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел

ПрАТ «СУХА БАЛКА» (примайляччик №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, відома про калібрування*

- 2.1. Електроаспіратор ASA-4M зав.№1138, серт. №02277/М-2026 від 21.04.2026р.;
- 2.2. Мановакуумметр цифровий МЦ-1-10 зав.№692, серт. №К/178/3 від 15.05.2026р.;
- 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. №02278/М-2026 від 20.04.2026р.;
- 2.6. Рулетка вимірювальна металева Р-5 №22302, серт. №К/111/Г від 12.05.2026р.;
- 2.7. Ваги електронні РА 2004 зав. №2015084937, серт. №К/408/О від 01.08.2025р.;
- 2.8. Комплект засобів для відбору проб методом зовнішньої фільтрації — повірні не підлягає
- 2.9. Фільтри АФА-ВП-20 - повірні не підлягають.

Дата відбору проб та вимірювання	Назва виробництва, цеху, ділянки, джерела утворення ЗР, характеристика та навантаження під час відбору проб	Номер, назва ДВ; ДУ; місце відбору проб та Д або АхВ перерізу газопотоку, м	Параметри газопилового потоку (у місці відбору проб)				Назва ЗР	Номер об'єкт. проби	Масова концентрація ЗР ρ_z		Масова витрата виклиду ЗР q_{zv} г/с	Норматив виклиду			Відомості про МВВ		
			температура t_z , °C	швидкість v_z , м/с	об'ємна витрата qV_z ^{*)} , м³/с	вміст кисню φ_{O_2} %			мг/м³	у перерахунок на α , мг/м³		Концентрація		Масова витрата виклиду ЗР q_{zv} г/с	Шифр МВВ	Похибка вимірювання, ^{**)}	
												ρ_z мг/м³	ρ_z у перерахунок на α , мг/м³			концентрації ЗР ρ_z	масової витрати q_{zv}
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
22.06.2026	Ремонтно-механічна служба, ділянка №1, гори кональський	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	43,22	76,29	0,0116	-	-	-	МВВ №081/12-0161-05	±15	±5
								2	42,66	75,50	0,0115						
								3	43,15	73,13	0,0116						
								4	42,35	74,78	0,0114						
								5	43,42	76,41	0,0117						
								Сер.	42,96	75,04	0,0115						

^{*)} qV_z – 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	Маврикін С.О.	



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

від "25" червня 2026р.

ПРОТОКОЛ №0321

вимірювань вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел

Відповідно до акту відбору проб викидів стаціонарних джерел №11/06 від "22" червня 2026р. випробувальною лабораторією ТОВ "Центральна біохімічна лабораторія" (сертифікат визнання вимірних можливостей ДП "Укрметрестандарт" №ПТ-88/26 від 30.04.2026р.), проведено вимірювання вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел

ПрАТ «СУХА БАЛКА» (примайзинчик №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 газопилової 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 вимірної техніки (ЗВТ): назва, тип, заводський номер, відомості про калібрування

- 2.1. Електроаспіратор ASA-4M зав.№1138, серт. №02277/M-2026 від 21.04.2026р.;
- 2.2. Маловакууметр цифровий МЦ-1-10 зав.№692, серт. №К/178/3 від 15.05.2026р.;
- 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. №02278/M-2026 від 20.04.2026р.;
- 2.6. Рулетка вимірвальна металева І-5 №22302, серт. №К/111/Г від 12.05.2026р.;
- 2.7. Ваги електронні FA 2004 зав. №2015084937, серт. №К/408/О від 01.08.2025р.;
- 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 взбору проб та вимірюва ння	Назва виробництва, цеху, ділянки, дворела утворення ЗР, характеристика та навантаження під час взбору проб	Номер, назва ДВ, ДУ; місце взбору проб та D або АхВ перерізу газоходу, м	Параметри газового потоку (у місці взбору проб)				Назва ЗР	Номер об'єктів, проби	Масова концентрація ЗР ρ_z		Масова витрата викиду ЗР Q_{zv} , г/с	Норматив викиду			Відомості про МВВ		
			темпе- ратура t_z , °C	швид- кість v_z , м/с	об'ємна витрата q_{zv} **, м³/с	вміст кисню φ_{O_2} , %			мг/м³	у перераху нку на α , мг/м³		Концентрація		Масова витрата викиду ЗР Q_{zv} , г/с	Шифр МВВ	Похибка вимірювання, **)	
												ρ_z , мг/м³	ρ_z у перерах унку на α , мг/м³			δ, %, (Δ) P=0,95	
																концентр ації ЗР ρ_z	масової витрати Q_{zv}
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
22.06.20 26	Ремонтно- механічна служба, ділянка №1, гори ковальський	ДВ №32 газохід після вентиль- тора, без ГОУ D=0,5	61,1	3,48	0,55	11,8	Речовини у вигляді суспендова- них твердих частинок недиференці- йованих за складом	1	36,23	59,28	0,0199	-	-	-	МВВ №081/12 -0161-05	±15	±5
								2	36,11	59,46	0,0198						
								3	35,27	58,12	0,0194						
								4	36,40	59,24	0,0200						
								5	35,26	58,15	0,0194						
								<u>Сер.</u>	<u>35,85</u>	<u>58,45</u>	<u>0,0197</u>						

** q_{zv} – 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	Маврикін С.О.





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

від «24» червня 2026р.

ПРОТОКОЛ №0320

вимірювань вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел

Відповідно до акту відбору проб викидів стаціонарних джерел №10/06 від "22" червня 2026р. випробувальною лабораторією ТОВ "Центральна біохімічна лабораторія" (сертифікат визнання вимірювальних можливостей ДП "Укрметртестстандарт" №ПТ-88/26 від 30.04.2026р.), 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. №02277/М-2026 від 21.04.2026р.;
- 2.2. Мановакуумметр цифровий МЦ-1-10 зав.№692, серт. №К/178/3 від 15.05.2026р.;
- 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. №02278/М-2026 від 20.04.2026р.;
- 2.6. Рулетка вимірювальна металева Р-5 №22302, серт. №К/111/Г від 12.05.2026р.;
- 2.7. Ваги електронні FA 2004 зав. №2015084937, серт. №К/408/О від 01.08.2025р.;
- 2.8. Комплект засобів для відбору проб методом зовнішньої фільтрації — повірці не підлягає
- 2.9. Фільтри АФА-ВП-20 - повірці не підлягають.

