Вих.№ 08 /18
від 09.01 2025 р.

Начальнику ВОНС
Білозьоровій Н.Г.

ІНФОРМАЦІЯ

про виконання заходів з пилоподавлення та їх ефективність

по Першотравневому кар'єру ПРАТ" ПІВНІЧНИЙ ГЗК" за січень-грудень 2024 року

№ п/п	Зміст заходів з виконання завдання	Термін виконання, роки	Найменування показника	Од.вим.	Значення показника	Інформация про виконання заходу (т.м^3)
					Факт	Факт
1	2	3	4	5	6	7
1	Виконання заходів з застосуванням зволоження забійки водою (обсяг застосування заходу – 90% від об'єму гірничої маси, що підривається), зовнішньої гідрозабойки, наповненої 3% водним розчином гуматового реагенту (РТГ) (обсяг застосування заходу – 50% від об'єму гірничої маси, що підривається), внутрішньої гідрозабойки (обсяг застосування заходу – 10% від об'єму гірничої маси, що підривається), при масових вибухах в кар`єрах	Протягом року під час проведення масового вибуху в кар`єрах				
1.1	**Зволоження забойки водою**		пил	т/рік	1115,532	17215
1.2	**Застосування зовнішньої гідрозабойки на підриваємих блоках**					
	з використанням реагентів на гуматовій основі		пил	т/рік	583,7	9477
	з використанням технічної води		пил	т/рік	0	0
	Всього		пил	т/рік	583,7	9477
1.3	**Застосування внутрішньої гідрозабойки в свердловинах**		пил	т/рік	114,78	1913

Начальник Першотравневого кар'єру М.М. Данилов

Код форми за ЗКУД
Код закладу за ЗКПО

Міністерство охорони здоров´я України		МЕДИЧНА ДОКУМЕНТАЦІЯ ФОРМА № 329/о Затверджена наказом МОЗ України 11.07.2000 р № 160
Найменування закладу **ВСП «Криворізький РВ** **ДУ «Дніпропетровський ОЦКПХ МОЗ»** **Вул.Володимира Великого,21** **М. Кривий Ріг , 50071,** **КОД ЄДРПОУ 38529287** **Свідоцтво № 0120 від 12.05.2023 р.,** **чинне до 12.05.2028 р** **ДСТУ ISO 10012 ,** **ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»**		

ПРОТОКОЛ* № 1-21

дослідження повітря населених місць

«05»лютого 2024року

Місце відбору проби повітря: *ПРАТ «ПІВНГЗК» . 300м від межі Першотравневих відвалів із західної сторони*

Мета відбору: *відповідно до договору № 2142/733 від 11.12.2024року.*

Вид проби (разова, середньодобова*): разова*

Дата і час відбору: *01.02.2024р. 10^{00}-13^{00}* доставки*: 01.02.2024р.14^{00}*

Умови транспортування: *автотранспорт* зберігання: *згідно з РД 52.04.186-89*

Методи консервації: *не застосовувались*

Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі: *Електроаспіратор ASA-4M № 1177*

МЕТЕОСКОП-М № 529521. сигналізатор-аналізатор « ДОЗОР-С-М-4»№ 1902

Інформація про калібрування:

свідоцтво СК № 12/6321/23 від 02.11.23р чинне до02.11.2025р. МКІ -2р ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ».

свідоцтво СК №UA/12-01/230926/1366 від 11.07.2023р чинне до11.07.2025р. МКІ -2р

ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»; свідоцтво №UA/12-01/230926/1366 від 02.10.2023р. чинне до 02.10.2024р.

МКІ -1р ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ».

Характеристика району проведення досліджень (жилий квартал, промисловий район, межа санітарно - захисної зони тощо) : *приблизна межа санітарно-захисної зони*

Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий грунт, газон, зелені насадження) і рельєфа:

твердий грунт, рельєф рівний

Характеристика джерел забруднення, висота джерел викидів над поверхнею землі (м)

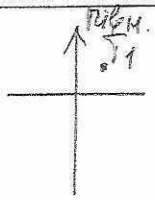
мінімальна-максимальна: *інформація відсутня*

Потужність викиду інгредієнтів, за якими ведеться контроль (г/сек) за даними статистичної звітності підприємства : *інформація відсутня*

Відстань від джерел забруднення : *приблизно 300 м*

Форма факелу : *відсутня*

Ескіз місцевості з вказівкою джерела забруднення і точок відбору проб повітря (порядковий номер точок відбору)



НТД, згідно якої проводився відбір: *РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы»*

Посада, прізвище особи, яка провела відбір проб :

Фельдшер-лаборант Олена ГІНКУЛ (підпис)

Протокол складається в двох примірниках

Номера		Точка відбору проб	Метеофактори						Час відбору, годин, хвилин		
поглинаачів та фільтрів*	точок відбору за ескізом		Атмосферний тиск , мм.рт.ст.	Температура повітря, C^0	Вологість, %	Вітер		Стан погоди	початок	кінець	Швидкість відбору проби л/хвил.
						напрямок	Швидкість м/сек				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Т1	ПРАТ «ПівнГЗК»	757,6	5,2	75	півд	4,0	похм	10^{00}		40,0
2		300м від				захід					40,0
3		межі Першо-									40,0
4		травневих відвалів									40,0
5		із західної									40,0
6		сторони									40,0
7											40,0
8											40,0
9											40,0
10											40,0
11											-
12											-
13											-
14											0,25
15											0,25
16											0,25
17											2,0
18											2,0
19											2,0
20											1,0
21											1,0
										13^{00}	1,0

*Номера поглинаачів та фільтрів переписуються з реєстраційного журналу

Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру				НТД на методи дослідження
	разова		середньодобова		
	виявлена мг/м^3	ГДК мг/м^3	виявлена мг/м^3	ГДК мг/м^3	
13	14	15	16	17	18
Пил	*менше 0,26*	*0,5*			*МВ 7.02/07.40*
Пил	*менше 0,26*	*0,5*			*МВ 7.02/07.40*
Пил	*менше 0,26*	*0,5*			*МВ 7.02/07.40*
Залізо	*менше 0,017**	*не норм*	*0,04*		*МВ 7.2/07.03-2020*
Залізо	*менше 0,017**	*не норм*	*0,04*		*МВ 7.2/07.03-2020*
Залізо	*менше 0,017**	*не норм*	*0,04*		*МВ 7.2/07.03-2020*
Марганець	*менше0,0019**	*0,01*			*МВ 7.02/07.43*
Марганець	*менше0,0019**	*0,01*			*МВ 7.02/07.43*
Марганець	*менше0,0019**	*0,01*			*МВ 7.02/07.43*
Вуглецю оксид	*0,6*	*5,0*			*МВ 7.02/07.42*
Вуглецю оксид	*0,7*	*5,0*			*МВ 7.02/07.42*
Вуглецю оксид	*0,7*	*5,0*			*МВ 7.02/07.42*
Азоту діоксид	*0,022*	*0,2*			*МВ 7.02/07.41*
Азоту діоксид	*0,022*	*0,2*			*МВ 7.02/07.41*
Азоту діоксид	*0,024*	*0,2*			*МВ 7.02/07.41*
Сірчистий ангідрид	*0,09*	*0,5*			*МВ 7.2/07.01*
Сірчистий ангідрид	*0,11*	*0,5*			*МВ 7.2/07.01*
Сірчистий ангідрид	*0,09*	*0,5*			*МВ 7.2/07.01*
Вуглеводні насичені в перера-хунку на сум. вуглець	*0,8*	*не норм*			*Методы определения загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест*
	0,7	*не норм*			
	0,73	*не норм*			

Дослідження проводив

Лікар-лаборант-гігієніст Тетяна СЛЮТА (підпис)

Фельдшер-лаборант Олена ГІНКУЛ (підпис)

Висновок санітарного лікаря

Досліджені проби атмосферного повітря на час проведення досліджень не перевищують гранично допустимі концентрації ГДК відповідно до вимог наказу МОЗ України від 14.01.2020 р №52 «Про затвердження гігієнічних регламентів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць» .

Санітарний лікар
Лікар з загальної гігієни
(посада)

(підпис)

Віра КОНОВАЛЮК
(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Завідувач відділенням
(посада)

(підпис)

СГЛ Людмила ПОГОРЕЛОВА

МП

Код форми за ЗКУД
Код закладу за ЗКПО

Міністерство охорони здоров'я України		МЕДИЧНА ДОКУМЕНТАЦІЯ ФОРМА № 329/о Затверджена наказом МОЗ України 11.07.2000 р № 160
Найменування закладу **ВСП «Криворізький РВ** **ДУ «Дніпропетровський ОЦКПХ МОЗ»** **Вул.Володимира Великого,21** **М. Кривий Ріг , 50071,** **КОД ЄДРПОУ 38529287** **Свідоцтво № 0120 від 12.05.2023 р.,** **чинне до 12.05.2028 р** **ДСТУ ISO 10012 ,** **ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»**		

ПРОТОКОЛ* № 233-253

дослідження повітря населених місць

«27»лютого 2024року

Місце відбору проби повітря: *ПРАТ «ППВНГЗК» . 570 м від крайнього контуру ведення буро-вибухових робіт Першотравневого кар'єру до межі житлової забудови по вул..Шапоріна,55 з північної сторони.*

Мета відбору: *відповідно до договору № 2142/733 від 11.12.2024року.*

Вид проби (разова, середньодобова*): разова*

Дата і час відбору: *23.02.2024р. 10^{00}-13^{00}* доставки*: 23.02.2024р.14^{00}*

Умови транспортування: *автотранспорт* зберігання: *згідно з РД 52.04.186-89*

Методи консервації: *не застосовувались*

Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі: *_Електроаспіратор ASA-4M № 1177 МЕТЕОСКОП-М № 529521. сигналізатор-аналізатор « ДОЗОР-С-М-4»№ 1902*

Інформація про калібрування:

свідоцтво СК № 12/6321/23 від 02.11.23р чинне до02.11.2025р. МКІ -2р ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ».

свідоцтво СК №UA/12-01/230926/1366 від 11.07.2023р чинне до11.07.2025р. МКІ -2р ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»; свідоцтво №UA/12-01/230926/1366 від 02.10.2023р. чинне до 02.10.2024р. МКІ -1р ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ».

Характеристика району проведення досліджень (жилий квартал, промисловий район, межа санітарно - захисної зони тощо) : *приблизна межа санітарно-захисної зони*

Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий грунт, газон, зелені насадження) і рельєфа: *твердий грунт, рельєф рівний*

Характеристика джерел забруднення, висота джерел викидів над поверхнею землі (м)

мінімальна-максимальна: *інформація відсутня*

Потужність викиду інгредієнтів, за якими ведеться контроль (г/сек) за даними статистичної звітності підприємства : *інформація відсутня*

Відстань від джерел забруднення : *приблизно 570 м*

Форма факелу : *відсутня*

Ескіз місцевості з вказівкою джерела забруднення і точок відбору проб повітря (порядковий номер точок відбору)

НТД, згідно якої проводився відбір: *РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы»*

Посада, прізвище особи, яка провела відбір проб :

Фельдшер-лаборант Олена ГІНКУЛ (підпис)

Протокол складається в двох примірниках

Номера		Точка відбору проб	Метеофактори						Час відбору, годин, хвилин		
поглинаачів та фільтрів*	точок відбору за ескізом		Атмосферний тиск , мм.рт.ст.	Температура повітря, C^0	Вологість, %	Вітер		Стан погоди	початок	кінець	Швидкість відбору проби л/хвил.
						напрямок	Швидкість м/сек				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
233	Т1	ПРАТ «ПІВНГЗК»	773,0	5,3	79	північ	2,4	похм	10^{00}		40,0
234		570 м від				схід					40,0
235		крайнього контуру									40,0
236		ведення буро-									40,0
237		вибухових робіт									40,0
238		Першотравневого									40,0
239		кар'єру до межі									40,0
240		житлової забудови									40,0
241		по вул.. Шапоріна,									40,0
242		55 ,з північної									-
243		сторони									-
244											-
245											0,25
246											0,25
247											0,25
248											2,0
249											2,0
250											2,0
251											1,0
252											1,0
253										13^{00}	1,0

Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру				НТД на методи дослідження
	разова		середньодобова		
	виявлена мг/м^3	ГДК мг/м^3	виявлена мг/м^3	ГДК мг/м^3	
13	14	15	16	17	18
Пил	*менше 0,26*	*0,5*			*МВ 7.02/07.40*
Пил	*менше 0,26*	*0,5*			*МВ 7.02/07.40*
Пил	*менше 0,26*	*0,5*			*МВ 7.02/07.40*
Залізо	*менше 0,017**	*не норм*	*0,04*		*МВ 7.2/07.03-2020*
Залізо	*менше 0,017**	*не норм*	*0,04*		*МВ 7.2/07.03-2020*
Залізо	*менше 0,017**	*не норм*	*0,04*		*МВ 7.2/07.03-2020*
Марганець	*менше0,0019**	*0,01*			*МВ 7.02/07.43*
Марганець	*менше0,0019**	*0,01*			*МВ 7.02/07.43*
Марганець	*менше0,0019**	*0,01*			*МВ 7.02/07.43*
Вуглецю оксид	*0,8*	*5,0*			*МВ 7.02/07.42*
Вуглецю оксид	*0,8*	*5,0*			*МВ 7.02/07.42*
Вуглецю оксид	*0,9*	*5,0*			*МВ 7.02/07.42*
Азоту діоксид	*0,019*	*0,2*			*МВ 7.02/07.41*
Азоту діоксид	*0,019*	*0,2*			*МВ 7.02/07.41*
Азоту діоксид	*0,019*	*0,2*			*МВ 7.02/07.41*
Сірчистий ангідрид	*0,05*	*0,5*			*МВ 7.2/07.01*
Сірчистий ангідрид	*0,05*	*0,5*			*МВ 7.2/07.01*
Сірчистий ангідрид	*0,05*	*0,5*			*МВ 7.2/07.01*
Вуглеводні насичені в перера-хунку на сум. вуглець	*0,45*	*не норм*			*Методы определения загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест*
	0,48	*не норм*			
	0,52	*не норм*			

**- нижня межа вимірювання концентрації*

Дослідження проводив

Лікар-лабораторії Тетяна СЛЮТА (підпис)

Фельдшер-лаборант Олена ГІНКУЛ (підпис)

Висновок санітарного лікаря

Досліджені проби атмосферного повітря на час проведення досліджень не перевищують гранично допустимі концентрації ГДК відповідно до вимог наказу МОЗ України від 14.01.2020 р №52 «Про затвердження гігієнічних регламентів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць» .

Санітарний лікар
Лікар з загальної гігієни
(посада)

(підпис)

Катерина ОНОПРІЄНКО
(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Завідувач відділенням
(посада)

(підпис)

СГЛ Людмила ПОГОРЕЛОВА
(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

МП

Код форми за ЗКУД
Код закладу за ЗКПО

Міністерство охорони здоров´я України		МЕДИЧНА ДОКУМЕНТАЦІЯ ФОРМА № 329/о Затверджена наказом МОЗ України 11.07.2000 р № 160
Найменування закладу **ВСП «Криворізький РВ** **ДУ «Дніпропетровський ОЦКПХ МОЗ»** **Вул.Володимира Великого,21** **М. Кривий Ріг , 50071,** **КОД ЄДРПОУ 38529287** **Свідоцтво № 0120 від 12.05.2023 р.,** **чинне до 12.05.2028 р** **ДСТУ ISO 10012 ,** **ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»**		

ПРОТОКОЛ* № 254-274

дослідження повітря населених місць

«04»березня 2024року

Місце відбору проби повітря: *ПРАТ «ППВНГЗК» . 860м від крайнього контуру ведення буро-вибухових робіт Першотравневого кар'єру до межі житлової забудови по вул. Грядкувата,3 з північної сторони.*

Мета відбору: *відповідно до договору № 2142/733 від 11.12.2024року.*

Вид проби (разова, середньодобова*): разова*

Дата і час відбору: *29.02.2024р. 10^{00}-13^{00}* доставки*: 29.02.2024р.14^{00}*

Умови транспортування: *автотранспорт* зберігання: *згідно з РД 52.04.186-89*

Методи консервації: *не застосовувались*

Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі: *Електроаспіратор ASA-4M № 1177 МЕТЕОСКОП-М № 529521. сигналізатор-аналізатор « ДОЗОР-С-М-4»№ 1902*

Інформація про калібрування:

свідоцтво СК № 12/6321/23 від 02.11.23р чинне до02.11.2025р. МКІ -2р ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ».

свідоцтво СК №UA/12-01/230926/1366 від 11.07.2023р чинне до11.07.2025р. МКІ -2р ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»; свідоцтво №UA/12-01/230926/1366 від 02.10.2023р. чинне до 02.10.2024р. МКІ -1р ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ».

Характеристика району проведення досліджень (жилий квартал, промисловий район, межа санітарно - захисної зони тощо) : *приблизна межа санітарно-захисної зони*

Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий грунт, газон, зелені насадження) і рельєфа: *твердий грунт, рельєф рівний*

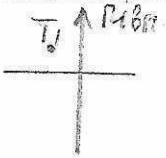
Характеристика джерел забруднення, висота джерел викидів над поверхнею землі (м) мінімальна-максимальна: *інформація відсутня*

Потужність викиду інгредієнтів, за якими ведеться контроль (г/сек) за даними статистичної звітності підприємства : *інформація відсутня*

Відстань від джерел забруднення : *приблизно 860 м*

Форма факелу : *відсутня*

Ескіз місцевості з вказівкою джерела забруднення і точок відбору проб повітря (порядковий номер точок відбору)



НТД, згідно якої проводився відбір: *РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы»*

Посада, прізвище особи, яка провела відбір проб :

Фельдшер-лаборант Олена ГІНКУЛ (підпис)

Протокол складається в двох примірниках

Номера		Точка відбору проб	Метеофактори						Час відбору, годин, хвилин		
поглинаачів та фільтрів*	точок відбору за ескізом		Атмосферний тиск , мм.рт.ст.	Температура повітря, C^0	Вологість, %	Вітер		Стан погоди	початок	кінець	Швидкість відбору проби л/хвил.
						напрямок	Швидкість м/сек				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
254	Т1	ПРАТ «ПІВНГЗК»	755,0	5,3	78	півд	2,5	похм	10^{00}		40,0
255		860м від				схід					40,0
256		крайнього контуру									40,0
257		ведення буро-									40,0
258		вибухових робіт									40,0
259		Першотравневого									40,0
260		кар'єру до межі									40,0
261		житлової забудови									40,0
262		по вул.Грядкувата,3									40,0
263		з північної									-
264		сторони									-
265											-
266											0,25
267											0,25
268											0,25
269											2,0
270											2,0
271											2,0
272											1,0
273											1,0
274										13^{00}	1,0

*Номера поглинаачів та фільтрів переписуються з реєстраційного журналу

Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру				НТД на методи дослідження
	разова		середньодобова		
	виявлена мг/м^3	ГДК мг/м^3	виявлена мг/м^3	ГДК мг/м^3	
13	14	15	16	17	18
Пил	*менше 0,26*	*0,5*			*МВ 7.02/07.40*
Пил	*менше 0,26*	*0,5*			*МВ 7.02/07.40*
Пил	*менше 0,26*	*0,5*			*МВ 7.02/07.40*
Залізо	*менше 0,017**	*не норм*	*0,04*		*МВ 7.2/07.03-2020*
Залізо	*менше 0,017**	*не норм*	*0,04*		*МВ 7.2/07.03-2020*
Залізо	*менше 0,017**	*не норм*	*0,04*		*МВ 7.2/07.03-2020*
Марганець	*менше0,0019**	*0,01*			*МВ 7.02/07.43*
Марганець	*менше0,0019**	*0,01*			*МВ 7.02/07.43*
Марганець	*менше0,0019**	*0,01*			*МВ 7.02/07.43*
Вуглецю оксид	*0,7*	*5,0*			*МВ 7.02/07.42*
Вуглецю оксид	*0,7*	*5,0*			*МВ 7.02/07.42*
Вуглецю оксид	*0,6*	*5,0*			*МВ 7.02/07.42*
Азоту діоксид	*0,019*	*0,2*			*МВ 7.02/07.41*
Азоту діоксид	*0,019*	*0,2*			*МВ 7.02/07.41*
Азоту діоксид	*0,019*	*0,2*			*МВ 7.02/07.41*
Сірчистий ангідрид	*0,05*	*0,5*			*МВ 7.2/07.01*
Сірчистий ангідрид	*0,05*	*0,5*			*МВ 7.2/07.01*
Сірчистий ангідрид	*0,05*	*0,5*			*МВ 7.2/07.01*
Вуглеводні насичені в перера-хунку на сум. вуглець	*0,44*	*не норм*			*Методы определения загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест*
	0,53	*не норм*			
	0,57	*не норм*			

Дослідження проводив

Лікар-лаборант-гігієніст Тетяна СЛЮТА *(підпис)*

Фельдшер-лаборант Олена ГІНКУЛ *(підпис)*

Висновок санітарного лікаря

Досліджені проби атмосферного повітря на час проведення досліджень не перевищують гранично допустимі концентрації ГДК відповідно до вимог наказу МОЗ України від 14.01.2020 р №52 «Про затвердження гігієнічних регламентів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць» .

Санітарний лікар
Лікар з загальної гігієни
(посада)

(підпис)

Катерина ОНОПРІЄНКО
(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Завідувач відділенням
(посада)

(підпис)

СГЛ Людмила ПОГОРЕЛОВА
(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

МП

Код форми за ЗКУД
Код закладу за ЗКПО

Міністерство охорони здоров´я України		МЕДИЧНА ДОКУМЕНТАЦІЯ ФОРМА № 329/о Затверджена наказом МОЗ України 11.07.2000 р № 160
Найменування закладу **ВСП «Криворізький РВ** **ДУ «Дніпропетровський ОЦКПХ МОЗ»** **Вул.Володимира Великого,21** **М. Кривий Ріг , 50071,** **КОД ЄДРПОУ 38529287** **Свідоцтво № 0120 від 12.05.2023 р.,** **чинне до 12.05.2028 р** **ДСТУ ISO 10012 ,** **ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»**		

ПРОТОКОЛ* № 275-295

дослідження повітря населених місць

«04»березня 2024року

Місце відбору проби повітря: *ПРАТ «ПІВНГЗК» . 1181 м від крайнього контуру ведення буро-вибухових робіт Першотравневого кар'єру до межі житлової забудови по вул. Північна,58 зі східної сторони.*

Мета відбору: *відповідно до договору № 2142/733 від 11.12.2024року.*

Вид проби (разова, середньодобова*): разова*

Дата і час відбору: *01.03.2024р. 10^{00}-13^{00}* доставки*: 01.03.2024р.14^{00}*

Умови транспортування: *автотранспорт* зберігання: *згідно з РД 52.04.186-89*

Методи консервації: *не застосовувались*

Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі: *_ Електроаспіратор ASA-4M № 1177 МЕТЕОСКОП-М № 529521. сигналізатор-аналізатор « ДОЗОР-С-М-4»№ 1902*

Інформація про калібрування:

свідоцтво СК № 12/6321/23 від 02.11.23р чинне до02.11.2025р. МКІ -2р ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ».

свідоцтво СК №UA/12-01/230926/1366 від 11.07.2023р чинне до11.07.2025р. МКІ -2р ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»; свідоцтво №UA/12-01/230926/1366 від 02.10.2023р. чинне до 02.10.2024р. МКІ -1р ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ».

Характеристика району проведення досліджень (жилий квартал, промисловий район, межа санітарно - захисної зони тощо) : *приблизна межа житлової забудови*

Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий грунт, газон, зелені насадження) і рельєфа: *твердий грунт, рельєф рівний*

Характеристика джерел забруднення, висота джерел викидів над поверхнею землі (м) мінімальна-максимальна: *інформація відсутня*

Потужність викиду інгредієнтів, за якими ведеться контроль (г/сек) за даними статистичної звітності підприємства : *інформація відсутня*

Відстань від джерел забруднення : *приблизно 1181 м*

Форма факелу : *відсутня*

Ескіз місцевості з вказівкою джерела забруднення і точок відбору проб повітря (порядковий номер точок відбору)

НТД, згідно якої проводився відбір: *РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы»*

Посада, прізвище особи, яка провела відбір проб :

Фельдшер-лаборант Олена ГІНКУЛ (підпис)

Протокол складається в двох примірниках

Номера		Точка відбору проб	Метеофактори						Час відбору, годин, хвилин		
поглинаачів та фільтрів*	точок відбору за ескізом		Атмосферний тиск, мм.рт.ст.	Температура повітря, C^0	Вологість, %	Вітер		Стан погоди	початок	кінець	Швидкість відбору проби л/хвил.
						напрямок	Швидкість м/сек				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
275	Т1	ПРАТ «ПІВНГЗК»	761,0	5,8	78	півд	1,6	похм	10^{00}		40,0
276		1181 м від				схід					40,0
277		крайнього контуру									40,0
278		ведення буро-									40,0
279		вибухових робіт									40,0
280		Першотравневого									40,0
281		кар'єру до межі									40,0
282		житлової забудови									40,0
283		по вул. Північна,58									40,0
284		зі східної									-
285		сторони									-
286											-
287											0,25
288											0,25
289											0,25
290											2,0
291											2,0
292											2,0
293											1,0
294											1,0
295										13^{00}	1,0

*Номера поглиначів та фільтрів переписуються з реєстраційного журналу

Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру				НТД на методи дослідження
	разова		середньодобова		
	виявлена мг/м^3	ГДК мг/м^3	виявлена мг/м^3	ГДК мг/м^3	
13	14	15	16	17	18
Пил	*менше 0,26*	*0,5*			*МВ 7.02/07.40*
Пил	*менше 0,26*	*0,5*			*МВ 7.02/07.40*
Пил	*менше 0,26*	*0,5*			*МВ 7.02/07.40*
Залізо	*менше 0,017**	*не норм*	*0,04*		*МВ 7.2/07.03-2020*
Залізо	*менше 0,017**	*не норм*	*0,04*		*МВ 7.2/07.03-2020*
Залізо	*менше 0,017**	*не норм*	*0,04*		*МВ 7.2/07.03-2020*
Марганець	*менше0,0019**	*0,01*			*МВ 7.02/07.43*
Марганець	*менше0,0019**	*0,01*			*МВ 7.02/07.43*
Марганець	*менше0,0019**	*0,01*			*МВ 7.02/07.43*
Вуглецю оксид	*0,6*	*5,0*			*МВ 7.02/07.42*
Вуглецю оксид	*0,6*	*5,0*			*МВ 7.02/07.42*
Вуглецю оксид	*0,5*	*5,0*			*МВ 7.02/07.42*
Азоту діоксид	*0,019*	*0,2*			*МВ 7.02/07.41*
Азоту діоксид	*0,019*	*0,2*			*МВ 7.02/07.41*
Азоту діоксид	*0,021*	*0,2*			*МВ 7.02/07.41*
Сірчистий ангідрид	*0,05*	*0,5*			*МВ 7.2/07.01*
Сірчистий ангідрид	*0,05*	*0,5*			*МВ 7.2/07.01*
Сірчистий ангідрид	*0.05*	*0.5*			*МВ 7.2/07.01*
Вуглеводні насичені в перера-хунку на сум. вуглець	*0,37*	*не норм*			*Методы определения загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест*
	0,39	*не норм*			
	0,32	*не норм*			

**- нижня межа вимірювання концентрації*

Дослідження проводив

Лікар-лаборант-гігієніст Тетяна СЛЮТА (підпис)

Фельдшер-лаборант Олена ГІНКУЛ (підпис)

Висновок санітарного лікаря

Досліджені проби атмосферного повітря на час проведення досліджень не перевищують гранично допустимі концентрації ГДК відповідно до вимог наказу МОЗ України від 14.01.2020 р №52 «Про затвердження гігієнічних регламентів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць» .

Санітарний лікар
Лікар з загальної гігієни
(посада)

(підпис)

Катерина ОНОПРІЄНКО
(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Завідувач відділенням
(посада)

(підпис)

СГЛ Людмила ПОГОРЕЛОВА
(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

МП

Код форми за ЗКУД
Код закладу за ЗКПО

Міністерство охорони здоров´я України		МЕДИЧНА ДОКУМЕНТАЦІЯ ФОРМА № 329/о Затверджена наказом МОЗ України 11.07.2000 р № 160
Найменування закладу **ВСП «Криворізький РВ** **ДУ «Дніпропетровський ОЦКПХ МОЗ»** **Вул.Володимира Великого,21** **М. Кривий Ріг , 50071,** **КОД ЄДРПОУ 38529287** **Свідоцтво № 0120 від 12.05.2023 р.,** **чинне до 12.05.2028 р** **ДСТУ ISO 10012 ,** **ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»**		

ПРОТОКОЛ* № 296-316

дослідження повітря населених місць

«11»березня 2024року

Місце відбору проби повітря: *ПРАТ «ППВНГЗК» . 1110м від крайнього контуру ведення буро-вибухових робіт Першотравневого кар'єру до межі житлової забудови по вул. Шадринська, 35 з південно-східної сторони.*

Мета відбору: *відповідно до договору № 2142/733 від 11.12.2024року.*

Вид проби (разова, середньодобова*): разова*

Дата і час відбору: *06.03.2024р. 10^{00}-13^{00}* доставки: *06.03.2024р.14^{00}*

Умови транспортування: *автотранспорт* зберігання: *згідно з РД 52.04.186-89*

Методи консервації: *не застосовувались*

Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі: *_Електроаспіратор ASA-4M № 1177 МЕТЕОСКОП-М № 529521. сигналізатор-аналізатор « ДОЗОР-С-М-4»№ 1902*

Інформація про калібрування:

свідоцтво СК № 12/6321/23 від 02.11.23р чинне до02.11.2025р. МКІ -2р ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ».

свідоцтво СК №UA/12-01/230926/1366 від 11.07.2023р чинне до11.07.2025р. МКІ -2р ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»; свідоцтво №UA/12-01/230926/1366 від 02.10.2023р. чинне до 02.10.2024р. МКІ -1р ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ».

Характеристика району проведення досліджень (жилий квартал, промисловий район, межа санітарно - захисної зони тощо) : *приблизна межа житлової забудови*

Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий грунт, газон, зелені насадження) і рельєфа: *твердий грунт, рельєф рівний*

Характеристика джерел забруднення, висота джерел викидів над поверхнею землі (м)

мінімальна-максимальна: *інформація відсутня*

Потужність викиду інгредієнтів, за якими ведеться контроль (г/сек) за даними статистичної звітності підприємства : *інформація відсутня*

Відстань від джерел забруднення : *приблизно 1110 м*

Форма факелу : *відсутня*

Ескіз місцевості з вказівкою джерела забруднення і точок відбору проб повітря (порядковий номер точок відбору)

НТД, згідно якої проводився відбір: *РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы»*

Посада, прізвище особи, яка провела відбір проб :

Фельдшер-лаборант Олена ГІНКУЛ (підпис)

Протокол складається в двох примірниках

Номера		Точка відбору проб	Метеофактори						Час відбору, годин, хвилин		
поглинаачів та фільтрів*	точок відбору за ескізом		Атмосферний тиск , мм.рт.ст.	Температура повітря, C^0	Вологість, %	Вітер		Стан погоди	початок	кінець	Швидкість відбору проби л/хвил.
						напрямок	Швидкість м/сек				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
296	Т1	ПРАТ «ПІВНГЗК»	761,0	5,8	78	півд	1,6	похм	10^{00}		40,0
297		1110м від				схід					40,0
298		крайнього контуру									40,0
299		ведення буро-									40,0
300		вибухових робіт									40,0
301		Першотравневого									40,0
302		кар'єру до межі									40,0
303		житлової забудови									40,0
304		по вул Шадринська,									40,0
305		35 з південно-									-
306		східної сторони									-
307											-
308											0,25
309											0,25
310											0,25
311											2,0
312											2,0
313											2,0
314											1,0
315											1,0
316										13^{00}	1,0

*Номера поглинаачів та фільтрів переписуються з реєстраційного журналу

Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру				НТД на методи дослідження
	разова		середньодобова		
	виявлена мг/м^3	ГДК мг/м^3	виявлена мг/м^3	ГДК мг/м^3	
13	14	15	16	17	18
Пил	*менше 0,26*	*0,5*			*МВ 7.02/07.40*
Пил	*менше 0,26*	*0,5*			*МВ 7.02/07.40*
Пил	*менше 0,26*	*0,5*			*МВ 7.02/07.40*
Залізо	*менше 0,017**	*не норм*	*0,04*		*МВ 7.2/07.03-2020*
Залізо	*менше 0,017**	*не норм*	*0,04*		*МВ 7.2/07.03-2020*
Залізо	*менше 0,017**	*не норм*	*0,04*		*МВ 7.2/07.03-2020*
Марганець	*менше0,0019**	*0,01*			*МВ 7.02/07.43*
Марганець	*менше0,0019**	*0,01*			*МВ 7.02/07.43*
Марганець	*менше0,0019**	*0,01*			*МВ 7.02/07.43*
Вуглецю оксид	*0,4*	*5,0*			*МВ 7.02/07.42*
Вуглецю оксид	*0,5*	*5,0*			*МВ 7.02/07.42*
Вуглецю оксид	*0,5*	*5,0*			*МВ 7.02/07.42*
Азоту діоксид	*0,019*	*0,2*			*МВ 7.02/07.41*
Азоту діоксид	*0,019*	*0,2*			*МВ 7.02/07.41*
Азоту діоксид	*0,021*	*0,2*			*МВ 7.02/07.41*
Сірчистий ангідрид	*0,05*	*0,5*			*МВ 7.2/07.01*
Сірчистий ангідрид	*0,06*	*0,5*			*МВ 7.2/07.01*
Сірчистий ангідрид	*0,06*	*0,5*			*МВ 7.2/07.01*
Вуглеводні насичені в перера-хунку на сум. вуглець	*0,41*	*не норм*			*Методы определения загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест*
	0,49	*не норм*			
	0,53	*не норм*			

**- нижня межа вимірювання концентрації*

Дослідження проводив

Лікар-лабораторант-гігієніст Тетяна СЛЮТА (підпис)

Фельдшер-лаборант Олена ГІНКУЛ (підпис)

Висновок санітарного лікаря

Досліджені проби атмосферного повітря на час проведення досліджень не перевищують гранично допустимі концентрації ГДК відповідно до вимог наказу МОЗ України від 14.01.2020 р №52 «Про затвердження гігієнічних регламентів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць» .

Санітарний лікар
Лікар з загальної гігієни
(посада)

(підпис)

Катерина ОНОПРІЄНКО
(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Завідувач відділенням
(посада)

(підпис)

СГЛ Людмила ПОГОРЕЛОВА
(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

МП

Код форми за ЗКУД
Код закладу за ЗКПО

Міністерство охорони здоров´я України		МЕДИЧНА ДОКУМЕНТАЦІЯ ФОРМА № 329/о Затверджена наказом МОЗ України 11.07.2000 р № 160
Найменування закладу **ВСП «Криворізький РВ ДУ «Дніпропетровський ОЦКПХ МОЗ» Вул.Володимира Великого,21 М. Кривий Ріг , 50071, КОД ЄДРПОУ 38529287 Свідоцтво № 0120 від 12.05.2023 р., чинне до 12.05.2028 р ДСТУ ISO 10012 , ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»**		

ПРОТОКОЛ* № 317-337

дослідження повітря населених місць

«11»березня 2024року

Місце відбору проби повітря: *ПРАТ «ПІВНГЗК» . 900м від крайнього контуру ведення буро-вибухових робіт Першотравневого кар'єру до межі житлової забудови по вул. Люберецька, 50 з південної сторони.*

Мета відбору: *відповідно до договору № 2142/733 від 11.12.2024року.*

Вид проби (разова, середньодобова): *разова*

Дата і час відбору: *07.03.2024р. 10^{00}-13^{00}* доставки: *07.03.2024р.14^{00}*

Умови транспортування: *автотранспорт* зберігання: *згідно з РД 52.04.186-89*

Методи консервації: *не застосовувались*

Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі: *Електроаспіратор ASA-4M № 1177 МЕТЕОСКОП-М № 529521. сигналізатор-аналізатор « ДОЗОР-С-М-4»№ 1902*

Інформація про калібрування:

свідоцтво СК № 12/6321/23 від 02.11.23р чинне до02.11.2025р. МКІ -2р ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ». свідоцтво СК №UA/12-01/230926/1366 від 11.07.2023р чинне до11.07.2025р. МКІ -2р ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»; свідоцтво №UA/12-01/230926/1366 від 02.10.2023р. чинне до 02.10.2024р. МКІ -1р ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ».