Конституційна, 5

Дата відбору проб та вимірювання	Назва виробництва, шаху, ділянки, джерела утворення ЗР, характеристика та навантаження під час відбору проб	Номер, назва ДВ, ДУ, місце відбору проб та D або АхВ перерізу газопотоку, м	Параметри газового потоку (у місці відбору проб)				Назва ЗР	Номер об'єдн. проби	Масова концентрація ЗР ρ_z		Масова витрата виходу ЗР q_{zv} г/с	Норматив виходу			Відомості про МВВ		
			температура t_z , °C	швидкість v_z , м/с	об'ємна витрата q_{vz} , м³/с	вміст кисню ϕ_{O_2} , %			мг/м³	у перерахунок на α_z , мг/м³		Концентрація		Масова витрата виходу ЗР q_{zv} г/с	Шифр МВВ	Похибка вимірювання, **)	
												ρ_{zn} мг/м³	ρ_z у перерахунок на α_z , мг/м³			δ , %, (Δ) $P=0,95$	коefficient ρ_z
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
22.06.2026	Ремонтно-механічна служба, ділянка №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	267,16		0,0347	-	-	-	МВВ №081/12 -0161-05	±15	±5
								2	268,44		0,0349						
								3	268,25		0,0349						
								4	269,17		0,0350						
								5	271,22		0,0298						
								<u>Сер.</u>	<u>268,85</u>		<u>0,0338</u>						
		ДВ №29 після ГОУ (ЗІЛ-900 М) D=0,3	15,0*	1,8*	0,12*	-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	1	17,53	ККД= 93,43%	0,00210	150	-	-	МВВ №081/12 -0161-05	±15	±5
								2	17,98		0,00215						
								3	17,65		0,00211						
								4	17,46		0,00209						
								5	17,67		0,00212						
								<u>Сер.</u>	<u>17,66</u>		<u>0,00211</u>						

*-лабораторно-інструментальні вимірювання параметрів не здійснювались у зв'язку з відсутністю місця відбору проб відповідно до п.4 ДСТУ 8725:2017. 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	Маврикін С.О.



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

від «24» червня 2026р.

ПРОТОКОЛ №0319

вимірювань вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел

Відповідно до акту відбору проб викидів стаціонарних джерел №09/06 від "22" червня 2026р. випробувальною лабораторією ТОВ "Центральна біохімічна лабораторія" (сертифікат визнання вимірювальних можливостей ДП "Укрметртестстандарт" №ПТ-88/26 від 30.04.2026р.), проведено вимірювання вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел

ПрАТ «СУХА БАЛКА» (промисловий об'єкт №1, територія шахти "Ювілейна").

50029, Дніпропетровська область, м. Крилий Ріг, вул. Конституційна, 5

(позна підприємства, відомча підпорядкованість, адреса)

1. Вибір 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 певні засоби вимірювальної техніки (ЗВТ): позна, тип, заводський номер, відомості про калібрування

- 2.1. Електроаспіратор ASA-4M зав.№1138, серт. №02277/М-2026 від 21.04.2026р.;
- 2.2. Мановакуумметр цифровий МЦ-1-10 зав.№692, серт. №К/178/3 від 15.05.2026р.;
- 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/24/24011/0073 від 11.01.2024р.;
- 2.5. Вимірювач параметрів повітря «Метеоскоп-М» №46612, серт. №02278/М-2026 від 20.04.2026р.;
- 2.6. Рулетка вимірювальна металева Р-5 №22302, серт. №К/111/Г від 12.05.2026р.;
- 2.7. Ваги електронні FA 2004 зав. №2015084937, серт. №К/408/О від 01.08.2025р.;
- 2.8. Комплект засобів для відбору проб методом зовнішньої фільтрації — повірці не підлягає
- 2.9. Фільтри АФА-ВП-20 - повірці не підлягають.

Дата відбору проб та вимірювання	Назва виробництва, цеху, ділянки, джерела утворення ЗР, характеристика та навантаження під час відбору проб	Номер, назва ДВ, ДУ, місце відбору проб та D або АхВ перерізу газахолу, м	Параметри гіпотетичного потоку (у місці відбору проб)				Назва ЗР	Номер об'єктів, проби	Масова концентрація ЗР ρ_v		Масова витрата викиду ЗР Q_v , г/с	Норматив викиду		Відомості про МВВ						
			температура t_v , °C	швидкість v , м/с	об'ємна витрата q_v , м³/с	вміст кисню ϕ_{O_2} , %			мг/м³	у перерахунок на α , мг/м³		Концентрація		Масова витрата викиду ЗР Q_v , г/с	Шифр МВВ	Похибка вимірювання, %				
												ρ_v , мг/м³	ρ_v у перерахунок на α , мг/м³			δ , %, (Δ) $P=0,95$	концентрації ЗР ρ_v	масової витрати Q_v		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18			
22.06.2026	Ремонтно-механічна служба, ділянка №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	238,20		0,0357	-	-	-	МВВ №081/12-0161-05	±15	±5			
								2	235,23		0,0353									
								3	238,65		0,0358									
								4	237,87		0,0357									
								5	242,15		0,0363									
		Сер.	238,42	0,0357																
		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	22,56		0,00248	150	-	-	МВВ №081/12-0161-05	±15	±5			
								2	22,45		0,00246									
								3	22,72		0,00249									
								4	22,15		0,00243									
								5	23,01		0,00253									
								Сер.	22,58		0,00247									
ККД=90,52%																				

*-лабораторно-інструментальні вимірювання параметрів не здійснювались у зв'язку з відсутністю місця відбору проб відповідно до п.4 ДСТУ 8725:2017. Концентрація забруднюючих речовин та масова витрата на викиди ГОУ визначені розрахунковим методом згідно паспорту ГОУ

*) q_v – 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	Маврикін Є.О.



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

від «24» червня 2026р.

ПРОТОКОЛ №0318

вимірювань вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел

Відповідно до акту відбору проб викидів стаціонарних джерел №08/06 від “22” червня 2026р, випробувальною лабораторією ТОВ “Центральна біохімічна лабораторія” (сертифікат визнання вимірювальних можливостей ДП “Укрметртестстандарт” №ІПТ-88/26 від 30.04.2026р.), 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-4М зав.№1138, серт. №02277/М-2026 від 21.04.2026р.;
- 2.2. Мановакуумметр цифровий МП-1-10 зав.№692, серт. №К/178/3 від 15.05.2026р.;
- 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. №02278/М-2026 від 20.04.2026р.;
- 2.6. Рулетка вимірювальна металева Р-5 №22302, серт. №К/111/Г від 12.05.2026р.;
- 2.7. Ваги електронні FA 2004 зав. №2015084937, серт. №К/408/О від 01.08.2025р.;
- 2.8. Комплект засобів для відбору проб методом зовнішньої фільтрації — повірці не підлягає
- 2.9. Фільтри АФА-ВІІ-20 - повірці не підлягають.

Конституційна, 5

Дата вибору проб та вимірювання	Назва виробництва, цеху, дільниці, дисерта утворення ЗР, характеристика та навантаження під час вибору проб	Номер, назва ДВ, ДУ; місце вибору проб та D або АхВ перерізу газопотоку, м	Параметри газопотокового потоку (у місці вибору проб)				Назва ЗР	Номер об'єкта, проби	Масова концентрація ЗР ρ_v		Масова витрата виходу ЗР q_m , г/с	Норматив виходу			Відомості про МВВ			
			температура t , °C	швидкість v , м/с	об'ємна витрата q_v ^{*)} , м³/с	вміст кисню ϕ_{O_2} , %			мг/м³	у перерахунок на α , мг/м³		Концентрація		Масова витрата виходу ЗР q_m , г/с	Цифр МВВ	Похибка вимірювання, ^{**) (Δ) P=0,95}		
										ρ_v , мг/м³		ρ_v у перерахунок на α , мг/м³	ρ_v			масової витрати q_m		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
22.06.2026	Дробильно-сортувальна фабрика, вузол перевагнення з комбестрів №№1,2,3,4,5,6 місця скляного сепаратора №№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	371,81		4,3799	-	-	-	МВВ №081/12 -0161-05	±15	±5	
								2	370,13		4,3601							
								3	371,57		4,3770							
								4	371,88		4,3807							
								5	371,24		4,3732							
								Сер.	371,32		4,3742							
		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	27,20		0,3204	150	-	-	МВВ №081/12 -0161-05	±15	±5	
								2	27,26		0,3211							
								3	27,75		0,3268							
								4	27,19		0,3203							
								5	27,24		0,3209							
								Сер.	27,33	ККД= 92,63%	0,3219							

^{*)} q_{v0} – 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	Маврикін С.О.