Характеристика району проведення досліджень (жилий квартал, промисловий район, межа санітарно - захисної зони тощо) : *приблизна межа житлової забудови*

Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий грунт, газон, зелені насадження) і рельєфа: *твердий грунт, рельєф рівний*

Характеристика джерел забруднення, висота джерел викидів над поверхнею землі (м) мінімальна-максимальна: *інформація відсутня*

Потужність викиду інгредієнтів, за якими ведеться контроль (г/сек) за даними статистичної звітності підприємства : *інформація відсутня*

Відстань від джерел забруднення : *приблизно 900 м*

Форма факелу : *відсутня*

Ескіз місцевості з вказівкою джерела забруднення і точок відбору проб повітря (порядковий номер точок відбору)

НТД, згідно якої проводився відбір: *РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы»*

Посада, прізвище особи, яка провела відбір проб :

Фельдшер-лаборант Олена ГІНКУЛ (підпис)

Протокол складається в двох примірниках

Номера		Точка відбору проб	Метеофактори						Час відбору, годин, хвилин		
поглинаачів та фільтрів*	точок відбору за ескізом		Атмосферний тиск , мм.рт.ст.	Температура повітря, C^0	Вологість, %	Вітер		Стан погоди	початок	кінець	Швидкість відбору проби л/хвил.
						напрямок	Швидкість м/сек				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
317	*Т1*	*ПРАТ «ПІВНГЗК»*	*757,8*	*5,3*	*76*	*півн*	*5,0*	*похм*	*10^{00}*		*40,0*
318		*900м від*				*схід*					*40,0*
319		*крайнього контуру*									*40,0*
320		*ведення буро-*									*40,0*
321		*вибухових робіт*									*40,0*
322		*Першотравневого*									*40,0*
323		*кар'єру до межі*									*40,0*
324		*житлової забудови*									*40,0*
325		*по вул Люберецька,*									*40,0*
326		*50 з південної*									*-*
327		*сторони*									*-*
328											*-*
329											*0,25*
330											*0,25*
331											*0,25*
332											*2,0*
333											*2,0*
334											*2,0*
335											*1,0*
336											*1,0*
337										*13^{00}*	*1,0*

Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру				НТД на методи дослідження
	разова		середньодобова		
	виявлена мг/м^3	ГДК мг/м^3	виявлена мг/м^3	ГДК мг/м^3	
13	14	15	16	17	18
Пил	*менше 0,26*	*0,5*			*МВ 7.02/07.40*
Пил	*менше 0,26*	*0,5*			*МВ 7.02/07.40*
Пил	*менше 0,26*	*0,5*			*МВ 7.02/07.40*
Залізо	*менше 0,017**	*не норм*	*0,04*		*МВ 7.2/07.03-2020*
Залізо	*менше 0,017**	*не норм*	*0,04*		*МВ 7.2/07.03-2020*
Залізо	*менше 0,017**	*не норм*	*0,04*		*МВ 7.2/07.03-2020*
Марганець	*менше0,0019**	*0,01*			*МВ 7.02/07.43*
Марганець	*менше0,0019**	*0,01*			*МВ 7.02/07.43*
Марганець	*менше0,0019**	*0,01*			*МВ 7.02/07.43*
Вуглецю оксид	*0,6*	*5,0*			*МВ 7.02/07.42*
Вуглецю оксид	*0,6*	*5,0*			*МВ 7.02/07.42*
Вуглецю оксид	*0,7*	*5,0*			*МВ 7.02/07.42*
Азоту діоксид	*0,019*	*0,2*			*МВ 7.02/07.41*
Азоту діоксид	*0,019*	*0,2*			*МВ 7.02/07.41*
Азоту діоксид	*0,021*	*0,2*			*МВ 7.02/07.41*
Сірчистий ангідрид	*0,05*	*0,5*			*МВ 7.2/07.01*
Сірчистий ангідрид	*0,05*	*0,5*			*МВ 7.2/07.01*
Сірчистий ангідрид	*0,06*	*0,5*			*МВ 7.2/07.01*
Вуглеводні насичені в перера-хунку на сум. вуглець	*0,36*	*не норм*			*Методы определения загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест*
	0,34	*не норм*			
	0,39	*не норм*			

**- нижня межа вимірювання концентрації*

Дослідження проводив

Лікар-лаборант-гігієніст Тетяна СЛЮТА *(підпис)*

Фельдшер-лаборант Олена ГІНКУЛ *(підпис)*

Висновок санітарного лікаря

Досліджені проби атмосферного повітря на час проведення досліджень не перевищують гранично допустимі концентрації ГДК відповідно до вимог наказу МОЗ України від 14.01.2020 р №52 «Про затвердження гігієнічних регламентів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць» .

Санітарний лікар
Лікар з загальної гігієни
(посада)

(підпис)

Катерина ОНОПРІЄНКО
(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Завідувач відділенням
(посада)

(підпис)

СГЛ Людмила ПОГОРЕЛОВА
(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

МП

Код форми за ЗКУД
Код закладу за ЗКПО

Міністерство охорони здоров´я України		МЕДИЧНА ДОКУМЕНТАЦІЯ ФОРМА № 329/о Затверджена наказом МОЗ України 11.07.2000 р № 160
Найменування закладу **ВСП «Криворізький РВ ДУ «Дніпропетровський ОЦКПХ МОЗ» Вул.Володимира Великого,21 М. Кривий Ріг , 50071, КОД ЄДРПОУ 38529287 Свідоцтво № 0120 від 12.05.2023 р., чинне до 12.05.2028 р ДСТУ ISO 10012 , ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»**		

ПРОТОКОЛ* № 338-358

дослідження повітря населених місць

«11»березня 2024року

Місце відбору проби повітря: *ПРАТ «ПІВНГЗК» . 300м від межі Першотравневих відвалів з південної сторони.*

Мета відбору: *відповідно до договору № 2142/733 від 11.12.2024року.*

Вид проби (разова, середньодобова*): разова*

Дата і час відбору: *08.03.2024р. 10^{00}-13^{00}* доставки*: 08.03.2024р.14^{00}*

Умови транспортування: *автотранспорт* зберігання: *згідно з РД 52.04.186-89*

Методи консервації: *не застосовувались*

Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі: *_ Електроаспіратор ASA-4M № 1177 МЕТЕОСКОП-М № 529521. сигналізатор-аналізатор « ДОЗОР-С-М-4»№ 1902*

Інформація про калібрування:

свідоцтво СК № 12/6321/23 від 02.11.23р чинне до02.11.2025р. МКІ -2р ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ».

свідоцтво СК №UA/12-01/230926/1366 від 11.07.2023р чинне до11.07.2025р. МКІ -2р ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»; свідоцтво №UA/12-01/230926/1366 від 02.10.2023р. чинне до 02.10.2024р. МКІ -1р ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ».

Характеристика району проведення досліджень (жилий квартал, промисловий район, межа санітарно - захисної зони тощо) : *приблизна межа санітарно-захисної зони.*

Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий грунт, газон, зелені насадження) і рельєфа: *твердий грунт, рельєф рівний*

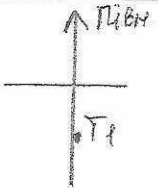
Характеристика джерел забруднення, висота джерел викидів над поверхнею землі (м) мінімальна-максимальна: *інформація відсутня*

Потужність викиду інгредієнтів, за якими ведеться контроль (г/сек) за даними статистичної звітності підприємства : *інформація відсутня*

Відстань від джерел забруднення : *приблизно 300 м*

Форма факелу : *відсутня*

Ескіз місцевості з вказівкою джерела забруднення і точок відбору проб повітря (порядковий номер точок відбору)



НТД, згідно якої проводився відбір: *РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы»*

Посада, прізвище особи, яка провела відбір проб :

Фельдшер-лаборант Олена ГІНКУЛ (підпис)

Протокол складається в двох примірниках

Номера		Точка відбору проб	Метеофактори						Час відбору, годин, хвилин		
поглинаачів та фільтрів*	точок відбору за ескізом		Атмосферний тиск, мм.рт.ст.	Температура повітря, C^0	Вологість, %	Вітер		Стан погоди	початок	кінець	Швидкість відбору проби л/хвил.
						напрямок	Швидкість м/сек				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
338	*Т1*	*ПРАТ «ПІВНГЗК»*	*757,6*	*5,3*	*75*	*півн*	*2,0*	*похм*	*10^{00}*		*40,0*
339		*300м від*									*40,0*
340		*межі*									*40,0*
341		*Першотравневих*									*40,0*
342		*відвалів*									*40,0*
343		*з південної*									*40,0*
344		*сторони*									*40,0*
345											*40,0*
346											*40,0*
347											-
348											-
349											-
350											*0,25*
351											*0,25*
352											*0,25*
353											*2,0*
354											*2,0*
355											*2,0*
356											*1,0*
357											*1,0*
358										*13^{00}*	*1,0*

**Номера поглинаачів та фільтрів переписуються з реєстраційного журналу*

Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру				НТД на методи дослідження
	разова		середньодобова		
	виявлена мг/м^3	ГДК мг/м^3	виявлена мг/м^3	ГДК мг/м^3	
13	14	15	16	17	18
Пил	*0,26*	*0,5*			*МВ 7.02/07.40*
Пил	*менше 0,26*	*0,5*			*МВ 7.02/07.40*
Пил	*менше 0,26*	*0,5*			*МВ 7.02/07.40*
Залізо	*менше 0,017**	*не норм*	*0,04*		*МВ 7.2/07.03-2020*
Залізо	*менше 0,017**	*не норм*	*0,04*		*МВ 7.2/07.03-2020*
Залізо	*менше 0,017**	*не норм*	*0,04*		*МВ 7.2/07.03-2020*
Марганець	*менше0,0019**	*0,01*			*МВ 7.02/07.43*
Марганець	*менше0,0019**	*0,01*			*МВ 7.02/07.43*
Марганець	*менше0,0019**	*0,01*			*МВ 7.02/07.43*
Вуглецю оксид	*1,1*	*5,0*			*МВ 7.02/07.42*
Вуглецю оксид	*1,2*	*5,0*			*МВ 7.02/07.42*
Вуглецю оксид	*1,1*	*5,0*			*МВ 7.02/07.42*
Азоту діоксид	*0,025*	*0,2*			*МВ 7.02/07.41*
Азоту діоксид	*0,025*	*0,2*			*МВ 7.02/07.41*
Азоту діоксид	*0,023*	*0,2*			*МВ 7.02/07.41*
Сірчистий ангідрид	*0,07*	*0,5*			*МВ 7.2/07.01*
Сірчистий ангідрид	*0,07*	*0,5*			*МВ 7.2/07.01*
Сірчистий ангідрид	*0,06*	*0,5*			*МВ 7.2/07.01*
Вуглеводні насичені в перера-хунку на сум. вуглець	*0,64*	*не норм*			*Методы определения загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест*
	0,68	*не норм*			
	0,62	*не норм*			

**- нижня межа вимірювання концентрації*

Дослідження проводив

Лікар-лаборант-гігієніст Тетяна СЛЮТА *(підпис)*

Фельдшер-лаборант Олена ГІНКУЛ *(підпис)*

Висновок санітарного лікаря

Досліджені проби атмосферного повітря на час проведення досліджень не перевищують гранично допустимі концентрації ГДК відповідно до вимог наказу МОЗ України від 14.01.2020 р №52 «Про затвердження гігієнічних регламентів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць» .

Санітарний лікар
Лікар з загальної гігієни
(посада)

(підпис)

Катерина ОНОПРІЄНКО
(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Завідувач відділенням
(посада)

(підпис)

СГЛ Людмила ПОГОРЕЛОВА
(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

МП

ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«КРИВОРІЗЬКИЙ РАЙОННИЙ ВІДДІЛ
ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ
ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА
ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА
ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»
вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, 50071
тел.(0564)94-72-98 E-mail: dolc.vsp.9@phc.dp.ua
Код ЄДРПОУ 38529287
Санітарно-гігієнічна лабораторія
(повне найменування лабораторії)

Свідоцтво № 0120 від 12.05.2023 чинне до 12.05.2028
ДСТУ ISO 10012 ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»

МЕДИЧНА ДОКУМЕНТАЦІЯ
ФОРМА № 329/о
Затверджена наказом МОЗ України
11.07.2000 № 160

ПРОТОКОЛ* № 639-659

дослідження повітря населених місць

«13 » травня 2024 року

Місце відбору проби повітря: *ПРАТ «ПІВНГЗК» . 300м від межі Першотравневих відвалів із західної сторони*

Мета відбору: *відповідно до договору № 2142/733 від 11.12.2024року.*

Вид проби (разова, середньодобова): *разова*

Дата і час відбору: *02.05.2024 р. 10^{00}-11^{30}* доставки: *02.05.2024 р. 12^{30}*

Умови транспортування: *автотранспорт* зберігання: *згідно з РД 52.04.186-89*

Методи консервації: *не застосовувались*

Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі: *Електроаспіратор ASA-4M № 1177 ; УП 1224 № 325 МЕТЕОСКОП-М № 529521; сигналізатор-аналізатор « ДОЗОР-С-М-4»№ 1902*

Інформація про калібрування:

свідоцтво СК № 12/6321/23 від 02.11.23р чинне до02.11.2025р. МКІ -2р ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»;

Свідоцтво СК№12/6329/23 від 02.11.23р.чинне до 02.11.2024р.МКІ-1рік ТОВ « ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»;

свідоцтво СК №UA/12-01/230926/1366 від 11.07.2023р чинне до11.07.2025р. МКІ -2р ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»; свідоцтво №UA/12-01/230926/1366 від 02.10.2023р. чинне до 02.10.2024р. МКІ -1р ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ».

Характеристика району проведення досліджень (жилий квартал, промисловий район, межа санітарно - захисної зони тощо) : *приблизна межа санітарно-захисної зони*

Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий грунт, газон, зелені насадження) і рельєфа: *твердий грунт, рельєф рівний*

Характеристика джерел забруднення, висота джерел викидів над поверхнею землі (м)
мінімальна-максимальна *інформація відсутня*

Потужність викиду інгредієнтів, за якими ведеться контроль (г/сек) за даними статистичної звітності підприємства *інформація відсутня*

Відстань від джерел забруднення *приблизно 300м*

Форма факелу *відсутня*

Ескіз місцевості з вказівкою джерела забруднення і точок відбору проб повітря (порядковий номер точок відбору)

НТД, згідно якої проводився відбір: *РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы»*

Посада, прізвище особи, яка провела відбір проб :

Фельдшер-лаборант Олена ГІНКУЛ (підпис)

Протокол складається в двох примірниках

Номера		Точка відбору проб	Метеофактори						Час відбору, годин, хвилин		
поглинаачів та фільтрів*	точок відбору за ескізом		Атмосферний тиск, мм.рт.ст.	Температура повітря, C^0	Вологість, %	Вітер		Стан погоди	початок	кінець	Швидкість відбору проби л/хвил.
						напрямок	Швидкість м/сек				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
639	Т1	ПРАТ	757,0	12,0	43	північ	3,4	ясно	10^{00}		40,0
640		«ПівнГЗК»				схід					40,0
641		300м від									40,0
642		межі Перио-									40,0
643		травневих відвалів									40,0
644		із західної									40,0
645		сторони									40,0
646											40,0
647											-
648											-
649											-
650											0,25
651											0,25
652											0,25
653											2,0
654											2,0
655											2,0
656											1,0
657											1,0
658										11^{30}	1,0
659											

*Номера поглинаачів та фільтрів переписуються з реєстраційного журналу

Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру				НТД на методи дослідження
	разова		середньодобова		
	виявлена мг/м^3	ГДК мг/м^3	виявлена мг/м^3	ГДК мг/м^3	
13	14	15	16	17	18
Пил	*0,26*	*0,5*			*РД 52.04.186-89 п.5.2.6.*
Пил	*0,26*	*0,5*			
Пил	*менше 0,26*	*0,5*			
Залізо	*менше 0,017**	*не норм*	*0,04*		*МВ 7.2/07.03-2020*
Залізо	*менше 0,017**	*не норм*	*0,04*		*МВ 7.2/07.03-2020*
Залізо	*менше 0,017**	*не норм*	*0,04*		*МВ 7.2/07.03-2020*
Марганець	*менше0,0019**	*0,01*			*РД 52.04.186-89 п.5.2.5.3.*
Марганець	*менше0,0019**	*0,01*			
Марганець	*менше0,0019**	*0,01*			
Вуглецю оксид	*0,5*	*5,0*			*МВ 7.02/07.42*
Вуглецю оксид	*0,4*	*5,0*			*МВ 7.02/07.42*
Вуглецю оксид	*0,6*	*5,0*			*МВ 7.02/07.42*
Азоту діоксид	*0,018*	*0,2*			*РД 52.04.186-89 п.5.2.1.4.*
Азоту діоксид	*0,020*	*0,2*			
Азоту діоксид	*0,018*	*0,2*			
Сірчистий ангідрид	*0,05*	*0,5*			*МВ 7.2/07.01*
Сірчистий ангідрид	*0,05*	*0,5*			*МВ 7.2/07.01*
Сірчистий ангідрид	*0,05*	*0,5*			*МВ 7.2/07.01*
Вуглеводні насичені в перерахунку на сум. вуглець	*1,09*	*не норм*			*Методы определения загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест*
	0,97	*не норм*			
	0,67	*не норм*			

**- нижня межа вимірювання концентрації*

Дослідження проводив

Лікар-лаборант-гігієніст Тетяна СЛЮТА

(підпис)

Фельдшер-лаборант Олена ГИНКУЛ

(підпис)

Висновок санітарного лікаря

Досліджені проби атмосферного повітря на час проведення досліджень не перевищують граничнодопустимі концентрації ГДК відповідно до вимог наказу МОЗ України від 14.01.2020 р №52 «Про затвердження гігієнічних регламентів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць».

Лікар з загальної гігієни *Віра КОНОВАЛЮК*

(підпис)

Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії *Людмила ПОГОРЕЛОВА*

(підпис)

МП

**ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«КРИВОРІЗЬКИЙ РАЙОННИЙ ВІДДІЛ
ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ
ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА
ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА
ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»**
вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, 50071
тел.(0564)94-72-98 E-mail: dolc.vsp.9@phc.dp.ua
Код ЄДРПОУ 38529287
Санітарно-гігієнічна лабораторія
(повне найменування лабораторії)

Свідоцтво № 0120 від 12.05.2023 чинне до 12.05.2028
ДСТУ ISO 10012 ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»

МЕДИЧНА ДОКУМЕНТАЦІЯ
ФОРМА № 329/о
Затверджена наказом МОЗ України
11.07.2000 № 160

ПРОТОКОЛ* № 951-971

дослідження повітря населених місць

«11 » червня 2024 року

Місце відбору проби повітря: *ПРАТ «ПІВНГЗК» . 570м від крайнього контуру ведення буро-вибухових робіт Першотравневого кар'єру до межі житлової забудови по вул. Шапоріна,55 з північної сторони.*

Мета відбору: *відповідно до договору № 2142/733 від 11.12.2024року.*

Вид проби (разова, середньодобова): *разова*

Дата і час відбору: *06.06.2024 р. 10^{00}-11^{30}* доставки: *06.06.2024 р. 12^{30}*

Умови транспортування: *автотранспорт* зберігання: *згідно з РД 52.04.186-89*

Методи консервації: *не застосовувались*

Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі: *Електроаспіратор ASA-4M № 1177 ;УП 1224 № 325 МЕТЕОСКОП-М № 529521; сигналізатор-аналізатор « ДОЗОР-С-М-4»№ 1902*

Інформація про калібрування:
свідоцтво СК № 12/6321/23 від 02.11.23р чинне до02.11.2025р. МКІ -2р ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»;
Свідоцтво СК№12/6329/23 від 02.11.23р.чинне до 02.11.2024р.МКІ-1рік ТОВ « ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»;
свідоцтво СК №UA/12-01/230926/1366 від 11.07.2023р чинне до11.07.2025р. МКІ -2р
ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»; свідоцтво №UA/12-01/230926/1366 від 02.10.2023р. чинне до 02.10.2024р. МКІ -1р ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ».

Характеристика району проведення досліджень (жилий квартал, промисловий район, межа санітарно - захисної зони тощо) : *приблизна межа санітарно-захисної зони*

Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий грунт, газон, зелені насадження) і рельєфа: *твердий грунт, рельєф рівний*

Характеристика джерел забруднення, висота джерел викидів над поверхнею землі (м)
мінімальна-максимальна *інформація відсутня*

Потужність викиду інгредієнтів, за якими ведеться контроль (г/сек) за даними статистичної звітності підприємства *інформація відсутня*

Відстань від джерел забруднення *приблизно 570м*

Форма факелу *відсутня*

Ескіз місцевості з вказівкою джерела забруднення і точок відбору проб повітря
(порядковий номер точок відбору)

НТД, згідно якої проводився відбір: *РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы»*

Посада, прізвище особи, яка провела відбір проб :
Фельдшер-лаборант Олена ГІНКУЛ (підпис)

Протокол складається в двох примірниках

Номера		Точка відбору проб	Метеофактори						Час відбору, годин, хвилин		
поглинаючів та фільтрів*	точок відбору за ескізом		Атмосферний тиск , мм.рт.ст.	Температура повітря, C^0	Вологість, %	Вітер		Стан погоди	початок	кінець	Швидкість відбору проби л/хвил.
						напрямок	Швидкість м/сек				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
951	Т1	ПРАТ	749,7	17,2	82	північ	2,0	ясно	10^{00}		40,0
952		«ПІВНГЗК»									40,0
953		570м від									40,0
954		крайнього контуру									40,0
955		ведення буро-									40,0
956		вибухових робіт									40,0
957		Першотравневого									40,0
958		кар'єру до									40,0
959		межі									40,0
960		житлової									-
961		забудови									-
962		по вул.									-
963		Шаторіна,55									0,25
964		з північної									0,25
965		сторони									0,25
966											2,0
967											2,0
968											2,0
969											1,0
970											1,0
971										11^{30}	1,0

*Номера поглиначів та фільтрів переносяться з реєстраційного журналу

Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру				НТД на методи дослідження
	разова		середньодобова		
	виявлена мг/м^3	ГДК мг/м^3	виявлена мг/м^3	ГДК мг/м^3	
13	14	15	16	17	18
Пил	0,27	0,5			РД 52.04.186-89 п.5.2.6.
Пил	менше 0,26	0,5			
Пил	менше 0,26	0,5			
Залізо	менше 0,017*	не норм	0,04		МВ 7.2/07.03-2020
Залізо	менше 0,017*	не норм	0,04		МВ 7.2/07.03-2020
Залізо	менше 0,017*	не норм	0,04		МВ 7.2/07.03-2020
Марганець	менше0,0019	0,01			РД 52.04.186-89 п.5.2.5.3.
Марганець	менше0,0019	0,01			
Марганець	менше0,0019	0,01			
Вуглецю оксид	0,8	5,0			МВ 7.02/07.42
Вуглецю оксид	0,8	5,0			МВ 7.02/07.42
Вуглецю оксид	0,9	5,0			МВ 7.02/07.42
Азоту діоксид	0,026	0,2			РД 52.04.186-89 п.5.2.1.4.
Азоту діоксид	0,023	0,2			
Азоту діоксид	0,026	0,2			
Сірчистий ангідрид	0,05	0,5			МВ 7.2/07.01
Сірчистий ангідрид	0,05	0,5			МВ 7.2/07.01
Сірчистий ангідрид	0,05	0,5			МВ 7.2/07.01
Вуглеводні пасічені в перерахунку на сум. вуглець	0,55	не норм			Методы определения загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест
	0,58	не норм			
	0,62	не норм			

*- нижня межа вимірювання концентрації

Дослідження проводив

Лікар-лаборант-гігієніст Тетяна СЛЮТА (підпис)

Фельдшер-лаборант Олена ГНИКУЛ (підпис)

Висновок санітарного лікаря

Досліджені проби атмосферного повітря на час проведення досліджень не перевищують граничнодопустимі концентрації ГДК відповідно до вимог наказу МОЗ України від 14.01.2020 р №52 «Про затвердження гігієнічних регламентів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць».

Лікар з загальної гігієни *Віра КОНОВАЛЮК*

(підпис)

Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії *Людмила ПОГОРЕЛОВА*

(підпис)

МП

ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«КРИВОРІЗЬКИЙ РАЙОННИЙ ВІДДІЛ
ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ
ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА
ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА
ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»
вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, 50071
тел.(0564)94-72-98 E-mail: dolc.vsp.9@phc.dp.ua
Код ЄДРПОУ 38529287
Санітарно-гігієнічна лабораторія
(повне найменування лабораторії)

Свідоцтво № 0120 від 12.05.2023 чинне до 12.05.2028
ДСТУ ISO 10012 ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»

МЕДИЧНА ДОКУМЕНТАЦІЯ
ФОРМА № 329/о
Затверджена наказом МОЗ України
11.07.2000 № 160

ПРОТОКОЛ* № 972-992

дослідження повітря населених місць

«11 » червня 2024 року

Місце відбору проби повітря: *ПРАТ «ПІВНГЗК» . 860м від крайнього контуру ведення буро-вибухових робіт Першотравневого кар'єру до межі житлової забудови по вул.Грядкувата,3 з північної сторони.*

Мета відбору: *відповідно до договору № 2142/733 від 11.12.2024року.*

Вид проби (разова, середньодобова): *разова*

Дата і час відбору: *07.06.2024 р. 10^{00}-11^{30}* доставки: *07.06.2024 р. 12^{30}*

Умови транспортування: *автотранспорт* зберігання: *згідно з РД 52.04.186-89*

Методи консервації: *не застосовувались*

Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі: *Електроаспіратор ASA-4M № 1177 ; УП 1224 № 325 МЕТЕОСКОП-М № 529521; сигналізатор-аналізатор « ДОЗОР-С-М-4»№ 1902*

Інформація про калібрування:
свідоцтво СК № 12/6321/23 від 02.11.23р чинне до02.11.2025р. МКІ -2р ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»; Свідоцтво СК№12/6329/23 від 02.11.23р.чинне до 02.11.2024р.МКІ-1рік ТОВ « ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»: свідоцтво СК №UA/12-01/230926/1366 від 11.07.2023р чинне до11.07.2025р. МКІ -2р ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»: свідоцтво №UA/12-01/230926/1366 від 02.10.2023р. чинне до 02.10.2024р. МКІ -1р ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ».

Характеристика району проведення досліджень (жилий квартал, промисловий район, межа санітарно - захисної зони тощо) : *приблизна межа сантітарно-захисної зони*

Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий грунт, газон, зелені насадження) і рельсфа: *твердий грунт, рельєф рівний*

Характеристика джерел забруднення, висота джерел викидів над поверхнею землі (м) мінімальна-максимальна *інформація відсутня*

Потужність викиду інгредієнтів, за якими ведеться контроль (г/сек) за даними статистичної звітності підприємства *інформація відсутня*

Відстань від джерел забруднення *приблизно 860м*

Форма факелу *відсутня*

Ескіз місцевості з вказівкою джерела забруднення і точок відбору проб повітря (порядковий номер точок відбору)

НТД, згідно якої проводився відбір: *РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы»*

Посада, прізвище особи, яка провела відбір проб :
Фельдшер-лаборант Олена ГІНКУЛ (підпис)

Протокол складається в двох примірниках

Номера		Точка відбору проб	Метеофактори						Час відбору, годин, хвилин		
поглинаючів та фільтрів*	точок відбору за ескізом		Атмосферний тиск, мм.рт.ст.	Температура повітря, C^0	Вологість, %	Вітер		Стан погоди	початок	кінець	Швидкість відбору проби л/хвил.
						напрямок	Швидкість м/сек				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
972	Т1	ПРАТ	755,0	17,0	65	північ	2,3	ясно	10^{00}		40,0
973		«ПІВНГЗК»				захід					40,0
974		860м від									40,0
975		крайнього контуру									40,0
976		ведення буро-									40,0
977		вибухових робіт									40,0
978		Першотравневого									40,0
979		кар'єру до									40,0
980		межі									40,0
981		житлової									-
982		забудови									-
983		по вул.									-
984		Грядкувата,3									0,25
985		з північної									0,25
986		сторони									0,25
987											2,0
988											2,0
989											2,0
990											1,0
991											1,0
992										11^{30}	1,0

*Номера поглиначів та фільтрів переписуються з реєстраційного журналу

Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру				НТД на методи дослідження
	разова		середньодобова		
	виявлена мг/м^3	ГДК мг/м^3	виявлена мг/м^3	ГДК мг/м^3	
13	14	15	16	17	18
Пил	менше 0,26	0,5			РД 52.04.186-89 п.5.2.6.
Пил	менше 0,26	0,5			
Пил	менше 0,26	0,5			
Залізо	менше 0,017*	не норм	0,04		МВ 7.2/07.03-2020
Залізо	менше 0,017*	не норм	0,04		МВ 7.2/07.03-2020
Залізо	менше 0,017*	не норм	0,04		МВ 7.2/07.03-2020
Марганець	менше0,0019	0,01			РД 52.04.186-89 п.5.2.5.3.
Марганець	менше0,0019	0,01			
Марганець	менше0,0019	0,01			
Вуглецю оксид	0,5	5,0			МВ 7.02/07.42
Вуглецю оксид	0,5	5,0			МВ 7.02/07.42
Вуглецю оксид	0,6	5,0			МВ 7.02/07.42
Азоту діоксид	0,023	0,2			РД 52.04.186-89 п.5.2.1.4.
Азоту діоксид	0,020	0,2			
Азоту діоксид	0,020	0,2			
Сірчистий ангідрид	0,05	0,5			МВ 7.2/07.01
Сірчистий ангідрид	0,05	0,5			МВ 7.2/07.01
Сірчистий ангідрид	0,05	0,5			МВ 7.2/07.01
Вуглеводні насичені в перерахунку на сум. вуглець	0,42	не норм			Методы определения загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест
	0,53	не норм			
	0,62	не норм			

*- нижня межа вимірювання концентрації

Дослідження проводив

Лікар-лаборант-гігієніст Тетяна СЛЮТА (підпис)

Фельдшер-лаборант Олена ГІНКУЛ (підпис)

Висновок санітарного лікаря

Досліджені проби атмосферного повітря на час проведення досліджень не перевищують гранично допустимі концентрації ГДК відповідно до вимог наказу МОЗ України від 14.01.2020 р №52 «Про затвердження гігієнічних регламентів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць».

Лікар з загальної гігієни *Віра КОНОВАЛЮК*

(підпис)

Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії *Людмила ПОГОРЕЛОВА*

(підпис)

МП

Дніпропетровська обл. м. Кривий Ріг
ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
КРИВОРІЗЬКИЙ РАЙОННИЙ ВІДДІЛ ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»
Ідентифікаційний код 38529267

ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«КРИВОРІЗЬКИЙ РАЙОННИЙ ВІДДІЛ
ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ
ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА
ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА
ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»
вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, 50071
тел.(0564)94-72-98 E-mail: dolc.vsp.9@phc.dp.ua
Код ЄДРПОУ 38529287
Санітарно-гігієнічна лабораторія
(повне найменування лабораторії)

Свідоцтво № 0120 від 12.05.2023 чинне до 12.05.2028
ДСТУ ISO 10012 ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»

МЕДИЧНА ДОКУМЕНТАЦІЯ
ФОРМА № 329/о
Затверджена наказом МОЗ України
11.07.2000 № 160

ПРОТОКОЛ* № 993-1013

дослідження повітря населених місць

«13 » червня 2024 року

Місце відбору проби повітря: *ПРАТ «ПІВНГЗК» . 1118м від крайнього контуру ведення буро-вибухових робіт Першотравневого кар'єру до межі житлової забудови по вул.Північна,58 зі східної сторони.*

Мета відбору: *відповідно до договору № 2142/733 від 11.12.2024року.*

Вид проби (разова, середньодобова): *разова*

Дата і час відбору: *10.06.2024 р. 10^{00}-11^{30}* доставки: *10.06.2024 р. 12^{30}*

Умови транспортування: *автотранспорт* зберігання: *згідно з РД 52.04.186-89*

Методи консервації: *не застосовувались*

Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі: *Електроаспіратор ASA-4M № 1177 ;УП 1224 № 325 МЕТЕОСКОП-М № 529521; сигналізатор-аналізатор « ДОЗОР-С-М-4»№ 1902*

Інформація про калібрування:

свідоцтво СК № 12/6321/23 від 02.11.23р чинне до02.11.2025р. МКІ -2р ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»;

Свідоцтво СК№12/6329/23 від 02.11.23р.чинне до 02.11.2024р.МКІ-1рік ТОВ « ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»;

свідоцтво СК №UA/12-01/230926/1366 від 11.07.2023р чинне до11.07.2025р. МКІ -2р ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»; свідоцтво №UA/12-01/230926/1366 від 02.10.2023р. чинне до 02.10.2024р. МКІ -1р ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ».

Характеристика району проведення досліджень (жилий квартал, промисловий район, межа санітарно - захисної зони тощо) : *приблизна межа житлової забудови*

Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий грунт, газон, зелені насадження) і рельєфа: *твердий грунт, рельєф рівний*

Характеристика джерел забруднення, висота джерел викидів над поверхнею землі (м) мінімальна-макеимальна *інформація відсутня*

Потужність викиду інгредієнтів, за якими ведеться контроль (г/сек) за даними статистичної звітності підприємства *інформація відсутня*

Відстань від джерел забруднення *приблизно 1118м*

Форма факелу *відсутня*

Ескіз місцевості з вказівкою джерела забруднення і точок відбору проб повітря (порядковий номер точок відбору)

НТД, згідно якої проводився відбір: *РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы»*

Посада, прізвище особи, яка провела відбір проб :

Фельдшер-лаборант Олена ГИНКУЛ (підпис)

Протокол складається в двох примірниках

Номера		Точка відбору проб	Метеофактори						Час відбору, годин, хвилин		
поглинаючів та фільтрів*	точок відбору за ескізом		Атмосферний тиск, мм.рт.ст.	Температура повітря, C^0	Вологість, %	Вітер		Стан погоди	початок	кінець	Швидкість відбору проби л/хвил.
						напрямок	Швидкість м/сек				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
993	Т1	ПРАТ	749,2	20,9	72	півд	1,0	ясно	10^{00}		40,0
994		«ПІВНГЗК»									40,0
995		1118м від									40,0
996		крайнього контуру									40,0
997		ведення буро-									40,0
998		вибухових робіт									40,0
999		Першотравневого									40,0
1000		кар'єру до									40,0
1001		межі									40,0
1002		житлової									-
1003		забудови									-
1004		по вул.									-
1005		Північна.58									0,25
1006		зі східної									0,25
1007		сторони									0,25
1008											2,0
1009											2,0
1010											2,0
1011											1,0
1012											1,0
1013										11^{30}	1,0

*Номера поглиначів та фільтрів переписуються з реєстраційного журналу

Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру				НТД на методи дослідження
	разова		середньодобова		
	виявлена мг/м^3	ГДК мг/м^3	виявлена мг/м^3	ГДК мг/м^3	
13	14	15	16	17	18
Пил	менше 0,26	0,5			РД 52.04.186-89 п.5.2.6.
Пил	менше 0,26	0,5			
Пил	менше 0,26	0,5			
Залізо	менше 0,017*	не норм	0,04		МВ 7.2/07.03-2020
Залізо	менше 0,017*	не норм	0,04		МВ 7.2/07.03-2020
Залізо	менше 0,017*	не норм	0,04		МВ 7.2/07.03-2020
Марганець	менше0,0019	0,01			РД 52.04.186-89 п.5.2.5.3.
Марганець	менше0,0019	0,01			
Марганець	менше0,0019	0,01			
Вуглецю оксид	0,5	5,0			МВ 7.02/07.42
Вуглецю оксид	0,6	5,0			МВ 7.02/07.42
Вуглецю оксид	0,6	5,0			МВ 7.02/07.42
Азоту діоксид	0,021	0,2			РД 52.04.186-89 п.5.2.1.4.
Азоту діоксид	0,018	0,2			
Азоту діоксид	0,021	0,2			
Сірчистий ангідрид	0,05	0,5			МВ 7.2/07.01
Сірчистий ангідрид	0,05	0,5			МВ 7.2/07.01
Сірчистий ангідрид	0,05	0,5			МВ 7.2/07.01
Вуглеводні пересічені в перерахунку на сум. вуглець	0,32	не норм			Методы определения загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест
	0,43	не норм			
	0,38	не норм			

*- нижня межа вимірювання концентрації

Дослідження проводив

Лікар-лаборант-гігієніст Тетяна СЛЮТА (підпис)

Фельдшер-лаборант Олена ГИКУЛ (підпис)

Висновок санітарного лікаря

Досліджені проби атмосферного повітря на час проведення досліджень не перевищують гранично допустимі концентрації ГДК відповідно до вимог наказу МОЗ України від 14.01.2020 р №52 «Про затвердження гігієнічних регламентів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць».