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

від «24» червня 2026р.

ПРОТОКОЛ №0317

вимірювань вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел

Відповідно до акту вибору проб викидів стаціонарних джерел №07/06 від "22" червня 2026р. випробувальною лабораторією ТОВ "Центральна біохімічна лабораторія" (сертифікат визнання вимірювальних можливостей ДП "Укрметрестандарт" №ПТ-88/26 від 30.04.2026р.), проведено вимірювання вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел

ПрАТ «СУХА БАЛКА» (прямийдачник №1, територія шахти "Ювілейна")

50029, Дніпропетровська область, м. Крижний Ріг, вул. Конституційна, 5
(назва підприємства, відома підпорядкованість, адреса)

1. Вибір проб і вимірювання проведені відповідно до:

- 1.1. ДСТУ 8725:2017 "Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Методи визначення швидкості та об'ємної витрати газоподобних потоків";
- 1.2. ДСТУ 8812:2018 "Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Наступова з відбирання проб";
- 1.3. МВВ 081/12-0161-05 Викиди газоподібні 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, кілометри про калібрування

- 2.1. Електроаспіратор АСА-4М зав.№1138, серт. №02277/М-2026 від 21.04.2026р.;
- 2.2. Мановакуумметр цифровий МПІ-1-10 зав.№692, серт. №К/178/3 від 15.05.2026р.;
- 2.3. Анемометр Tgotec TA400 зав.№200000963, 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. №02278/М-2026 від 20.04.2026р.;
- 2.6. Рулетка вимірювальна металева Р-5 №22302, серт. №К/111/Г від 12.05.2026р.;
- 2.7. Ваги електронні FA 2004 зав. №2015084937, серт. №К/408/О від 01.08.2025р.;
- 2.8. Комплект засобів для відбору проб методом зовнішньої фільтрації — повірці не підлягає;
- 2.9. Фільтри АФА-ВР-20 - повірці не підлягають.

^{*)} g_{V0} – об'ємна витрата, зведена до нормальних умов.

*) δ - позначення характеристик відносної похибки та Δ - позначення характеристик абсолютної похибки при довірчій ймовірності $P=0.95$.

Директор лабораторії

Федоровська О.П.

Маврикін Є.О



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

від "24" червня 2026р.

ПРОТОКОЛ №0316

вимірювань вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел

Відповідно до акту відбору проб викидів стаціонарних джерел №05/06 від "22" червня 2026р. випробувальною лабораторією ТОВ "Центральна біохімічна лабораторія" (сертифікат визнання вимірювальних можливостей ДП "Укрметртестстандарт" №ПТ-88/26 від 30.04.2026р.), 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-4М зав.№1138, серт. №02277/М-2026 від 21.04.2026р.;
- 2.2. Мановакуумметр цифровий МЦ-1-10 зав.№692, серт. №К/178/3 від 15.05.2026р.;
- 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. №02278/М-2026 від 20.04.2026р.;
- 2.6. Рулетка вимірювальна металева Р-5 №22302, серт. №К/111/Г від 12.05.2026р.;
- 2.7. Ваги електронні FA 2004 зав. №2015084937, серт. №К/408/О від 01.08.2025р.;
- 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 забруднювачів у викидах в атмосферне повітря

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

Дата взбору проб та вимірюва ння	Назва виробництва, цеху, ділянки, джерела утворення ЗР, характеристика та навантаження під час взбору проб	Номер, назва ДВ, ДУ, місце взбору проб та D або АхВ перерізу газоходу, м	Параметри газового потоку (у місці взбору проб)				Назва ЗР	Номер об'єктів проб	Масова концентрація ЗР ρ_z		Масова витрата викиду ЗР Q_{zv} г/с	Норматив викиду			Відомості про МВВ		
			темпе- ратура t_z , °C	швид- кість u , м/с	об'ємна витрата q_v ^{*)} , м³/с	вміст кисню ϕ_{O_2} , %			мг/м³	у перераху нку на α , мг/м³		Концентрація		Масова витрата викиду ЗР Q_{zv} г/с	Шифр МВВ	Похибка вимірювання, ^{**)}	
												ρ_z мг/м³	ρ_z у перерах унку на α , мг/м³			δ , %, (Δ) $P=0,95$	масової витрати Q_{zv}
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
22.06.20 26	Дробильно- сортувальна фабрика, вузол перемалювання 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	150,42		0,1970	-	-	-	МВВ №081/12 -0161-05	±15	±5
								2	151,52		0,1984						
								3	149,22		0,1955						
								4	150,36		0,1970						
								5	151,28		0,1982						
								<u>Сер.</u>	<u>150,56</u>		<u>0,1972</u>						
		ДВ №5 після ГОУ (циклон ЦП-11-800) D=0,45	10,5	9,4	1,44	-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	1	23,38	ККД= 84,42%	0,0337	150	-	-	МВВ №081/12 -0161-05	±15	±5
								2	23,28		0,0335						
								3	23,75		0,0342						
								4	23,15		0,0333						
								5	23,70		0,0341						
								<u>Сер.</u>	<u>23,45</u>		<u>0,0337</u>						

^{*)} q_{v0} – 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	Маврикін С.О.





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

від "24" червня 2026р.

ПРОТОКОЛ №0315

вимірювань вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел

Відповідно до акту відбору проб викидів стаціонарних джерел №04/06 від "22" червня 2026р. випробувальною лабораторією ТОВ "Центральна біохімічна лабораторія" (сертифікат визнання вимірних можливостей ДП "Укрметртестстандарт" №ПТ-88/26 від 30.04.2026р.), проведено вимірювання вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел

ПрАТ «СУХА БАЛКА» (промисловий об'єкт, територія міста "Ювілейна"),
50029, Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг, вул. Конституційна, 5
(назва підприємства, підомча 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 вимірної техніки (ЗВТ): назва, тип, заводський номер, відомості про калібрування

- 2.1. Електроаспіратор ASA-4M зав.№1138, серт. №02277/M-2026 від 21.04.2026р.;
- 2.2. Мановакуумметр цифровий МЦ-1-10 зав.№692, серт. №К/178/3 від 15.05.2026р.;
- 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. №02278/M-2026 від 20.04.2026р.;
- 2.6. Рулетка вимірвальна металева Р-5 №22302, серт. №К/111/Т від 12.05.2026р.;
- 2.7. Ваги електронні FA 2004 зав. №2015084937, серт. №К/408/О від 01.08.2025р.;
- 2.8. Комплект засобів для відбору проб методом зовнішньої фільтрації — повірці не підлягає
- 2.9. Фільтри АФА-ВП-20 - повірці не підлягають.