Лікар з загальної гігієни *Віра КОНОВАЛЮК*

(підпис)

Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії *Людмила ПОГОРЕЛОВА*

(підпис)

МП

ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«КРИВОРІЗЬКИЙ РАЙОННИЙ ВІДДІЛ
ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ
ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА
ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА
ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»
вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, 50071
тел.(0564)94-72-98 E-mail: dolc.vsp.9@phc.dp.ua
Код ЄДРПОУ 38529287
Санітарно-гігієнічна лабораторія
(повне найменування лабораторії)

Свідоцтво № 0120 від 12.05.2023 чинне до 12.05.2028
ДСТУ ISO 10012 ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»

МЕДИЧНА ДОКУМЕНТАЦІЯ
ФОРМА № 329/о
Затверджена наказом МОЗ України
11.07.2000 № 160

ПРОТОКОЛ* № 1014-1034

дослідження повітря населених місць

«14 » червня 2024 року

Місце відбору проби повітря: *ПРАТ «ПІВНГЗК» . 1110м від крайнього контуру ведення буро-вибухових робіт Першотравневого кар'єру до межі житлової забудови по вулиці Шадринська,35 з південно-східної сторони.*
Мета відбору: *відповідно до договору № 2142/733 від 11.12.2024року.*
Вид проби (разова, середньодобова): *разова*
Дата і час відбору: *12.06.2024 р. 10^{00}-11^{30}* доставки: *12.06.2024 р. 12^{30}*
Умови транспортування: *автотранспорт* зберігання: *згідно з РД 52.04.186-89*
Методи консервації: *не застосовувались*
Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі: *Електроаспіратор ASA-4M № 1177 ;УП 1224 № 325 МЕТЕОСКОП-М № 529521; сигналізатор-аналізатор « ДОЗОР-С-М-4»№ 1902*
Інформація про калібрування:
свідоцтво СК № 12/6321/23 від 02.11.23р чинне до02.11.2025р. МКІ -2р ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»;
Свідоцтво СК№12/6329/23 від 02.11.23р.чинне до 02.11.2024р.МКІ-1рік ТОВ « ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»;
свідоцтво СК №UA/12-01/230926/1366 від 11.07.2023р чинне до11.07.2025р. МКІ -2р
ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»; свідоцтво №UA/12-01/230926/1366 від 02.10.2023р. чинне до 02.10.2024р. МКІ -1р ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ».
Характеристика району проведення досліджень (жилий квартал, промисловий район, межа санітарно - захисної зони тощо) : *приблизна межа житлової забудови*
Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий грунт, газон, зелені насадження) і рельєфа:
твердий грунт, рельєф рівний
Характеристика джерел забруднення, висота джерел викидів над поверхнею землі (м)
мінімальна-максимальна *інформація відсутня*
Потужність викиду інгредієнтів, за якими ведеться контроль (г/сек) за даними статистичної звітності
підприємства *інформація відсутня*
Відстань від джерел забруднення *приблизно 1110м*
Форма факелу *відсутня*
Ескіз місцевості з вказівкою джерела забруднення і точок відбору проб повітря
(порядковий номер точок відбору)
НТД, згідно якої проводився відбір: *РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы»*
Посада, прізвище особи, яка провела відбір проб :
Фельдшер-лаборант Олена ГИНКУЛ (підпис)

Протокол складається в двох примірниках

Номера		Точка відбору проб	Метеофактори						Час відбору, годин, хвилин		
поглинаючів та фільтрів*	точок відбору за ескізом		Атмосферний тиск, мм.рт.ст.	Температура повітря, C^0	Вологість, %	Вітер		Стан погоди	початок	кінець	Швидкість відбору проби л/хвил.
						напрямок	Швидкість м/сек				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1014	Т1	ПРАТ	752,0	23,0	70	півд	2,2	похм	10^{00}		40,0
1015		«ПІВНГЗК»									40,0
1016		1110м від									40,0
1017		крайнього									40,0
1018		контуру									40,0
1019		ведення буро-									40,0
1020		вибухових робіт									40,0
1021		Першотравневого									40,0
1022		кар'єру до									40,0
1023		межі									40,0
1024		житлової									-
1025		забудови									-
1026		по вул.									-
1027		Шадринська,35									0,25
1028		з південно- східної									0,25
1029		сторони									0,25
1030											2,0
											2,0
1031											2,0
1032											1,0
1033											1,0
1034										11^{30}	1,0

*Номера поглиначів та фільтрів переписуються з реєстраційного журналу

Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру				НТД на методи дослідження
	разова		середньодобова		
	виявлена мг/м^3	ГДК мг/м^3	виявлена мг/м^3	ГДК мг/м^3	
13	14	15	16	17	18
Пил	*менше 0,26*	*0,5*			*РД 52.04.186-89 п.5.2.6.*
Пил	*менше 0,26*	*0,5*			
Пил	*менше 0,26*	*0,5*			
Залізо	*менше 0,017**	*не норм*	*0,04*		*МВ 7.2/07.03-2020*
Залізо	*менше 0,017**	*не норм*	*0,04*		*МВ 7.2/07.03-2020*
Залізо	*менше 0,017**	*не норм*	*0,04*		*МВ 7.2/07.03-2020*
Марганець	*менше0,0019*	*0,01*			*РД 52.04.186-89 п.5.2.5.3.*
Марганець	*менше0,0019*	*0,01*			
Марганець	*менше0,0019*	*0,01*			
Вуглецю оксид	*0,6*	*5,0*			*МВ 7.02/07.42*
Вуглецю оксид	*0,6*	*5,0*			*МВ 7.02/07.42*
Вуглецю оксид	*0,7*	*5,0*			*МВ 7.02/07.42*
Азоту діоксид	*0,021*	*0,2*			*РД 52.04.186-89 п.5.2.1.4*
Азоту діоксид	*0,018*	*0,2*			
Азоту діоксид	*0,021*	*0,2*			
Сірчистий ангідрид	*0,05*	*0,5*			*МВ 7.2/07.01*
Сірчистий ангідрид	*0,05*	*0,5*			*МВ 7.2/07.01*
Сірчистий ангідрид	*0,05*	*0,5*			*МВ 7.2/07.01*
Вуглеводні насичені в перерахунку на сум. вуглець	*0,31*	*не норм*			*Методы определения загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест*
	0,29	*не норм*			
	0,34	*не норм*			

**- нижня межа вимірювання концентрації*

Дослідження проводив

Лікар-лаборант-гігієніст Тетяна СЛЮТА (підпис)

Фельдшер-лаборант Олена ГИНКУЛ (підпис)

Висновок санітарного лікаря

Досліджені проби атмосферного повітря на час проведення досліджень не перевищують гранично допустимі концентрації ГДК відповідно до вимог наказу МОЗ України від 14.01.2020 р №52 «Про затвердження гігієнічних регламентів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць».

Лікар з загальної гігієни

Віра КОНОВАЛЮК

(підпис)

Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії

Людмила ПОГОРЕЛОВА

(підпис)

МП

ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«КРИВОРІЗЬКИЙ РАЙОННИЙ ВІДДІЛ
ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ
ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА
ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА
ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»
вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, 50071
тел.(0564)94-72-98 E-mail: dolc.vsp.9@phc.dp.ua
Код ЄДРПОУ 38529287
Санітарно-гігієнічна лабораторія
(повне найменування лабораторії)

Свідоцтво № 0120 від 12.05.2023 чинне до 12.05.2028
ДСТУ ISO 10012 ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»

МЕДИЧНА ДОКУМЕНТАЦІЯ
ФОРМА № 329/о
Затверджена наказом МОЗ України
11.07.2000 № 160

ПРОТОКОЛ* № 1035-1055

дослідження повітря населених місць

«17 » червня 2024 року

Місце відбору проби повітря: *ПРАТ «ПІВНГЗК» . 900м від крайнього контуру ведення буро-вибухових робіт Першотравневого кар'єру до межі житлової забудови по вулиці Люберецька,50 з південної сторони.*

Мета відбору: *відповідно до договору № 2142/733 від 11.12.2024року.*

Вид проби (разова, середньодобова): *разови*

Дата і час відбору: *13.06.2024 р. 10^{00}-11^{30}* доставки: *13.06.2024 р. 12^{30}*

Умови транспортування: *автотранспорт* зберігання: *згідно з РД 52.04.186-89*

Методи консервації: *не застосовувались*

Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі: *Електроаспіратор ASA-4M № 1177 ;УП 1224 № 325 МЕТЕОСКОП-М № 529521; сигналізатор-аналізатор « ДОЗОР-С-М-4»№ 1902*

Інформація про калібрування:

свідоцтво СК № 12/6321/23 від 02.11.23р чинне до02.11.2025р. МКІ -2р ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»;

Свідоцтво СК№12/6329/23 від 02.11.23р.чинне до 02.11.2024р.МКІ-1рік ТОВ « ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»;

свідоцтво СК №UA/12-01/230926/1366 від 11.07.2023р чинне до11.07.2025р. МКІ -2р

ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»; свідоцтво №UA/12-01/230926/1366 від 02.10.2023р. чинне до 02.10.2024р.

МКІ -1р ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ».

Характеристика району проведення досліджень (жилий квартал, промисловий район, межа санітарно - захисної зони тощо) : *приблизна межа житлової забудови*

Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий грунт, газон, зелені насадження) і рельєфа: *твердий грунт. рельєф рівний*

Характеристика джерел забруднення, висота джерел викидів над поверхнею землі (м)

мінімальна-максимальна *інформація відсутня*

Потужність викиду інгредієнтів, за якими ведеться контроль (г/сек) за даними статистичної звітності підприємства *інформація відсутня*

Відстань від джерел забруднення *приблизно 900м*

Форма факелу *відсутня*

Ескіз місцевості з вказівкою джерела забруднення і точок відбору проб повітря (порядковий номер точок відбору)

НТД, згідно якої проводився відбір: *РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы»*

Посада, прізвище особи, яка провела відбір проб :

Фельдшер-лаборант Олена ГИНКУЛ (підпис)

Протокол складається в двох примірниках

Номера		Точка відбору проб	Метеофактори						Час відбору, годин, хвилин		
поглинаючів та фільтрів*	точок відбору за ескізом		Атмосферний тиск, мм.рт.ст.	Температура повітря, C^0	Вологість, %	Вітер		Стан погоди	початок	кінець	Швидкість відбору проби л/хвил.
						напрямок	Швидкість м/сек				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1035	Т1	ПРАТ	752,0	21,0	70	півн	2,2	ясно	10^{00}		40,0
1036		«ПІВНГЗК»									40,0
1037		900м від									40,0
1038		крайнього контуру									40,0
1039		ведення бура-									40,0
1040		вибухових робіт									40,0
1041		Першотравневого									40,0
1042		кар'єру до									40,0
1043		межі									40,0
1044		житлової									-
1045		забудови									-
1046		по вул.									-
1047		Люберецька,50									0,25
1048		з південної									0,25
1049		сторони									0,25
1050											2,0
1051											2,0
1052											2,0
1053											1,0
1054											1,0
1055										11^{30}	1,0

*Номера поглиначів та фільтрів переписуються з реєстраційного журналу

Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру				НТД на методи дослідження
	разова		середньодобова		
	виявлена мг/м^3	ГДК мг/м^3	виявлена мг/м^3	ГДК мг/м^3	
13	14	15	16	17	18
Пил	*менше 0,26*	*0,5*			*РД 52.04.186-89 п.5.2.6.*
Пил	*менше 0,26*	*0,5*			
Пил	*менше 0,26*	*0,5*			
Залізо	*менше 0,017**	*не норм*	*0,04*		*МВ 7.2/07.03-2020*
Залізо	*менше 0,017**	*не норм*	*0,04*		*МВ 7.2/07.03-2020*
Залізо	*менше 0,017**	*не норм*	*0,04*		*МВ 7.2/07.03-2020*
Марганець	*менше0,0019*	*0,01*			*РД 52.04.186-89 п.5.2.5.3.*
Марганець	*менше0,0019*	*0,01*			
Марганець	*менше0,0019*	*0,01*			
Вуглецю оксид	*0,7*	*5,0*			*МВ 7.02/07.42*
Вуглецю оксид	*0,7*	*5,0*			*МВ 7.02/07.42*
Вуглецю оксид	*0,6*	*5,0*			*МВ 7.02/07.42*
Азоту діоксид	*0,018*	*0,2*			*РД 52.04.186-89 п.5.2.1.4.*
Азоту діоксид	*0,021*	*0,2*			
Азоту діоксид	*0,018*	*0,2*			
Сірчистий ангідрид	*0,05*	*0,5*			*МВ 7.2/07.01*
Сірчистий ангідрид	*0,05*	*0,5*			*МВ 7.2/07.01*
Сірчистий ангідрид	*0,05*	*0,5*			*МВ 7.2/07.01*
Вуглеводні насичені в перерахунку на сум. вуглець	*0,41*	*не норм*			*Методы определения загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест*
	0,49	*не норм*			
	0,38	*не норм*			

**- нижня межа вимірювання концентрації*

Дослідження проводив

Лікар-лаборант-гігієніст Тетяна СЛЮТА (підпис)

Фельдшер-лаборант Олена ГИКУЛ (підпис)

Висновок санітарного лікаря

Досліджені проби атмосферного повітря на час проведення досліджень не перевищують гранично допустимі концентрації ГДК відповідно до вимог наказу МОЗ України від 14.01.2020 р №52 «Про затвердження гігієнічних регламентів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць».

Лікар з загальної гігієни *Віра КОНОВАЛЮК*

(підпис)

Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії *Людмила ПОГОВЕЛОВА*

(підпис)

МП

ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«КРИВОРІЗЬКИЙ РАЙОННИЙ ВІДДІЛ
ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ
ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА
ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА
ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»
вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, 50071
тел.(0564)94-72-98 E-mail: dolc.vsp.9@phc.dp.ua
Код ЄДРПОУ 38529287
Санітарно-гігієнічна лабораторія
(повне найменування лабораторії)

Свідоцтво № 0120 від 12.05.2023 чинне до 12.05.2028
ДСТУ ISO 10012 ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»

МЕДИЧНА ДОКУМЕНТАЦІЯ
ФОРМА № 329/о
Затверджена наказом МОЗ України
11.07.2000 № 160

ПРОТОКОЛ* № 1056-1076

дослідження повітря населених місць

«17 » червня 2024 року

Місце відбору проби повітря: *ПРАТ «ПІВНГЗК» . 300м від межі Першотравневих відвалів з південної сторони.*

Мета відбору: *відповідно до договору № 2142/733 від 11.12.2024року.*

Вид проби (разова, середньодобова*): разова*

Дата і час відбору: *14.06.2024 р. 10^{00}-11^{30}* доставки: *14.06.2024 р. 12^{30}*

Умови транспортування: *автотранспорт* зберігання: *згідно з РД 52.04.186-89*

Методи консервації: *не застосовувались*

Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі: *Електроаспіратор АВА-4М № 1177 ;УП 1224 № 325 МЕТЕОСКОП-М № 529521; сигналізатор-аналізатор « ДОЗОР-С-М-4 »№ 1902*

Інформація про калібрування:
свідоцтво СК № 12/6321/23 від 02.11.23р чинне до02.11.2025р. МКІ -2р ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»;
Свідоцтво СК№12/6329/23 від 02.11.23р.чинне до 02.11.2024р.МКІ-1рік ТОВ « ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»:
свідоцтво СК №UA/12-01/230926/1366 від 11.07.2023р чинне до11.07.2025р. МКІ -2р ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»; свідоцтво №UA/12-01/230926/1366 від 02.10.2023р. чинне до 02.10.2024р. МКІ -1р ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ».

Характеристика району проведення досліджень (жилий квартал, промисловий район, межа санітарно - захисної зони тощо) : *приблизна межа санітарно-захисної зони.*

Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий грунт, газон, зелені насадження) і рельєфа: *твердий грунт, рельєф рівний*

Характеристика джерел забруднення, висота джерел викидів над поверхнею землі (м)
мінімальна-максимальна *інформація відсутня*

Потужність викиду інгредієнтів, за якими ведеться контроль (г/сек) за даними статистичної звітності підприємства *інформація відсутня*

Відстань від джерел забруднення *приблизно 300м*

Форма факелу *відсутня*

Ескіз місцевості з вказівкою джерела забруднення і точок відбору проб повітря
(порядковий номер точок відбору)

НТД, згідно якої проводився відбір: *РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы»*

Посада, прізвище особи, яка провела відбір проб :
Фельдшер-лаборант Олена ГІНКУЛ (підпис)

Протокол складається в двох примірниках

Номера		Точка відбору проб	Метеофактори						Час відбору, годин, хвилин		
поглинаачів та фільтрів*	точок відбору за ескізом		Атмосферний тиск, мм.рт.ст.	Температура повітря, C^0	Вологість, %	Вітер: напрямок	Вітер: Швидкість м/сек	Стан погоди	початок	кінець	Швидкість відбору проби л/хвил.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1056	Т1	ПРАТ	752,0	22,0	66	півн	1,4	ясно	10^{00}		40,0
1057		«ПІВНГЗК»									40,0
1058		300м від									40,0
1059		межі									40,0
1060		Першотравневих									40,0
1061		відвалів									40,0
1062		з південної									40,0
1063		сторони									40,0
1064											40,0
1065											-
1066											-
1067											-
1068											0,25
1069											0,25
1070											0,25
1071											2,0
1072											2,0
1073											2,0
1074											1,0
1075											1,0
1076										11^{30}	1,0

*Номера поглиначів та фільтрів переписуються з реєстраційного журналу

Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру				НТД на методи дослідження
	разова		середньодобова		
	виявлена мг/м^3	ГДК мг/м^3	виявлена мг/м^3	ГДК мг/м^3	
13	14	15	16	17	18
Пил	*0,27*	*0,5*			*РД 52.04.186-89 п.5.2.6.*
Пил	*менше 0,26*	*0,5*			
Пил	*0,27*	*0,5*			
Залізо	*менше 0,017**	*не норм*	*0,04*		*МВ 7.2/07.03-2020*
Залізо	*менше 0,017**	*не норм*	*0,04*		*МВ 7.2/07.03-2020*
Залізо	*менше 0,017**	*не норм*	*0,04*		*МВ 7.2/07.03-2020*
Марганець	*менше0,0019*	*0,01*			*РД 52.04.186-89 п.5.2.5.3.*
Марганець	*менше0,0019*	*0,01*			
Марганець	*менше0,0019*	*0,01*			
Вуглецю оксид	*1,0*	*5,0*			*МВ 7.02/07.42*
Вуглецю оксид	*1,1*	*5,0*			*МВ 7.02/07.42*
Вуглецю оксид	*1,3*	*5,0*			*МВ 7.02/07.42*
Азоту діоксид	*0,024*	*0,2*			*РД 52.04.186-89 п.5.2.1.4*
Азоту діоксид	*0,021*	*0,2*			
Азоту діоксид	*0,024*	*0,2*			
Сірчистий ангідрид	*0,05*	*0,5*			*МВ 7.2/07.01*
Сірчистий ангідрид	*0,05*	*0,5*			*МВ 7.2/07.01*
Сірчистий ангідрид	*0,05*	*0,5*			*МВ 7.2/07.01*
Вуглеводні насичені в перерахунку на сум. вуглець	*0,58*	*не норм*			*Методы определения загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест*
	0,62	*не норм*			
	0,73	*не норм*			

**- нижня межа вимірювання концентрації*

Дослідження проводив

Лікар-лаборант-гігієніст Тетяна СЛЮТА (підпис)

Фельдшер-лаборант Олена ГИНКУЛ (підпис)

Висновок санітарного лікаря

Досліджені проби атмосферного повітря на час проведення досліджень не перевищують гранично допустимої концентрації ГДК відповідно до вимог наказу МОЗ України від 14.01.2020 р №52 «Про затвердження гігієнічних регламентів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць».

Лікар з загальної гігієни *Віра КОНОВАЛЮК*

(підпис)

Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії *Людмила ПОГОРЕЛОВА*

(підпис)

МП

ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«КРИВОРІЗЬКИЙ РАЙОННИЙ ВІДДІЛ
ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ
ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА
ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА
ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»
вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, 50071
тел.(0564)94-72-98 E-mail: dolc.vsp.9@phc.dp.ua
Код ЄДРПОУ 38529287
Санітарно-гігієнічна лабораторія
(повне найменування лабораторії)

Свідоцтво № 0120 від 12.05.2023 чинне до 12.05.2028
ДСТУ ISO 10012 ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»

МЕДИЧНА ДОКУМЕНТАЦІЯ
ФОРМА № 329/о
Затверджена наказом МОЗ України
11.07.2000 № 160

ПРОТОКОЛ* № 1268-1288

дослідження повітря населених місць

«01 » серпня 2024 року

Місце відбору проби повітря: *ПРАТ «ПІВНГЗК» . 300м від межі Першотравневих відвалів із західної сторони*

Мета відбору: *відповідно до договору № 2142/733 від 11.12.2024року.*

Вид проби (разова, середньодобова): *разова*

Дата і час відбору: *22.07.2024 р. 10^{00}-11^{30}* доставки: *22.07.2024 р. 12^{30}*

Умови транспортування: *автотранспорт* зберігання: *згідно з РД 52.04.186-89*

Методи консервації: *не застосовувались*

Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі: *Електроаспіратор ASA-4M № 1177 ;УП 1224 № 325 МЕТЕОСКОП-М № 529521, сигналізатор-аналізатор « ДОЗОР-С-М-4»№ 1902*

Інформація про калібрування:
свідоцтво СК № 12/6321/23 від 02.11.23р чинне до02.11.2025р. МКІ -2р ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»; Свідоцтво СК№12/6329/23 від 02.11.23р.чинне до 02.11.2024р.МКІ-1рік ТОВ « ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»; свідоцтво СК №UA/12-01/230926/1366 від 11.07.2023р чинне до11.07.2025р. МКІ -2р ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»; свідоцтво №UA/12-01/230926/1366 від 02.10.2023р. чинне до 02.10.2024р. МКІ -1р ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ».

Характеристика району проведення досліджень (жилий квартал, промисловий район, межа санітарно - захисної зони тощо) : *приблизна межа санітарно-захисної зони*

Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий грунт, газон, зелені насадження) і рельєфа: *твердий грунт, рельєф рівний*

Характеристика джерел забруднення, висота джерел викидів над поверхнею землі (м) мінімальна-максимальна *інформація відсутня*

Потужність викиду інгредієнтів, за якими ведеться контроль (г/сек) за даними статистичної звітності підприємства *інформація відсутня*

Відстань від джерел забруднення *приблизно 300м*

Форма факелу *відсутня*

Ескіз місцевості з вказівкою джерела забруднення і точок відбору проб повітря (порядковий номер точок відбору)

НТД, згідно якої проводився відбір: *РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы»*

Посада, прізвище особи, яка провела відбір проб : *Фельдшер-лаборант Олена ГІНКУЛ* (підпис)

Протокол складається в двох примірниках

Номера		Точка відбору проб	Метеофактори						Час відбору, годин, хвилин		
поглинаачів та фільтрів*	точок відбору за ескізом		Атмосферний тиск, мм.рт.ст.	Температура повітря, C°	Вологість, %	Вітер		Стан погоди	початок	кінець	Швидкість відбору проби л/хвил.
						напрямок	Швидкість м/сек				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1268	T1	ПРАТ	747,2	22,4	65	північ	1,0	ясно	10^{00}		40,0
1269		«ПівнГЗК»				схід					40,0
1270		300м від									40,0
1271		межі Перио-									40,0
1272		травневих відвалів									40,0
1273		із західної									40,0
1274		сторони									40,0
1275											40,0
1276											40,0
1277											-
1278											-
1279											-
1280											0,25
1281											0,25
1282											0,25
1283											2,0
1284											2,0
1285											2,0
1286											1,0
1287											1,0
1288										11^{30}	1,0

*Номера поглинаачів та фільтрів переписуються з реєстраційного журналу

Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру				НТД на методи дослідження
	разова		середньодобова		
	виявлена мг/м^3	ГДК мг/м^3	виявлена мг/м^3	ГДК мг/м^3	
13	14	15	16	17	18
Пил	менше 0,26	0,5			РД 52.04.186-89 п.5.2.6.
Пил	менше 0,26	0,5			
Пил	менше 0,26	0,5			
Залізо	менше 0,017*	не норм	0,04		МВ 7.2/07.03-2020
Залізо	менше 0,017*	не норм	0,04		МВ 7.2/07.03-2020
Залізо	менше 0,017*	не норм	0,04		МВ 7.2/07.03-2020
Марганець	менше0,0019	0,01			РД 52.04.186-89 п.5.2.5.3.
Марганець	менше0,0019	0,01			
Марганець	менше0,0019	0,01			
Вуглецю оксид	0,4	5,0			МВ 7.02/07.42
Вуглецю оксид	0,3	5,0			МВ 7.02/07.42
Вуглецю оксид	0,4	5,0			МВ 7.02/07.42
Азоту діоксид	0,018	0,2			РД 52.04.186-89 п.5.2.1.4.
Азоту діоксид	0,016	0,2			
Азоту діоксид	0,018	0,2			
Сірчистий ангідрид	0,05	0,5			МВ 7.2/07.01
Сірчистий ангідрид	0,05	0,5			МВ 7.2/07.01
Сірчистий ангідрид	0,05	0,5			МВ 7.2/07.01
Вуглеводні насичені в перерахунку на сум. вуглець	1,63	не норм			Методы определения загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест
	1,53	не норм			
	1,33	не норм			

*- нижня межа вимірювання концентрації

Дослідження проводив

Фахівець з дослідження факторів навколишнього середовища Олена БІЛОБОРОДОВА (підпис)

Фельдшер-лаборант Олена ГИНКУЛ (підпис)

Висновок санітарного лікаря

Досліджені проби атмосферного повітря на час проведення досліджень не перевищують гранично допустимі концентрації (ГДК) відповідно до вимог «Державних медико - санітарних нормативів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць», затверджених наказом МОЗ України від 10.05.2024 №813

Лікар з загальної гігієни

Катерина ОНОПРІЄНКО

(підпис)

Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії

Людмила ПОГОРЕЛОВА

(підпис)

МП

Україна Дніпропетровська обл. м. Кривий Ріг
Відокремлений структурний підрозділ
«КРИВОРІЗЬКИЙ РАЙОННИЙ ВІДДІЛ ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»
Ідентифікаційний код 43529281

ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«КРИВОРІЗЬКИЙ РАЙОННИЙ ВІДДІЛ
ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ
ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА
ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА
ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»
вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, 50071
тел.(0564)94-72-98 E-mail: dolc.vsp.9@phc.dp.ua
Код ЄДРПОУ 38529287
Санітарно-гігієнічна лабораторія
(повне найменування лабораторії)

Свідоцтво № 0120 від 12.05.2023 чинне до 12.05.2028
ДСТУ ISO 10012 ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»

МЕДИЧНА ДОКУМЕНТАЦІЯ
ФОРМА № 329/о
Затверджена наказом МОЗ України
11.07.2000 № 160

ПРОТОКОЛ* № 1687-1707

дослідження повітря населених місць

«06» вересня 2024 року

Місце відбору проби повітря: *ПРАТ «ПІВНГЗК» .570м від крайнього верхнього контуру ведення буро-вибухових робіт Першотравневого кар'єра до межі житлової забудови по вул. Шапоріна,55 з північної сторони.*

Мета відбору: *відповідно до договору № 2142/733 від 11.12.2023року.*

Вид проби (разова, середньодобова)*: разова*

Дата і час відбору: *04.09.2024 р. 10^{00}-11^{30}* доставки: *04.09.2024 р. 12^{30}*

Умови транспортування: *автотранспорт* зберігання: *згідно з РД 52.04.186-89*

Методи консервації: *не застосовувались*

Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі: *Електроаспіратор ASA-4M № 1177 ;УП1224 №325; МЕТЕОСКОП-М № 529521; сигналізатор-аналізатор « ДОЗОР-С-М-4 »№ 1902*

Інформація про калібрування:

свідоцтво СК № 12/6321/23 від 02.11.23р чинне до02.11.2025р. МКІ -2р ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»; сертифікат калібрування№12/6329/23 від06.11.23р.чинне до06.11.24р, МКІ-1рік ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»; сертифікат калібрування №12/5147/23 від 11.07.2023р чинне до11.07.2025р. МКІ -2р ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»; свідоцтво №UA/12-01/230926/1366 від 02.10.2023р. чинне до 02.10.2024р. МКІ -1р ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ».

Характеристика району проведення досліджень (жилий квартал, промисловий район, межа санітарно - захисної зони тощо) : *жилий квартал*

Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий грунт, газон, зелені насадження) і рельєфа: *твердий грунт, рельєф рівний*

Характеристика джерел забруднення, висота джерел викидів над поверхнею землі (м)

мінімальна-максимальна *інформація відсутня*

Потужність викиду інгредієнтів, за якими ведеться контроль (г/сек) за даними статистичної звітності підприємства *інформація відсутня*

Відстань від джерел забруднення *приблизно 570м*

Форма факелу *відсутня*

Ескіз місцевості з вказівкою джерела забруднення і точок відбору проб повітря (порядковий номер точок відбору)

НТД, згідно якої проводився відбір: *РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы»*

Посада, прізвище особи, яка провела відбір проб :

Фельдшер-лаборант Олена ГІНКУЛ (підпис)

Протокол складається в двох примірниках

Номера		Точка відбору проб	Метеофактори						Час відбору, годин, хвилин		
поглинаючів та фільтрів*	точок відбору за ескізом		Атмосферний тиск, мм.рт.ст.	Температура повітря, C^0	Вологість, %	Вітер		Стан погоди	початок	кінець	Швидкість відбору проби л/хвил.
						напрямок	Швидкість м/сек				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1687	Т1	ПРАТ	752,0	22,0	42	півн	4,0	ясно	10^{00}		40,0
1688		«ПІВНГЗК»				схід					40,0
1689		570м від									40,0
1690		крайнього									40,0
1691		верхнього									40,0
1692		контуру									40,0
1693		ведення									40,0
1694		буро-вибухових									40,0
1695		робіт									40,0
1696		Першотравневого									-
1697		кар'єра									-
1698		до межі									-
1699		житлової									0,25
1700		забудови по									0,25
1701		вул.. Шапоріна,55									0,25
1702		з північної									2,0
1703		сторони.									2,0
1704											2,0
1705											1,0
1706											1,0
1707										11^{30}	1,0

*Номера поглиначів та фільтрів переписуються з реєстраційного журналу

Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру				НТД на методи дослідження
	разова		середньодобова		
	виявлена мг/м^3	ГДК мг/м^3	виявлена мг/м^3	ГДК мг/м^3	
13	14	15	16	17	18
Пил	*менше 0,26*	*0,5*			*РД 52.04.186-89 п.5.2.6.*
Пил	*менше 0,26*	*0,5*			
Пил	*0,27*	*0,5*			
Залізо	*менше 0,017**	*не норм*	*0,04*		*МВ 7.2/07.03-2020*
Залізо	*менше 0,017**	*не норм*	*0,04*		*МВ 7.2/07.03-2020*
Залізо	*менше 0,017**	*не норм*	*0,04*		*МВ 7.2/07.03-2020*
Марганець	*менше0,0019*	*0,01*			*РД 52.04.186-89 п.5.2.5.3.*
Марганець	*менше0,0019*	*0,01*			
Марганець	*менше0,0019*	*0,01*			
Вуглецю оксид	*0,9*	*5,0*			*МВ 7.02/07.42*
Вуглецю оксид	*1,1*	*5,0*			*МВ 7.02/07.42*
Вуглецю оксид	*1,2*	*5,0*			*МВ 7.02/07.42*
Азоту діоксид	*0,026*	*0,2*			*РД 52.04.186-89 п.5.2.1.4.*
Азоту діоксид	*0,026*	*0,2*			
Азоту діоксид	*0,024*	*0,2*			
Сірчистий ангідрид	*0,05*	*0,5*			*МВ 7.2/07.01*
Сірчистий ангідрид	*0,05*	*0,5*			*МВ 7.2/07.01*
Сірчистий ангідрид	*0,06*	*0,5*			*МВ 7.2/07.01*
Вуглеводні насичені в перера-хунку на сум. вуглець	*0,78*	*не норм*			*Методы определения загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест*
	1,0	*не норм*			
	0,93	*не норм*			

**- нижня межа вимірювання концентрації*

Дослідження проводив

Фахівець з дослідження факторів навколишнього середовища Олена БІЛОБОРОДОВА (підпис)

Фельдшер-лаборант Олена ГІНКУЛ (підпис)

Висновок санітарного лікаря

Досліджені проби атмосферного повітря на час проведення досліджень не перевищують гранично допустимі концентрації (ГДК) відповідно до вимог «Державних медико - санітарних нормативів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць» , затверджених наказом МОЗ України від 10.05.2024 №813 .

Лікар з загальної гігієни

Віра КОНОВАЛЮК

(підпис)

Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії

Людмила ПОГОРЕЛОВА

(підпис)

МП

-КРИВОРІЗЬКИЙ РАЙОННИЙ ВІДДІЛ ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ-

**ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«КРИВОРІЗЬКИЙ РАЙОННИЙ ВІДДІЛ
ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ
ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА
ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА
ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»**
вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, 50071
тел.(0564)94-72-98 E-mail: dolc.vsp.9@phc.dp.ua
Код ЄДРПОУ 38529287
Санітарно-гігієнічна лабораторія
(повне найменування лабораторії)

Свідоцтво № 0120 від 12.05.2023 чинне до 12.05.2028
ДСТУ ISO 10012 ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»

МЕДИЧНА ДОКУМЕНТАЦІЯ
ФОРМА № 329/о
Затверджена наказом МОЗ України
11.07.2000 № 160

ПРОТОКОЛ* № 1708-1728

дослідження повітря населених місць

«09» вересня 2024 року

Місце відбору проби повітря: *ПРАТ «ПІВНГЗК» 860м від крайнього верхнього контуру ведення буро-вибухових робіт Першотравневого кар'єра до межі житлової забудови по вул. Грядкувата,4 з північної сторони.*

Мета відбору: *відповідно до договору № 2142/733 від 11.12.2023року.*

Вид проби (разова, середньодобова): *разова*

Дата і час відбору: *05.09.2024 р. 10^{00}-11^{30}* доставки: *05.09.2024 р. 12^{30}*

Умови транспортування: *автотранспорт* зберігання: *згідно з РД 52.04.186-89*

Методи консервації: *не застосовувались*

Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі: *Електроаспіратор ASA-4M № 1177 ;УП1224 №325; МЕТЕОСКОП-М № 529521; сигналізатор-аналізатор « ДОЗОР-С-М-4»№ 1902*

Інформація про калібрування:

свідоцтво СК № 12/6321/23 від 02.11.23р чинне до02.11.2025р. МКІ -2р ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»; сертифікат калібрування№12/6329/23 від06.11.23р.чинне до06.11.24р, МКІ-1рік ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»; сертифікат калібрування №12/5147/23 від 11.07.2023р чинне до11.07.2025р. МКІ -2р ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»; свідоцтво №UA/12-01/230926/1366 від 02.10.2023р. чинне до 02.10.2024р. МКІ -1р ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ».

Характеристика району проведення досліджень (жилий квартал, промисловий район, межа санітарно - захисної зони тощо) : *жилий квартал*

Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий грунт, газон, зелені насадження) і рельєфа: *твердий грунт, рельєф рівний*

Характеристика джерел забруднення, висота джерел викидів над поверхнею землі (м) мінімальна-максимальна *інформація відсутня*

Потужність викиду інгредієнтів, за якими ведеться контроль (г/сек) за даними статистичної звітності підприємства *інформація відсутня*

Відстань від джерел забруднення *приблизно 860м*

Форма факелу *відсутня*

Ескіз місцевості з вказівкою джерела забруднення і точок відбору проб повітря (порядковий номер точок відбору)

НТД, згідно якої проводився відбір: *РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы»*

Посада, прізвище особи, яка провела відбір проб :

Фельдшер-лаборант Олена ГІНКУЛ (підпис)

Протокол складається в двох примірниках

Номера		Точка відбору проб	Метеофактори						Час відбору, годин, хвилин		
поглинаючів та фільтрів*	точок відбору за ескізом		Атмосферний тиск, мм.рт.ст.	Температура повітря, C^0	Вологість, %	Вітер		Стан погоди	початок	кінець	Швидкість відбору проби л/хвил.
						напрямок	Швидкість м/сек				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1708	Т1	ПРАТ	754,0	19,0	41	північ	3,5	ясно	10^{00}		40,0
1709		«ПІВНГЗК»				схід					40,0
1710		860м від									40,0
1711		крайнього									40,0
1712		верхнього									40,0
1713		контуру									40,0
1714		ведення									40,0
1715		буро-вибухових									40,0
1716		робіт									40,0
1717		Першотравневого									-
1718		кар'єра									-
1719		до межі									-
1720		житлової									0,25
1721		забудови по									0,25
1722		вул.Грядкувата,4									0,25
1723		з північної									2,0
1724		сторони.									2,0
1725											2,0
1726											1,0
1727											1,0
1728										11^{30}	1,0

*Номера поглиначів та фільтрів переписуються з реєстраційного журналу

Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру				НТД на методи дослідження
	разова		середньодобова		
	виявлена мг/м^3	ГДК мг/м^3	виявлена мг/м^3	ГДК мг/м^3	
13	14	15	16	17	18
Пил	*менше 0,26*	*0,5*			*РД 52.04.186-89 п.5.2.6.*
Пил	*менше 0,26*	*0,5*			
Пил	*менше 0,26*	*0,5*			
Залізо	*менше 0,017**	*не норм*	*0,04*		*МВ 7.2/07.03-2020*
Залізо	*менше 0,017**	*не норм*	*0,04*		*МВ 7.2/07.03-2020*
Залізо	*менше 0,017**	*не норм*	*0,04*		*МВ 7.2/07.03-2020*
Марганець	*менше0,0019*	*0,01*			*РД 52.04.186-89 п.5.2.5.3.*
Марганець	*менше0,0019*	*0,01*			
Марганець	*менше0,0019*	*0,01*			
Вуглецю оксид	*0,7*	*5,0*			*МВ 7.02/07.42*
Вуглецю оксид	*0,6*	*5,0*			*МВ 7.02/07.42*
Вуглецю оксид	*0,6*	*5,0*			*МВ 7.02/07.42*
Азоту діоксид	*0,023*	*0,2*			*РД 52.04.186-89 п.5.2.1.4.*
Азоту діоксид	*0,021*	*0,2*			
Азоту діоксид	*0,023*	*0,2*			
Сірчистий ангідрид	*0,05*	*0,5*			*МВ 7.2/07.01*
Сірчистий ангідрид	*0,05*	*0,5*			*МВ 7.2/07.01*
Сірчистий ангідрид	*0,05*	*0,5*			*МВ 7.2/07.01*
Вуглеводні насичені в перера-хунку на сум. вуглець	*0,79*	*не норм*			*Методы определения загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест*
	0,92	*не норм*			
	0,83	*не норм*			

**- нижня межа вимірювання концентрації*

Дослідження проводив

Фахівець з дослідження факторів навколишнього середовища Олена БІЛОБОРОДОВА *(підпис)*

Фельдшер-лаборант Олена ГІНКУЛ *(підпис)*

Висновок санітарного лікаря

Досліджені проби атмосферного повітря на час проведення досліджень не перевищують гранично допустимі концентрації (ГДК) відповідно до вимог «Державних медико - санітарних нормативів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць» , затверджених наказом МОЗ України від 10.05.2024 №813 .

Лікар з загальної гігієни *Віра КОНОВАЛЮК*

(підпис)

Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії *Людмила ПОГОРЕЛОВА*

(підпис)

МП

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

ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ «КРИВОРІЗЬКИЙ РАЙОННИЙ ВІДДІЛ ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»
вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, 50071
тел.(0564)94-72-98 E-mail: dolc.vsp.9@phc.dp.ua
Код ЄДРПОУ 38529287
Санітарно-гігієнічна лабораторія
(повне найменування лабораторії)

Свідоцтво № 0120 від 12.05.2023 чинне до 12.05.2028
ДСТУ ISO 10012 ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»

МЕДИЧНА ДОКУМЕНТАЦІЯ
ФОРМА № 329/о
Затверджена наказом МОЗ України
11.07.2000 № 160

ПРОТОКОЛ* № 1729-1749

дослідження повітря населених місць

«10» вересня 2024 року

Місце відбору проби повітря: *ПРАТ «ПІВНГЗК» .1181м від крайнього верхнього контуру ведення буро-вибухових робіт Першотравневого кар'єра до межі житлової забудови по вул. Північна,58 зі східної сторони.*

Мета відбору: *відповідно до договору № 2142/733 від 11.12.2023року.*

Вид проби (разова, середньодобова*): разова*

Дата і час відбору: *06.09.2024 р. 10^{00}-11^{30}* доставки: *06.09.2024 р. 12^{30}*

Умови транспортування: *автотранспорт* зберігання: *згідно з РД 52.04.186-89*

Методи консервації: *не застосовувались*

Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі: *Електроаспіратор ASA-4M № 1177 ;УП1224 №325; МЕТЕОСКОП-М № 529521; сигналізатор-аналізатор « ДОЗОР-С-М-4»№ 1902*

Інформація про калібрування:
свідоцтво СК № 12/6321/23 від 02.11.23р чинне до02.11.2025р. МКІ -2р ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»; сертифікат калібрування№12/6329/23 від06.11.23р.чинне до06.11.24р, МКІ-1рік ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»; сертифікат калібрування №12/5147/23 від 11.07.2023р чинне до11.07.2025р. МКІ -2р ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»; свідоцтво №UA/12-01/230926/1366 від 02.10.2023р. чинне до 02.10.2024р. МКІ -1р ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ».