Конституційна, 5

Дата вiдбору проб та вимiрюванн	Назва виробництва, цеху, дiлянки, джерела утворення ЗР, характеристика та навантаження пiд час вiдбору проб	Номер, назва ДВ, ДУ; мiсце вiдбору проб та D або AxВ перерiзу газоходу, м	Параметри газового потоку (у мiсцi вiдбору проб)				Назва ЗР	Номер об'єктiв проби	Масова концентрацiя ЗР ρ_a		Масова витрата викиду ЗР Q_a , г/с	Норматив викиду			Вiдомостi про МВВ														
			темпе- ратура t_a , °C	швид- кiсть v_a , м/с	об'ємна витрата q_{v0} *, м³/с	вiмiст кисню ϕ_{O_2} , %			мг/м³	у перериху на α , мг/м³		Концентрацiя		Масова витрата викиду ЗР Q_a , г/с	Шифр МВВ	Похибка вимiрювання, **)													
												ρ_a , мг/м³	ρ_a у перериху на α , мг/м³			δ , %, (Δ) $P=0,95$	концентр ацiй ЗР ρ_a	масової витрати Q_a											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18												
22.06.20 26	Дробильно- сортувальна фабрика, вузол перевантаження я конвеєрiв №№2,3 АТУ №2	ДВ №4 до ГОУ D=0,93	15,6	15,8	10,20	-	Речовини у виглядi суспендованих твердих частинок недиференцiйованих за складом	1	233,31		2,3797	-	-	-	МВВ №081/12 -0161-05	±15	±5												
								2	233,88		2,3855																		
								3	234,15		2,3883																		
								4	233,66		2,3833																		
								5	234,24		2,3892																		
								<u>Сер.</u>	<u>233,85</u>		<u>2,3852</u>																		
		ДВ №4 пiсля ГОУ (циклони СІОТ-МІ-9 (2 од.) D=1,1	11,5	11,7	10,64	-	Речовини у виглядi суспендованих твердих частинок недиференцiйованих за складом	1	21,45		0,2282	50	-	-	МВВ №081/12 -0161-05	±15	±5												
								2	21,11		0,2246																		
								3	20,86		0,2219																		
								4	20,91		0,2224																		
								5	21,21		0,2257																		
								<u>Сер.</u>	<u>21,11</u>		<u>0,2245</u>																		
										ККД=																			
										90,93%																			

*) q_{v0} – 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

Маврикін С.О.



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

від "24" червня 2026р.

ПРОТОКОЛ №0314

вимірювань вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел

Відповідно до акту відбору проб викидів стаціонарних джерел №03/06 від "22" червня 2026р. випробувальною лабораторією ТОВ "Центральна біохімічна лабораторія" (сертифікат визнання вимірювальних можливостей ДП "Укрметрестандарт" №ПГ-88/26 від 30.04.2026р.), проведено вимірювання вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел

ПрАТ «СУХА БАЛКА» (промисловий об'єкт, територія шахти «Ювілейна»),
50029, Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг, вул. Конституційна, 5
(назва підприємства, відомча підпорядкованість, адреса)

1. Вибір 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. №02277/М-2026 від 21.04.2026р.;
- 2.2. Мановакуумметр цифровий МЦ-1-10 зав.№692, серт. №К/178/3 від 15.05.2026р.;
- 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/24/24011/0073 від 11.01.2024р.;
- 2.5. Вимірювач параметрів повітря «Метоскоп-М» №46612, серт. №02278/М-2026 від 20.04.2026р.;
- 2.6. Рудетка вимірювальна металева Р-5 №22302, серт. №К/111/Г від 12.05.2026р.;
- 2.7. Ваги електронні FA 2004 зав. №2015084937, серт. №К/408/О від 01.08.2025р.;
- 2.8. Комплект засобів для відбору проб методом зовнішньої фільтрації — повіріч не підлягає
- 2.9. Фільтри АФА-ВП-20 - повіріч 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, ділянки, джерела утворення ЗР, характеристика та навантаження під час відбору проб	Номер, назва ДВ, ДУ; місце відбору проб та D або АхВ перерізу газопотоку, м	Параметри газопелювального потоку (у місці відбору проб)				Назва ЗР	Номер об'єдн. проби	Масова концентрація ЗР ρ_v		Масова витрата викиду ЗР Q_v , г/с	Норматив викиду			Відомості про МВВ			
			температура t , °C	швидкість v , м/с	об'ємна витрата q_v , м³/с	вміст кисню ϕ_{O_2} , %			мг/м³	у перерахунок на α , мг/м³		Концентрація		Масова витрата викиду ЗР Q_v , г/с	Шифр МВВ	Похибка вимірювання, %		
												ρ_v , мг/м³	ρ_v у перерахунок на α , мг/м³			δ , %, (Δ) $P=0,95$	концентрації ЗР ρ_v	масової витрати Q_v
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
22.06.2026	Дробильно-сортувальна фабрика, вузли перевагнення 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	213,22		2,2366	-	-	-	МВВ №081/12 -0161-05	±15	±5	
								2	213,42		2,2388							
								3	214,05		2,2453							
								4	213,44		2,2389							
								5	212,82		2,2325							
								<u>Сер.</u>	<u>213,39</u>		<u>2,2384</u>							
		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	8,12		0,0975	150	-	-	МВВ №081/12 -0161-05	±15	±5	
								2	8,40		0,1008							
								3	8,34		0,1001							
								4	8,28		0,0994							
								5	8,42		0,1011							
								<u>Сер.</u>	<u>8,31</u>		<u>0,0998</u>							
										ККД= 96,01%								

^{*)} q_v – 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

Виконавці: еколог

Федоровська О.П.

Маврикін Є.О.



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

від "24" червня 2026р.

ПРОТОКОЛ №0313

вимірювань вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел

Відповідно до акту відбору проб викидів стаціонарних джерел №02/06 від "22" червня 2026р. випробувальною лабораторією ТОВ "Центральна біохімічна лабораторія" (сертифікат визнання вимірювальних можливостей ДП "Укрметртестстандарт" №ПТ-88/26 від 30.04.2026р.), 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-4М зав.№1138, серт. №02277/М-2026 від 21.04.2026р.;
- 2.2. Мановакуумметр цифровий МЦ-1-10 зав.№692, серт. №К/178/3 від 15.05.2026р.;
- 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. №02278/М-2026 від 20.04.2026р.;
- 2.6. Рулетка вимірювальна металева Р-5 №22302, серт. №К/111/Г від 12.05.2026р.;
- 2.7. Ваги електронні FA 2004 зав. №2015084937, серт. №К/408/О від 01.08.2025р.;
- 2.8. Комплект засобів для відбору проб методом зовнішньої фільтрації — повірці не підлягає
- 2.9. Фільтри АФА-ВП-20 - повірці не підлягають.



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

від "24" червня 2026 р.