Характеристика району проведення досліджень (жилий квартал, промисловий район, межа санітарно - захисної зони тощо) : *жилий квартал*

Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий грунт, газон, зелені насадження) і рельєфа: *твердий грунт, рельєф рівний*

Характеристика джерел забруднення, висота джерел викидів над поверхнею землі (м) мінімальна-максимальна *інформація відсутня*

Потужність викиду інгредієнтів, за якими ведеться контроль (г/сек) за даними статистичної звітності підприємства *інформація відсутня*

Відстань від джерел забруднення *приблизно 1181м*

Форма факелу *відсутня*

Ескіз місцевості з вказівкою джерела забруднення і точок відбору проб повітря (порядковий номер точок відбору)

НТД, згідно якої проводився відбір: *РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы»*

Посада, прізвище особи, яка провела відбір проб :
Фельдшер-лаборант Олена ГІНКУЛ (підпис)

Протокол складається в двох примірниках

Номера		Точка відбору проб	Метеофактори						Час відбору, годин, хвилин		
поглинаачів та фільтрів*	точок відбору за ескізом		Атмосферний тиск , мм.рт.ст.	Температура повітря, C^0	Вологість, %	Вітер		Стан погоди	початок	кінець	Швидкість відбору проби л/хвил.
						напрямок	Швидкість м/сек				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1729	Т1	ПРАТ	761.0	23.0	44	схід	6,0	ясно	10^{00}		40,0
1730		«ПІВНГЗК»									40,0
1731		1181м від									40,0
1732		крайнього									40,0
1733		верхнього									40,0
1734		контуру									40,0
1735		ведення									40,0
1736		буро-вибухових									40,0
1737		робіт									40,0
1738		Першотравневого									-
1739		кар`єра									-
1740		до межі									-
1741		житлової									0,25
1742		забудови по									0,25
1743		вул. Північна,58									0,25
1744		зі східної									2,0
1745		сторони.									2,0
1746											2,0
1747											1,0
1748											1,0
1749										11^{30}	1,0

*Номера поглиначів та фільтрів переписуються з реєстраційного журналу

Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру				НТД на методи дослідження
	разова		середньодобова		
	виявлена мг/м^3	ГДК мг/м^3	виявлена мг/м^3	ГДК мг/м^3	
13	14	15	16	17	18
Пил	*менше 0,26*	*0,5*			*РД 52.04.186-89 п.5.2.6.*
Пил	*менше 0,26*	*0,5*			
Пил	*менше 0,26*	*0,5*			
Залізо	*менше 0,017**	*не норм*	*0,04*		*МВ 7.2/07.03-2020*
Залізо	*менше 0,017**	*не норм*	*0,04*		*МВ 7.2/07.03-2020*
Залізо	*менше 0,017**	*не норм*	*0,04*		*МВ 7.2/07.03-2020*
Марганець	*менше0,0019*	*0,01*			*РД 52.04.186-89 п.5.2.5.3.*
Марганець	*менше0,0019*	*0,01*			
Марганець	*менше0,0019*	*0,01*			
Вуглецю оксид	*0,6*	*5,0*			*МВ 7.02/07.42*
Вуглецю оксид	*0,5*	*5,0*			*МВ 7.02/07.42*
Вуглецю оксид	*0,5*	*5,0*			*МВ 7.02/07.42*
Азоту діоксид	*0,021*	*0,2*			*РД 52.04.186-89 п.5.2.1.4.*
Азоту діоксид	*0,021*	*0,2*			
Азоту діоксид	*0,023*	*0,2*			
Сірчистий ангідрид	*менше 0,05**	*0,5*			*МВ 7.2/07.01*
Сірчистий ангідрид	*менше 0,05**	*0,5*			*МВ 7.2/07.01*
Сірчистий ангідрид	*менше 0,05**	*0,5*			*МВ 7.2/07.01*
Вуглеводні насичені в перерахунку на сум. вуглець	*0,76*	*не норм*			*Методы определения загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест*
	0,97	*не норм*			
	0,84	*не норм*			

**- нижня межа вимірювання концентрації*

Дослідження проводив

Фахівець з дослідження факторів навколишнього середовища Олена БІЛОБОРОДОВА (підпис)

Фельдшер-лаборант Олена ГІНКУЛ (підпис)

Висновок санітарного лікаря

Досліджені проби атмосферного повітря на час проведення досліджень не перевищують гранично допустимі концентрації (ГДК) відповідно до вимог «Державних медико - санітарних нормативів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць», затверджених наказом МОЗ України від 10.05.2024 №813 .

Лікар з загальної гігієни *Віра КОНОВАЛЮК*

(підпис)

Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії *Людмила ПОГОРЕЛОВА*

(підпис)

МП

ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«КРИВОРІЗЬКИЙ РАЙОННИЙ ВІДДІЛ
ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ
ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА
ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА
ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»
вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, 50071
тел.(0564)94-72-98 E-mail: dolc.vsp.9@phc.dp.ua
Код ЄДРПОУ 38529287
Санітарно-гігієнічна лабораторія
(повне найменування лабораторії)

Свідоцтво № 0120 від 12.05.2023 чинне до 12.05.2028
ДСТУ ISO 10012 ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»

МЕДИЧНА ДОКУМЕНТАЦІЯ
ФОРМА № 329/о
Затверджена наказом МОЗ України
11.07.2000 № 160

ПРОТОКОЛ* № 1750-1770
дослідження повітря населених місць
«12» вересня 2024 року

Місце відбору проби повітря: *ПРАТ «ПІВНГЗК» .1110м від крайнього верхнього контуру ведення буро-вибухових робіт Першотравневого кар'єра до межі житлової забудови по вул. Шадринська,35 з південно- східної сторони.*

Мета відбору: *відповідно до договору № 2142/733 від 11.12.2023року.*

Вид проби (разова, середньодобова): *разова*

Дата і час відбору: *09.09.2024 р. 10^{00}-11^{30}* доставки: *09.09.2024 р. 12^{30}*

Умови транспортування: *автотранспорт* зберігання: *згідно з РД 52.04.186-89*

Методи консервації: *не застосовувались*

Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі: *Електроаспіратор ASA-4M № 1177 ;УП1224 №325; МЕТЕОСКОП-М № 529521; сигналізатор-аналізатор « ДОЗОР-С-М-4»№ 1902*

Інформація про калібрування:
свідоцтво СК № 12/6321/23 від 02.11.23р чинне до02.11.2025р. МКІ -2р ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»; сертифікат калібрування№12/6329/23 від06.11.23р.чинне до06.11.24р. МКІ-1рік ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»; сертифікат калібрування №12/5147/23 від 11.07.2023р чинне до11.07.2025р. МКІ -2р ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»; свідоцтво №UA/12-01/230926/1366 від 02.10.2023р. чинне до 02.10.2024р. МКІ -1р ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ».

Характеристика району проведення досліджень (жилий квартал, промисловий район, межа санітарно - захисної зони тощо) : *жилий квартал*

Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий грунт, газон, зелені насадження) і рельєфа:
твердий грунт, рельєф рівний

Характеристика джерел забруднення, висота джерел викидів над поверхнею землі (м)
мінімальна-максимальна *інформація відсутня*

Потужність викиду інгредієнтів, за якими ведеться контроль (г/сек) за даними статистичної звітності підприємства *інформація відсутня*

Відстань від джерел забруднення *приблизно 1110м*

Форма факелу *відсутня*

Ескіз місцевості з вказівкою джерела забруднення і точок відбору проб повітря
(порядковий номер точок відбору)

НТД, згідно якої проводився відбір: *РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы»*

Посада, прізвище особи, яка провела відбір проб :
Фельдшер-лаборант Олена ГІНКУЛ (підпис)

Протокол складається в двох примірниках

Номера		Точка відбору проб	Метеофактори						Час відбору, годин, хвилин		
поглинаючів та фільтрів*	точок відбору за ескізом		Атмосферний тиск, мм.рт.ст.	Температура повітря, C^0	Вологість, %	Вітер: напрямок	Вітер: Швидкість м/сек	Стан погоди	початок	кінець	Швидкість відбору проби л/хвил.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1750	Т1	ПРАТ	754,4	20,1	32	північ	4,0	ясно	10^{00}		40,0
1751		«ПІВНГЗК»				схід					40,0
1752		1110м від									40,0
1753		крайнього									40,0
1754		верхнього									40,0
1755		контуру									40,0
1756		ведення									40,0
1757		буро-вибухових									40,0
1758		робіт									40,0
1759		Першотравневого									-
1760		кар`єра									-
1761		до межі									-
1762		житлової									0,25
1763		забудови по									0,25
1764		вул. Шадринська,									0,25
1765		35 з південно-									2,0
1766		східної сторони.									2,0
1767											2,0
1768											1,0
1769											1,0
1770										11^{30}	1,0

*Номера поглиначів та фільтрів переписуються з реєстраційного журналу

Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру				НТД на методи дослідження
	разова		середньодобова		
	виявлена мг/м^3	ГДК мг/м^3	виявлена мг/м^3	ГДК мг/м^3	
13	14	15	16	17	18
Пил	*менше 0,26*	*0,5*			*РД 52.04.186-89 п.5.2.6.*
Пил	*менше 0,26*	*0,5*			
Пил	*менше 0,26*	*0,5*			
Залізо	*менше 0,017**	*не норм*	*0,04*		*МВ 7.2/07.03-2020*
Залізо	*менше 0,017**	*не норм*	*0,04*		*МВ 7.2/07.03-2020*
Залізо	*менше 0,017**	*не норм*	*0,04*		*МВ 7.2/07.03-2020*
Марганець	*менше0,0019*	*0,01*			*РД 52.04.186-89 п.5.2.5.3.*
Марганець	*менше0,0019*	*0,01*			
Марганець	*менше0,0019*	*0,01*			
Вуглецю оксид	*0,6*	*5,0*			*МВ 7.02/07.42*
Вуглецю оксид	*0,7*	*5,0*			*МВ 7.02/07.42*
Вуглецю оксид	*0,7*	*5,0*			*МВ 7.02/07.42*
Азоту діоксид	*0,021*	*0,2*			*РД 52.04.186-89 п.5.2.1.4.*
Азоту діоксид	*0,021*	*0,2*			
Азоту діоксид	*0,021*	*0,2*			
Сірчистий ангідрид	*менше 0,05**	*0,5*			*МВ 7.2/07.01*
Сірчистий ангідрид	*менше 0,05**	*0,5*			*МВ 7.2/07.01*
Сірчистий ангідрид	*менше 0,05**	*0,5*			*МВ 7.2/07.01*
Вуглеводні насичені в перерахунку на сум. вуглець	*0,81*	*не норм*			*Методы определения загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест*
	0,71	*не норм*			
	0,72	*не норм*			

**- нижня межа вимірювання концентрації*

Дослідження проводив

Фахівець з дослідження факторів навколишнього середовища Олена БІЛОБОРОДОВА (підпис)

Фельдшер-лаборант Олена ГІНКУЛ (підпис)

Висновок санітарного лікаря

Досліджені проби атмосферного повітря на час проведення досліджень не перевищують гранично допустимі концентрації (ГДК) відповідно до вимог «Державних медико - санітарних нормативів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць» , затверджених наказом МОЗ України від 10.05.2024 №813 .

Лікар з загальної гігієни *Віра КОНОВАЛЮК*

(підпис)

Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії *Людмила ПОГОРЕЛОВА*

(підпис)

МП

ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«КРИВОРІЗЬКИЙ РАЙОННИЙ ВІДДІЛ
ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ
ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА
ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА
ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»
вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, 50071
тел.(0564)94-72-98 E-mail: dolc.vsp.9@phc.dp.ua
Код ЄДРПОУ 38529287
Санітарно-гігієнічна лабораторія
(повне найменування лабораторії)

Свідоцтво № 0120 від 12.05.2023 чинне до 12.05.2028
ДСТУ ISO 10012 ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»

МЕДИЧНА ДОКУМЕНТАЦІЯ
ФОРМА № 329/о
Затверджена наказом МОЗ України
11.07.2000 № 160

ПРОТОКОЛ* № 1771-1791

дослідження повітря населених місць

«12» вересня 2024 року

Місце відбору проби повітря: *ПРАТ «ПІВНГЗК» ,900м від крайнього верхнього контуру ведення буро-вибухових робіт Першотравневого кар'єра до межі житлової забудови по вул. Люберецька,50 з південної сторони.*

Мета відбору: *відповідно до договору № 2142/733 від 11.12.2023року.*

Вид проби (разова, середньодобова): *разова*

Дата і час відбору: *10.09.2024 р. 10^{00}-11^{30}* доставки: *10.09.2024 р. 12^{30}*

Умови транспортування: *автотранспорт* зберігання: *згідно з РД 52.04.186-89*

Методи консервації: *не застосовувались*

Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі: *Електроаспіратор ASA-4M № 1177 ;УП1224 №325; МЕТЕОСКОП-М № 529521; сигналізатор-аналізатор « ДОЗОР-С-М-4»№ 1902*

Інформація про калібрування:

свідоцтво СК № 12/6321/23 від 02.11.23р чинне до02.11.2025р. МКІ -2р ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»; сертифікат калібрування№12/6329/23 від06.11.23р.чинне до06.11.24р, МКІ-1рік ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»; сертифікат калібрування №12/5147/23 від 11.07.2023р чинне до11.07.2025р. МКІ -2р ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»; свідоцтво №UA/12-01/230926/1366 від 02.10.2023р. чинне до 02.10.2024р. МКІ -1р ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ».

Характеристика району проведення досліджень (жилий квартал, промисловий район, межа санітарно - захисної зони тощо) : *жилий квартал*

Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий грунт, газон, зелені насадження) і рельєфа: *твердий грунт, рельєф рівний*

Характеристика джерел забруднення, висота джерел викидів над поверхнею землі (м)

мінімальна-максимальна *інформація відсутня*

Потужність викиду інгредієнтів, за якими ведеться контроль (г/сек) за даними статистичної звітності підприємства *інформація відсутня*

Відстань від джерел забруднення *приблизно 900м*

Форма факелу *відсутня*

Ескіз місцевості з вказівкою джерела забруднення і точок відбору проб повітря (порядковий номер точок відбору)

НТД, згідно якої проводився відбір: *РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы»*

Посада, прізвище особи, яка провела відбір проб :

Фельдшер-лаборант Олена ГІНКУЛ (підпис)

Протокол складається в двох примірниках

Номера		Точка відбору проб	Метеофактори						Час відбору, годин, хвилин		
поглинаачів та фільтрів*	точок відбору за ескізом		Атмосферний тиск , мм.рт.ст.	Температура повітря, C^0	Вологість, %	Вітер		Стан погоди	початок	кінець	Швидкість відбору проби л/хвил.
						напрямок	Швидкість м/сек				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1771	Т1	ПРАТ	758,0	17,0	39	півн	4,0	ясно	10^{00}		40,0
1772		«ПІВНГЗК»				схід					40,0
1773		900м від									40,0
1774		крайнього									40,0
1775		верхнього									40,0
1776		контуру									40,0
1777		ведення									40,0
1778		буро-вибухових									40,0
1779		робіт									40,0
1780		Першотравневого									-
1781		кар'єра									-
1782		до межі									-
1783		житлової									0,25
1784		забудови по									0,25
1785		вул. Люберецька,									0,25
1786		50 з південної									2,0
1787		сторони.									2,0
1788											2,0
1789											1,0
1790											1,0
1791										11^{30}	1,0

*Номера поглиначів та фільтрів переписуються з реєстраційного журналу

Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру				НТД на методи дослідження
	разова		середньодобова		
	виявлена мг/м^3	ГДК мг/м^3	виявлена мг/м^3	ГДК мг/м^3	
13	14	15	16	17	18
Пил	*менше 0,26*	*0,5*			*РД 52.04.186-89 п.5.2.6.*
Пил	*менше 0,26*	*0,5*			
Пил	*0,26*	*0,5*			
Залізо	*менше 0,017**	*не норм*	*0,04*		*МВ 7.2/07.03-2020*
Залізо	*менше 0,017**	*не норм*	*0,04*		*МВ 7.2/07.03-2020*
Залізо	*менше 0,017**	*не норм*	*0,04*		*МВ 7.2/07.03-2020*
Марганець	*менше0,0019*	*0,01*			*РД 52.04.186-89 п.5.2.5.3.*
Марганець	*менше0,0019*	*0,01*			
Марганець	*менше0,0019*	*0,01*			
Вуглецю оксид	*0,7*	*5,0*			*МВ 7.02/07.42*
Вуглецю оксид	*0,7*	*5,0*			*МВ 7.02/07.42*
Вуглецю оксид	*0,8*	*5,0*			*МВ 7.02/07.42*
Азоту діоксид	*0,020*	*0,2*			*РД 52.04.186-89 п.5.2.1.4.*
Азоту діоксид	*0,023*	*0,2*			
Азоту діоксид	*0,020*	*0,2*			
Сірчистий ангідрид	*менше 0,05**	*0,5*			*МВ 7.2/07.01*
Сірчистий ангідрид	*0,05*	*0,5*			*МВ 7.2/07.01*
Сірчистий ангідрид	*0,05*	*0,5*			*МВ 7.2/07.01*
Вуглеводні насичені в перера-хунку на сум. вуглець	*1,04*	*не норм*			*Методы определения загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест*
	1,01	*не норм*			
	0,84	*не норм*			

**- нижня межа вимірювання концентрації*

Дослідження проводив

Фахівець з дослідження факторів навколишнього середовища Олена БІЛОБОРОДОВА *(підпис)*

Фельдшер-лаборант Олена ГІНКУЛ *(підпис)*

Висновок санітарного лікаря

Досліджені проби атмосферного повітря на час проведення досліджень не перевищують гранично допустимі концентрації (ГДК) відповідно до вимог «Державних медико - санітарних нормативів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць» , затверджених наказом МОЗ України від 10.05.2024 №813 .

Лікар з загальної гігієни *Віра КОНОВАЛЮК*

(підпис)

Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії *Людмила ПОГОРЕЛОВА*

(підпис)

МП

ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«КРИВОРІЗЬКИЙ РАЙОННИЙ ВІДДІЛ
ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ
ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА
ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА
ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»
вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, 50071
тел.(0564)94-72-98 E-mail: dolc.vsp.9@phc.dp.ua
Код ЄДРПОУ 38529287
Санітарно-гігієнічна лабораторія
(повне найменування лабораторії)

Свідоцтво № 0120 від 12.05.2023 чинне до 12.05.2028
ДСТУ ISO 10012 ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»

МЕДИЧНА ДОКУМЕНТАЦІЯ
ФОРМА № 329/о
Затверджена наказом МОЗ України
11.07.2000 № 160

ПРОТОКОЛ* № 1792-1812

дослідження повітря населених місць

«12» вересня 2024 року

Місце відбору проби повітря: *ПРАТ «ПІВНГЗК» .300м від межі Першотравневих відвалів з південної сторони.*

Мета відбору: *відповідно до договору № 2142/733 від 11.12.2023року.*

Вид проби (разова, середньодобова): *разова*

Дата і час відбору: *11.09.2024 р. 10^{00}-11^{30}* доставки: *11.09.2024 р. 12^{30}*

Умови транспортування: *автотранспорт* зберігання: *згідно з РД 52.04.186-89*

Методи консервації: *не застосовувались*

Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі: *Електроаспіратор ASA-4M № 1177 ;УП1224 №325; МЕТЕОСКОП-М № 529521; сигналізатор-аналізатор « ДОЗОР-С-М-4»№ 1902*

Інформація про калібрування:
свідоцтво СК № 12/6321/23 від 02.11.23р чинне до02.11.2025р. МКІ -2р ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»; сертифікат калібрування№12/6329/23 від06.11.23р.чинне до06.11.24р. МКІ-1рік ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»; сертифікат калібрування №12/5147/23 від 11.07.2023р чинне до11.07.2025р. МКІ -2р ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»; свідоцтво №UA/12-01/230926/1366 від 02.10.2023р. чинне до 02.10.2024р. МКІ -1р ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ».

Характеристика району проведення досліджень (жилий квартал, промисловий район, межа санітарно - захисної зони тощо) : *межа санітарно-захисної зони.*

Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий грунт, газон, зелені насадження) і рельєфа:
твердий грунт, рельєф рівний

Характеристика джерел забруднення, висота джерел викидів над поверхнею землі (м)
мінімальна-максимальна *інформація відсутня*

Потужність викиду інгредієнтів, за якими ведеться контроль (г/сек) за даними статистичної звітності підприємства *інформація відсутня*

Відстань від джерел забруднення *приблизно 300м*

Форма факелу *відсутня*

Ескіз місцевості з вказівкою джерела забруднення і точок відбору проб повітря
(порядковий номер точок відбору)

НТД, згідно якої проводився відбір: *РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы»*

Посада, прізвище особи, яка провела відбір проб :
Фельдшер-лаборант Олена ГІНКУЛ (підпис)

Протокол складається в двох примірниках

Номера		Точка відбору проб	Метеофактори						Час відбору, годин, хвилин		
поглинаючів та фільтрів*	точок відбору за ескізом		Атмосферний тиск, мм.рт.ст.	Температура повітря, C^0	Вологість, %	Вітер		Стан погоди	початок	кінець	Швидкість відбору проби л/хвил.
						напрямок	Швидкість м/сек				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1792	Т1	ПРАТ	748,0	18,0	82	схід	2,4	ясно	10^{00}		40,0
1793		«ПІВНГЗК»									40,0
1794		300м від									40,0
1795		межі									40,0
1796		Першотравневих									40,0
1797		відвалів									40,0
1798		з південної									40,0
1799		сторони.									40,0
1800											40,0
1801											-
1802											-
1803											-
1804											0,25
1805											0,25
1806											0,25
1807											2,0
1808											2,0
1809											2,0
1810											1,0
1811											1,0
1812										11^{30}	1,0

*Номера поглинаючів та фільтрів переписуються з реєстраційного журналу

Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру				НТД на методи дослідження
	разова		середньодобова		
	виявлена мг/м^3	ГДК мг/м^3	виявлена мг/м^3	ГДК мг/м^3	
13	14	15	16	17	18
Пил	*0,27*	*0,5*			*РД 52.04.186-89 п.5.2.6*
Пил	*0,27*	*0,5*			
Пил	*0,36*	*0,5*			
Залізо	*менше 0,017**	*не норм*	*0,04*		*МВ 7.2/07.03-2020*
Залізо	*менше 0,017**	*не норм*	*0,04*		*МВ 7.2/07.03-2020*
Залізо	*менше 0,017**	*не норм*	*0,04*		*МВ 7.2/07.03-2020*
Марганець	*менше0,0019*	*0,01*			*РД 52.04.186-89 п.5.2.5.3.*
Марганець	*менше0,0019*	*0,01*			
Марганець	*менше0,0019*	*0,01*			
Вуглецю оксид	*1,3*	*5,0*			*МВ 7.02/07.42*
Вуглецю оксид	*1,4*	*5,0*			*МВ 7.02/07.42*
Вуглецю оксид	*1,6*	*5,0*			*МВ 7.02/07.42*
Азоту діоксид	*0,031*	*0,2*			*РД 52.04.186-89 п.5.2.1.4.*
Азоту діоксид	*0,028*	*0,2*			
Азоту діоксид	*0,028*	*0,2*			
Сірчистий ангідрид	*0,06*	*0,5*			*МВ 7.2/07.01*
Сірчистий ангідрид	*0,06*	*0,5*			*МВ 7.2/07.01*
Сірчистий ангідрид	*0,06*	*0,5*			*МВ 7.2/07.01*
Вуглеводні насичені в перерахунку на сум. вуглець	*1,07*	*не норм*			*Методы определения загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест*
	1,01	*не норм*			
	0,95	*не норм*			

**- нижня межа вимірювання концентрації*

Дослідження проводив

Фахівець з дослідження факторів навколишнього середовища Олена БІЛОБОРОДОВА (підпис)

Фельдшер-лаборант Олена ГІНКУЛ (підпис)

Висновок санітарного лікаря

Досліджені проби атмосферного повітря на час проведення досліджень не перевищують граничнодопустимі концентрації (ГДК) відповідно до вимог «Державних медико - санітарних нормативів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць» , затверджених наказом МОЗ України від 10.05.2024 №813 .

Лікар з загальної гігієни *Віра КОНОВАЛЮК*

(підпис)

Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії *Людмила ПОГОРЕЛОВА*

(підпис)

М.П.

ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«КРИВОРІЗЬКИЙ РАЙОННИЙ ВІДДІЛ
ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ
ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА
ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА
ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»
вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, 50071
тел.(0564)94-72-98 E-mail: dolc.vsp.9@phc.dp.ua
Код ЄДРПОУ 38529287
Санітарно-гігієнічна лабораторія
(повне найменування лабораторії)

Свідоцтво № 0120 від 12.05.2023 чинне до 12.05.2028
ДСТУ ISO 10012 ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»

МЕДИЧНА ДОКУМЕНТАЦІЯ
ФОРМА № 329/о
Затверджена наказом МОЗ України
11.07.2000 № 160

ПРОТОКОЛ* № 2353-2373

дослідження повітря населених місць

«25 » жовтня 2024 року

Місце відбору проби повітря: *ПРАТ «ПІВНГЗК» . 300м від межі Першотравневих відвалів із західної сторони*

Мета відбору: *відповідно до договору № 2142/733 від 11.12.2024року.*

Вид проби (разова, середньодобова): *разова*

Дата і час відбору: *21.10.2024 р. 10^{00}-11^{30}* доставки: *21.10.2024 р. 12^{30}*

Умови транспортування: *автотранспорт* зберігання: *згідно з РД 52.04.186-89*

Методи консервації: *не застосовувались*

Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі: *Електроаспіратор ASA-4M № 1177 ;УП1124 №325; МЕТЕОСКОП-М № 529521; газоаналізатор « ДОЗОР-С-М»№ 1989*

Інформація про калібрування:
свідоцтво СК № 12/6321/23 від 02.11.23р чинне до02.11.2025р. МКІ -2р ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»;сертифікат калібрування№12/6329/23 від06.11.23р.чинне до 06.11.24р, МКІ-1рік ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»; сертифікат калібрування №12/5147/23 від 11.07.2023р чинне до11.07.2025р.МКІ -2р ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»; свідоцтво №UA/12-01/231129/1467 від 29.11.2023р.чинне до 29.11.2024р. МКІ -1р ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ».

Характеристика району проведення досліджень (жилий квартал, промисловий район, межа санітарно - захисної зони тощо) : *приблизна межа санітарно-захисної зони*

Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий грунт, газон, зелені насадження) і рельєфа: *твердий грунт, рельєф рівний*

Характеристика джерел забруднення, висота джерел викидів над поверхнею землі (м) мінімальна-максимальна *інформація відсутня*

Потужність викиду інгредієнтів, за якими ведеться контроль (г/сек) за даними статистичної звітності підприємства *інформація відсутня*

Відстань від джерел забруднення *приблизно 300м*

Форма факелу *відсутня*

Ескіз місцевості з вказівкою джерела забруднення і точок відбору проб повітря (порядковий номер точок відбору)

НТД, згідно якої проводився відбір: *РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы»*

Посада, прізвище особи, яка провела відбір проб :
Фельдшер-лаборант Олена ГІНКУЛ (підпис)

Протокол складається в двох примірниках

Номера		Точка відбору проб	Метеофактори						Час відбору, годин, хвилин		
поглинаачів та фільтрів*	точок відбору за ескізом		Атмосферний тиск, мм.рт.ст.	Температура повітря, °С	Вологість, %	Вітер		Стан погоди	початок	кінець	Швидкість відбору проби л/хвил.
						напрямок	Швидкість м/сек				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2353	Т1	ПРАТ	762,8	5,6	81	півн	2,0	похм	10^{00}		40,0
2354		«ПівнГЗК»									40,0
2355		300м від									40,0
2356		межі Першо-									40,0
2357		травневих відвалів									40,0
2358		із західної									40,0
2359		сторони									40,0
2360											40,0
2361											40,0
2362											-
2363											-
2364											-
2365											0,25
2366											0,25
2367											0,25
2368											2,0
2369											2,0
2370											2,0
2371											1,0
2372											1,0
2373										11^{30}	1,0

*Номери поглинаачів та фільтрів переписуються з реєстраційного журналу

Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру				НТД на методи дослідження
	разова		середньодобова		
	виявлена мг/м^3	ГДК мг/м^3	виявлена мг/м^3	ГДК мг/м^3	
13	14	15	16	17	18
Пил	*менше 0,26*	*0,5*			*МВ 7.02/07.40*
Пил	*менше 0,26*	*0,5*			*МВ 7.02/07.40*
Пил	*менше 0,26*	*0,5*			*МВ 7.02/07.40*
Залізо	*менше 0,017**	*не норм*	*0,04*		*МВ 7.2/07.03-2020*
Залізо	*менше 0,017**	*не норм*	*0,04*		*МВ 7.2/07.03-2020*
Залізо	*менше 0,017**	*не норм*	*0,04*		*МВ 7.2/07.03-2020*
Марганець	*менше0,0019**	*0,01*			*МВ 7.02/07.43*
Марганець	*менше0,0019**	*0,01*			*МВ 7.02/07.43*
Марганець	*менше0,0019**	*0,01*			*МВ 7.02/07.43*
Вуглецю оксид	*0,2*	*5,0*			*МВ 7.02/07.42*
Вуглецю оксид	*0,2*	*5,0*			*МВ 7.02/07.42*
Вуглецю оксид	*0,4*	*5,0*			*МВ 7.02/07.42*
Азоту діоксид	*0,024*	*0,2*			*МВ 7.02/07.41*
Азоту діоксид	*0,022*	*0,2*			*МВ 7.02/07.41*
Азоту діоксид	*0,024*	*0,2*			*МВ 7.02/07.41*
Сірчистий ангідрид	*0,05*	*0,5*			*МВ 7.2/07.01*
Сірчистий ангідрид	*0,05*	*0,5*			*МВ 7.2/07.01*
Сірчистий ангідрид	*0,06*	*0,5*			*МВ 7.2/07.01*
Вуглеводні насичені в перерахунку на сум. вуглець	*0,90*	*не норм*			*Методы определения загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест*
	0,75	*не норм*			
	0,74	*не норм*			

**- нижня межа вимірювання концентрації*

Дослідження проводив

Фахівець з дослідження факторів навколишнього середовища Олена БІЛОБОРОДОВА (підпис)

Фельдшер-лаборант Олена ГИНКУЛ (підпис)

Висновок санітарного лікаря

Досліджені проби атмосферного повітря на час проведення досліджень не перевищують гранично допустимі концентрації (ГДК) відповідно до вимог «Державних медико - санітарних нормативів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць» , затверджених наказом МОЗ України від 10.05.2024 №813

Лікар з загальної гігієни *Віра КОНОВАЛЮК*

(підпис)

Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії *Людмила ПОГОРЕЛОВА*

(підпис)

МП

ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«КРИВОРІЗЬКИЙ РАЙОННИЙ ВІДДІЛ
ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ
ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА
ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА
ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»
вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, 50071
тел.(0564)94-72-98 E-mail: dolc.vsp.9@phc.dp.ua
Код ЄДРПОУ 38529287
Санітарно-гігієнічна лабораторія
(повне найменування лабораторії)

Свідоцтво № 0120 від 12.05.2023 чинне до 12.05.2028
ДСТУ ISO 10012 ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»

МЕДИЧНА ДОКУМЕНТАЦІЯ
ФОРМА № 329/о
Затверджена наказом МОЗ України
11.07.2000 № 160

ПРОТОКОЛ* № 2584-2604

дослідження повітря населених місць

«11» листопада 2024 року

Місце відбору проби повітря: *ПРАТ «ПІВНГЗК» .570м від крайнього верхнього контуру ведення буро-вибухових робіт Першотравневого кар'єра до межі житлової забудови по вул. Шапоріна,55 з північної сторони.*

Мета відбору: *відповідно до договору № 2142/733 від 11.12.2023року.*

Вид проби (разова, середньодобова): *разова*

Дата і час відбору: *06.11.2024 р. 10^{00}-11^{30}* доставки: *06.11.2024 р. 12^{30}*

Умови транспортування: *автотранспорт* зберігання: *згідно з РД 52.04.186-89*

Методи консервації: *не застосовувались*

Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі: *Електроаспіратор ASA-4M № 1177 ;УП1124 №325; МЕТЕОСКОП-М № 529521; газоаналізатор « ДОЗОР-С-М»№ 1989*

Інформація про калібрування:
свідоцтво СК № 12/6321/23 від 02.11.23р чинне до02.11.2025р. МКІ -2р ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»;сертифікат калібрування№12/6329/23 від06.11.23р.чинне до 06.11.26р. МКІ-3роки ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»; сертифікат калібрування №12/5147/23 від 11.07.2023р чинне до11.07.2025р.МКІ -2р ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»; свідоцтво №UA/12-01/231129/1467 від 29.11.2023р.чинне до 29.11.2024р. МКІ -1р ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ».

Характеристика району проведення досліджень (жилий квартал, промисловий район, межа санітарно - захисної зони тощо) : *жилий квартал*

Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий грунт, газон, зелені насадження) і рельєфа: *твердий грунт, рельєф рівний*

Характеристика джерел забруднення, висота джерел викидів над поверхнею землі (м) мінімальна-максимальна *інформація відсутня*

Потужність викиду інгредієнтів, за якими ведеться контроль (г/сек) за даними статистичної звітності підприємства *інформація відсутня*

Відстань від джерел забруднення *приблизно 570м*

Форма факелу *відсутня*

Ескіз місцевості з вказівкою джерела забруднення і точок відбору проб повітря (порядковий номер точок відбору)

НТД, згідно якої проводився відбір: *РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы»*

Посада, прізвище особи, яка провела відбір проб :
Фельдшер-лаборант Олена ГІНКУЛ (підпис)

Протокол складається в двох примірниках

Номера		Точка відбору проб	Метеофактори						Час відбору, годин, хвилин		
поглинаачів та фільтрів*	точок відбору за ескізом		Атмосферний тиск, мм.рт.ст.	Температура повітря, °С	Вологість, %	Вітер		Стан погоди	початок	кінець	Швидкість відбору проби л/хвил.
						напрямок	Швидкість м/сек				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2584	Т1	ПРАТ	761,9	5,5	61	захід	5,0	ясно	10^{00}		40,0
2585		«ПІВНГЗК»									40,0
2586		570м від									40,0
2587		крайнього									40,0
2588		верхнього									40,0
2589		контуру									40,0
2590		ведення									40,0
2591		буро-вибухових									40,0
2592		робіт									40,0
2593		Першотравневого									-
2594		кар'єра									-
2595		до межі									-
2596		житлової									0,25
2597		забудови по									0,25
2598		вул.. Шаторіна,55									0,25
2599		з північної									2,0
2600		сторони.									2,0
2601											2,0
2602											1,0
2603											1,0
2604										11^{30}	1,0

*Номера поглинаачів та фільтрів переписуються з реєстраційного журналу

Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру				НТД на методи дослідження
	разова		середньодобова		
	виявлена мг/м^3	ГДК мг/м^3	виявлена мг/м^3	ГДК мг/м^3	
13	14	15	16	17	18
Пил	*менше 0,26*	*0,5*			*МВ 7.02/07.40*
Пил	*менше 0,26*	*0,5*			*МВ 7.02/07.40*
Пил	*менше 0,26*	*0,5*			*МВ 7.02/07.40*
Залізо	*менше 0,017**	*не норм*	*0,04*		*МВ 7.2/07.03-2020*
Залізо	*менше 0,017**	*не норм*	*0,04*		*МВ 7.2/07.03-2020*
Залізо	*менше 0,017**	*не норм*	*0,04*		*МВ 7.2/07.03-2020*
Марганець	*менше0,0019**	*0,01*			*МВ 7.02/07.43*
Марганець	*менше0,0019**	*0,01*			*МВ 7.02/07.43*
Марганець	*менше0,0019**	*0,01*			*МВ 7.02/07.43*
Вуглецю оксид	*0,8*	*5,0*			*МВ 7.02/07.42*
Вуглецю оксид	*0,8*	*5,0*			*МВ 7.02/07.42*
Вуглецю оксид	*0,7*	*5,0*			*МВ 7.02/07.42*
Азоту діоксид	*0,024*	*0,2*			*МВ 7.02/07.41*
Азоту діоксид	*0,022*	*0,2*			*МВ 7.02/07.41*
Азоту діоксид	*0,024*	*0,2*			*МВ 7.02/07.41*
Сірчистий ангідрид	*0,08*	*0,5*			*МВ 7.2/07.01*
Сірчистий ангідрид	*0,09*	*0,5*			*МВ 7.2/07.01*
Сірчистий ангідрид	*0,09*	*0,5*			*МВ 7.2/07.01*
Вуглеводні насичені в перера-хунку на сум. вуглець	*1,04*	*не норм*			*Методы определения загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест*
	1,0	*не норм*			
	0,98	*не норм*			

**- нижня межа вимірювання концентрації*

Дослідження проводив

Фахівець з дослідження факторів навколишнього середовища Олена БІЛОБОРОДОВА (підпис)

Фельдшер-лаборант Олена ГІНКУЛ (підпис)

Висновок санітарного лікаря

Досліджені проби атмосферного повітря на час проведення досліджень не перевищують гранично допустимі концентрації (ГДК) відповідно до вимог «Державних медико - санітарних нормативів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць», затверджених наказом МОЗ України від 10.05.2024 №813

Лікар з загальної гігієни *Віра КОНОВАЛЮК*

(підпис)

Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії *Людмила ПОГОРЕЛОВА*

(підпис)

МП

ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ «КРИВОРІЗЬКИЙ РАЙОННИЙ ВІДДІЛ ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»
вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, 50071
тел.(0564)94-72-98 E-mail: dolc.vsp.9@phc.dp.ua
Код ЄДРПОУ 38529287
Санітарно-гігієнічна лабораторія
(повне найменування лабораторії)

Свідоцтво № 0120 від 12.05.2023 чинне до 12.05.2028
ДСТУ ISO 10012 ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»

МЕДИЧНА ДОКУМЕНТАЦІЯ
ФОРМА № 329/о
Затверджена наказом МОЗ України
11.07.2000 № 160

ПРОТОКОЛ* № 2605-2625

дослідження повітря населених місць

«11» листопада 2024 року

Місце відбору проби повітря: *ПРАТ «ПІВНГЗК» .860м від крайнього верхнього контуру ведення буро-вибухових робіт Першотравневого кар'єра до межі житлової забудови по вул. Грядкувата,4 з північної сторони*

Мета відбору: *відповідно до договору № 2142/733 від 11.12.2023року.*

Вид проби (разова, середньодобова): *разова*

Дата і час відбору: *07.11.2024 р. 10^{00}-11^{30}* доставки: *07.11.2024 р. 12^{30}*

Умови транспортування: *автотранспорт* зберігання: *згідно з РД 52.04.186-89*

Методи консервації: *не застосовувались*

Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі: *Електроаспіратор ASA-4M № 1177 ;УП1124 №325; МЕТЕОСКОП-М № 529521; газоаналізатор « ДОЗОР-С-М»№ 1989*

Інформація про калібрування:
свідоцтво СК № 12/6321/23 від 02.11.23р чинне до02.11.2025р. МКІ -2р ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»;сертифікат калібрування№12/6329/23 від06.11.23р.чинне до 06.11.26р, МКІ-3роки ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»; сертифікат калібрування №12/5147/23 від 11.07.2023р чинне до11.07.2025р.МКІ -2р ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»; свідоцтво №UA/12-01/231129/1467 від 29.11.2023р.чинне до 29.11.2024р. МКІ -1р ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ».

Характеристика району проведення досліджень (жилий квартал, промисловий район, межа санітарно - захисної зони тощо) : *жилий квартал*

Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий грунт, газон, зелені насадження) і рельєфа: *твердий грунт, рельєф рівний*

Характеристика джерел забруднення, висота джерел викидів над поверхнею землі (м) мінімальна-максимальна *інформація відсутня*

Потужність викиду інгредієнтів, за якими ведеться контроль (г/сек) за даними статистичної звітності підприємства *інформація відсутня*

Відстань від джерел забруднення *приблизно 860м*

Форма факелу *відсутня*

Ескіз місцевості з вказівкою джерела забруднення і точок відбору проб повітря (порядковий номер точок відбору)

НТД, згідно якої проводився відбір: *РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы»*

Посада, прізвище особи, яка провела відбір проб :
Фельдшер-лаборант Олена ГІНКУЛ (підпис)

Протокол складається в двох примірниках

Номера		Точка відбору проб	Метеофактори						Час відбору, годин, хвилин		
поглинаачів та фільтрів*	точок відбору за ескізом		Атмосферний тиск, мм.рт.ст.	Температура повітря, °С	Вологість, %	Вітер		Стан погоди	початок	кінець	Швидкість відбору проби л/хвил.
						напрямок	Швидкість м/сек				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2605	Т1	ПРАТ	767,0	5.4	84	захід	2,5	ясно	10^{00}		40,0
2606		«ПІВНГЗК»									40,0
2607		860м від									40,0
2608		крайнього									40,0
2609		верхнього									40,0
2610		контуру									40,0
2611		ведення									40,0
2612		буро-вибухових									40,0
2613		робіт									40,0
2614		Першотравневого									-
2615		кар'єра									-
2616		до межі									-
2617		житловой									0,25
2618		забудови по									0,25
2619		вул.Грядкувата,4									0,25
2620		з північної									2,0
2621		сторони.									2,0
2622											2,0
2623											1,0
2624											1,0
2625										11^{30}	1,0

*Номера поглиначів та фільтрів переписуються з реєстраційного журналу

Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру				НТД на методи дослідження
	разова		середньодобова		
	виявлена мг/м^3	ГДК мг/м^3	виявлена мг/м^3	ГДК мг/м^3	
13	14	15	16	17	18
Пил	*менше 0,26*	*0,5*			*МВ 7.02/07.40*
Пил	*менше 0,26*	*0,5*			*МВ 7.02/07.40*
Пил	*менше 0,26*	*0,5*			*МВ 7.02/07.40*
Залізо	*менше 0,017**	*не норм*	*0,04*		*МВ 7.2/07.03-2020*
Залізо	*менше 0,017**	*не норм*	*0,04*		*МВ 7.2/07.03-2020*
Залізо	*менше 0,017**	*не норм*	*0,04*		*МВ 7.2/07.03-2020*
Марганець	*менше0,0019**	*0,01*			*МВ 7.02/07.43*
Марганець	*менше0,0019**	*0,01*			*МВ 7.02/07.43*
Марганець	*менше0,0019**	*0,01*			*МВ 7.02/07.43*
Вуглецю оксид	*0,6*	*5,0*			*МВ 7.02/07.42*
Вуглецю оксид	*0,6*	*5,0*			*МВ 7.02/07.42*
Вуглецю оксид	*0,5*	*5,0*			*МВ 7.02/07.42*
Азоту діоксид	*0,022*	*0,2*			*МВ 7.02/07.41*
Азоту діоксид	*0,019*	*0,2*			*МВ 7.02/07.41*
Азоту діоксид	*0,019*	*0,2*			*МВ 7.02/07.41*
Сірчистий ангідрид	*0,07*	*0,5*			*МВ 7.2/07.01*
Сірчистий ангідрид	*0,08*	*0,5*			*МВ 7.2/07.01*
Сірчистий ангідрид	*0,07*	*0,5*			*МВ 7.2/07.01*
Вуглеводні насичені в перерахунку на сум. вуглець	*0,97*	*не норм*			*Методы определения загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест*
	0,78	*не норм*			
	0,74	*не норм*			

**- нижня межа вимірювання концентрації*

Дослідження проводив

Фахівець з дослідження факторів навколишнього середовища Олена БІЛОБОРОДОВА (підпис)

Фельдшер-лаборант Олена ГІНКУЛ (підпис)

Висновок санітарного лікаря

Досліджені проби атмосферного повітря на час проведення досліджень не перевищують гранично допустимі концентрації (ГДК) відповідно до вимог «Державних медико - санітарних нормативів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць» , затверджених наказом МОЗ України від 10.05.2024 №813 .

Лікар з загальної гігієни *Віра КОНОВАЛЮК*

(підпис)

Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії *Людмила ПОГОРЕЛОВА*

(підпис)

МП

ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«КРИВОРІЗЬКИЙ РАЙОННИЙ ВІДДІЛ
ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ
ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА
ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА
ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»
вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, 50071
тел.(0564)94-72-98 E-mail: dolc.vsp.9@phc.dp.ua
Код ЄДРПОУ 38529287
Санітарно-гігієнічна лабораторія
(повне найменування лабораторії)

Свідоцтво № 0120 від 12.05.2023 чинне до 12.05.2028
ДСТУ ISO 10012 ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»

МЕДИЧНА ДОКУМЕНТАЦІЯ
ФОРМА № 329/о
Затверджена наказом МОЗ України
11.07.2000 № 160

ПРОТОКОЛ* № 2626-2646
дослідження повітря населених місць
«11» листопада 2024 року

Місце відбору проби повітря: *ПРАТ «ПІВНГЗК» .1181м від крайнього верхнього контуру ведення буро-вибухових робіт Першотравневого кар'єра до межі житлової забудови по вул. Північна,58 зі східної сторони.*

Мета відбору: *відповідно до договору № 2142/733 від 11.12.2023року.*

Вид проби (разова, середньодобова): *разова*

Дата і час відбору: *08.11.2024 р. 10^{00}-11^{30}* доставки: *08.11.2024 р. 12^{30}*

Умови транспортування: *автотранспорт* зберігання: *згідно з РД 52.04.186-89*

Методи консервації: *не застосовувались*

Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі: *Електроаспіратор ASA-4M № 1177 ;УП1124 №325; МЕТЕОСКОП-М № 529521; газоаналізатор « ДОЗОР-С-М»№ 1989*

Інформація про калібрування:
свідоцтво СК № 12/6321/23 від 02.11.23р чинне до02.11.2025р. МКІ -2р ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»;сертифікат калібрування№12/6329/23 від06.11.23р.чинне до 06.11.26р. МКІ-3роки ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»; сертифікат калібрування №12/5147/23 від 11.07.2023р чинне до11.07.2025р.МКІ -2р ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»; свідоцтво №UA/12-01/231129/1467 від 29.11.2023р.чинне до 29.11.2024р. МКІ -1р ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ».

Характеристика району проведення досліджень (жилий квартал, промисловий район, межа санітарно - захисної зони тощо) : *жилий квартал*

Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий грунт, газон, зелені насадження) і рельєфа: *твердий грунт, рельєф рівний*

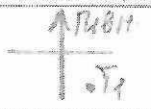
Характеристика джерел забруднення, висота джерел викидів над поверхнею землі (м) мінімальна-максимальна *інформація відсутня*

Потужність викиду інгредієнтів, за якими ведеться контроль (г/сек) за даними статистичної звітності підприємства *інформація відсутня*

Відстань від джерел забруднення *приблизно 1181м*

Форма факелу *відсутня*

Ескіз місцевості з вказівкою джерела забруднення і точок відбору проб повітря (порядковий номер точок відбору)



НТД, згідно якої проводився відбір: *РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы»*

Посада, прізвище особи, яка провела відбір проб :
Фельдшер-лаборант Олена ГІНКУЛ (підпис)

Протокол складається в двох примірниках

Номера		Точка відбору проб	Метеофактори						Час відбору, годин, хвилин		
поглинаючів та фільтрів*	точок відбору за ескізом		Атмосферний тиск, мм.рт.ст.	Температура повітря, C^0	Вологість, %	Вітер		Стан погоди	початок	кінець	Швидкість відбору проби л/хвил.
						напрямок	Швидкість м/сек				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2626	Т1	ПРАТ	766.0	5,3	84	північ	2,1	похм	10^{00}		40,0
2627		«ПІВНГЗК»				захід					40,0
2628		1181м від									40,0
2629		крайнього									40,0
2630		верхнього									40,0
2631		контуру									40,0
2632		ведення									40,0
2633		буро-вибухових									40,0
2634		робіт									40,0
2635		Першотравневого									-
2636		кар'єра									-
2637		до межі									-
2638		житлової									0,25
2639		забудови по									0,25
2640		вул. Північна,58									0,25
2641		зі східної									2,0
2642		сторони.									2,0
2643											2,0
2644											1,0
2645											1,0
2646										11^{30}	1,0

*Номера поглиначів та фільтрів переписуються з реєстраційного журналу

Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру				НТД на методи дослідження
	разова		середньодобова		
	виявлена мг/м^3	ГДК мг/м^3	виявлена мг/м^3	ГДК мг/м^3	
13	14	15	16	17	18
Пил	*менше 0,26*	*0,5*			*МВ 7.02/07.40*
Пил	*менше 0,26*	*0,5*			*МВ 7.02/07.40*
Пил	*менше 0,26*	*0,5*			*МВ 7.02/07.40*
Залізо	*менше 0,017**	*не норм*	*0,04*		*МВ 7.2/07.03-2020*
Залізо	*менше 0,017**	*не норм*	*0,04*		*МВ 7.2/07.03-2020*
Залізо	*менше 0,017**	*не норм*	*0,04*		*МВ 7.2/07.03-2020*
Марганець	*менше0,0019**	*0,01*			*МВ 7.02/07.43*
Марганець	*менше0,0019**	*0,01*			*МВ 7.02/07.43*
Марганець	*менше0,0019**	*0,01*			*МВ 7.02/07.43*
Вуглецю оксид	*0,4*	*5,0*			*МВ 7.02/07.42*
Вуглецю оксид	*0,4*	*5,0*			*МВ 7.02/07.42*
Вуглецю оксид	*0,3*	*5,0*			*МВ 7.02/07.42*
Азоту діоксид	*0,019*	*0,2*			*МВ 7.02/07.41*
Азоту діоксид	*0,017*	*0,2*			*МВ 7.02/07.41*
Азоту діоксид	*0,019*	*0,2*			*МВ 7.02/07.41*
Сірчистий ангідрид	*менше 0,05**	*0,5*			*МВ 7.2/07.01*
Сірчистий ангідрид	*менше 0,05**	*0,5*			*МВ 7.2/07.01*
Сірчистий ангідрид	*менше 0,05**	*0,5*			*МВ 7.2/07.01*
Вуглеводні насичені в перерахунку на сум. вуглець	*0,88*	*не норм*			*Методы определения загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест*
	0,81	*не норм*			
	0,95	*не норм*			

**- нижня межа вимірювання концентрації*

Дослідження проводив

Фахівець з дослідження факторів навколишнього середовища Олена БІЛОБОРОДОВА (підпис)

Фельдшер-лаборант Олена ГІНКУЛ (підпис)

Висновок санітарного лікаря

Досліджені проби атмосферного повітря на час проведення досліджень не перевищують гранично допустимі концентрації (ГДК) відповідно до вимог «Державних медико - санітарних нормативів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населен.их місць» , затверджених наказом МОЗ України від 10.05.2024 №813 .

Лікар з загальної гігієни

Віра КОНОВАЛЮК

(підпис)

Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії *Людмила ПОГОРЕЛОВА*

(підпис)

МП

ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«КРИВОРІЗЬКИЙ РАЙОННИЙ ВІДДІЛ
ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ
ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА
ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА
ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»
вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, 50071
тел.(0564)94-72-98 E-mail: dolc.vsp.9@phc.dp.ua
Код ЄДРПОУ 38529287
Санітарно-гігієнічна лабораторія
(повне найменування лабораторії)

Свідоцтво № 0120 від 12.05.2023 чинне до 12.05.2028
ДСТУ ISO 10012 ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»

МЕДИЧНА ДОКУМЕНТАЦІЯ
ФОРМА № 329/о
Затверджена наказом МОЗ України
11.07.2000 № 160

ПРОТОКОЛ* № 2647-2667
дослідження повітря населених місць
«13» листопада 2024 року

Місце відбору проби повітря: *ПРАТ «ПІВНГЗК» .1110м від крайнього верхнього контуру ведення буро-вибухових робіт Першотравневого кар'єра до межі житлової забудови по вул. Шадринська,35 з південно- східної сторони.*

Мета відбору: *відповідно до договору № 2142/733 від 11.12.2023року.*

Вид проби (разова, середньодобова): *разова*

Дата і час відбору: *11.11.2024 р. 10^{00}-11^{30}* доставки: *11.11.2024 р. 12^{30}*

Умови транспортування: *автотранспорт* зберігання: *згідно з РД 52.04.186-89*

Методи консервації: *не застосовувались*

Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі: *Електроаспіратор ASA-4M № 1177 ;УП1124 №325; МЕТЕОСКОП-М № 529521; газоаналізатор « ДОЗОР-С-М»№ 1989*

Інформація про калібрування:
свідоцтво СК № 12/6321/23 від 02.11.23р чинне до02.11.2025р. МКІ -2р ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»;сертифікат калібрування№12/6329/23 від06.11.23р.чинне до 06.11.26р. МКІ-3роки ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»; сертифікат калібрування №12/5147/23 від 11.07.2023р чинне до11.07.2025р.МКІ -2р ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»; свідоцтво №UA/12-01/231129/1467 від 29.11.2023р.чинне до 29.11.2024р. МКІ -1р ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ».

Характеристика району проведення досліджень (жилий квартал, промисловий район, межа санітарно - захисної зони тощо) : *жилий квартал*

Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий грунт, газон, зелені насадження) і рельєфа: *твердий грунт, рельєф рівний*

Характеристика джерел забруднення, висота джерел викидів над поверхнею землі (м) мінімальна-максимальна *інформація відсутня*

Потужність викиду інгредієнтів, за якими ведеться контроль (г/сек) за даними статистичної звітності підприємства *інформація відсутня*

Відстань від джерел забруднення *приблизно 1110м*

Форма факелу *відсутня*

Ескіз місцевості з вказівкою джерела забруднення і точок відбору проб повітря (порядковий номер точок відбору)

НТД, згідно якої проводився відбір: *РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы»*

Посада, прізвище особи, яка провела відбір проб :
Фельдшер-лаборант Олена ГІНКУЛ (підпис)

Протокол складається в двох примірниках

Номера		Точка відбору проб	Метеофактори						Час відбору, годин, хвилин		
поглинаачів та фільтрів*	точок відбору за ескізом		Атмосферний тиск, мм.рт.ст.	Температура повітря, C^0	Вологість, %	Вітер		Стан погоди	початок	кінець	Швидкість відбору проби л/хвил.
						напрямок	Швидкість м/сек				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2647	Т1	ПРАТ	763.5	5,4	82	півн	3,0	похм	10^{00}		40,0
2648		«ПІВНГЗК»									40,0
2649		1110м від									40,0
2650		крайнього									40,0
2651		верхнього									40,0
2652		контуру									40,0
2653		ведення									40,0
2654		буро-вибухових									40,0
2655		робіт									40,0
2656		Першотравневого									-
2657		кар`єра									-
2658		до межі									-
2659		житлової									0,25
2660		забудови по									0,25
2661		вул. Шадрінська,									0,25
2662		35 з південно-									2,0
2663		східної сторони.									2,0
2664											2,0
2665											1,0
2666											1,0
2667										11^{30}	1,0

*Номера поглинаачів та фільтрів переписуються з реєстраційного журналу

Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру				НТД на методи дослідження
	разова		середньодобова		
	виявлена мг/м^3	ГДК мг/м^3	виявлена мг/м^3	ГДК мг/м^3	
13	14	15	16	17	18
Пил	*менше 0,26*	*0,5*			*МВ 7.02/07.40*
Пил	*менше 0,26*	*0,5*			*МВ 7.02/07.40*
Пил	*менше 0,26*	*0,5*			*МВ 7.02/07.40*
Залізо	*менше 0,017**	*не норм*	*0,04*		*МВ 7.2/07.03-2020*
Залізо	*менше 0,017**	*не норм*	*0,04*		*МВ 7.2/07.03-2020*
Залізо	*менше 0,017**	*не норм*	*0,04*		*МВ 7.2/07.03-2020*
Марганець	*менше0,0019**	*0,01*			*МВ 7.02/07.43*
Марганець	*менше0,0019**	*0,01*			*МВ 7.02/07.43*
Марганець	*менше0,0019**	*0,01*			*МВ 7.02/07.43*
Вуглецю оксид	*0,4*	*5,0*			*МВ 7.02/07.42*
Вуглецю оксид	*0,4*	*5,0*			*МВ 7.02/07.42*
Вуглецю оксид	*0,5*	*5,0*			*МВ 7.02/07.42*
Азоту діоксид	*0,019*	*0,2*			*МВ 7.02/07.41*
Азоту діоксид	*0,019*	*0,2*			*МВ 7.02/07.41*
Азоту діоксид	*0,019*	*0,2*			*МВ 7.02/07.41*
Сірчистий ангідрид	*0,07*	*0,5*			*МВ 7.2/07.01*
Сірчистий ангідрид	*0,08*	*0,5*			*МВ 7.2/07.01*
Сірчистий ангідрид	*0,07*	*0,5*			*МВ 7.2/07.01*
Вуглеводні насичені в перерахунку на сум. вуглець	*0,71*	*не норм*			*Методы определения загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест*
	0,83	*не норм*			
	0,77	*не норм*			

**- нижня межа вимірювання концентрації*

Дослідження проводив

Фахівець з дослідження факторів навколишнього середовища Олена БІЛОБОРОДОВА (підпис)

Фельдшер-лаборант Олена ГІНКУЛ (підпис)

Висновок санітарного лікаря

Досліджені проби атмосферного повітря на час проведення досліджень не перевищують граничнодопустимі концентрації (ГДК) відповідно до вимог «Державних медико - санітарних нормативів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць», затверджених наказом МОЗ України від 10.05.2024 №813.

Лікар з загальної гігієни *Віра КОНОВАЛЮК*

(підпис)

Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії *Людмила ПОГОРЕЛОВА*

(підпис)

МП

ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«КРИВОРІЗЬКИЙ РАЙОННИЙ ВІДДІЛ
ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ
ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА
ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА
ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»
вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, 50071
тел.(0564)94-72-98 E-mail: dolc.vsp.9@phc.dp.ua
Код ЄДРПОУ 38529287
Санітарно-гігієнічна лабораторія
(повне найменування лабораторії)

Свідоцтво № 0120 від 12.05.2023 чинне до 12.05.2028
ДСТУ ISO 10012 ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»

МЕДИЧНА ДОКУМЕНТАЦІЯ
ФОРМА № 329/о
Затверджена наказом МОЗ України
11.07.2000 № 160

ПРОТОКОЛ* № 2668-2688

дослідження повітря населених місць

«14» листопада 2024 року

Місце відбору проби повітря: *ПРАТ «ПІВНГЗК» .900м від крайнього верхнього контуру ведення буро-вибухових робіт Першотравневого кар'єра до межі житлової забудови по вул. Люберецька,50 з південної сторони.*

Мета відбору: *відповідно до договору № 2142/733 від 11.12.2023року.*

Вид проби (разова, середньодобова): *разова*

Дата і час відбору: *12.11.2024 р. 10^{00}-11^{30}* доставки: *12.11.2024 р. 12^{30}*

Умови транспортування: *автотранспорт* зберігання: *згідно з РД 52.04.186-89*

Методи консервації: *не застосовувались*

Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі: *Електроаспіратор ASA-4M № 1177 ;УП1124 №325; МЕТЕОСКОП-М № 529521; газоаналізатор « ДОЗОР-С-М»№ 1989*

Інформація про калібрування:

свідоцтво СК № 12/6321/23 від 02.11.23р чинне до02.11.2025р. МКІ -2р ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»;сертифікат калібрування№12/6329/23 від06.11.23р.чинне до 06.11.26р. МКІ-3роки ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»; сертифікат калібрування №12/5147/23 від 11.07.2023р чинне до11.07.2025р.МКІ -2р ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»; свідоцтво №UA/12-01/231129/1467 від 29.11.2023р.чинне до 29.11.2024р. МКІ -1р ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ».

Характеристика району проведення досліджень (жилий квартал, промисловий район, межа санітарно - захисної зони тощо) : *жилий квартал*

Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий грунт, газон, зелені насадження) і рельєфа: *твердий грунт, рельєф рівний*

Характеристика джерел забруднення. висота джерел викидів над поверхнею землі (м) мінімальна-максимальна *інформація відсутня*

Потужність викиду інгредієнтів, за якими ведеться контроль (г/сек) за даними статистичної звітності підприємства *інформація відсутня*

Відстань від джерел забруднення *приблизно 900м*

Форма факелу *відсутня*

Ескіз місцевості з вказівкою джерела забруднення і точок відбору проб повітря (порядковий номер точок відбору)

НТД, згідно якої проводився відбір: *РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы»*

Посада, прізвище особи, яка провела відбір проб :

Фельдшер-лаборант Олена ГІНКУЛ (підпис)

Протокол складається в двох примірниках

Номера		Точка відбору проб	Метеофактори						Час відбору, годин, хвилин		
поглинаючів та фільтрів*	точок відбору за ескізом		Атмосферний тиск, мм.рт.ст.	Температура повітря, °С	Вологість, %	Вітер: напрямок	Вітер: Швидкість м/сек	Стан погоди	початок	кінець	Швидкість відбору проби л/хвил.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2668	Т1	ПРАТ	764,6	5,6	67	північ	4,0	похм	10^{00}		40,0
2669		«ПІВНІГЗК»				схід					40,0
2670		900м від									40,0
2671		крайнього									40,0
2672		верхнього									40,0
2673		контуру									40,0
2674		ведення									40,0
2675		буро-вибухових									40,0
2676		робіт									40,0
2677		Перпотравневого									-
2678		кар'єра									-
2679		до межі									-
2680		житлової									0,25
2681		забудови по									0,25
2682		вул. Люберецька,									0,25
2683		50 з південної									2,0
2684		сторони.									2,0
2685											2,0
2686											1,0
2687											1,0
2688										11^{30}	1,0

*Номера поглиначів та фільтрів переписуються з реєстраційного журналу

Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру				НТД на методи дослідження
	разова		середньодобова		
	виявлена мг/м^3	ГДК мг/м^3	виявлена мг/м^3	ГДК мг/м^3	
13	14	15	16	17	18
Пил	*менше 0,26*	*0,5*			*МВ 7.02/07.40*
Пил	*менше 0,26*	*0,5*			*МВ 7.02/07.40*
Пил	*менше 0,26*	*0,5*			*МВ 7.02/07.40*
Залізо	*менше 0,017**	*не норм*	*0,04*		*МВ 7.2/07.03-2020*
Залізо	*менше 0,017**	*не норм*	*0,04*		*МВ 7.2/07.03-2020*
Залізо	*менше 0,017**	*не норм*	*0,04*		*МВ 7.2/07.03-2020*
Марганець	*менше0,0019**	*0,01*			*МВ 7.02/07.43*
Марганець	*менше0,0019**	*0,01*			*МВ 7.02/07.43*
Марганець	*менше0,0019**	*0,01*			*МВ 7.02/07.43*
Вуглецю оксид	*0,6*	*5,0*			*МВ 7.02/07.42*
Вуглецю оксид	*0,6*	*5,0*			*МВ 7.02/07.42*
Вуглецю оксид	*0,5*	*5,0*			*МВ 7.02/07.42*
Азоту діоксид	*0,022*	*0,2*			*МВ 7.02/07.41*
Азоту діоксид	*0,019*	*0,2*			*МВ 7.02/07.41*
Азоту діоксид	*0,019*	*0,2*			*МВ 7.02/07.41*
Сірчистий ангідрид	*0,07*	*0,5*			*МВ 7.2/07.01*
Сірчистий ангідрид	*0,07*	*0,5*			*МВ 7.2/07.01*
Сірчистий ангідрид	*0,07*	*0,5*			*МВ 7.2/07.01*
Вуглеводні насичені в перера-хунку на сум. вуглець	*1,01*	*не норм*			*Методы определения загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест*
	0,95	*не норм*			
	0,86	*не норм*			

**- нижня межа вимірювання концентрації*

Дослідження проводив

Фахівець з дослідження факторів навколишнього середовища Олена БІЛОБОРОДОВА
(підпис)

Фельдшер-лаборант Олена ГІНКУЛ
(підпис)

Висновок санітарного лікаря

Досліджені проби атмосферного повітря на час проведення досліджень не перевищують гранично допустимі концентрації (ГДК) відповідно до вимог «Державних медико - санітарних нормативів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць» , затверджених наказом МОЗ України від 10.05.2024 №813 .

Лікар з загальної гігієни

Віра КОНОВАЛЮК

(підпис)

Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії

Людмила ПОГОРЕЛОВА

(підпис)

МП

ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«КРИВОРІЗЬКИЙ РАЙОННИЙ ВІДДІЛ
ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ
ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА
ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА
ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»
вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, 50071
тел.(0564)94-72-98 E-mail: dolc.vsp.9@phc.dp.ua
Код ЄДРПОУ 38529287
Санітарно-гігієнічна лабораторія
(повне найменування лабораторії)

Свідоцтво № 0120 від 12.05.2023 чинне до 12.05.2028
ДСТУ ISO 10012 ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»

МЕДИЧНА ДОКУМЕНТАЦІЯ
ФОРМА № 329/о
Затверджена наказом МОЗ України
11.07.2000 № 160

ПРОТОКОЛ* № 2689-2709

дослідження повітря населених місць

«14» листопада 2024 року

Місце відбору проби повітря: *ПРАТ «ПІВНГЗК» .300м від межі Першотравневих відвалів з південної сторони.*

Мета відбору: *відповідно до договору № 2142/733 від 11.12.2023року.*

Вид проби (разова, середньодобова): *разова*

Дата і час відбору: *13.11.2024 р. 10^{00}-11^{30}* доставки: *13.11.2024 р. 12^{30}*

Умови транспортування: *автотранспорт* зберігання: *згідно з РД 52.04.186-89*

Методи консервації: *не застосовувались*

Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі: *Електроаспіратор ASA-4M № 1177 ;УП1124 №325; МЕТЕОСКОП-М № 529521; газоаналізатор « ДОЗОР-С-М»№ 1989*

Інформація про калібрування:

свідоцтво СК № 12/6321/23 від 02.11.23р чинне до02.11.2025р. МКІ -2р ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»:сертифікат калібрування№12/6329/23 від06.11.23р.чинне до 06.11.26р, МКІ-3роки ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»; сертифікат калібрування №12/5147/23 від 11.07.2023р чинне до11.07.2025р.МКІ -2р ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»; свідоцтво №UA/12-01/231129/1467 від 29.11.2023р.чинне до 29.11.2024р. МКІ -1р ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ».

Характеристика району проведення досліджень (жилий квартал, промисловий район, межа санітарно - захисної зони тощо) : *межа санітарно-захисної зони.*

Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий грунт, газон, зелені насадження) і рельєфа: *твердий грунт, рельєф рівний*

Характеристика джерел забруднення, висота джерел викидів над поверхнею землі (м)

мінімальна-максимальна *інформація відсутня*

Потужність викиду інгредієнтів, за якими ведеться контроль (г/сек) за даними статистичної звітності підприємства *інформація відсутня*

Відстань від джерел забруднення *приблизно 300м*

Форма факелу *відсутня*

Ескіз місцевості з вказівкою джерела забруднення і точок відбору проб повітря

(порядковий номер точок відбору)

НТД, згідно якої проводився відбір: *РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы»*

Посада, прізвище особи, яка провела відбір проб :

Фельдшер-лаборант Олена ГІНКУЛ (підпис)

Протокол складається в двох примірниках

Номера		Точка відбору проб	Метеофактори						Час відбору, годин хвилин		
поглинаачів та фільтрів*	точок відбору за ескізом		Атмосферний тиск, мм.рт.ст.	Температура повітря, C^0	Вологість, %	Вітер		Стан погоди	початок	кінець	Швидкість відбору проби л/хвил.
						напрямок	Швидкість м/сек				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2689	Т1	ПРАТ	765,0	5,3	79	схід	2,0	похм	10^{00}		40,0
2690		«ПІВНГЗК»									40,0
2691		300м від									40,0
2692		межі									40,0
2693		Першотравневих									40,0
2694		відвалів									40,0
2695		з південної									40,0
2696		сторони.									40,0
2697											-
2698											-
2699											-
2700											0,25
2701											0,25
2702											0,25
2703											2,0
2704											2,0
2705											2,0
2706											1,0
2707											1,0
2708										11^{30}	1,0
2709											

*Номера поглиначів та фільтрів переписуються з реєстраційного журналу

Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру				НТД на методи дослідження
	разова		середньодобова		
	виявлена мг/м^3	ГДК мг/м^3	виявлена мг/м^3	ГДК мг/м^3	
13	14	15	16	17	18
Пил	*менше 0,26*	*0,5*			*МВ 7.02/07.40*
Пил	*менше 0,26*	*0,5*			*МВ 7.02/07.40*
Пил	*менше 0,26*	*0,5*			*МВ 7.02/07.40*
Залізо	*менше 0,017**	*не норм*	*0,04*		*МВ 7.2/07.03-2020*
Залізо	*менше 0,017**	*не норм*	*0,04*		*МВ 7.2/07.03-2020*
Залізо	*менше 0,017**	*не норм*	*0,04*		*МВ 7.2/07.03-2020*
Марганець	*менше0,0019**	*0,01*			*МВ 7.02/07.43*
Марганець	*менше0,0019**	*0,01*			*МВ 7.02/07.43*
Марганець	*менше0,0019**	*0,01*			*МВ 7.02/07.43*
Вуглецю оксид	*1,1*	*5,0*			*МВ 7.02/07.42*
Вуглецю оксид	*1,3*	*5,0*			*МВ 7.02/07.42*
Вуглецю оксид	*1,6*	*5,0*			*МВ 7.02/07.42*
Азоту діоксид	*0,024*	*0,2*			*МВ 7.02/07.41*
Азоту діоксид	*0,024*	*0,2*			*МВ 7.02/07.41*
Азоту діоксид	*0,022*	*0,2*			*МВ 7.02/07.41*
Сірчистий ангідрид	*0,08*	*0,5*			*МВ 7.2/07.01*
Сірчистий ангідрид	*0,08*	*0,5*			*МВ 7.2/07.01*
Сірчистий ангідрид	*0,08*	*0,5*			*МВ 7.2/07.01*
Вуглеводні насичені в перера-хунку на сум. вуглець	*1,04*	*не норм*			*Методы определения загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест*
	1,01	*не норм*			
	0,96	*не норм*			

**- нижня межа вимірювання концентрації*

Дослідження проводив

Фахівець з дослідження факторів навколишнього середовища Олена БІЛОБОРОДОВА (підпис)

Фельдшер-лаборант Олена ГІНКУЛ (підпис)

Висновок санітарного лікаря

Досліджені проби атмосферного повітря на час проведення досліджень не перевищують гранично допустимі концентрації (ГДК) відповідно до вимог «Державних медико - санітарних нормативів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць» , затверджених наказом МОЗ України від 10.05.2024 №813 .

Лікар з загальної гігієни *Віра КОНОВАЛЮК*

(підпис)

Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії *Людмила ПОГОРЕЛОВА*

(підпис)

МП

Дослідження проводив:
Лаборант хімічного аналізу (підпис) *С.О.Шляпцева*

Висновок: *Концентрації досліджуємих речовин за межею нормативної санітарно-захисної зони підприємства в с. Новоіванівка, вул. Весняна на час проведення досліджень не перевищують гранично-допустимі норми та відповідають вимогам «Гігієнічні регламенти. Гранично допустимі концентрації хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць», затверджені наказом МОЗ від 14.01.2020 №52.*

М.П.

Начальник СВЕЛ (підпис) І.О. Маркіна

ПРАТ «ПІВНГЗК», СВЕЛ
Свідоцтво № 08-0089/2021
від 20.12.2021р.

Код форми за ЗКУД
Код закладу за ЗКПО
МЕДИЧНА документація
ФОРМА № 329/0
Затв.наказом МОЗ № 160
від 01.07.2000р

ПРОТОКОЛ № 24/ 93-96
дослідження повітря населених місць
дата 13.03.2024р.

Місце відбору проби повітря *Дніпропетровська обл. с. Новоіванівка, вул. Весняна*
Мета відбору *контроль атмосферного повітря за межею СЗЗ.*
Вид проби (разова, середньодобова) *разова*
Дата і час відбору 13.03.2024р. 11^{35}- 11^{55}
Умови транспортування автотранспорт зберігання *звичайні*
Методи консервації *не застосовувались*
Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі:
1) Електроаспіратор ASA-2M №1145
2) Сигналізатор-аналізатор Дозор-С-М-4 № 1862
Інформація про державну повірку
1) паспорт від 25.04.19р.
2) Свідоцтво № *405007 до 28.06.2024*
Характеристика району проведення досліджень *за межею санітарно-захисної зони підприємства*
Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий грунт, газон, зелені насадження) і рельєфу *твердий грунт, зелені насадження*
Характеристика джерел забруднення, висота джерел викидів *викиди підприємства*
Потужність викиду інгредієнтів, за якими ведеться контроль (г/сек) за даними статистичної звітності підприємства *не надано*
Відстань від джерел забруднення
Форма факелу *відсутні*
Ескіз місцевості з вказівкою джерела забруднення і точок відбору проб повітря (порядковий номер точок відбору)
НТД, згідно якої проводився відбір РД 52.04.186-89, , керівництво з експлуатації ДОЗОР
Посада, прізвище особи, яка провела відбір проб

Лаборант з АГ та П Холод Наталія Володимирівна (підпис)

В.о начальника групи Кравченко Віта Станіславівна (підпис)

продовження

**протокол складається в двох примірниках*

Номера	Точка відбору проб	Метеофактори						Час відбору (годин, хвилин)			Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру				НТД на методи дослідження
Поглиначів та фільтрів	Точок відбору за ескізом		Атмосферний тиск, мм.рт.ст.	Температура повітря, ^0C	Вологість, %	Вітер		Стан погоди	Початок	Кінець	Швидкість відбору проби, л/хв		разова		середньодобова		
						Напрямок	Швидкість, м/сек						Виявлена, мг/м^3	ГДК, мг/м^3	Виявлена, мг/м^3	ГДК, мг/м^3	
93		*с. Новоіванівка, вул. Весняна*	763	+1	69	східний	6,2	похмуро	11^{35}	11^{55}	40,0	пил	0,00	0,5			РД 52.04.186-89
94											-	NO_2	0.003	0,2			ДОЗОР-С-М-№ 1862
95											-	SO_2	0.01	0,5			ДОЗОР-С-М-№ 1862
96											-	CO	0,0	5,0			ДОЗОР-С-М-№ 1862

**менше чутливості методу*
**номера поглиначів та фільтрів переписуються з реєстраційного журналу*

Дослідження проводив:
Лаборант хімічного аналізу (підпис) *С.О.Шляпцева*

Висновок: *Концентрації досліджуємих речовин за межею нормативної санітарно-захисної зони підприємства в с. Новоіванівка, вул. Весняна на час проведення досліджень не перевищують граничнодопустимі норми та відповідають вимогам «Гігієнічні регламенти. Гранично допустимі концентрації хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць», затверджені наказом МОЗ від 14.01.2020 №52.*

М.П.

Начальник СВЕЛ (підпис) І.О. Маркіна

ПРАТ «ПІВНГЗК», СВЕЛ
Свідоцтво № 08-0089/2021
від 20.12.2021р.

Код форми за ЗКУД
Код закладу за ЗКПО
МЕДИЧНА документація
ФОРМА № 329/0
Затв. наказом МОЗ № 160
від 01.07.2000р

ПРОТОКОЛ № 44/ 173-176
дослідження повітря населених місць
дата 24.04.2024р.