ПРОТОКОЛ №0312

вимірювань вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел

Відповідно до акту вибору проб викидів стаціонарних джерел №01/06 від "22" червня 2026р. випробувальною лабораторією ТОВ "Центральна біохімічна лабораторія" (сертифікат визнання вимірювальних можливостей ДП "Укрметрестандарт" №ПТ-88/26 від 30.04.2026р.), проведено вимірювання вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел

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

1. Вибір 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 підбирання проб";**
- 1.3. МБВ 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. №02277/M-2026 від 21.04.2026р.;**
- 2.2. Магнотуометр цифровий МЦ-1-10 зав.№692, серт. №K/178/3 від 15.05.2026р.;**
- 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 «Метроскоп-М» №46612, серт. №02278/M-2026 від 20.04.2026р.;**
- 2.6. Рулетка вимірювальна металева Р-5 №22302, серт. №K/111/Г від 12.05.2026р.;**
- 2.7. Ваги електронні FA 2004 зав. №2015084937, серт. №K/408/O від 01.08.2025р.;**
- 2.8. Комплект засобів для відбору проб методом зовнішньої фільтрації — повірці не підлягає.**
- 2.9. Фільтри АФА-ІЗП-20 - повірці не підлягають.**



ЦЕНТРАЛЬНА БІОХІМІЧНА ЛАБОРАТОРІЯ

Розроблено та впроваджено метод визначення концентрації речовини в атмосферне повітря

ПРАТ "СУХА БАЛКА"

(приміщення №1, територія міста "Соліска")

50029

centralbiolab@gmail.com

(044) 358-08-08

(067) 358-08-08

(099) 358-08-08

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 AxВ перерізу газоходу, м	Параметри газового потоку (у місці відбору проб)				Назва ЗР	Номер об'єктів, проб	Масова концентрація ЗР ρ_z		Масова витрата виходу ЗР Q_z , г/с	Норматив виходу			Відомості про МВВ		
			температура t_z , °C	швидкість v_z , м/с	об'ємна витрата Q_v , м³/с	вміст кисню φ_{O_2} , %			мг/м³	у перерахунок на α , мг/м³		Концентрація		Масова витрата виходу ЗР Q_z , г/с	Шифр МВВ	Похибка вимірювання, %	
												ρ_z , мг/м³	ρ_z у перерахунок на α , мг/м³			δ , %, (Δ) $P=0,95$	концентрації ЗР ρ_z
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
22.06.2026	Дробильно-сортувальна фабрика, скитова АТУ №6	ДВ №1 до ГОУ D=0,6	15,0	35,7	9,64	-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	1	123,13		1,1869	-	-	-	МВВ №081/12 -0161-05	±15	±5
								2	122,16		1,1776						
								3	123,10		1,1866						
								4	123,55		1,1910						
								5	123,25		1,1881						
								<u>Сер.</u>	<u>122,84</u>		<u>1,1860</u>						
		ДВ №1 після ГОУ (циклон промивач СИОТ-8) D=1,6	12,5	5,6	10,84	-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	1	9,61	ККД= 92,2%	0,1042	150	-	-	МВВ №081/12 -0161-05	±15	±5
								2	9,64		0,1045						
								3	9,81		0,1063						
								4	9,43		0,1022						
								5	9,52		0,1032						
								<u>Сер.</u>	<u>9,60</u>		<u>0,1041</u>						

^{*)} Q_{V0} – 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

Виконавці: еколог

Федоровська О.П.

Маврикін Є.О.



ПРОТОКОЛ № 0202
проведення дослідження вібрації

1. Дата проведення досліджень: 21.04.2026
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 виміральної 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.438150-005PE 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.



Назва, тип машини, режим експлуатації обладнання, устаткування, що використовується	Характер вібрації, час дії, хвилин	Осі досліджень	Кількість досліджень в 1 точці	Рівні (по віброприскоринню дБ) в октавних смугах із середньгеометричними 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	Z _z ;X _z ;Y _z	1	-	18	20	21	23	24	25	-			
		Z _z ;X _z ;Y _z	2	-	19	20	21	22	23	24	-			
		Z _z ;X _z ;Y _z	3	-	19	19	21	22	24	24	-			
			середнє	-	19	20	21	23	24	25	-			
Вагові коефіцієнти				(враховані за методикою інструментальних вимірювань-корекція W _n)										
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	Z _z ;X _z ;Y _z	1	-	19	20	20	22	24	24	-			
		Z _z ;X _z ;Y _z	2	-	18	19	20	22	23	24	-			
		Z _z ;X _z ;Y _z	3	-	18	20	20	23	23	24	-			
			середнє	-	18	20	20	22	23	24	-			
Вагові коефіцієнти				(враховані за методикою інструментальних вимірювань-корекція W _n)										
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. визначається еквівалентний рівень вібрації за формулою: $L_{eq} = 10 \lg \left(\sum_{i=1}^n 10^{L_i/10} \right)$, де L_i - рівень вібрації від окремих машин, дБ.

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

Примітка: у випадку вимірювання вібрації інтегруючими вимірювачами достатньо вказувати тільки корегований та еквівалентний рівень.



10. Результати досліджень віброшвидкості, віброприскорення (підкреслити потрібне)

Назва, тип машини, режим експлуатації обладнання, устаткування, що використовується	Характер вібрації, час дії, хвилин	Осі досліджень	Кількість досліджень в 1 точці	Рівні (по віброприскоренню дБ) в октавних смугах із середньгеометричними 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	Zz;Xz;Yz	1	-	18	20	20	23	23	24	-				
		Zz;Xz;Yz	2	-	18	20	20	22	24	24	-				
		Zz;Xz;Yz	3	-	19	19	19	23	23	25	-				
			середнє	-	19	20	20	23	24	25	-				
Вагові коефіцієнти				(враховані за методикою інструментальних вимірювань-корекція W _n)											
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	Zz;Xz;Yz	1	-	18	19	20	21	24	24	-				
		Zz;Xz;Yz	2	-	19	19	20	20	23	25	-				
		Zz;Xz;Yz	3	-	19	20	20	22	25	25	-				
			середнє	-	19	20	20	21	24	25	-				
Вагові коефіцієнти				(враховані за методикою інструментальних вимірювань-корекція W _n)											
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 разях 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)

Федоровська О.І.

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



ПРОТОКОЛ № 0276
проведення дослідження вібрації

1. Дата проведення досліджень: 18.05.2026
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.



10. Результати досліджень віброшвидкості, віброприскорення (підкреслити потрібно)

Назва, тип машини, режим експлуатації обладнання, устаткування, що використовується	Характер вібрації, час дії, хвилин	Осі досліджень	Кількість досліджень в 1 точці	Рівні (по віброприскоренню дБ) в октавних смугах із середньгеометричними 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	Z _z ;X _z ;Y _z	1	-	18	20	20	22	23	24	-			
		Z _z ;X _z ;Y _z	2	-	18	20	20	22	23	24	-			
		Z _z ;X _z ;Y _z	3	-	19	19	19	22	23	25	-			
			середнє	-	19	20	20	22	23	25	-			
Вагові коефіцієнти				(враховані за методикою інструментальних вимірювань-корекція W _b)										
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	Z _z ;X _z ;Y _z	1	-	19	19	20	21	24	24	-			
		Z _z ;X _z ;Y _z	2	-	18	19	20	20	23	25	-			
		Z _z ;X _z ;Y _z	3	-	19	19	20	21	25	25	-			
			середнє	-	19	19	20	21	24	25	-			
Вагові коефіцієнти				(враховані за методикою інструментальних вимірювань-корекція W _b)										
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	-			



Назва, тип машини, режим експлуатації обладнання, устаткування, що використовується	Характер вібрації, час дії, хвилини	Осі досліджень	Кількість досліджень в 1 точці	Рівні (по віброприскоринню дБ) в октавних смугах із середньгеометричними 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	Z _z ;X _z ;Y _z	1	-	18	20	21	22	24	25	-			
		Z _z ;X _z ;Y _z	2	-	19	20	20	22	23	24	-			
		Z _z ;X _z ;Y _z	3	-	19	19	21	22	23	24	-			
		середнє		-	19	20	21	22	24	25	+			
Вагові коефіцієнти				(враховані за методикою інструментальних вимірювань-корекція W _b)										
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	Z _z ;X _z ;Y _z	1	-	19	20	20	22	24	24	-			
		Z _z ;X _z ;Y _z	2	-	19	19	19	22	23	24	-			
		Z _z ;X _z ;Y _z	3	-	18	20	20	22	23	24	-			
		середнє		-	18	20	20	22	23	24	-			
Вагові коефіцієнти				(враховані за методикою інструментальних вимірювань-корекція W _b)										
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, обладнань і т. ін. еквівалентні рівні підлягають енергетичному підсумовуванню.