Місце відбору проби повітря *Дніпропетровська обл. с. Новоіванівка, вул. Весняна*
Мета відбору *контроль атмосферного повітря за межею СЗЗ.*
Вид проби (разова, середньодобова) *разова*
Дата і час відбору 24.04.2024р. 12^{30}- 12^{50}
Умови транспортування автотранспорт зберігання *звичайні*
Методи консервації *не застосовувались*
Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі:
1) Електроаспіратор ASA-2M №1145
2) Сигналізатор-аналізатор Дозор-С-М-4 № 1862
Інформація про державну повірку
1) паспорт від 25.04.19р.
2) Свідоцтво № *405007 до 28.06.2024*
Характеристика району проведення досліджень *за межею санітарно-захисної зони підприємства*
Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий грунт, газон, зелені насадження) і рельєфу *твердий грунт, зелені насадження*
Характеристика джерел забруднення, висота джерел викидів *викиди підприємства*
Потужність викиду інгредієнтів, за якими ведеться контроль (г/сек) за даними статистичної звітності підприємства *не надано*
Відстань від джерел забруднення
Форма факелу *відсутні*
Ескіз місцевості з вказівкою джерела забруднення і точок відбору проб повітря (порядковий номер точок відбору)
НТД, згідно якої проводився відбір РД 52.04.186-89, , керівництво з експлуатації ДОЗОР
Посада, прізвище особи, яка провела відбір проб

Лаборант з АГ та П Холод Наталія Володимирівна (підпис)

Інженер з ОНС Кравченко Віта Станіславівна (підпис)

продовження

*протокол складається в двох примірниках

Номера	Точка відбору проб	Метеофактори	Час відбору (годин, хвилин)	Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру	НТД на методи дослід-ження

Погли-начів та фільт-рів	Точок відбо-ру за ескі-зом		Атмос-ферний тиск, мм.рт.ст.	Темпе-ратура повітря, °С	Воло-гість, %	Вітер		Стан погоди	Почат-ок	Кі-нець	Швид-кість відбо-ру проби, л/хв		разова		середньодобова		
						Напря-мок	Швид-кість, м/сек						Вияв-лена, мг/м³	ГДК, мг/м³	Вияв-лена, мг/м³	ГДК, мг/м³	
173		*с. Новоіванівка, вул. Весняна*	753	+21	51	Півден-східний	5,7	хмарна	12^{30}	12^{50}	40,0	пил	0,11	0,5			РД 52.04.18 6-89
174											-	NO_2	0.004	0,2			ДОЗОР-С-М-№ 1862
175											-	SO_2	0.01	0,5			ДОЗОР-С-М-№ 1862
176											-	CO	0,0	5,0			ДОЗОР-С-М-№ 1862

*менше чутливості методу
*номера поглиначів та фільтрів переписуються з реєстраційного журналу

Дослідження проводив:
Лаборант хімічного аналізу (підпис) *С.О.Шляпцева*

Висновок: *Концентрації досліджуємих речовин за межею нормативної санітарно-захисної зони підприємства в с. Новоіванівка, вул. Весняна на час проведення досліджень не перевищують гранично-допустимі норми та відповідають вимогам «Гігієнічні регламенти. Гранично допустимі концентрації хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць», затверджені наказом МОЗ від 14.01.2020 №52.*

М.П.

Начальник СВЕЛ (підпис) І.О. Маркіна

ПРАТ «ПІВНГЗК», СВЕЛ
Свідоцтво № 08-0089/2021
від 20.12.2021р.

Код форми за ЗКУД
Код закладу за ЗКПО
МЕДИЧНА документація
ФОРМА № 329/0
Затв.наказом МОЗ № 160
від 01.07.2000р

ПРОТОКОЛ № 67/ 265-268
дослідження повітря населених місць
дата 07.08.2024р.

Місце відбору проби повітря *Дніпропетровська обл. с. Новоіванівка, вул. Весняна*
Мета відбору *контроль атмосферного повітря за межею СЗЗ.*
Вид проби (разова, середньодобова) *разова*
Дата і час відбору 07.08.2024р. 11^{45}- 12^{05}
Умови транспортування автотранспорт зберігання *звичайні*
Методи консервації *не застосовувались*
Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі:
1) Електроаспіратор ASA-2M №1145
2) Сигналізатор-аналізатор Дозор-С-М-4 № 1862
Інформація про державну повірку
1) паспорт від 25.04.19р.
2) Свідоцтво № *459331 до 22.05.2025*
Характеристика району проведення досліджень *за межею санітарно-захисної зони підприємства*
Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий грунт, газон, зелені насадження) і рельєфу *твердий грунт, зелені насадження*
Характеристика джерел забруднення, висота джерел викидів *викиди підприємства*
Потужність викиду інгредієнтів, за якими ведеться контроль (г/сек) за даними статистичної звітності підприємства *не надано*
Відстань від джерел забруднення
Форма факелу *відсутні*
Ескіз місцевості з вказівкою джерела забруднення і точок відбору проб повітря (порядковий номер точок відбору)
НТД, згідно якої проводився відбір РД 52.04.186-89, , керівництво з експлуатації ДОЗОР
Посада, прізвище особи, яка провела відбір проб

Лаборант з АГ та П Холод Наталія Володимирівна (підпис)

Інженер з ОНС Кравченко Віта Станіславівна (підпис)

продовження

**протокол складається в двох примірниках*

Номера	Точка відбору проб	Метеофактори	Час відбору (годин, хвилин)	Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру	НТД на методи дослід-ження

Погли-начів та філь-трів	Точок відбо-ру за ескі-зом		Атмос-ферний тиск, мм.рт.ст.	Темпе-ратура повітря, ^0C	Воло-гість, %	Вітер		Стан погоди	Почат-ок	Кі-нець	Швид-кість відбо-ру проби, л/хв		разова		середньодобова		
						Напря-мок	Швид-кість, м/сек						Вияв-лена, мг/м^3	ГДК, мг/м^3	Вияв-лена, мг/м^3	ГДК, мг/м^3	
265		*с. Новоіванівка, вул. Весняна*	764	+28	31	Північ-захід	2,1	ясно	11^{45}	12^{05}	40,0	пил	0,19	0,5			РД 52.04.18 6-89
266											-	NO_2	0,010	0,2			ДОЗОР-С-М-№ 1862
267											-	SO_2	0,00	0,5			ДОЗОР-С-М-№ 1862
268											-	CO	0,0	5,0			ДОЗОР-С-М-№ 1862

**менше чутливості методу*
**номера поглиначів та фільтрів переписуються з реєстраційного журналу*

Дослідження проводив:
Лаборант хімічного аналізу (підпис) *С.О.Шляпцева*

Висновок: *Концентрації досліджусмих речовин за межею нормативної санітарно-захисної зони підприємства в с. Новоіванівка, вул. Весняна на час проведення досліджень не перевищують гранично-допустимі норми та відповідають вимогам «Гігієнічні регламенти. Гранично допустимі концентрації хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць», затверджені наказом МОЗ від 14.01.2020 №52.*

М.П.

Начальник СВЕЛ (підпис) І.О. Маркіна

ПРАТ «ПВНГЗК», СВЕЛ
Свідоцтво № 08-0089/2021
від 20.12.2021р.

Код форми за ЗКУД
Код закладу за ЗКПО
МЕДИЧНА документація
ФОРМА № 329/0
Затв.наказом МОЗ № 160
від 01.07.2000р

ПРОТОКОЛ № 102/ 405-408
дослідження повітря населених місць
дата 04.10.2024р.

Місце відбору проби повітря *Дніпропетровська обл. с. Новоіванівка, вул. Весняна*
Мета відбору *контроль атмосферного повітря за межею СЗЗ.*
Вид проби (разова, середньодобова) *разова*
Дата і час відбору 04.10.2024р. 10^{40}- 11^{00}
Умови транспортування автотранспорт зберігання *звичайні*
Методи консервації *не застосовувались*
Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі:
1) Електроаспіратор ASA-2M №1145
2) Сигналізатор-аналізатор Дозор-С-М-4 № 1862
Інформація про державну повірку
1) паспорт від 25.04.19р.
2) Свідоцтво № *459331 до 22.05.2025*
Характеристика району проведення досліджень *за межею санітарно-захисної зони підприємства*
Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий грунт, газон, зелені насадження) і рельєфу *твердий грунт, зелені насадження*
Характеристика джерел забруднення, висота джерел викидів *викиди підприємства*
Потужність викиду інгредієнтів, за якими ведеться контроль (г/сек) за даними статистичної звітності підприємства *не надано*
Відстань від джерел забруднення
Форма факелу *відсутні*
Ескіз місцевості з вказівкою джерела забруднення і точок відбору проб повітря (порядковий номер точок відбору)
НТД, згідно якої проводився відбір РД 52.04.186-89, керівництво з експлуатації ДОЗОР
Посада, прізвище особи, яка провела відбір проб

Лаборант з АГ та П Пижун Наталія Володимирівна (підпис)

Інженер з ОНС Кравченко Віта Станіславівна (підпис)

продовження

**протокол складається в двох примірниках*

Номера	Точка відбору проб	Метеофактори	Час відбору (годин, хвилин)	Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру	НТД на методи дослід-ження

Погли-начів та фільт-рів	Точок відбо-ру за ескі-зом		Атмос-ферний тиск, мм.рт.ст.	Темпе-ратура повітря, ^{0}C	Воло-гість, %	Вітер		Стан погоди	Почат-ок	Кі-нець	Швид-кість відбо-ру проби, л/хв		разова		середньодобова		
						Напря-мок	Швид-кість, м/сек						Вияв-лена, мг/м^3	ГДК, мг/м^3	Вияв-лена, мг/м^3	ГДК, мг/м^3	
405		*с. Новоіванівка, вул. Весняна*	754	+19	67	Південн	1,7	ясно	10^{40}	11^{00}	40,0	пил	0,10	0,5			РД 52.04.18 6-89
406											-	NO_2	0,008	0,2			ДОЗОР-С-М-№ 1862
407											-	SO_2	0,00	0,5			ДОЗОР-С-М-№ 1862
408											-	CO	0,1	5,0			ДОЗОР-С-М-№ 1862

**менше чутливості методу*
**номера поглиначів та фільтрів переписуються з реєстраційного журналу*

ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«КРИВОРІЗЬКИЙ РАЙОННИЙ ВІДДІЛ
ДУ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР
КОНТРОЛЮ ТА ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ
МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»
вул.Володимира Великого,21, м. Кривий Ріг, 50071,
тел../факс(0564)94-72-98 E-mail: dolc.vsh.9@phc.dp.ua,
КОД ЄДРПОУ 38529287
(повне найменування лабораторії)

Свідоцтво № 0120 від 12.05.2023р. чинне до 12.05.2028р
ДСТУ ISO 10012 ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»

Додаток 9
до Порядку атестації лабораторій
на проведення гігієнічних досліджень
факторів виробничого середовища
і трудового процесу
(пункт 11)

ПРОТОКОЛ *№ 69 від 05.02.2024 року*
(номер, дата)

проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку

1. Дата проведення досліджень *01 лютого 2024 року*
2. Підприємство, адреса, цех, відділення *ПРАТ «ПІВНГЗК» Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг*
Контрольна точка з південної сторони на відстані 900 м від крайнього контуру ведення буро-вибухових робіт Першотравневого кар`єру до межі житлової забудови по вулиці Люберецька,50
3. Робоче місце (професія), технологічний процес, що виконується
Шум від роботи технологічного обладнання на ПРАТ «ПІВНГЗК» та зовнішніх джерел шуму.
4. Мета дослідження: *Відповідно до договору № 2142/733 від 11.12.2023р*
5. Засоби вимірювальної техніки *Аналізатор шуму та вібрації Асистент № 319219 з мікрофоном МК 265*
(найменування, тип, заводський номер)
6. Відомості про повірку *Сертифікат калібрування № UA/22/231106/001779 чинне від 06.11.2023 року* виданий ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»
(номер свідоцтва, термін дії)
7. Нормативні документи, відповідно до яких:
1) *Методика вимірювання шуму на селитебній території та в приміщеннях житлових та громадських будівель МВ 7.2/07.33*
2) *Наказ № 463 від 22.02.2019 « Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови»*

(оцінюються результати)
8. Представник лабораторії (або фізична особа - підприємець) *Провідний фахівець ПВС ВОНС*
Олег БЕРЕЗА
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ, підпис)
9. Посади, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ підписи осіб, що виконували дослідження:
Фахівець з дослідження факторів навколишнього середовища *Людмила ГЛАЗОВА*
(підпис)

10. Результати дослідження постійного шуму/інфразвуку (підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/ інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень звукового тиску (дБ) в середньогеометричних октавних смугах частот, Гц												Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін
				16	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Гранично допустимий рівень (ГДР)														

11. Результати дослідження непостійного шуму/інфразвуку (підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін,	Тривалість дії, хв	Еквівалентний рівень шуму/загальний еквівалентний рівень звукового тиску, $дБА_{екв.}$ / $дБ\ Лін_{екв}$	Максимальний рівень шуму, дБА (дБАІ)
Шум від роботи технологічного обладнання			*46 дБА*	
на ПРАТ « ППІВНГЗК» та зовнішніх джерел				
шуму.				
Контрольна точка з південної сторони на				
відстані 900 м від крайнього контуру				
ведення буро-вибухових				
робіт Першотравневого кар`єру до межі				
житлової забудови по вулиці Люберецька,50				
Гранично допустимий рівень (ГДР)			*55 дБА з 8-00 до 22-00*	

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

Дослідження проводив *Фахівець з дослідження факторів навколишнього середовища Людмила ГЛАЗОВА*
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

(підпис)

Висновок (відповідність нормативу, оцінка за Гігієнічною класифікацією)

Еквівалентний рівень шуму біля контрольної точки з південної сторони на відстані 900 м від межі крайнього контуру ведення буро-вибухових робіт Першотравневого кар`єру до межі житлової забудови вулиці Люберецька,50 під час проведення вимірів знаходиться в межах допустимих санітарних норм згідно наказу № 463 від 22.02.2019р «Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови»

Лікар з загальної гігієни
Віра КОНОВАЛЮК

(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ лікаря)

Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії
Людмила ПОГОРЕЛОВА
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ,керівника лабораторії)

(підпис)

ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«КРИВОРІЗЬКИЙ РАЙОННИЙ ВІДДІЛ
ДУ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР
КОНТРОЛЮ ТА ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ
МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»
вул.Володимира Великого,21, м. Кривий Ріг, 50071,
тел../факс(0564)94-72-98 E-mail: dolc.vsh.9@phc.dp.ua,
КОД ЄДРПОУ 38529287
(повне найменування лабораторії)

Свідоцтво № 0120 від 12.05.2023р. чинне до 12.05.2028р
ДСТУ ISO 10012 ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»

Додаток 9
до Порядку атестації лабораторій
на проведення гігієнічних досліджень
факторів виробничого середовища
і трудового процесу
(пункт 11)

ПРОТОКОЛ *№ 222 від 21.02.2024 року*
(номер, дата)

проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку

1. Дата проведення досліджень *20 лютого 2024 року*
2. Підприємство, адреса, цех, відділення *ПРАТ «ПІВНГЗК» Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг*
Контрольна точка з південно-східної сторони на відстані 1110 м від крайнього контуру ведення буро-вибухових робіт Першотравневого кар`єру до межі житлової забудови по вулиці Шадринська,35
3. Робоче місце (професія), технологічний процес, що виконується
Шум від роботи технологічного обладнання на ПРАТ «ПІВНГЗК» та зовнішніх джерел шуму.
4. Мета дослідження: *Відповідно до договору № 2142/733 від 11.12.2023р*
5. Засоби вимірювальної техніки *Аналізатор шуму та вібрації Асистент № 319219 з мікрофоном МК 265*
(найменування, тип, заводський номер)
6. Відомості про повірку *Сертифікат калібрування № UA/22/231106/001779 чинне від 06.11.2023 року* виданий ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»
(номер свідоцтва, термін дії)
7. Нормативні документи, відповідно до яких:
1) *Методика вимірювання шуму на селитебній території та в приміщеннях житлових та громадських будівель МВ 7.2/07.33*
2) *Наказ № 463 від 22.02.2019 « Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови»*

(оцінюються результати)
8. Представник лабораторії (або фізична особа - підприємець) *Провідний фахівець ПВС ВОНС*
Олег БЕРЕЗА
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ, підпис)
9. Посади, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ підписи осіб, що виконували дослідження:
Фахівець з дослідження факторів навколишнього середовища *Людмила ГЛАЗОВА* *(підпис)*

10. Результати дослідження постійного шуму/інфразвуку (підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/ інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень звукового тиску (дБ) в середньогеометричних октавних смугах частот, Гц												Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін
				16	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Гранично допустимий рівень (ГДР)														

11. Результати дослідження непостійного шуму/інфразвуку (підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін,	Тривалість дії, хв	Еквівалентний рівень шуму/загальний еквівалентний рівень звукового тиску, $дБА_{екв.}$ / $дБ Лін_{екв.}$	Максимальний рівень шуму, дБА (дБАІ)
Шум від роботи технологічного обладнання			*50 дБА*	
на ПРАТ « ППІВНГЗК» та зовнішніх джерел				
шуму.				
Контрольна точка з південно-східної				
сторони на відстані 1110 м від крайнього				
контуру ведення буро-вибухових робіт				
Першотравневого кар`єру до межі				
житлової забудови по вулиці Шадринська,35				
Гранично допустимий рівень (ГДР)			*55 дБА з 8-00 до 22-00*	

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

Дослідження проводив *Фахівець з дослідження факторів навколишнього середовища Людмила ГЛАЗОВА*
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

(підпис)

Висновок (відповідність нормативу, оцінка за Гігієнічною класифікацією)

Еквівалентний рівень шуму біля контрольної точки з південно-східної сторони на відстані 1110 м від межі крайнього контуру ведення буро-вибухових робіт житлової забудови по вулиці Шадринська,35 під час проведення вимірів знаходиться в межах допустимих санітарних норм згідно наказу № 463 від 22.02.2019р «Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови»

Лікар з загальної гігієни
Катерина ОНОПРІЄНКО

(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ лікаря)

Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії
Людмила ПОГОРЕЛОВА
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ,керівника лабораторії)

(підпис)

ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«КРИВОРІЗЬКИЙ РАЙОННИЙ ВІДДІЛ
ДУ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР
КОНТРОЛЮ ТА ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ
МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»
вул.Володимира Великого,21 м. Кривий Ріг, 50071
тел.(0564)94-72-98 E-mail: dolc.vsp.9@phc.dp.ua
Код ЄДРПОУ 3829287 Тел./факс.(0564)94-72-98

Додаток 9
до Порядку атестації лабораторій
на проведення гігієнічних досліджень
факторів виробничого середовища
і трудового процесу
(пункт 11)

Свідоцтво № 0120 від 12.05.2023 року

чинне до 12.05.2028 року
ДСТУ ISO 10012 ТОВ «Тестметрстандарт»

ПРОТОКОЛ *№ 365 від 01.03.2024 року*
(номер, дата)

проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку

1. Дата проведення досліджень *29 лютого 2024*року
2. Підприємство, адреса, цех, відділення *ПРАТ «ПІВНГЗК» Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг*
Контрольна точка контрольна точка з південної сторони на відстані 300 м від межі Першотравневих відвалів
3. Робоче місце (професія), технологічний процес, що виконується
Шум від роботи технологічного обладнання на ПРАТ «ПІВНГЗК» та зовнішніх джерел шуму.
4. Мета дослідження: *Відповідно до договору № 2142/733 від 11.12.2023р*
5. Засоби вимірювальної техніки *Аналізатор шуму та вібрації Ассистент з мікрофоном МК-265 № 357821,6502*
(найменування, тип, заводський номер)
6. Відомості про повірку *МКІ=(1рік) Сертифікат UA/22/230317/000283 від 17.03.2023р*
(номер свідоцтва, термін дії)
7. Нормативні документи, відповідно до яких:
1) *Методика вимірювання шуму на селитебній території та в приміщеннях житлових та громадських будівель МВ 7.2/07.33*
2) *Наказ № 463 від 22.02.2019 « Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови»*

(оцінюються результати)
8. Представник лабораторії (або фізична особа - підприємець) *Провідний фахівець ПВС ВОНС Олег БЕРЕЗА*
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ, підпис)
9. Посади, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ підписи осіб, що виконували дослідження:
Лікар-лаборант-гігієніст Тетяна СЛЮТА (підпис)

10. Результати дослідження постійного шуму/інфразвуку (підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/ інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень звукового тиску (дБ) в середньогеометричних октавних смугах частот, Гц												Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін
				16	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Гранично допустимий рівень (ГДР)														

11. Результати дослідження непостійного шуму/інфразвуку (підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін,	Тривалість дії, хв	Еквівалентний рівень шуму/загальний еквівалентний рівень звукового тиску, $дБА_{екв.}$ / $дБ Лін_{екв.}$	Максимальний рівень шуму, дБА (дБАІ)
Шум від роботи технологічного обладнання			*50 дБА*	
на ПРАТ « ППІВНГЗК» та зовнішніх джерел				
шуму.				
Контрольна точка з південної сторони на				
відстані 300 м від межі Першотравневих				
відвалів				
Гранично допустимий рівень (ГДР)			*55 дБА з 8-00 до 22-00*	

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

Дослідження проводив *Лікар-лаборант-гігієніст Тетяна СЛЮТА*
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

(підпис)

Висновок (відповідність нормативу, оцінка за Гігієнічною класифікацією)

Еквівалентний рівень шуму біля контрольної точки з з південної сторони на відстані 300 м від межі Першотравневих відвалів під час проведення вимірів знаходиться в межах допустимих санітарних норм згідно наказу № 463 від 22.02.2019р «Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови»

Лікар з загальної гігієни
Катерина ОНОПРІЄНКО

(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ лікаря)

Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії
Людмила ПОГОРЕЛОВА
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ керівника лабораторії)

(підпис)

ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«КРИВОРІЗЬКИЙ РАЙОННИЙ ВІДДІЛ
ДУ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР
КОНТРОЛЮ ТА ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ
МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»
вул.Володимира Великого,21, м. Кривий Ріг, 50071,
тел../факс(0564)94-72-98 E-mail: dolc.vsh.9@phc.dp.ua,
КОД ЄДРПОУ 38529287
(повне найменування лабораторії)
Свідоцтво № 0120 від 12.05.2023р. чинне до 12.05.2028р
ДСТУ ISO 10012 ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»

Додаток 9
до Порядку атестації лабораторій
на проведення гігієнічних досліджень
факторів виробничого середовища
і трудового процесу
(пункт 11)

ПРОТОКОЛ *№ 381 від 04.03.2024 року*
(номер, дата)

проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку

1. Дата проведення досліджень *01.03.2024* року
2. Підприємство, адреса, цех, відділення *ПРАТ «ПІВНГЗК» Дніпропетровська область, м. Кривий Р*
контрольна точка із західної сторони на відстані 300 м від межі Першотравневих відвалів
3. Робоче місце (професія), технологічний процес, що виконується
Шум від роботи технологічного обладнання на ПРАТ «ПІВНГЗК» та зовнішніх джерел шуму.
4. Мета дослідження: *Відповідно до договору № 2142/733 від 11.12.2023р*
5. Засоби вимірювальної техніки *Аналізатор шуму та вібрації Асистент № 319219 з мікрофоном МК 265*
(найменування, тип, заводський номер)
6. Відомості про повірку *Сертифікат калібрування № UA/22/231106/001779 чинне від 06.11.2023 року* виданий ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»
(номер свідоцтва, термін дії)
7. Нормативні документи, відповідно до яких:
1) *Методика вимірювання шуму на селитебній території та в приміщеннях житлових та громадських будівель МВ 7.2/07.33*
2) *Наказ № 463 від 22.02.2019 « Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови»*
(оцінюються результати)
8. Представник лабораторії (або фізична особа - підприємець) *Провідний фахівець ПВС ВОНС*
Олег БЕРЕЗА
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ, підпис)
9. Посади, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ підписи осіб, що виконували дослідження:
Фахівець з дослідження факторів навколишнього середовища *Людмила ГЛАЗОВА* - (підпис)

10. Результати дослідження постійного шуму/інфразвуку (підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/ інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень звукового тиску (дБ) в середньогеометричних октавних смугах частот, Гц												Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін
				16	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Гранично допустимий рівень (ГДР)														

11. Результати дослідження непостійного шуму/інфразвуку (підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін,	Тривалість дії, хв	Еквівалентний рівень шуму/загальний еквівалентний рівень звукового тиску, $дБА_{екв.}$ / $дБ Лін_{екв.}$	Максимальний рівень шуму, дБА (дБАІ)
Шум від роботи технологічного обладнання			*55 дБА*	
на ПРАТ « ППВНГЗК» та зовнішніх джерел				
шуму.				
Контрольна точка із західної сторони на				
відстані 300 м від межі Першотравне-				
вих. відвалів				
Гранично допустимий рівень (ГДР)			*55 дБА з 8-00 до 22-00*	

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

Дослідження проводив *Фахівець з дослідження факторів навколишнього середовища Людмила ГЛАЗОВА*
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

(підпис)

Висновок (відповідність нормативу, оцінка за Гігієнічною класифікацією)

Еквівалентний рівень шуму біля контрольної точки із західної сторони на відстані 300 м від межі Першотравневих відвалів під час проведення вимірів знаходиться в межах допустимих санітарних норм згідно наказу № 463 від 22.02.2019р«Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови»

Лікар з загальної гігієни
Віра КОНОВАЛЮК

(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ лікаря)

Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії
Людмила ПОГОРЕЛОВА
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ керівника лабораторії)

(підпис)

ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«КРИВОРІЗЬКИЙ РАЙОННИЙ ВІДДІЛ
ДУ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР
КОНТРОЛЮ ТА ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ
МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»
вул.Володимира Великого,21, м. Кривий Ріг, 50071,
тел../факс(0564)94-72-98 E-mail: dolc.vsh.9@phc.dp.ua,
КОД ЄДРПОУ 38529287
(повне найменування лабораторії)

Свідоцтво № 0120 від 12.05.2023р. чинне до 12.05.2028р
ДСТУ ISO 10012 ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»

Додаток 9
до Порядку атестації лабораторій
на проведення гігієнічних досліджень
факторів виробничого середовища
і трудового процесу
(пункт 11)

ПРОТОКОЛ *№ 382 від 04.03.2024 року*
(номер, дата)

проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку

1. Дата проведення досліджень *01 березня 2024 року*
2. Підприємство, адреса, цех, відділення *ПРАТ «ПІВНГЗК» Дніпропетровська область, м. Кривий Р*
Контрольна точка з північної сторони на відстані 570 м від крайнього контуру ведення буро-вибухових робіт Першотравневого кар`єру до межі житлової забудови по вулиці Шапоріна,55
3. Робоче місце (професія), технологічний процес, що виконується
Шум від роботи технологічного обладнання на ПРАТ «ПІВНГЗК» та зовнішніх джерел шуму.
4. Мета дослідження: *Відповідно до договору № 2142/733 від 11.12.2023р*
5. Засоби вимірювальної техніки *Аналізатор шуму та вібрації Асистент № 319219 з мікрофоном МК 265*
(найменування, тип, заводський номер)
6. Відомості про повірку *Сертифікат калібрування № UA/22/231106/001779 чинне від 06.11.2023 року* виданий ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»
(номер свідоцтва, термін дії)
7. Нормативні документи, відповідно до яких:
1) *Методика вимірювання шуму на селитебній території та в приміщеннях житлових та громадських будівель МВ 7.2/07.33*
2) *Наказ № 463 від 22.02.2019 « Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови»*

(оцінюються результати)
8. Представник лабораторії (або фізична особа - підприємець) *Провідний фахівець ПВС ВОНС Олег БЕРЕЗА*
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ, підпис)
9. Посади, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ підписи осіб, що виконували дослідження:
Фахівець з дослідження факторів навколишнього середовища Людмила ГЛАЗОВА
(підпис)

10. Результати дослідження постійного шуму/інфразвуку (підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/ інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень звукового тиску (дБ) в середньогеометричних октавних смугах частот, Гц												Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін
				16	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Гранично допустимий рівень (ГДР)														

11. Результати дослідження непостійного шуму/інфразвуку (підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін,	Тривалість дії, хв	Еквівалентний рівень шуму/загальний еквівалентний рівень звукового тиску, $дБА_{екв.}$ / $дБ Лін_{екв}$	Максимальний рівень шуму, дБА (дБАІ)
Шум від роботи технологічного обладнання			*53 дБА*	
на ПРАТ « ППІВНГЗК» та зовнішніх джерел				
шуму.				
Контрольна точка північної сторони				
на відстані 570 м від крайнього				
контуру ведення буро-вибухових робіт				
Першотравневого кар`єру до межі				
житлової забудови по вулиці Шапоріна,55				
Гранично допустимий рівень (ГДР)			*55 дБА з 8-00 до 22-00*	

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

Дослідження проводив *Фахівець з дослідження факторів навколишнього середовища Людмила ГЛАЗОВА*
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

(підпис)

Висновок (відповідність нормативу, оцінка за Гігієнічною класифікацією)

Еквівалентний рівень шуму біля контрольної точки з північної сторони на відстані 570 м від межі крайнього контуру ведення буро-вибухових робіт житлової забудови по вулиці Шапоріна,55під час проведення вимірів знаходиться в межах допустимих санітарних норм згідно наказу № 463 від 22.02.2019р «Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови»

Лікар з загальної гігієни
Катерина ОНОПРІЄНКО

(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ лікаря)

Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії
Людмила ПОГОРЕЛОВА
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ,керівника лабораторії)

(підпис)

ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«КРИВОРІЗЬКИЙ РАЙОННИЙ ВІДДІЛ
ДУ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР
КОНТРОЛЮ ТА ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ
МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»
вул.Володимира Великого,21 м. Кривий Ріг, 50071
тел.(0564)94-72-98 E-mail: dolc.vsp.9@phc.dp.ua
Код ЄДРПОУ 3829287 Тел./факс.(0564)94-72-98

Свідоцтво № 0120 від 12.05.2023 року
чинне до 12.08.2028 року
ДСТУ ISO 10012 ТОВ «Тестметрстандарт»

Додаток 9
до Порядку атестації лабораторій
на проведення гігієнічних досліджень
факторів виробничого середовища
і трудового процесу
(пункт 11)

ПРОТОКОЛ *№ 407 від.12.03.2024 року*
(номер, дата)

проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку

1. Дата проведення досліджень *11 березня 2024 року*
2. Підприємство, адреса, цех, відділення *ПРАТ «ПІВНГЗК» Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг*
Контрольна точка з північної сторони на відстані 860 м від крайнього контуру ведення буро-вибухових робіт Першотравневого кар`єру до межі житлової забудови по вулиці Кірюхіна,3
3. Робоче місце (професія), технологічний процес, що виконується
Шум від роботи технологічного обладнання на ПРАТ «ПІВНГЗК» та зовнішніх джерел шуму.
4. Мета дослідження: *Відповідно до договору № 2142/733 від 11.12.2023р*
5. Засоби вимірювальної техніки *Аналізатор шуму та вібрації Асистент № 319219 з мікрофоном МК 265*
(найменування, тип, заводський номер)
6. Відомості про повірку *Сертифікат калібрування № UA/22/231106/001779 чинне від 06.11.2023 року* виданий ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»
(номер свідоцтва, термін дії)
7. Нормативні документи, відповідно до яких:
1) *Методика вимірювання шуму на селитебній території та в приміщеннях житлових та громадських будівель МВ 7.2/07.33*
2) *Наказ № 463 від 22.02.2019 « Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови»*
(оцінюються результати)
8. Представник лабораторії (або фізична особа - підприємець) *Провідний фахівець ПВС ВОНС Олег БЕРЕЗА*
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ, підпис)
9. Посади, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ підписи осіб, що виконували дослідження:
Лікар-лаборант-гігієніст Тетяна СЛЮТА(підпис)

10. Результати дослідження постійного шуму/інфразвуку (підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/ інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень звукового тиску (дБ) в середньогеометричних октавних смугах частот, Гц													Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін
				16	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Гранично допустимий рівень (ГДР)														

11. Результати дослідження непостійного шуму/інфразвуку (підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін,	Тривалість дії, хв	Еквівалентний рівень шуму/загальний еквівалентний рівень звукового тиску, $дБА_{екв.}$ / $дБ Лін_{екв.}$	Максимальний рівень шуму, дБА (дБАІ)
Шум від роботи технологічного обладнання			*51 дБА*	
на ПРАТ « ППВНГЗК» та зовнішніх джерел				
шуму.				
Контрольна точка з північної сторони				
на відстані 860 м від крайнього				
контуру ведення буро-вибухових робіт				
Першотравневого кар`єру до межі				
житлової забудови по вулиці Кірюхіна,3				
Гранично допустимий рівень (ГДР)			*55 дБА з 8-00 до 22-00*	

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

Дослідження проводив *Лікар-лаборант-гігієніст Тетяна СЛЮТА*
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

(підпис)

Висновок (відповідність нормативу, оцінка за Гігієнічною класифікацією)

Еквівалентний рівень шуму біля контрольної точки з північної сторони на відстані 860 м від межі крайнього контуру ведення буро-вибухових робіт житлової забудови по вулиці Кірюхіна,3 під час проведення вимірів знаходиться в межах допустимих санітарних норм згідно наказу № 463 від 22.02.2019р «Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови»

Лікар з загальної гігієни
Катерина ОНОПРІЄНКО

(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ лікаря)

Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії
Людмила ПОГОРЕЛОВА
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ керівника лабораторії)

(підпис)

ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«КРИВОРІЗЬКИЙ РАЙОННИЙ ВІДДІЛ
ДУ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР
КОНТРОЛЮ ТА ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ
МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»
вул.Володимира Великого,21 м. Кривий Ріг, 50071,
Код ЄДРПОУ 3829287 тел./факс(0564)94-72-98
E-mail: dolc.vsp.9@phc.dp.ua
Свідоцтво № 0120 від 12.05.2023 року
чинне до 12.05.2028 року
ДСТУ ISO 10012 ТОВ «Тестметрстандарт»

Додаток 9
до Порядку атестації лабораторій
на проведення гігієнічних досліджень
факторів виробничого середовища
і трудового процесу
(пункт 11)

ПРОТОКОЛ *№ 412 від 13.03.2024 року*
(номер, дата)

проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку

1. Дата проведення досліджень *12 березня 2024 року*
2. Підприємство, адреса, цех, відділення *ПРАТ «ПІВНГЗК» Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг Контрольна точка зі східної сторони на відстані 1181 м від крайнього контуру ведення буро-вибухових робіт Першотравневого кар`єру до межі житлової забудови по вулиці Північна,58*
3. Робоче місце (професія), технологічний процес, що виконується
Шум від роботи технологічного обладнання на ПРАТ «ПІВНГЗК» та зовнішніх джерел шуму.
4. Мета дослідження: *Відповідно до договору № 2142/733 від 11.12.2024р*
5. Засоби вимірювальної техніки *Аналізатор шуму та вібрації Асистент № 319219 з мікрофоном МК 265*
(найменування, тип, заводський номер)
6. Відомості про повірку *Сертифікат калібрування № UA/22/231106/001779 чинне від 06.11.2023 року* виданий ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»
(номер свідоцтва, термін дії)
7. Нормативні документи, відповідно до яких:
1) *Методика вимірювання шуму на селитебній території та в приміщеннях житлових та громадських будівель МВ 7.2/07.33*
2) *Наказ № 463 від 22.02.2019 « Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови»*

(оцінюються результати)
8. Представник лабораторії (або фізична особа - підприємець) *Провідний фахівець ПВС ВОНС Олег БЕРЕЗА*
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ, підпис)
9. Посади, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ підписи осіб, що виконували дослідження:
Лікар-лаборант-гігієніст Тетяна СЛЮТА *(підпис)*

10. Результати дослідження постійного шуму/інфразвуку (підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/ інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень звукового тиску (дБ) в середньогеометричних октавних смугах частот, Гц												Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін
				16	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Гранично допустимий рівень (ГДР)														

11. Результати дослідження непостійного шуму/інфразвуку (підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін,	Тривалість дії, хв	Еквівалентний рівень шуму/загальний еквівалентний рівень звукового тиску, $дБА_{екв.}$ / $дБ Лін_{екв.}$	Максимальний рівень шуму, дБА (дБАІ)
Шум від роботи технологічного обладнання			*53 дБА*	
на ПРАТ « ППІВНГЗК» та зовнішніх джерел				
шуму.				
Контрольна точка зі східної сторони				
на відстані 1181 м від крайнього				
контуру ведення буро-вибухових робіт				
Першотравневого кар`єру до межі				
житлової забудови по вулиці Північна,58				
Гранично допустимий рівень (ГДР)			*55 дБА з 8-00 до 22-00*	

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

Дослідження проводив *Лікар-лаборант-гігієніст Тетяна СЛЮТА(*
посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

(підпис)

Висновок (відповідність нормативу, оцінка за Гігієнічною класифікацією)

Еквівалентний рівень шуму біля контрольної точки зі східної сторони на відстані 1181 м від межі крайнього контуру ведення буро-вибухових робіт житлової забудови по вулиці Північна,58 під час проведення вимірів знаходиться в межах допустимих санітарних норм згідно наказу № 463 від 22.02.2019р «Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови»

Лікар з загальної гігієни
Катерина ОНОПРІЄНКО

(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ лікаря)

Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії

Людмила ПОГОРЕЛОВА
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ,керівника лабораторії)

(підпис)

**ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«КРИВОРІЗЬКИЙ РАЙОННИЙ ВІДДІЛ
ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ
ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА
ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА
ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»**
вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, 50071
тел.(0564)94-72-98 E-mail: dolc.vsp.9@phc.dp.ua
Код ЄДРПОУ 38529287
(повне найменування лабораторії)

Свідоцтво № 0120 від 12.05.2023 чинне до 12.05.2028
ДСТУ ISO 10012 ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»

Додаток 9
до Порядку атестації лабораторій на
проведення гігієнічних досліджень факторів
середовища і трудового процесу (пункт 11)

ПРОТОКОЛ *№ 593 від 03.05.2024 року*
(номер, дата)

проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку

1. Дата проведення досліджень *02 травня 2024 року*
2. Підприємство, адреса, цех, відділення *ПРАТ «ПІВНГЗК» Дніпропетровська область. м. Кривий Ріг*
Контрольна точка з південної сторони на відстані 900 м від крайнього контуру ведення буро-вибухових робіт Першотравневого кар`єру до межі житлової забудови по вулиці Люберецька.50
3. Робоче місце (професія), технологічний процес, що виконується
Шум від роботи технологічного обладнання на ПРАТ «ПІВНГЗК» та зовнішніх джерел шуму.
4. Мета дослідження: *Відповідно до договору № 2142/733 від 11.12.2023р*
5. Засоби вимірювальної техніки *Аналізатор шуму та вібрації Асистент № 319219 з мікрофоном МК 265*
(найменування, тип, заводський номер)
6. Відомості про повірку *Сертифікат калібрування № UA/22/231106/001779 чинне від 06.11.2023 року виданий ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»*
(номер свідоцтва, термін дії)
7. Нормативні документи, відповідно до яких:
1) *Методика вимірювання шуму на селитебній території та в приміщеннях житлових та громадських будівель МВ 7.2/07.33*
2) *Наказ № 463 від 22.02.2019 « Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови»*

(оцінюються результати)
8. Представник лабораторії (або фізична особа - підприємець) *Провідний фахівець ПВС ВОНС Олег БЕРЕЗА*
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ, підпис)
9. Посади, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ підписи осіб, що виконували дослідження:
Фахівець з дослідження факторів навколишнього середовища Людмила ГЛАЗОВА
(підпис)

10. Результати дослідження постійного шуму/інфразвуку (підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/ інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень звукового тиску (дБ) в середньогеометричних октавних смугах частот, Гц												Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін
				16	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Гранично допустимий рівень (ГДР)														

11. Результати дослідження непостійного шуму/інфразвуку (підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін,	Тривалість дії, хв	Еквівалентний рівень шуму/загальний еквівалентний рівень звукового тиску, $дБА_{екв.}$ / $дБ Лін_{екв}$	Максимальний рівень шуму, дБА (дБАІ)
Шум від роботи технологічного обладнання			*49 дБА*	
на ПРАТ « ППІВНГЗК» та зовнішніх джерел				
шуму.				
Контрольна точка з південної сторони на				
відстані 900 м від крайнього контуру				
ведення буро-вибухових				
робіт Першотравневого кар`єру до межі				
житлової забудови по вулиці Люберецька.50				
Гранично допустимий рівень (ГДР)			*55 дБА з 8-00 до 22-00*	

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

Дослідження проводив *Фахівець з дослідження факторів навколишнього середовища Людмила ГЛАЗОВА*
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

(підпис)

Висновок (відповідність нормативу, оцінка за Гігієнічною класифікацією)

Еквівалентний рівень шуму біля контрольної точки з південної сторони на відстані 900 м від межі крайнього контуру ведення буро-вибухових робіт Першотравневого кар'єру до межі житлової забудови вулиці Люберецька,50 під час проведення вимірів знаходиться в межах допустимих санітарних норм згідно наказу № 463 від 22.02.2019р «Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови»

Лікар з загальної гігієни
Віра КОНОВАЛЮК

(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ лікаря)

Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії

Людмила ПОГОРЕЛОВА
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ,керівника лабораторії)

(підпис)

**ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«КРИВОРІЗЬКИЙ РАЙОННИЙ ВІДДІЛ
ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ
ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА
ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА
ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»**
вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, 50071
тел.(0564)94-72-98 E-mail: dolc.vsp.9@phc.dp.ua
Код ЄДРПОУ 38529287
(повне найменування лабораторії)

Свідоцтво № 0120 від 12.05.2023 чинне до 12.05.2028
ДСТУ ISO 10012 ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»

Додаток 9
до Порядку атестації лабораторій на проведення гігієнічних досліджень факторів середовища і трудового процесу (пункт 11)

ПРОТОКОЛ *№ 594 від 06.05.2024 року*
(номер, дата)

проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку

1. Дата проведення досліджень *03 травня 2024 року*
2. Підприємство, адреса, цех, відділення *ПРАТ «ПІВНІГЗК» Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг*
Контрольна точка з північної сторони на відстані 570 м від крайнього контуру ведення буро-вибухових робіт Першотравневого кар`єру до межі житлової забудови по вулиці Шапоріна,55
3. Робоче місце (професія), технологічний процес, що виконується
Шум від роботи технологічного обладнання на ПРАТ «ПІВНІГЗК» та зовнішніх джерел шуму.
4. Мета дослідження: *Відповідно до договору № 2142/733 від 11.12.2023р*
5. Засоби вимірювальної техніки *Аналізатор шуму та вібрації Асистент № 319219 з мікрофоном МК 265*
(найменування, тип, заводський номер)
6. Відомості про повірку *Сертифікат калібрування № UA/22/231106/001779 чинне від 06.11.2023 року виданий ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»*
(номер свідоцтва, термін дії)
7. Нормативні документи, відповідно до яких:
1) *Методика вимірювання шуму на селитебній території та в приміщеннях житлових та громадських будівель МВ 7.2/07.33*
2) *Наказ № 463 від 22.02.2019 « Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови»*
(оцінюються результати)
8. Представник лабораторії (або фізична особа - підприємець) *Провідний фахівець ПВС ВОНС Олег БЕРЕЗА*
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ, підпис)
9. Посади, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ підписи осіб, що виконували дослідження:
Фахівець з дослідження факторів навколишнього середовища Людмила ГЛАЗОВА
(підпис)

10. Результати дослідження постійного шуму/інфразвуку (підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/ інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень звукового тиску (дБ) в середньогеометричних октавних смугах частот, Гц													Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін
				16	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Гранично допустимий рівень (ГДР)														

11. Результати дослідження непостійного шуму/інфразвуку (підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін,	Тривалість дії, хв	Еквівалентний рівень шуму/загальний еквівалентний рівень звукового тиску, $дБА_{екв}$ / $дБ Лін_{екв}$	Максимальний рівень шуму, дБА (дБАІ)
Шум від роботи технологічного обладнання			*53 дБА*	
на ПРАТ « ППІВНГЗК» та зовнішніх джерел				
шуму.				
Контрольна точка північної сторони				
на відстані 570 м від крайнього				
контуру ведення буро-вибухових робіт				
Першотравневого кар`єру до межі				
житлової забудови по вулиці Шапоріна,55				
Гранично допустимий рівень (ГДР)			*55 дБА з 8-00 до 22-00*	

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

Дослідження проводив *Фахівець з дослідження факторів навколишнього середовища Людмила ГЛАЗОВА*
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

(підпис)

Висновок (відповідність нормативу, оцінка за Гігієнічною класифікацією)

Еквівалентний рівень шуму біля контрольної точки з північної сторони на відстані 570 м від межі крайнього контуру ведення буро-вибухових робіт житлової забудови по вулиці Шапоріна,55під час проведення вимірів знаходиться в межах допустимих санітарних норм згідно наказу № 463 від 22.02.2019р «Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови»

Лікар з загальної гігієни
Віра КОНОВАЛЮК
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ лікаря)

Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії
Людмила ПОГОРЕЛОВА
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ,керівника лабораторії)

(підпис)

**ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«КРИВОРІЗЬКИЙ РАЙОННИЙ ВІДДІЛ
ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ
ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА
ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА
ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»**
вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, 50071
тел.(0564)94-72-98 E-mail: dolc.vsp.9@phc.dp.ua
Код ЄДРПОУ 38529287
(повне найменування лабораторії)

Свідоцтво № 0120 від 12.05.2023 чинне до 12.05.2028
ДСТУ ISO 10012 ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»

Додаток 9
до Порядку атестації лабораторій на проведення гігієнічних досліджень факторів середовища і трудового процесу (пункт 11)

ПРОТОКОЛ *№ 595 від 07.05.2024 року*
(номер, дата)

проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку

1. Дата проведення досліджень *06.05.2024 року*
2. Підприємство, адреса, цех, відділення *ПРАТ «ПІВНГЗК» Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг*
контрольна точка із західної сторони на відстані 300 м від межі Першотравневих відвалів
3. Робоче місце (професія), технологічний процес, що виконується
Шум від роботи технологічного обладнання на ПРАТ «ПІВНГЗК» та зовнішніх джерел шуму.
4. Мета дослідження: *Відповідно до договору № 2142/733 від 11.12.2023р*
5. Засоби вимірювальної техніки *Аналізатор шуму та вібрації Асистент № 319219 з мікрофоном МК 265*
(найменування, тип, заводський номер)
6. Відомості про повірку *Сертифікат калібрування № UA/22/231106/001779 чинне від 06.11.2023 року виданий ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»*
(номер свідоцтва, термін дії)
7. Нормативні документи, відповідно до яких:
1) *Методика вимірювання шуму на селитебній території та в приміщеннях житлових та громадських будівель МВ 7.2/07.33*
2) *Наказ № 463 від 22.02.2019 « Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови»*
(оцінюються результати)
8. Представник лабораторії (або фізична особа - підприємець) *Провідний фахівець ПВС ВОНС Олег БЕРЕЗА*
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ, підпис)
9. Посади, Власне ім`я ПРІЗВИЩЕ підписи осіб, що виконували дослідження:
Фахівець з дослідження факторів навколишнього середовища Людмила ГЛАЗОВА (підпис)

10. Результати дослідження постійного шуму/інфразвуку (підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/ інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень звукового тиску (дБ) в середньогеометричних октавних смугах частот, Гц												Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін
				16	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Гранично допустимий рівень (ГДР)														

11. Результати дослідження непостійного шуму/інфразвуку (підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін,	Тривалість дії, хв	Еквівалентний рівень шуму/загальний еквівалентний рівень звукового тиску, $дБА_{екв}$ / $дБ Лін_{екв}$	Максимальний рівень шуму, дБА (дБАІ)
Шум від роботи технологічного обладнання			*53 дБА*	
на ПРАТ « ППІВНГЗК» та зовнішніх джерел				
шуму.				
Контрольна точка із західної сторони на				
відстані 300 м від межі Першотравне-				
вих. відвалів				
Гранично допустимий рівень (ГДР)			*55 дБА з 8-00 до 22-00*	

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

Дослідження проводив *Фахівець з дослідження факторів навколишнього середовища Людмила ГЛАЗОВА*
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ) (підпис)

Висновок (відповідність нормативу, оцінка за Гігієнічною класифікацією)

Еквівалентний рівень шуму біля контрольної точки із західної сторони на відстані 300 м від межі Першотравневих відвалів під час проведення вимірів знаходиться в межах допустимих санітарних норм згідно наказу № 463 від 22.02.2019р«Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови»

Лікар з загальної гігієни Віра КОНОВАЛЮК
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ лікаря)

Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії Людмила ПОГОРЕЛОВА
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ,керівника лабораторії) (підпис)

ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«КРИВОРІЗЬКИЙ РАЙОННИЙ ВІДДІЛ
ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ
ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА
ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА
ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»
вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, 50071
тел.(0564)94-72-98 E-mail: dolc.vsp.9@phc.dp.ua
Код ЄДРПОУ 38529287
(повне найменування лабораторії)

Свідоцтво № 0120 від 12.05.2023 чинне до 12.05.2028
ДСТУ ISO 10012 ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»

Додаток 9
до Порядку атестації лабораторій на проведення гігієнічних досліджень факторів середовища і трудового процесу (пункт 11)

ПРОТОКОЛ *№ 618 від 20.05.2024 року*
(номер, дата)

проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку

1. Дата проведення досліджень *17 травня 2024 року*
2. Підприємство, адреса, цех, відділення *ПРАТ «ПІВНГЗК» Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг*
Контрольна точка з північної сторони на відстані 860 м від крайнього контуру ведення буро-вибухових робіт Першотравневого кар`єру до межі житлової забудови по вулиці Кірюхіна,3
3. Робоче місце (професія), технологічний процес, що виконується
Шум від роботи технологічного обладнання на ПРАТ «ПІВНГЗК» та зовнішніх джерел шуму.
4. Мета дослідження: *Відповідно до договору № 2142/733 від 11.12.2023р*
5. Засоби вимірювальної техніки *Аналізатор шуму та вібрації Асистент № 319219 з мікрофоном МК 265*
(найменування, тип, заводський номер)
6. Відомості про повірку *Сертифікат калібрування № UA/22/231106/001779 чинне від 06.11.2023 року видавний ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»*
(номер свідоцтва, термін дії)
7. Нормативні документи, відповідно до яких:
1) *Методика вимірювання шуму на селітебній території та в приміщеннях житлових та громадських будівель МВ 7.2/07.33*
2) *Наказ № 463 від 22.02.2019 « Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови»*

(оцінюються результати)
8. Представник лабораторії (або фізична особа - підприємець) *Провідний фахівець ПВС ВОНС Олег БЕРЕЗА*
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ, підпис)
9. Посади, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ підписи осіб, що виконували дослідження:
Фахівець з дослідження факторів навколишнього середовища Людмила ГЛАЗОВА (підпис)

10. Результати дослідження постійного шуму/інфразвуку (підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/ інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень звукового тиску (дБ) в середньогеометричних октавних смугах частот, Гц													Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін
				16	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Гранично допустимий рівень (ГДР)														

11. Результати дослідження непостійного шуму/інфразвуку (підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін.	Тривалість дії, хв	Еквівалентний рівень шуму/загальний еквівалентний рівень звукового тиску, $дБА_{екв}$ / $дБ Лін_{екв}$	Максимальний рівень шуму, дБА (дБАІ)
Шум від роботи технологічного обладнання			*55 дБА*	
на ПРАТ « ППІВНГЗК» та зовнішніх джерел				
шуму.				
Контрольна точка з північної сторони				
на відстані 860 м від крайнього				
контуру ведення буро-вибухових робіт				
Першотравневого кар`єру до межі				
житлової забудови по вулиці Кірюхіна,3				
Гранично допустимий рівень (ГДР)			*55 дБА з 8-00 до 22-00*	

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

Дослідження проводив *Фахівець з дослідження факторів навколишнього середовища Людмила ГЛАЗОВА*
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

(підпис)

Висновок (відповідність нормативу, оцінка за Гігієнічною класифікацією)

Еквівалентний рівень шуму біля контрольної точки з північної сторони на відстані 860 м від межі крайнього контуру ведення буро-вибухових робіт житлової забудови по вулиці Кірюхіна,3 під час проведення вимірів знаходиться в межах допустимих санітарних норм згідно наказу № 463 від 22.02.2019р «Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови»

Лікар з загальної гігієни
Віра КОНОВАЛЮК
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ лікаря)

Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії
Людмила ПОГОРЕЛОВА
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ.керівника лабораторії)

(підпис)

**ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«КРИВОРІЗЬКИЙ РАЙОННИЙ ВІДДІЛ
ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ
ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА
ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА
ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»**
вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, 50071
тел.(0564)94-72-98 E-mail: dolc.vsp.9@phc.dp.ua
Код ЄДРПОУ 38529287
(повне найменування лабораторії)

Свідоцтво № 0120 від 12.05.2023 чинне до 12.05.2028
ДСТУ ISO 10012 ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»

Додаток 9
до Порядку атестації лабораторій на проведення гігієнічних досліджень факторів середовища і трудового процесу (пункт 11)

ПРОТОКОЛ *№ 620 від 21.05.2024 року*
(номер, дата)

проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку

1. Дата проведення досліджень *20 травня 2024 року*
2. Підприємство, адреса, цех, відділення *ПРАТ «ПІВНГЗК» Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг*
Контрольна точка з південно-східної сторони на відстані 1110 м від крайнього контуру ведення буро-вибухових робіт Першотравневого кар`єру до межі житлової забудови по вулиці Шадринська.35
3. Робоче місце (професія), технологічний процес, що виконується
Шум від роботи технологічного обладнання на ПРАТ «ПІВНГЗК» та зовнішніх джерел шуму.
4. Мета дослідження: *Відповідно до договору № 2142/733 від 11.12.2023р*
5. Засоби вимірювальної техніки *Аналізатор шуму та вібрації Асистент № 319219 з мікрофоном МК 265*
(найменування, тип, заводський номер)
6. Відомості про повірку *Сертифікат калібрування № UA/22/231106/001779 чинне від 06.11.2023 року виданий ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»*
(номер свідоцтва, термін дії)
7. Нормативні документи, відповідно до яких:
1) *Методика вимірювання шуму на селітебній території та в приміщеннях житлових та громадських будівель МВ 7.2/07.33*
2) *Наказ № 463 від 22.02.2019 « Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови»*
(оцінюються результати)
8. Представник лабораторії (або фізична особа - підприємець) *Провідний фахівець ПВС ВОНС Олег БЕРЕЗА*
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ, підпис)
9. Посади, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ підписи осіб, що виконували дослідження:
Фахівець з дослідження факторів навколишнього середовища Людмила ГЛАЗОВА (підпис)

10. Результати дослідження постійного шуму/інфразвуку (підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/ інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень звукового тиску (дБ) в середньогеометричних октавних смугах частот, Гц												Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін
				16	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Гранично допустимий рівень (ГДР)														

11. Результати дослідження непостійного шуму/інфразвуку (підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін,	Тривалість дії, хв	Еквівалентний рівень шуму/загальний еквівалентний рівень звукового тиску, $дБА_{екв}$ / $дБ Лін_{екв}$	Максимальний рівень шуму, дБА (дБАІ)
Шум від роботи технологічного обладнання			*50 дБА*	
на ПРАТ « ППІВНГЗК» та зовнішніх джерел				
шуму.				
Контрольна точка з південно-східної				
сторони на відстані 1110 м від крайнього				
контуру ведення буро-вибухових робіт				
Першотравневого кар`єру до межі				
житлової забудови по вулиці Шадринська,35				
Гранично допустимий рівень (ГДР)			*55 дБА з 8-00 до 22-00*	

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

Дослідження проводив *Фахівець з дослідження факторів навколишнього середовища Людмила ГЛАЗОВА*
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

(підпис)

Висновок (відповідність нормативу, оцінка за Гігієнічною класифікацією)

Еквівалентний рівень шуму біля контрольної точки з південно-східної сторони на відстані 1110 м від межі крайнього контуру ведення буро-вибухових робіт житлової забудови по вулиці Шадринська,35 під час проведення вимірів знаходиться в межах допустимих санітарних норм згідно наказу № 463 від 22.02.2019р «Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови»

Лікар з загальної гігієни
Віра КОНОВАЛЮК

(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ лікаря)

Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії

Людмила ПОГОРЕЛОВА
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ,керівника лабораторії)

(підпис)

**ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«КРИВОРІЗЬКИЙ РАЙОННИЙ ВІДДІЛ
ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ
ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА
ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА
ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»**
вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, 50071
тел.(0564)94-72-98 E-mail: dolc.vsp.9@phc.dp.ua
Код ЄДРПОУ 38529287
(повне найменування лабораторії)

Свідоцтво № 0120 від 12.05.2023 чинне до 12.05.2028
ДСТУ ISO 10012 ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»

Додаток 9
до Порядку атестації лабораторій на проведення гігієнічних досліджень факторів середовища і трудового процесу (пункт 11)

ПРОТОКОЛ *№ 696 від 29.05.2024 року*
(номер, дата)

проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку

1. Дата проведення досліджень *28 травня 2024 року*
2. Підприємство, адреса, цех, відділення *ПРАТ «ПІВНГЗК» Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг*
Контрольна точка зі східної сторони на відстані 1181 м від крайнього контуру ведення буро-вибухових робіт Першотравневого кар`єру до межі житлової забудови по вулиці Північна,58
3. Робоче місце (професія), технологічний процес, що виконується
Шум від роботи технологічного обладнання на ПРАТ «ПІВНГЗК» та зовнішніх джерел шуму.
4. Мета дослідження: *Відповідно до договору № 2142/733 від 11.12.2024р*
5. Засоби вимірювальної техніки *Аналізатор шуму та вібрації Асистент № 319219 з мікрофоном МК 265*
(найменування, тип, заводський номер)
6. Відомості про повірку *Сертифікат калібрування № UA/22/231106/001779 чинне від 06.11.2023 року* виданий *ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»*
(номер свідоцтва, термін дії)
7. Нормативні документи, відповідно до яких:
1) *Методика вимірювання шуму на селитебній території та в приміщеннях житлових та громадських будівель МВ 7.2/07.33*
2) *Наказ № 463 від 22.02.2019 « Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови»*
(оцінюються результати)
8. Представник лабораторії (або фізична особа - підприємець) *Провідний фахівець ПВС ВОНС*
Олег БЕРЕЗА
(посада, Власне ім`я ПРІЗВИЩЕ, підпис)
9. Посади, Власне ім`я ПРІЗВИЩЕ підписи осіб, що виконували дослідження:
Фахівець з дослідження факторів навколишнього середовища Людмила ГЛАЗОВА (підпис)

10. Результати дослідження постійного шуму/інфразвуку (підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/ інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень звукового тиску (дБ) в середньогеометричних октавних смугах частот, Гц													Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін
				16	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Гранично допустимий рівень (ГДР)														

11. Результати дослідження непостійного шуму/інфразвуку (підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін,	Тривалість дії, хв	Еквівалентний рівень шуму/загальний еквівалентний рівень звукового тиску, $дБА_{екв}$ / $дБ Лін_{екв}$	Максимальний рівень шуму, дБА (дБАІ)
Шум від роботи технологічного обладнання			*53 дБА*	
на ПРАТ « ППВНГЗК» та зовнішніх джерел				
шуму.				
Контрольна точка зі східної сторони				
на відстані 1181 м від крайнього				
контуру ведення буро-вибухових робіт				
Першотравневого кар`єру до межі				
житлової забудови по вулиці Північна,58				
Гранично допустимий рівень (ГДР)			*55 дБА з 8-00 до 22-00*	

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

Дослідження проводив *Фахівець з дослідження факторів навколишнього середовища Людмила ГЛАЗОВА*
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ) (підпис)

Висновок (відповідність нормативу, оцінка за Гігієнічною класифікацією)

Еквівалентний рівень шуму біля контрольної точки зі східної сторони на відстані 1181 м від межі крайнього контуру ведення буро-вибухових робіт житлової забудови по вулиці Північна,58 під час проведення вимірів знаходиться в межах допустимих санітарних норм згідно наказу № 463 від 22.02.2019р «Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови»

Лікар з загальної гігієни Віра КОНОВАЛЮК
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ лікаря)

Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії Людмила ПОГОРЕЛОВА
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ,керівника лабораторії) (підпис)

**ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«КРИВОРІЗЬКИЙ РАЙОННИЙ ВІДДІЛ
ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ
ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА
ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА
ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»**
вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, 50071
тел.(0564)94-72-98 E-mail: dolc.vsp.9@phc.dp.ua
Код ЄДРПОУ 38529287
(повне найменування лабораторії)

Свідоцтво № 0120 від 12.05.2023 чинне до 12.05.2028
ДСТУ ISO 10012 ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»

Додаток 9
до Порядку атестації лабораторій на проведення
гігієнічних досліджень факторів середовища і
трудового процесу (пункт 11)

ПРОТОКОЛ *№ 713 від 31.05.2024 року*
(номер, дата)

проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку

1. Дата проведення досліджень *30 травня 2024*року
2. Підприємство, адреса, цех, відділення *ПРАТ «ПІВНГЗК» Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг*
Контрольна точка контрольна точка з південної сторони на відстані 300 м від межі Першотравневих відвалів
3. Робоче місце (професія), технологічний процес, що виконується
Шум від роботи технологічного обладнання на ПРАТ «ПІВНГЗК» та зовнішніх джерел шуму.
4. Мета дослідження: *Відповідно до договору № 2142/733 від 11.12.2023р*
5. Засоби вимірювальної техніки *Аналізатор шуму та вібрації Асистент № 319219 з мікрофоном МК 265*
(найменування, тип, заводський номер)
6. Відомості про повірку *Сертифікат калібрування № UA/22/231106/001779 чинне від 06.11.2023 року*
виданий *ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»*
(номер свідоцтва, термін дії)
7. Нормативні документи, відповідно до яких:
1) *Методика вимірювання шуму на селитебній території та в приміщеннях житлових та громадських будівель МВ 7.2/07.33*
2) *Наказ № 463 від 22.02.2019 « Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови»*

(оцінюються результати)
8. Представник лабораторії (або фізична особа - підприємець) *Провідний фахівець ПВС ВОНС*
Олег БЕРЕЗА
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ, підпис)
9. Посади, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ підписи осіб, що виконували дослідження:
Фахівець з дослідження факторів навколишнього середовища Людмила ГЛАЗОВА
(підпис)

10. Результати дослідження постійного шуму/інфразвуку (підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/ інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень звукового тиску (дБ) в середньогеометричних октавних смугах частот, Гц												Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін
				16	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Гранично допустимий рівень (ГДР)														

11. Результати дослідження непостійного шуму/інфразвуку (підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін,	Тривалість дії, хв	Еквівалентний рівень шуму/загальний еквівалентний рівень звукового тиску, $дБА_{екв.}$ / $дБ Лін_{екв.}$	Максимальний рівень шуму, дБА (дБАІ)
Шум від роботи технологічного обладнання			*50 дБА*	
на ПРАТ « ППІВНГЗК» та зовнішніх джерел				
шуму.				
Контрольна точка з південної сторони на				
відстані 300 м від межі Першотравневих				
відвалів				
Гранично допустимий рівень (ГДР)			*55 дБА з 8-00 до 22-00*	

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

Дослідження проводив *Фахівець з дослідження факторів навколишнього середовища Людмила ГЛАЗОВА*
(посада, Власне ім`я ПРІЗВИЩЕ)

(підпис)

Висновок (відповідність нормативу, оцінка за Гігієнічною класифікацією)

Еквівалентний рівень шуму біля контрольної точки з південно-східної сторони на відстані 1500 м від межі крайнього контуру ведення буро-вибухових робіт Гаївського кар`єру під час проведення вимірів знаходиться в межах допустимих санітарних норм згідно наказу № 463 від 22.02.2019р «Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови»

Лікар з загальної гігієни
Віра КОНОВАЛЮК
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ лікаря)

Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії
Людмила ПОГОРЕЛОВА
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ,керівника лабораторії)

(підпис)

**ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«КРИВОРІЗЬКИЙ РАЙОННИЙ ВІДДІЛ
ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ
ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА
ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА
ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»**
вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, 50071
тел.(0564)94-72-98 E-mail: dolc.vsp.9@phc.dp.ua
Код ЄДРПОУ 38529287
(повне найменування лабораторії)

Свідоцтво № 0120 від 12.05.2023 чинне до 12.05.2028
ДСТУ ISO 10012 ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»

Додаток 9
до Порядку атестації лабораторій на
проведення гігієнічних досліджень факторів
середовища і трудового процесу (пункт 11)

ПРОТОКОЛ *№ 1260 від 29.08.2024 року*
(номер, дата)

проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку

1. Дата проведення досліджень *28 серпня 2024 року*
2. Підприємство, адреса, цех, відділення *ПРАТ «ПІВНГЗК»*
Контрольна точка з південної сторони на відстані 900 м від крайнього контуру ведення буро-вибухових робіт Першотравневого кар`єру до межі житлової забудови по вулиці Люберецька,50, м. Кривий Ріг, Дніпропетровська область
3. Робоче місце (професія), технологічний процес, що виконується
Шум від роботи технологічного обладнання на ПРАТ «ПІВНГЗК» та зовнішніх джерел шуму.
4. Мета дослідження: *Відповідно до договору № 2142/733 від 11.12.2023р*
5. Засоби вимірювальної техніки *Аналізатор шуму та вібрації Асистент № 319219 з мікрофоном МК 265*
(найменування, тип, заводський номер)
6. Відомості про повірку *Сертифікат калібрування № UA/22/231106/001779 чинне від 06.11.2023 року видавний ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»*
(номер свідоцтва, термін дії)
7. Нормативні документи, відповідно до яких:
1) *Методика вимірювання шуму на селитебній території та в приміщеннях житлових та громадських будівель МВ 7.2/07.33*
2) *Наказ № 463 від 22.02.2019 « Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови»*
(оцінюються результати)
8. Представник лабораторії (або фізична особа - підприємець) *Провідний фахівець ПВС ВОНС Олег БЕРЕЗА*
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ, підпис)
9. Посади, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ підписи осіб, що виконували дослідження:
Фахівець з дослідження факторів навколишнього середовища Людмила ГЛАЗОВА
(підпис)

10. Результати дослідження постійного шуму/інфразвуку (підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/ інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень звукового тиску (дБ) в середньогеометричних октавних смугах частот, Гц												Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін
				16	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Граничво допустимий рівень (ГДР)														

11. Результати дослідження непостійного шуму/інфразвуку (підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін,	Тривалість дії, хв	Еквівалентний рівень шуму/загальний еквівалентний рівень звукового тиску, $дБА_{екв}$ / $дБ Лін_{екв}$	Максимальний рівень шуму, дБА (дБАІ)
Шум від роботи технологічного обладнання на ПРАТ			*47 оБА*	
« ПІВНГЗК» та зовнішніх джерел шуму.				
Контрольна точка з південної сторони на відстані 900 м				
від крайнього контуру ведення буро-вибухових робіт				
Першотравневого кар`єру до межі житлової забудови				
по вулиці Люберецька.50				
Гранично допустимий рівень (ГДР)			*55 оБА з 8-00 до 22-00*	

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

Дослідження проводив *Фахівець з дослідження факторів навколишнього середовища Людмила ГЛАЗОВА*
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

(підпис)

Висновок (відповідність нормативу, оцінка за Гігієнічною класифікацією)

Еквівалентний рівень шуму біля контрольної точки з південної сторони на відстані 900 м від межі крайнього контуру ведення буро-вибухових робіт Перегонівського кар'єру до межі житлової забудови вулиці Люберецька,50 під час проведення вимірів знаходиться в межах допустимих санітарних норм згідно наказу № 463 від 22.02.2019р «Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови»

Лікар з загальної гігієни
Віра КОНОВАЛЮК
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ лікаря)

ДНІПРОПЕТРОВСЬКА ОБЛ. ... ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ... ЦЕНТР ... ТА ПРОФІЛАКТИКИ ... ІДЕНТИФІКАЦІЙНИЙ КОД 38520787
ЖОВТОРІЗЬКИЙ РАЙОННИЙ ВІДДІЛ ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ» МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ

Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії
Людмила ПОГОРЕЛОВА
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ керівника лабораторії)

(підпис)

ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«КРИВОРІЗЬКИЙ РАЙОННИЙ ВІДДІЛ
ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ
ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА
ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА
ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»
вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, 50071
тел.(0564)94-72-98 E-mail: dolc.vsp.9@phe.dp.ua
Код ЄДРПОУ 38529287
(повне найменування лабораторії)

Свідоцтво № 0120 від 12.05.2023 чинне до 12.05.2028
ДСТУ ISO 10012 ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»

Додаток 9
до Порядку атестації лабораторій на проведення
гігієнічних досліджень факторів середовища і
трудового процесу (пункт 11)

ПРОТОКОЛ *№ 1261 від 30.08.2024 року*
(номер, дата)

проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку

1. Дата проведення досліджень *29 серпня 2024 року*
2. Підприємство, адреса, цех, відділення *ПРАТ «ПІВНГЗК». контрольна точка з північної сторони на відстані 570 м від крайнього контуру ведення буро-вибухових робіт Першотравневого кар'єру до меж і житлової забудови по вулиці Шапоріна,55, м. Кривий Ріг, Дніпропетровська область*
3. Робоче місце (професія), технологічний процес, що виконується *Шум від роботи технологічного обладнання на ПРАТ «ПІВНГЗК» та зовнішніх джерел шуму.*
4. Мета дослідження: *Відповідно до договору № 2142/733 від 11.12.2023р*
5. Засоби вимірювальної техніки *Аналізатор шуму та вібрації Асистент № 319219 з мікрофоном МК 265*
(найменування, тип, заводський номер)
6. Відомості про повірку *Сертифікат калібрування № UA/22/231106/001779 чинне від 06.11.2023 року виданий ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»*
(номер свідоцтва, термін дії)
7. Нормативні документи, відповідно до яких:

1) *Методика вимірювання шуму на селитебній території та в приміщеннях житлових та громадських будівель МВ 7.2/07.33*

2) *Наказ № 463 від 22.02.2019 « Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови»*

(оцінюються результати)

8. Представник лабораторії (або фізична особа - підприємець) *Провідний фахівець ПВС ВОНС Олег БЕРЕЗА*
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ, підпис)
9. Посади, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ підписи осіб, що виконували дослідження:
Фахівець з дослідження факторів навколишнього середовища Людмила ГЛАЗОВА
(підпис)

10. Результати дослідження постійного шуму/інфразвуку (підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/ інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень звукового тиску (дБ) в середньогеометричних октавних смугах частот, Гц												Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін
				16	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Гранично допустимий рівень (ГДР)														

11. Результати дослідження непостійного шуму/інфразвуку (підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін.	Тривалість дії, хв	Еквівалентний рівень шуму/загальний еквівалентний рівень звукового тиску, $дБА_{екв}$ / $дБ Лін_{екв}$	Максимальний рівень шуму, дБА (дБАІ)
Шум від роботи технологічного обладнання на ПРАТ			*50 дБА*	
« ПВНГЗК» та зовнішніх джерел шуму.				
Контрольна точка північної сторони на відстані 570 м				
від крайнього контуру ведення буро-вибухових робіт				
Периотравневого кар`єру до межі житлової забудови				
по вулиці Шаторіна.55				
Гранично допустимий рівень (ГДР)			*55 дБА з 8-00 до 22-00*	

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

Дослідження проводив: *Фахівець з дослідження факторів навколишнього середовища*
Людмила ГЛАЗОВА
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

(підпис)

Висновок (відповідність нормативу, оцінка за Гігієнічною класифікацією)

Еквівалентний рівень шуму біля контрольної точки з північної сторони на відстані 570 м від межі крайнього контуру ведення буро-вибухових робіт житлової забудови по вулиці Шапоріна 55під час проведення вимірів знаходиться в межах допустимих санітарних норм згідно наказу № 463 від 22.02.2019р «Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови»

Лікар з загальної гігієни
Віра КОНОВАЛЮК
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ лікаря)

КРИВОРІЗЬКИЙ РАЙОННИЙ ВІДДІЛ ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ

Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії

Людмила ПОГОРЕЛОВА
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ.керівника лабораторії)

(підпис)

ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«КРИВОРІЗЬКИЙ РАЙОННИЙ ВІДДІЛ
ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ
ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА
ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА
ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»
вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, 50071
тел.(0564)94-72-98 E-mail: dolc.vsp.9@phc.dp.ua
Код ЄДРПОУ 38529287
(повне найменування лабораторії)

Свідоцтво № 0120 від 12.05.2023 чинне до 12.05.2028
ДСТУ ISO 10012 ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»

Додаток 9
до Порядку атестації лабораторій на проведення гігієнічних досліджень факторів середовища і трудового процесу (пункт 11)

ПРОТОКОЛ *№ 1262 від 02.09.2024 року*
(номер, дата)

проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку

1. Дата проведення досліджень *30 серпня 2024року*
2. Підприємство, адреса, цех, відділення *ПРАТ «ПІВНГЗК» Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг*
Контрольна точка контрольна точка з південної сторони на відстані 300 м від межі Першотравневих відвалів м. Кривий Ріг, Дніпропетровська область.
3. Робоче місце (професія), технологічний процес, що виконується
Шум від роботи технологічного обладнання на ПРАТ «ПІВНГЗК» та зовнішніх джерел шуму.
4. Мета дослідження: *Відповідно до договору № 2142/733 від 11.12.2023р*
5. Засоби вимірювальної техніки *Аналізатор шуму та вібрації Асистент № 319219 з мікрофоном МК 265*
(найменування, тип, заводський номер)
6. Відомості про повірку *Сертифікат калібрування № UA/22/231106/001779 чинне від 06.11.2023 року виданий ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»*
(номер свідоцтва, термін дії)
7. Нормативні документи, відповідно до яких:
1) *Методика вимірювання шуму на селітебній території та в приміщеннях житлових та громадських будівель МВ 7.2/07.33*
2) *Наказ № 463 від 22.02.2019 « Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови»*

(оцінюються результати)
8. Представник лабораторії (або фізична особа - підприємець) *Провідний фахівець ПВС ВОНС Олег БЕРЕЗА*
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ, підпис)
9. Посади, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ підписи осіб, що виконували дослідження:
Фахівець з дослідження факторів навколишнього середовища Людмила ГЛАЗОВА
(підпис)

10. Результати дослідження постійного шуму/інфразвуку (підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/ інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень звукового тиску (дБ) в середньогеометричних октавних смугах частот, Гц												Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін
				16	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Граничнo допустимий рівень (ГДР)														

11. Результати дослідження непостійного шуму/інфразвуку (підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін,	Тривалість дії, хв	Еквівалентний рівень шуму/загальний еквівалентний рівень звукового тиску, $дБА_{екв}$ / $дБ\ Лін_{екв}$	Максимальний рівень шуму, дБА (дБАІ)
Шум від роботи технологічного обладнання на ПРАТ			*52 дБА*	
«ПВНГЗК» та зовнішніх джерел шуму.				
Контрольна точка з південної сторони на відстані				
300 м від межі Перитравневих відвалів				
Гранично допустимий рівень (ГДР)			*55 дБА з 8-00 до 22-00*	

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

Дослідження проводив *Фахівець з дослідження факторів навколишнього середовища Людмила ГЛАЗОВА*
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

(підпис)

Висновок (відповідність нормативу, оцінка за Гігієнічною класифікацією)

Еквівалентний рівень шуму біля контрольної точки з з південної сторони на відстані 300 м від межі Першотравневих відвалів під час проведення вимірів знаходиться в межах допустимих санітарних норм згідно наказу № 463 від 22.02.2019р «Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови»

Лікар з загальної гігієни
Віра КОНОВАЛЮК

(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ лікаря)

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

Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії

Людмила ПОГОРЕЛОВА
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ,керівника лабораторії)

(підпис)

ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«КРИВОРІЗЬКИЙ РАЙОННИЙ ВІДДІЛ
ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ
ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА
ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА
ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»
вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, 50071
тел.(0564)94-72-98 E-mail: dolc.vsp.9@phc.dp.ua
Код ЄДРПОУ 38529287
(повне найменування лабораторії)

Свідоцтво № 0120 від 12.05.2023 чинне до 12.05.2028
ДСТУ ISO 10012 ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»