Примітка: у випадку вимірювання вібрації інтегруючими вимірювачами достатньо вказувати тільки корегований та еквівалентний рівень.



11. Результати досліджень імпульсної вібрації:

Назва джерела вібрації	Піковий рівень віброприскорення, дБ	Кількість імпульсів		Допустима кількість імпульсів		Величина*** вібровпливу/сумарна величина вібровпливу (у разях 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)

Федоровська О.І.

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





ПРОТОКОЛ № 0311
проведення дослідження вібрації

1. Дата проведення досліджень: 24.06.2026
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.



10. Результати досліджень віброшвидкості, віброприскорення (підкреслити потрібне)

Назва, тип машини, режим експлуатації обладнання, устаткування, що використовується	Характер вібрації, час дії, квілин	Осі досліджень	Кількість досліджень в 1 точці	Рівні (по віброприскоренню дБ) в октавних смугах із середньгеометричними частотами, Гц									
				1	2	4	8	16	31,5	63	125	250	500
	загальна			Виміри проведені за допомогою інтегруючого вимірювача									
Точка №1: на межі найближчої житлової забудови в м. Кривий Ріг, вул. Куликовська	Транспортно-технологічна	Z _z ;X _z ;Y _z	1	-	19	20	20	22	23	25		-	
		Z _z ;X _z ;Y _z	2	-	18	20	20	21	22	24		-	
		Z _z ;X _z ;Y _z	3	-	19	19	19	22	23	25		-	
			середнє	-	19	20	20	22	23	25		-	
Вагові коефіцієнти				(враховані за методикою інструментальних вимірювань-корекція W _b)									
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	Z _z ;X _z ;Y _z	1	-	19	18	20	21	24	24		-	
		Z _z ;X _z ;Y _z	2	-	19	19	20	21	23	25		-	
		Z _z ;X _z ;Y _z	3	-	18	19	20	21	24	25		-	
			середнє	-	19	19	20	21	24	25		-	
Вагові коефіцієнти				(враховані за методикою інструментальних вимірювань-корекція W _b)									
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		-	



Назва, тип машини, режим експлуатації обладнання, устаткування, що використовується	Характер вібрації, час дії, хвилин	Осі досліджень	Кількість досліджень в 1 точці	Рівні (по віброприскоринню дБ) в октавних смугах із середньгеометричними 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	Z _z ;X _z ;Y _z	1	-	18	20	21	22	24	25	-			
		Z _z ;X _z ;Y _z	2	-	19	20	21	21	23	24	-			
		Z _z ;X _z ;Y _z	3	-	19	19	21	22	23	24	-			
			середнє	-	19	20	21	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	Z _z ;X _z ;Y _z	1	-	19	20	20	22	24	24	-			
		Z _z ;X _z ;Y _z	2	-	19	19	19	22	23	24	-			
		Z _z ;X _z ;Y _z	3	-	18	20	20	22	23	24	-			
			середнє	-	18	20	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.п. вказується коефіцієнт, який враховує вплив кількості машин, обладнань і т.п. на рівень вібрації.

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

Примітка: у випадку вимірювання вібрації інтегруючими вимірювачами достатньо вказувати тільки корегований та еквівалентний рівень.



11. Результати досліджень імпульсної вібрації:

Назва джерела вібрації	Піковий рівень віброприскорення, дБ	Кількість імпульсів		Допустима кількість імпульсів		Величина*** вібровпливу/сумарна величина вібровпливу (у разях 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)

Федоровська О.І.

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





ЦЕНТРАЛЬНА БІОХІМІЧНА ЛАБОРАТОРІЯ
випробувальна лабораторія об'єктів довкілля

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

ПРОТОКОЛ № 0201
проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку

1. Дата проведення досліджень: 21.04.2026
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 РОЗРАХУНКУ 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.



10. Результати дослідження непостійного шуму/інфразвуку

(необхідно підписати)

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)	52 51 52 ср.52	52 53 53 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 ср.51	51 51 50 ср.51
Точка №3: на межі найближчої житлової забудови в м. Кривий Ріг, вул. Юона	-	Невизначеність* (U, K=2, P=0,95)	52 52 51 ср.52	51 51 51 ср.51
Точка №4: на межі найближчої житлової забудови в м. Кривий Ріг, вул. Шахтарська	-	Невизначеність* (U, K=2, P=0,95)	50 50 51 ср.50	51 52 52 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)



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)

Федоровська О.І.

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



ПРОТОКОЛ № 0275
проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку

1. Дата проведення досліджень: 18.05.2026
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 РОЗРАХУНКУ ТА 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.



10. Результати дослідження непостійного шуму/інфразвуку

(необхідне підкреслити)

(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 (дБА _l)
Точка №1: на межі найближчої житлової забудови в м. Кривий Ріг, вул. Куликовська	-	Невизначеність* (U, K=2, P=0,95)	51	52
			50	53
			52	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)	51	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)	51	51
			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)	52	51
			51	52
			52	52
			ср.52	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)



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)

Федоровська О.І.

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





ЦЕНТРАЛЬНА БІОХІМІЧНА ЛАБОРАТОРІЯ
випробувальна лабораторія об'єктів довкілля

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

ПРОТОКОЛ № 0310
проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку

1. Дата проведення досліджень: 24.06.2026
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 виміральної 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 РОЗРАХУНКУ ТА 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.



10. Результати дослідження непостійного шуму/інфразвуку

(необхідно 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 (дБА _і)
Точка №1: на межі найближчої житлової забудови в м. Кривий Ріг, вул. Куликовська	-	Невизначеність* (U, K=2, P=0,95)	51	52
			52	53
			52	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)	51	51
			50	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	51
			51	51
			50	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)	51	51
			51	52
			50	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)



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)

Федоровська О.І.

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



Додаток 9. Протоколи дослідження шахтних вод

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

Протокол № 26-093
від «21» травня 2026р.

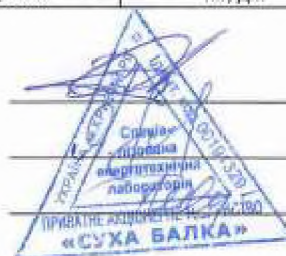
АНАЛІЗ ВОДИ

Підприємство ПрАТ «СУХА БАЛКА» ш. Ювілейна
Місце відбору проби Водозбірник гор. 480 м
Дата відбору проби 21.05.2026

№ п/п	Фізико-хімічні властивості	Результати аналізу	Одиниці вимірювання	Примітки
1	pH-концентрація іонів водню	7,63	од.рН	
2	Завислі речовини	8,5	мг/дм ³	
3	Жорсткість загальна	126,8	мг-екв/дм ³	
4	Лужність	3,2	мг-екв/дм ³	
5	Бікарбонати	195,2	мг/дм ³	
6	Хлориди	26148,36	мг/дм ³	
7	Сульфати	744,47	мг/дм ³	
8	Кальцій	1455,61	мг/дм ³	
9	Магній	2171,81	мг/дм ³	
10	Мінералізація (по сухому залишку)	46810,0	мг/дм ³	
11	K ⁺ + Na ⁺	14477,7	мг/дм ³	
12	Залізо загальне	0,12	мг/дм ³	
13	Азот амонійний	2,822	мг/дм ³	
14	Нітрити	6,441	мг/дм ³	
15	Нітрати	7,94	мг/дм ³	
16	Фосфати	6,149	мг/дм ³	
17	Нафтопродукти	0,120	мг/дм ³	
18	Біохімічне споживання кисню (БСК)5	4,21	мгО ₂ /дм ³	
19	ХСК	-	мгО ₂ /дм ³	
20	Розчинений кисень	7,39	мгО ₂ /дм ³	
21	Температура	18,3	°C	
22	Феноли	0,0009	мг/дм ³	

В. о. начальника СПЕТЛ

Керівник групи
Хімічного аналізу
Аналіз виконав



Є. О. Грибок

Я. О. Грибок

І. В. Савчук

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

Протокол № 26-044
 від «22» квітня 2026р.

АНАЛІЗ ВОДИ

Підприємство ПРАТ «СУХА БАЛКА» ш. Ювілейна
 Місце відбору проби Водозбірник гор. 480 м
 Дата відбору проби 13.04.2026

№ п/п	Фізико-хімічні властивості	Результати аналізу	Одиниці вимірювання	Примітки
1	pH-концентрація іонів водню	7,554	од. pH	
2	Завислі речовини	10,0	мг/дм ³	
3	Жорсткість загальна	114,96	мг-екв/дм ³	
4	Лужність	3,3	мг-екв/дм ³	
5	Бікарбонати	201,3	мг/дм ³	
6	Хлориди	22615,65	мг/дм ³	
7	Сульфати	1196,75	мг/дм ³	
8	Кальцій	1355,91	мг/дм ³	
9	Магній	1433,76	мг/дм ³	
10	Мінералізація (по сухому залишку)	44780,0	мг/дм ³	
11	K ⁺ + Na ⁺	12678,1	мг/дм ³	
12	Залізо загальне	0,16	мг/дм ³	
13	Азот амонійний	4,453	мг/дм ³	
14	Нітриди	7,729	мг/дм ³	
15	Нітрати	11,13	мг/дм ³	
16	Фосфати	1,464	мг/дм ³	
17	Нафтопродукти	0,115	мг/дм ³	
18	Біохімічне споживання кисню (БСК)5	5,17	мгО ₂ /дм ³	
19	ХСК	-	мгО ₂ /дм ³	
20	Розчинений кисень	7,80	мгО ₂ /дм ³	
21	Температура	18	°C	
22	Феноли	0,0008	мг/дм ³	

В. о. начальника СПЕЛ

Нерівник групи
 Хімічного аналізу
 Аналіз виконав



Е. О. Грибок

Я. О. Грибок

І. В. Савчук

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

Протокол № 26-103
від «22» червня 2026р.

АНАЛІЗ ВОДИ

Підприємство ПрАТ «СУХА БАЛКА» ш. Ювілейна
Місце відбору проби Водозбірник гор. 480 м
Дата відбору проби 10.06.2026

№ п/п	Фізико-хімічні властивості	Результати аналізу	Одиниці вимірювання	Примітки
1	pH-концентрація іонів водню	7,688	од.рН	
2	Завислі речовини	11,5	мг/дм ³	
3	Жорсткість загальна	181,7	мг-екв/дм ³	
4	Лужність	3,1	мг-екв/дм ³	
5	Бікарбонати	189,1	мг/дм ³	
6	Хлориди	24242,41	мг/дм ³	
7	Сульфати	721,4	мг/дм ³	
8	Кальцій	1188,80	мг/дм ³	
9	Магній	2248,91	мг/дм ³	
10	Мінералізація (по сухому залишку)	45103,3	мг/дм ³	
11	K ⁺ + Na ⁺	11965,7	мг/дм ³	
12	Залізо загальне	0,33	мг/дм ³	
13	Азот амонійний	0,217	мг/дм ³	
14	Нітриди	8,288	мг/дм ³	
15	Нітрати	7,50	мг/дм ³	
16	Фосфати	3,693	мг/дм ³	
17	Нафтопродукти	0,115	мг/дм ³	
18	Біохімічне споживання кисню (БСК)5	4,94	мгО ₂ /дм ³	
19	ХСК	-	мгО ₂ /дм ³	
20	Розчинений кисень	5,75	мгО ₂ /дм ³	
21	Температура	19	°C	
22	Феноли	0,001	мг/дм ³	

В. о. начальника СПЕТ/Л

Керівник групи
Хімічного аналізу
Аналіз виконав



Є. О. Грибок

Я. О. Грибок

Я. О. Грибок

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					
Орт-заглуб 92 в.с.		канье, перешибе	1.2	рашма					
Орт-заглуб 86 в.с.		канье, перешибе	1.8	рашма		◇	15		
кор. 1420 м. 9.04.26									
Орт-заглуб 67 в.с.		фигурная по перешибе	6.5	рашма					
Орт-заглуб 55 в.с.		об. н 1 ²⁰	1.1	об. и-г					
Орт-заглуб 49 в.с.		канье, перешибе	0.5	рашма					
Орт-заглуб 25 в.с.		перешибе, канье	0.7	— 1 —					
Орт-заглуб 7 в.с.		об. н 5 ¹⁸ об. н 5 ¹⁸ об. н 6 ¹⁸	0.7 0.2 0.3	об. и-г — 1 — — 1 —					
Орт-заглуб 4 в.с.		канье, перешибе	1.5	рашма					
Орт-заглуб 8 в.с.		канье, перешибе	1.5	— 1 —					
Орт-заглуб 10 в.с.		канье, перешибе	2.0	— 1 —					
Орт-заглуб 40 в.с.		канье, перешибе	0.6	— 1 —					
Орт-заглуб 46 в.с.		перешибе	0.6	— 1 —					
Орт-заглуб 52 в.с.		перешибе	0.5	— 1 —					
Орт-заглуб 116 в.с.		об. н 2 ²⁰	0.2	об. и-г					
Орт-заглуб 92 в.с.		канье, перешибе	1.2	рашма					
Орт-заглуб 86 в.с.		канье, перешибе	1.8	— 1 —					

Адрес точки наблюдения	Дата замера	Условия выхода подземных вод	Результаты замера		№ пробы				
			м3/ч	способ замера					
гор. 1420	29.01.26								
пр-р-р-р 67 в.с.		канале по пираме	0.5	рашме					
пр-р-р-р 55 в.с.		св. н 123	1.1	ав. м-г					
пр-р-р-р 49 в.с.		канале пороме	0.5	рашме					
пр-р-р-р 25 в.с.		пороме канале	0.7	— 1 —					
пр-р-р-р 7 в.с.		св. н 518 св. н 518 св. н 618	0.4 0.3 0.3	ав. м-г — 1 — — 1 —					
пр-р-р-р 4 в.с.		канале пороме	1.5	рашме					
пр-р-р-р 8 в.с.		канале пороме	1.5	— 1 —					
пр-р-р-р 10 в.с.		канале пороме	2.0	— 1 —					
пр-р-р-р 10 в.с.		канале пороме	0.6	— 1 —					
пр-р-р-р 16 в.с.		пороме	0.6	— 1 —					
пр-р-р-р 32 в.с.		пороме	0.5	— 1 —					
пр-р-р-р 116 в.с.		св. н 123	0.2	ав. м-г					
пр-р-р-р 92 в.с.		канале пороме	1.2	рашме					
пр-р-р-р 86 в.с.		канале пороме	1.8	— 1 —					
гор. 1420	11.05.26								
пр-р-р-р 67 в.с.		канале по пираме	0.5	рашме					
пр-р-р-р 55 в.с.		св. н 123	1.1	ав. м-г					
пр-р-р-р 49 в.с.		канале пороме	0.5	рашме					
пр-р-р-р 25 в.с.		канале пороме	0.7	— 1 —					
пр-р-р-р 7 в.с.		св. н 518 св. н 518 св. н 618	0.4 0.3 0.3	ав. м-г — 1 — — 1 —					

Адрес точки наблюдения	Дата замера	Условия выхода подземных вод	Результаты замера		№ пробы				
			м3/ч	способ замера					
Орт-район 4 в.с.		капильное, по уровню	1.5	раман					
Орт-район 8 в.с.		капильное, по уровню	1.5	- 1 -					
Орт-район 10 в.с.		капильное, по уровню	2.0	- 1 -					
Орт-район 40 в.с.		капильное, по уровню	0.6	- 1 -					
Орт-район 46 в.с.		капильное, по уровню	0.6	- 1 -					
Орт-район 52 в.с.		капильное, по уровню	0.5	- 1 -					
Орт-район 116 в.с.		св н л ²³	0.2	об. и-г					
Орт-район 92 в.с.		капильное, по уровню	1.8	раман					
Орт-район 86 в.с.		капильное, по уровню	5.0	- 1 -					
гор. 1420 м 25.05.26									
Орт-район 67 в.с.		трещинное, по уровню	~ 6.0	раман					
Орт-район 55 в.с.		св н л ²³	1.1	об. и-г					
Орт-район 49 в.с.		капильное, по уровню	0.5	раман					
Орт-район 25 в.с.		капильное, по уровню	0.7	- 1 -					
Орт-район 7 в.с.		св н л ²³ 5.18 св н л ²³ 3.18 св н л ²³ 6.18	0.4 0.3	об. и-г					
Орт-район 4 в.с.		капильное, по уровню	1.5	раман					
Орт-район 8 в.с.		капильное, по уровню	1.5	- 1 -					
Орт-район 10 в.с.		капильное, по уровню	2.0	- 1 -					
Орт-район 40 в.с.		капильное, по уровню	0.6	- 1 -					
Орт-район 46 в.с.		капильное, по уровню	0.6	- 1 -					
Орт-район 52 в.с.		капильное, по уровню	0.5	- 1 -					
Орт-район 116 в.с.		св н л ²³	0.2	об. и-г					

Адрес точки наблюдения	Дата замера	Условия выхода подземных вод	Результаты замера		№ пробы				
			мЗ/ч	способ замера					
г. гай 92 в.г.		канье, не рама	1.8	рама					
г. гай 86 в.г.		канье	5.0	- 1 -					
гор. 1420 м	11.06								
г. гай 67 в.г.		канье, не рама	5.0	рама					
г. гай 55 в.г.		об. н 1 ²³	1.1	об. н-г					
г. гай 49 в.г.		канье, не рама	0.5	рама					
г. гай 7 в.г.		об. н 5 ¹⁸ об. н 5 ¹⁸ об. н 6 ¹⁸	0.4 0.2 0.3	об. н-г					
г. гай 4 в.г.		канье, не рама	1.5	рама					
г. гай 8 в.г.		канье, не рама	1.5	- 1 -					
г. гай 10 в.г.		канье, не рама	2.0	- 1 -					
г. гай 40 в.г.		канье, не рама	0.6	- 1 -					
г. гай 46 в.г.		канье, не рама	0.6	- 1 -					
г. гай 52 в.г.		канье, не рама	0.5	- 1 -					
г. гай 116 в.г.		об. н 2 ²³	0.2	об. н-г					
г. гай 92 в.г.		канье, не рама	1.8	рама					
г. гай 86 в.г.		канье, не рама	5.0	- 1 -					
гор. 1420 м	24.06								
г. гай 67 в.г.		канье, не рама	5.0	рама					
г. гай 55 в.г.		об. н 1 ²³	1.1	об. н-г					
г. гай 49 в.г.		канье, не рама	0.5	рама					

[illegible]

ПАО «ЕВРАЗ СУХА БАЛКА»

КНИГА
учета забракованных горных работ
№ 168
(полмесячно)

начата 27.07.2021,

окончена _____

Забракованные горные работы в Червене месяце 28.2.6 г.

Горизонт	Блок	Залегает	Планирование выработок	Забракованные работы		Примечание брака	Получены участков микроплатежа	Решение газопит инженера по исправлению брака	Сметы 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
19/1420	110-116	Главная	Орт бур. №12 VII ¹ м	6	49,8	на соста аппар		Ван-Кемп 30.02.1966 Ван-Кемп 30.02.1966 Ван-Кемп 30.02.1966				
4/1420	48-52	Гнездо	Орт хор 48 ¹¹⁰ см I ¹ м	7	28,7	на соста		Ван-Кемп 30.02.1966 Ван-Кемп 30.02.1966 Ван-Кемп 30.02.1966				
7/1420	74	Пудра	ВДМ 61-62 V ¹ м 120	8	78,16	не соста		Ван-Кемп 30.02.1966 Ван-Кемп 30.02.1966 Ван-Кемп 30.02.1966				

Старший маркшейдер

[Signature]

Mechine 20 26 P[illegible]

Старший менеджер

94

42

Горизонт	Блок	Этаж	Наименование выработок	Заброховано работ		Причина брака	Подпись учетного машиниста	Решение гидропр. инженера по исправлению брака	Оформление исправления брак			Примечания
				п.м.	м'				Дата	подлежит оплате		
										п.м.	м'	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
19/420	110-116	Главная	Орт бур. №12 11/11	6	49,8	Нар ска интер	<i>[Подпись]</i>	Вантенин 30.06.2016 Инженер Ф.И.И.				
4/420	45-52	Гнездо	Орт хор 48 ^{но} 11/11	7	28,7	На близости	<i>[Подпись]</i>	Инженер 30.06.2016 Инженер Ф.И.И.				
7/420	11	Мурда	БДМ 61-67 11/11	8	78,16	не ограничено	<i>[Подпись]</i>	Инженер 30.06.2016 Инженер Ф.И.И.				

[Signature]