Додаток 9
до Порядку атестації лабораторій на проведення гігієнічних досліджень факторів середовища і трудового процесу (пункт 11)

ПРОТОКОЛ *№ 1264 від 03.09.2024 року*
(номер, дата)

проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку

1. Дата проведення досліджень *02 вересня 2024 року*
2. Підприємство, адреса, цех, відділення *ПРАТ «ПІВНГЗК» Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг контрольна точка із західної сторони на відстані 300 м від межі Першотравневих відвалів м. Кривий Ріг, Дніпропетровська область*
3. Робоче місце (професія), технологічний процес, що виконується *Шум від роботи технологічного обладнання на ПРАТ «ПІВНГЗК» та зовнішніх джерел шуму.*
4. Мета дослідження: *Відповідно до договору № 2142/733 від 11.12.2023р*
5. Засоби вимірювальної техніки *Аналізатор шуму та вібрації Асистент № 319219 з мікрофоном МК 265*
(найменування, тип, заводський номер)
6. Відомості про повірку *Сертифікат калібрування № UA/22/231106/001779 чинне від 06.11.2023 року в виданий ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»*
(номер свідоцтва, термін дії)
7. Нормативні документи, відповідно до яких:
1) *Методика вимірювання шуму на селитебній території та в приміщеннях житлових та громадських будівель МВ 7.2/07.33*
2) *Наказ № 463 від 22.02.2019 « Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови»*

(оцінюються результати)
8. Представник лабораторії (або фізична особа - підприємець) *Провідний фахівець ПВС ВОНС Олег БЕРЕЗА*
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ, підпис)
9. Посади, Власне ім`я ПРІЗВИЩЕ підписи осіб, що виконували дослідження:
Фахівець з дослідження факторів навколишнього середовища Людмила ГЛАЗОВА (підпис)

10. Результати дослідження постійного шуму/інфразвуку (підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/ інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень звукового тиску (дБ) в середньогеометричних октавних смугах частот, Гц												Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін
				16	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Гранично допустимий рівень (ГДР)														

11. Результати дослідження непостійного шуму/інфразвуку (підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін,	Тривалість дії, хв	Еквівалентний рівень шуму/загальний еквівалентний рівень звукового тиску, $дБА_{екв}$ / $дБ Лін_{екв}$	Максимальний рівень шуму, дБА (дБАІ)
Шум від роботи технологічного обладнання			*53 дБА*	
на ПРАТ « ПІВНГЗК» та зовнішніх джерел шуму:				
Контрольна точка із західної сторони на відстані				
300 м від межі Першотравневих відвалів				
Гранично допустимий рівень (ГДР)			*55 дБА з 8-00 до 22-00*	

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

Дослідження проводив *Фахівець з дослідження факторів навколишнього середовища Людмила ГЛАЗОВА*
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

(підпис)

Висновок (відповідність нормативу, оцінка за Гігієнічною класифікацією)

Еквівалентний рівень шуму біля контрольної точки із західної сторони на відстані 300 м від межі Першотравневих відвалів під час проведення вимірів знаходиться в межах допустимих санітарних норм згідно наказу № 463 від 22.02.2019р «Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови»

Лікар з загальної гігієни
Віра КОНОВАЛЮК
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ лікаря)

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

Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії
Людмила ПОГОРЕЛОВА
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ,керівника лабораторії)

(підпис)

ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«КРИВОРІЗЬКИЙ РАЙОННИЙ ВІДДІЛ
ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ
ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА
ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА
ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»
вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, 50071
тел.(0564)94-72-98 E-mail: dole.vsp.9@phc.dp.ua
Код ЄДРПОУ 38529287
(повне найменування лабораторії)

Свідоцтво № 0120 від 12.05.2023 чинне до 12.05.2028
ДСТУ ISO 10012 ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»

Додаток 9
до Порядку атестації лабораторій на проведення гігієнічних досліджень факторів середовища і трудового процесу (пункт 11)

ПРОТОКОЛ *№ 1295 від 10.09.2024 року*
(номер, дата)

проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку

1. Дата проведення досліджень *09 вересня 2024 року*
2. Підприємство, адреса, цех, відділення *ПРАТ «ПІВНГЗК» Контрольна точка з північної сторони на відстані 860 м від крайнього контуру ведення буро-вибухових робіт Першотравневого кар'єру до межі житлової забудови по вулиці Кірюхіна.3. м. Кривий Ріг, Дніпропетровська область*
3. Робоче місце (професія), технологічний процес, що виконується *Шум від роботи технологічного обладнання на ПРАТ «ПІВНГЗК» та зовнішніх джерел шуму.*
4. Мета дослідження: *Відповідно до договору № 2142/733 від 11.12.2023р*
5. Засоби вимірювальної техніки *Аналізатор шуму та вібрації Асистент № 319219 з мікрофоном МК 265*
(найменування, тип, заводський номер)
6. Відомості про повірку *Сертифікат калібрування № UA/22/231106/001779 чинне від 06.11.2023 року, виданий ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»*
(номер свідоцтва, термін дії)
7. Нормативні документи, відповідно до яких:
1) *Методика вимірювання шуму на селітебній території та в приміщеннях житлових та громадських будівель МВ 7.2/07.33*
2) *Наказ № 463 від 22.02.2019 « Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови»*

(оцінюються результати)
8. Представник лабораторії (або фізична особа - підприємець) *Провідний фахівець ПВС ВОНС Олег БЕРЕЗА*
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ, підпис)
9. Посади, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ підписи осіб, що виконували дослідження:
Лікар-лаборант-гігієніст Тетяна СЛЮТА (підпис)

10. Результати дослідження постійного шуму/інфразвуку (підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/ інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень звукового тиску (дБ) в середньогеометричних октавних смугах частот, Гц												Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін
				16	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Гранично допустимий рівень (ГДР)														

11. Результати дослідження непостійного шуму/інфразвуку (підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін,	Тривалість дії, хв	Еквівалентний рівень шуму/загальний еквівалентний рівень звукового тиску, $дБА_{екв}$ / $дБ Лін_{екв}$	Максимальний рівень шуму, дБА (дБАІ)
Шум від роботи технологічного обладнання на ПРАТ			*53 дБА*	
«ПІВНІЗК» та зовнішніх джерел шуму.				
Контрольна точка з північної сторони на відстані 860 м				
від крайнього контуру ведення буро-вибухових робіт				
Першотравневого кар'єру до межі житлової забудови				
по вулиці Кірюхіна.3				
Гранично допустимий рівень (ГДР)			*55 дБА з 8-00 до 22-00*	

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

Дослідження проводив *Лікар-лаборант-гігієніст Тетяна СЛЮТА*
(посада, Власне ім`я ПРІЗВИЩЕ)

(підпис)

Висновок (відповідність нормативу, оцінка за Гігієнічною класифікацією)

Еквівалентний рівень шуму біля контрольної точки з північної сторони на відстані 860 м від межі крайнього контуру ведення буро-вибухових робіт житлової забудови по вулиці Кірюхіна,3 під час проведення вимірів знаходиться в межах допустимих санітарних норм згідно наказу № 463 від 22.02.2019р «Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови»

Лікар з загальної гігієни
Віра КОНОВАЛЮК
(посада, Власне ім`я ПРІЗВИЩЕ лікаря)

Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії

Людмила ПОГОРЕЛОВА
(посада. Власне ім`я ПРІЗВИЩЕ.керівника лабораторії)

(підпис)

**ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«КРИВОРІЗЬКИЙ РАЙОННИЙ ВІДДІЛ
ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ
ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА
ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА
ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»**
вул. Володимира Великого. 21. м. Кривий Ріг. 50071
тел.(0564)94-72-98 E-mail: dolc.vsp.9@phc.dp.ua
Код ЄДРПОУ 38529287
(повне найменування лабораторії)

Свідоцтво № 0120 від 12.05.2023 чинне до 12.05.2028
ДСТУ ISO 10012 ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»

Додаток 9
до Порядку атестації лабораторій на проведення гігієнічних досліджень факторів середовища і трудового процесу (пункт 11)

ПРОТОКОЛ *№ 1296 від 10.09.2024 року*
(номер, дата)

проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку

1. Дата проведення досліджень *09 вересня 2024 року*
2. Підприємство, адреса, цех, відділення *ПРАТ «ПІВНГЗК»,контрольна точка з південно-східної сторони на відстані 1110 м від крайнього контуру ведення буро-вибухових робіт Першотравневого кар'єру до межі житлової забудови по вулиці Шафринська.35. м. Кривий Ріг, Дніпропетровська область*
3. Робоче місце (професія), технологічний процес, що виконується *Шум від роботи технологічного обладнання на ПРАТ «ПІВНГЗК» та зовнішніх джерел шуму.*
4. Мета дослідження: *Відповідно до договору № 2142/733 від 11.12.2023р*
5. Засоби вимірювальної техніки *Аналізатор шуму та вібрації Асистент № 319219 з мікрофоном МК 265*
(найменування, тип, заводський номер)
6. Відомості про повірку *Сертифікат калібрування № UA/22/231106/001779 чинне від 06.11.2023 року виданий ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»*
(номер свідоцтва, термін дії)
7. Нормативні документи, відповідно до яких:
1) *Методика вимірювання шуму на селитебній території та в приміщеннях житлових та громадських будівель МВ 7.2/07.33*
2) *Наказ № 463 від 22.02.2019 « Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови»*

(оцінюються результати)
8. Представник лабораторії (або фізична особа - підприємець) *Провідний фахівець ПВС ВОНС Олег БЕРЕЗА*
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ, підпис)
9. Посади, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ підписи осіб, що виконували дослідження:
Лікар-лаборант-гігієніст Тетяна СЛЮТА *(підпис)*

10. Результати дослідження постійного шуму/інфразвуку (підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/ інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень звукового тиску (дБ) в середньогеометричних октавних смугах частот, Гц												Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін
				16	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Гранично допустимий рівень (ГДР)														

11. Результати дослідження непостійного шуму/інфразвуку (підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін.	Тривалість дії, хв	Еквівалентний рівень шуму/загальний еквівалентний рівень звукового тиску, $дБА_{екв}$ / $дБ\ Лін_{екв}$	Максимальний рівень шуму, дБА (дБАІ)
Шум від роботи технологічного обладнання на ПРАТ			*49 дБА*	
«ПВНГЗК» та зовнішніх джерел шуму.				
Контрольна точка з південно-східної сторони на відстані				
1110 м від крайнього контуру ведення буро-вибухових				
робіт Першотравневого кар`єру до межі житлової				
забудови по вулиці Шадрінська,35				
Гранично допустимий рівень (ГДР)			*55 дБА з 8-00 до 22-00*	

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

Дослідження проводив *Лікар-лаборант-гігієніст Тетяна СЛЮТА*
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

(підпис)

Висновок (відповідність нормативу, оцінка за Гігієнічною класифікацією)

Еквівалентний рівень шуму біля контрольної точки з південно-східної сторони на відстані 1110 м від межі крайнього контуру ведення буро-вибухових робіт житлової забудови по вулиці Шадринська,35 під час проведення вимірів знаходиться в межах допустимих санітарних норм згідно наказу № 463 від 22.02.2019р «Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови»

Лікар з загальної гігієни
Віра КОНОВАЛЮК

(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ лікаря)

Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії

Людмила ПОГОРЕЛОВА
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ.керівника лабораторії)

(підпис)

**ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«КРИВОРІЗЬКИЙ РАЙОННИЙ ВІДДІЛ
ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ
ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА
ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА
ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»**
вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, 50071
тел.(0564)94-72-98 E-mail: dolc.vsp.9@phc.dp.ua
Код ЄДРПОУ 38529287
(повне найменування лабораторії)

Свідоцтво № 0120 від 12.05.2023 чинне до 12.05.2028
ДСТУ ISO 10012 ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»

Додаток 9
до Порядку атестації лабораторій на проведення
гігієнічних досліджень факторів середовища і
трудового процесу (пункт 11)

ПРОТОКОЛ *№ 1299 від 12.09.2024 року*
(номер, дата)

проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку

1. Дата проведення досліджень *11 вересня 2024 року*
2. Підприємство, адреса, цех, відділення *ПРАТ «ПІВНГЗК» Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг*
Контрольна точка зі східної сторони на відстані 1181 м від крайнього контуру ведення буро-вибухових робіт Першотравневого кар`єру до межі житлової забудови по вулиці Північна,58
3. Робоче місце (професія), технологічний процес, що виконується
Шум від роботи технологічного обладнання на ПРАТ «ПІВНГЗК» та зовнішніх джерел шуму.
4. Мета дослідження: *Відповідно до договору № 2142/733 від 11.12.2024р*
5. Засоби вимірювальної техніки *Аналізатор шуму та вібрації Асистент № 319219 з мікрофоном МК 265*
(найменування, тип, заводський номер)
6. Відомості про повірку *Сертифікат калібрування № UA/22/231106/001779 чинне від 06.11.2023 року* виданий *ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»*
(номер свідоцтва, термін дії)
7. Нормативні документи, відповідно до яких:
1) *Методика вимірювання шуму на селітебній території та в приміщеннях житлових та громадських будівель МВ 7.2/07.33*
2) *Наказ № 463 від 22.02.2019 « Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови»*
(оцінюються результати)
8. Представник лабораторії (або фізична особа - підприємець) *Провідний фахівець ПВС ВОНС*
Олег БЕРЕЗА
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ, підпис)
9. Посади, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ підписи осіб, що виконували дослідження:
Лікар-лаборант-гігієніст Тетяна СЛЮТА *(підпис)*

10. Результати дослідження постійного шуму/інфразвуку (підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/ інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень звукового тиску (дБ) в середньогеометричних октавних смугах частот, Гц												Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін
				16	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Гранично допустимий рівень (ГДР)														

11. Результати дослідження непостійного шуму/інфразвуку (підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін,	Тривалість дії, хв	Еквівалентний рівень шуму/загальний еквівалентний рівень звукового тиску, $дБА_{екв}$ / $дБ Лін_{екв}$	Максимальний рівень шуму, дБА (дБАІ)
Шум від роботи технологічного обладнання			*51 дБА*	
на ПРАТ « ПІВНІГЗК» та зовнішніх джерел				
шуму.				
Контрольна точка зі східної сторони				
на відстані 1181 м від крайнього				
контуру ведення буро-вибухових робіт				
Першотравневого кар`єру до межі				
житлової забудови по вулиці Північна.58				
Гранично допустимий рівень (ГДР)			*55 дБА з 8-00 до 22-00*	

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

Дослідження проводив *Лікар-лаборант-гігієніст Тетяна СЛЮТА*
(посада, Власне ім я ПРІЗВИЩЕ)

(підпис)

Висновок (відповідність нормативу, оцінка за Гігієнічною класифікацією)

Еквівалентний рівень шуму біля контрольної точки зі східної сторони на відстані 1181 м від межі крайнього контуру ведення буро-вибухових робіт житлової забудови по вулиці Північна,58 під час проведення вимірів знаходиться в межах допустимих санітарних норм згідно наказу № 463 від 22.02.2019р «Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови»

Лікар з загальної гігієни
Віра КОНОВАЛЮК
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ лікаря)

Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії
Людмила ПОГОРЕЛОВА
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ керівника лабораторії) (підпис)

**ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«КРИВОРІЗЬКИЙ РАЙОННИЙ ВІДДІЛ
ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ
ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА
ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА
ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»**
вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, 50071
тел.(0564)94-72-98 E-mail: dolc.vsp.9@phc.dp.ua
Код ЄДРПОУ 38529287
(повне найменування лабораторії)

Свідоцтво № 0120 від 12.05.2023 чинне до 12.05.2028
ДСТУ ISO 10012 ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»

Додаток 9
до Порядку атестації лабораторій на проведення гігієнічних досліджень факторів середовища і трудового процесу (пункт 11)

ПРОТОКОЛ *№ 1350 від 30.10.2024 року*
(номер, дата)

проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку

1. Дата проведення досліджень *29 жовтня 2024 року*
2. Підприємство, адреса, цех, відділення *ПРАТ «ПІВНГЗК» контрольна точка із західної сторони на відстані 300 м від межі Першотравневих відвалів. м. Кривий Ріг, Дніпропетровська область*
3. Робоче місце (професія), технологічний процес, що виконується *Шум від роботи технологічного обладнання на ПРАТ «ПІВНГЗК» та зовнішніх джерел шуму.*
4. Мета дослідження: *Відповідно до договору № 2142/733 від 11.12.2023р*
5. Засоби вимірювальної техніки *Аналізатор шуму та вібрації Асистент № 319219 з мікрофоном МК 265*
(найменування, тип, заводський номер)
6. Відомості про повірку *Сертифікат калібрування № UA/22/231106/001779 чинне від 06.11.2023 року виданий ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»*
(номер свідоцтва, термін дії)
7. Нормативні документи, відповідно до яких:
1) *Методика вимірювання шуму на селитебній території та в приміщеннях житлових та громадських будівель МВ 7.2/07.33*
2) *Наказ № 463 від 22.02.2019 « Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови»*

(оцінюються результати)
8. Представник лабораторії (або фізична особа - підприємець) *Провідний фахівець ПВС ВОНС Олег БЕРЕЗА*
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ, підпис)
9. Посади, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ підписи осіб, що виконували дослідження:
Фахівець з дослідження факторів навколишнього середовища Людмила ГЛАЗОВА (підпис)

10. Результати дослідження постійного шуму/інфразвуку (підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/ інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень звукового тиску (дБ) в середньогеометричних октавних смугах частот, Гц													Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін
				16	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Гранично допустимий рівень (ГДР)														

11. Результати дослідження непостійного шуму/інфразвуку (підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін,	Тривалість дії, хв	Еквівалентний рівень шуму/загальний еквівалентний рівень звукового тиску, $дБА_{екв.}$ / $дБ Лін_{екв}$	Максимальний рівень шуму, дБА (дБАІ)
Шум від роботи технологічного обладнання			*50 дБА*	
на ПРАТ « ПІВНГЗК» та зовнішніх джерел шуму.				
Контрольна точка із західної сторони на відстані				
300 м від межі Першотравневих відвалів				
Гранично допустимий рівень (ГДР)			*55 дБА з 8-00 до 22-00*	

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

Дослідження проводив *Фахівець з дослідження факторів навколишнього середовища Людмила ГЛАЗОВА*
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

(підпис)

Висновок (відповідність нормативу, оцінка за Гігієнічною класифікацією)

Еквівалентний рівень шуму біля контрольної точки із західної сторони на відстані 300 м від межі Першотравневих відвалів під час проведення вимірів знаходиться в межах допустимих санітарних норм згідно наказу № 463 від 22.02.2019р«Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови»

Лікар з загальної гігієни
Віра КОНОВАЛЮК

(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ лікаря)

Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії

Людмила ПОГОРЕЛОВА
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ.керівника лабораторії)

(підпис)

**ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«КРИВОРІЗЬКИЙ РАЙОННИЙ ВІДДІЛ
ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ
ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА
ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА
ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»**
вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, 50071
тел.(0564)94-72-98 E-mail: dolc.vsp.9@phc.dp.ua
Код ЄДРПОУ 38529287
(повне найменування лабораторії)

Свідоцтво № 0120 від 12.05.2023 чинне до 12.05.2028
ДСТУ ISO 10012 ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»

Додаток 9
до Порядку атестації лабораторій на проведення гігієнічних досліджень факторів середовища і трудового процесу (пункт 11)

ПРОТОКОЛ *№ 1370 від 05.11.2024 року*
(номер, дата)

проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку

1. Дата проведення досліджень *04 листопада 2024 року*
2. Підприємство, адреса, цех, відділення *ПРАТ «ПІВНГЗК»,контрольна точка з південно-східної сторони на відстані 1110 м від крайнього контуру ведення буро-вибухових робіт Першотравневого кар`єру до межі житлової забудови по вулиці Шадринська,35. м. Кривий Ріг, Дніпропетровська область*
3. Робоче місце (професія), технологічний процес, що виконується
Шум від роботи технологічного обладнання на ПРАТ «ПІВНГЗК» та зовнішніх джерел шуму.
4. Мета дослідження: *Відповідно до договору № 2142/733 від 11.12.2023р*
5. Засоби вимірювальної техніки *Аналізатор шуму та вібрації Асистент № 319219 з мікрофоном МК 265*
(найменування, тип, заводський номер)
6. Відомості про повірку *Сертифікат калібрування № UA/22/231106/001779 чинне від 06.11.2023 року виданий ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»*
(номер свідоцтва, термін дії)
7. Нормативні документи, відповідно до яких:
1) *Методика вимірювання шуму на селитебній території та в приміщеннях житлових та громадських будівель МВ 7.2/07.33*
2) *Наказ № 463 від 22.02.2019 « Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови»*

(опінюються результати)
8. Представник лабораторії (або фізична особа - підприємець) *Провідний фахівець ПВС ВОНС Олег БЕРЕЗА*
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ, підпис)
9. Посади, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ підписи осіб, що виконували дослідження:
Фахівець з дослідження факторів навколишнього середовища Людмила ГЛАЗОВА (підпис)

10. Результати дослідження постійного шуму/інфразвуку (підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/ інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень звукового тиску (дБ) в середньогеометричних октавних смугах частот, Гц												Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін
				16	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Гранично допустимий рівень (ГДР)														

11. Результати дослідження непостійного шуму/інфразвуку (підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін,	Тривалість дії, хв	Еквівалентний рівень шуму/загальний еквівалентний рівень звукового тиску, $дБА_{екв}$ / $дБ Лін_{екв}$	Максимальний рівень шуму, дБА (дБАІ)
Шум від роботи технологічного обладнання на ПРАТ			*53 дБА*	
«ПІВНГЗК» та зовнішніх джерел шуму.				
Контрольна точка з південно-східної сторони на відстані				
1110 м від крайнього контуру ведення буро-вибухових				
робіт Першотравневого кар`єру до межі житлової				
забудови по вулиці Шадринська,35				
Гранично допустимий рівень (ГДР)			*55 дБА з 8-00 до 22-00*	

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

Дослідження проводив *Фахівець з дослідження факторів навколишнього середовища Людмила ГЛАЗОВА*
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

(підпис)

Висновок (відповідність нормативу, оцінка за Гігієнічною класифікацією)

Еквівалентний рівень шуму біля контрольної точки з південно-східної сторони на відстані 1110 м від межі крайнього контуру ведення буро-вибухових робіт житлової забудови по вулиці Шадринська.35 під час проведення вимірів знаходиться в межах допустимих санітарних норм згідно наказу № 463 від 22.02.2019р «Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови»

Лікар з загальної гігієни
Віра КОНОВАЛЮК

(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ лікаря)

Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії

Людмила ПОГОРЕЛОВА
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ,керівника лабораторії)

(підпис)

**ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«КРИВОРІЗЬКИЙ РАЙОННИЙ ВІДДІЛ
ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ
ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА
ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА
ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»**
вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, 50071
тел.(0564)94-72-98 E-mail: dolc.vsp.9@phc.dp.ua
Код ЄДРПОУ 38529287
(повне найменування лабораторії)

Свідоцтво № 0120 від 12.05.2023 чинне до 12.05.2028
ДСТУ ISO 10012 ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»

Додаток 9
до Порядку атестації лабораторій на проведення
гігієнічних досліджень факторів середовища і
трудового процесу (пункт 11)

ПРОТОКОЛ *№ 1371 від 05.11.2024 року*
(номер, дата)

проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку

1. Дата проведення досліджень *04 листопада 2024 року*
2. Підприємство, адреса, цех, відділення *ПРАТ «ПІВНГЗК» Контрольна точка з північної сторони на відстані 860 м від крайнього контуру ведення буро-вибухових робіт Першотравневого кар`єру до межі житлової забудови по вулиці Кірюхіна,3, м. Кривий Ріг, Дніпропетровська область*
3. Робоче місце (професія), технологічний процес, що виконується
Шум від роботи технологічного обладнання на ПРАТ «ПІВНГЗК» та зовнішніх джерел шуму.
4. Мета дослідження: *Відповідно до договору № 2142/733 від 11.12.2023р*
5. Засоби вимірювальної техніки *Аналізатор шуму та вібрації Асистент № 319219 з мікрофоном МК 265*
(найменування, тип, заводський номер)
6. Відомості про повірку *Сертифікат калібрування № UA/22/231106/001779 чинне від 06.11.2023 року виданий ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»*
(номер свідоцтва, термін дії)
7. Нормативні документи, відповідно до яких:
1) *Методика вимірювання шуму на селитебній території та в приміщеннях житлових та громадських будівель МВ 7.2/07.33*
2) *Наказ № 463 від 22.02.2019 « Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови»*

(оцінюються результати)
8. Представник лабораторії (або фізична особа - підприємець) *Провідний фахівець ПВС ВОНС Олег БЕРЕЗА*
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ, підпис)
9. Посади, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ підписи осіб, що виконували дослідження:
Фахівець з дослідження факторів навколишнього середовища Людмила ГЛАЗОВА (підпис)

10. Результати дослідження постійного шуму/інфразвуку (підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/ інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень звукового тиску (дБ) в середньогеометричних октавних смугах частот, Гц												Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін
				16	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Гранично допустимий рівень (ГДР)														

11. Результати дослідження непостійного шуму/інфразвуку (підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін.	Тривалість дії, хв	Еквівалентний рівень шуму/загальний еквівалентний рівень звукового тиску, $дБА_{екв}$ / $дБ Лін_{екв}$	Максимальний рівень шуму, дБА (дБАІ)
Шум від роботи технологічного обладнання на ПРАТ			*50 дБА*	
«ПВНГЗК» та зовнішніх джерел шуму.				
Контрольна точка з північної сторони на відстані 860 м				
від крайнього контуру ведення буро-вибухових робіт				
Першотравневого кар`єру до межі житлової забудови				
по вулиці Кірюхіна,3				
Гранично допустимий рівень (ГДР)			*55 дБА з 8-00 до 22-00*	

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

Дослідження проводив *Фахівець з дослідження факторів навколишнього середовища Людмила ГЛАЗОВА*
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

(підпис)

Висновок (відповідність нормативу, оцінка за Гігієнічною класифікацією)

Еквівалентний рівень шуму біля контрольної точки з північної сторони на відстані 860 м від межі крайнього контуру ведення буро-вибухових робіт житлової забудови по вулиці Кірюхіна,3 під час проведення вимірів знаходиться в межах допустимих санітарних норм згідно наказу № 463 від 22.02.2019р «Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови»

Лікар з загальної гігієни
Віра КОНОВАЛЮК
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ лікаря)

Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії
Людмила ПОГОРЕЛОВА
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ,керівника лабораторії)

(підпис)

**ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«КРИВОРІЗЬКИЙ РАЙОННИЙ ВІДДІЛ
ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ
ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА
ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА
ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»**
вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, 50071
тел.(0564)94-72-98 E-mail: dolc.vsp.9@phc.dp.ua
Код ЄДРПОУ 38529287
(повне найменування лабораторії)

Свідоцтво № 0120 від 12.05.2023 чинне до 12.05.2028
ДСТУ ISO 10012 ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»

Додаток 9
до Порядку атестації лабораторій на проведення гігієнічних досліджень факторів середовища і трудового процесу (пункт 11)

ПРОТОКОЛ *№ 1375 від 12.11.2024 року*
(номер, дата)

проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку

1. Дата проведення досліджень *11 листопада 2024 року*
2. Підприємство, адреса, цех, відділення *ПРАТ «ПІВНГЗК» Контрольна точка зі східної сторони на відстані 1181 м від крайнього контуру ведення буро-вибухових робіт Першотравневого кар`єру до межі житлової забудови по вулиці Північна,58, м. Кривий Ріг, Дніпропетровська область*
3. Робоче місце (професія), технологічний процес, що виконується
Шум від роботи технологічного обладнання на ПРАТ «ПІВНГЗК» та зовнішніх джерел шуму.
4. Мета дослідження: *Відповідно до договору № 2142/733 від 11.12.2024р*
5. Засоби вимірювальної техніки *Аналізатор шуму та вібрації Асистент № 357821 з мікрофоном МК 265*
(найменування, тип, заводський номер)
6. Відомості про повірку *Сертифікат калібрування № UA/22/240219/000249 чинне від 19.02.2024 року виданий ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»*
(номер свідоцтва, термін дії)
7. Нормативні документи, відповідно до яких:
1) *Методика вимірювання шуму на селитебній території та в приміщеннях житлових та громадських будівель МВ 7.2/07.33*
2) *Наказ № 463 від 22.02.2019 « Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови»*
(оцінюються результати)
8. Представник лабораторії (або фізична особа - підприємець) *Провідний фахівець ПВС ВОНС Олег БЕРЕЗА*
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ, підпис)
9. Посади, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ підписи осіб, що виконували дослідження:
Фахівець з дослідження факторів навколишнього середовища Людмила ГЛАЗОВА (підпис)

10. Результати дослідження постійного шуму/інфразвуку (підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/ інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень звукового тиску (дБ) в середньогеометричних октавних смугах частот, Гц												Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін
				16	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Гранично допустимий рівень (ГДР)														

11. Результати дослідження непостійного шуму/інфразвуку (підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін,	Тривалість дії, хв	Еквівалентний рівень шуму/загальний еквівалентний рівень звукового тиску, $дБА_{екв}$ / $дБ Лін_{екв}$	Максимальний рівень шуму, дБА (дБАІ)
Шум від роботи технологічного обладнання			*47 дБА*	
на ПРАТ « ППІВНГЗК» та зовнішніх джерел				
шуму.				
Контрольна точка зі східної сторони				
на відстані 1181 м від крайнього				
контуру ведення буро-вибухових робіт				
Першотравневого кар`єру до межі				
житлової забудови по вулиці Північна,58				
Гранично допустимий рівень (ГДР)			*55 дБА з 8-00 до 22-00*	

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

Дослідження проводив *Фахівець з дослідження факторів навколишнього середовища Людмила ГЛАЗОВА*
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ) (підпис)

Висновок (відповідність нормативу, оцінка за Гігієнічною класифікацією)

Еквівалентний рівень шуму біля контрольної точки зі східної сторони на відстані 1181 м від межі крайнього контуру ведення буро-вибухових робіт житлової забудови по вулиці Північна,58 під час проведення вимірів знаходиться в межах допустимих санітарних норм згідно наказу № 463 від 22.02.2019р «Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови»

Лікар з загальної гігієни
Віра КОНОВАЛЮК
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ лікаря)

Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії
Людмила ПОГОРЕЛОВА
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ,керівника лабораторії) (підпис)

ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ «КРИВОРІЗЬКИЙ РАЙОННИЙ ВІДДІЛ ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»
вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, 50071
тел.(0564)94-72-98 E-mail: dolc.vsp.9@phc.dp.ua
Код ЄДРПОУ 38529287
(повне найменування лабораторії)

Свідоцтво № 0120 від 12.05.2023 чинне до 12.05.2028
ДСТУ ISO 10012 ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»

Додаток 9
до Порядку атестації лабораторій на проведення гігієнічних досліджень факторів середовища і трудового процесу (пункт 11)

ПРОТОКОЛ *№ 1380 від 13.11.2024 року*
(номер, дата)

проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку

1. Дата проведення досліджень *12 листопада 2024року*
2. Підприємство, адреса, цех, відділення *ПРАТ «ПІВНГЗК», контрольна точка контрольна точка з південної сторони на відстані 300 м від межі Першотравневих відвалів, м. Кривий Ріг, Дніпропетровська область*
3. Робоче місце (професія), технологічний процес, що виконується *Шум від роботи технологічного обладнання на ПРАТ «ПІВНГЗК» та зовнішніх джерел шуму.*
4. Мета дослідження: *Відповідно до договору № 2142/733 від 11.12.2023р*
5. Засоби вимірювальної техніки *Аналізатор шуму та вібрації Асистент № 357821 з мікрофоном МК 265*
(найменування, тип, заводський номер)
6. Відомості про повірку *Сертифікат калібрування № UA/22/240219/000249 чинне від 19.02.2024 року виданий ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»*
(номер свідоцтва, термін дії)
7. Нормативні документи, відповідно до яких:
1) *Методика вимірювання шуму на селитебній території та в приміщеннях житлових та громадських будівель МВ 7.2/07.33*
2) *Наказ № 463 від 22.02.2019 « Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови»*

(оцінюються результати)
8. Представник лабораторії (або фізична особа - підприємець) *Провідний фахівець ПВС ВОНС Олег БЕРЕЗА*
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ, підпис)
9. Посади, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ підписи осіб, що виконували дослідження:
Фахівець з дослідження факторів навколишнього середовища Людмила ГЛАЗОВА
(підпис)

10. Результати дослідження постійного шуму/інфразвуку (підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/ інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень звукового тиску (дБ) в середньогеометричних октавних смугах частот, Гц													Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін
				16	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Гранично допустимий рівень (ГДР)														

11. Результати дослідження непостійного шуму/інфразвуку (підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін,	Тривалість дії, хв	Еквівалентний рівень шуму/загальний еквівалентний рівень звукового тиску, $дБА_{екв.}$ / $дБ Лін_{екв.}$	Максимальний рівень шуму, дБА (дБАІ)
Шум від роботи технологічного обладнання на ПРАТ			*52 дБА*	
«ПІВНГЗК» та зовнішніх джерел шуму.				
Контрольна точка з південної сторони на відстані				
300 м від межі Першотравневих відвалів				
Гранично допустимий рівень (ГДР)			*55 дБА з 8-00 до 22-00*	

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

Дослідження проводив *Фахівець з дослідження факторів навколишнього середовища Людмила ГЛАЗОВА*
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

(підпис)

Висновок (відповідність нормативу, оцінка за Гігієнічною класифікацією)

Еквівалентний рівень шуму біля контрольної точки з з південної сторони на відстані 300 м від межі Першотравневих відвалів під час проведення вимірів знаходиться в межах допустимих санітарних норм згідно наказу № 463 від 22.02.2019р «Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови»

Лікар з загальної гігієни
Віра КОНОВАЛЮК
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ лікаря)

Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії
Людмила ПОГОРЕЛОВА
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ,керівника лабораторії)

(підпис)

**ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«КРИВОРІЗЬКИЙ РАЙОННИЙ ВІДДІЛ
ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ
ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА
ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА
ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»**
вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, 50071
тел.(0564)94-72-98 E-mail: dolc.vsp.9@phc.dp.ua
Код ЄДРПОУ 38529287
(повне найменування лабораторії)

Свідоцтво № 0120 від 12.05.2023 чинне до 12.05.2028
ДСТУ ISO 10012 ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»

Додаток 9
до Порядку атестації лабораторій на проведення гігієнічних досліджень факторів середовища і трудового процесу (пункт 11)

ПРОТОКОЛ *№ 1381 від 14.11.2024 року*
(номер, дата)

проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку

1. Дата проведення досліджень *13 листопада 2024 року*
2. Підприємство, адреса, цех, відділення *ПРАТ «ПІВНГЗК», контрольна точка з південної сторони на відстані 900 м від крайнього контуру ведення буро-вибухових робіт Першотравневого кар`єру до межі житлової забудови по вулиці Люберецька,50, м. Кривий Ріг, Дніпропетровська область*
3. Робоче місце (професія), технологічний процес, що виконується *Шум від роботи технологічного обладнання на ПРАТ «ПІВНГЗК» та зовнішніх джерел шуму.*
4. Мета дослідження: *Відповідно до договору № 2142/733 від 11.12.2023р*
5. Засоби вимірювальної техніки *Аналізатор шуму та вібрації Асистент № 357821 з мікрофоном МК 265*
(найменування, тип, заводський номер)
6. Відомості про повірку *Сертифікат калібрування № UA/22/240219/000249 чинне від 19.02.2024 року виданий ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»*
(номер свідоцтва, термін дії)
7. Нормативні документи, відповідно до яких:

1) *Методика вимірювання шуму на селитебній території та в приміщеннях житлових та громадських будівель МВ 7.2/07.33*
2) *Наказ № 463 від 22.02.2019 « Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови»*

(оцінюються результати)

8. Представник лабораторії (або фізична особа - підприємець) *Провідний фахівець ПВС ВОНС Олег БЕРЕЗА*
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ, підпис)
9. Посади, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ підписи осіб, що виконували дослідження:
Фахівець з дослідження факторів навколишнього середовища Людмила ГЛАЗОВА
(підпис)

10. Результати дослідження постійного шуму/інфразвуку (підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/ інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень звукового тиску (дБ) в середньогеометричних октавних смугах частот, Гц												Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін
				16	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Гранично допустимий рівень (ГДР)														

11. Результати дослідження непостійного шуму/інфразвуку (підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін,	Тривалість дії, хв	Еквівалентний рівень шуму/загальний еквівалентний рівень звукового тиску, $дБА_{екв}$ / $дБ Лін_{екв}$	Максимальний рівень шуму, дБА (дБАІ)
Шум від роботи технологічного обладнання на ПРАТ			*47 дБА*	
« ПІВНГЗК» та зовнішніх джерел шуму.				
Контрольна точка з південної сторони на відстані 900 м				
від крайнього контуру ведення буро-вибухових робіт				
Першотравневого кар`єру до межі житлової забудови				
по вулиці Люберецька,50				
Гранично допустимий рівень (ГДР)			*55 дБА з 8-00 до 22-00*	

ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«КРИВОРІЗЬКИЙ РАЙОННИЙ ВІДДІЛ
ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ
ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА
ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА
ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»
вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, 50071
тел.(0564)94-72-98 E-mail: dolc.vsp.9@phc.dp.ua
Код ЄДРПОУ 38529287
(повне найменування лабораторії)

Свідоцтво № 0120 від 12.05.2023 чинне до 12.05.2028
ДСТУ ISO 10012 ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»

Додаток 9
до Порядку атестації лабораторій на проведення гігієнічних досліджень факторів середовища і трудового процесу (пункт 11)

ПРОТОКОЛ *№ 1382 від 14.11.2024 року*
(номер, дата)

проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку

1. Дата проведення досліджень *13 листопада 2024 року*
2. Підприємство, адреса, цех, відділення *ПРАТ «ПІВНГЗК», контрольна точка з північної сторони на відстані 570 м від крайнього контуру ведення буро-вибухових робіт Першотравневого кар`єру до межі житлової забудови по вулиці Шапоріна,55, м. Кривий Ріг, Дніпропетровська область*
3. Робоче місце (професія), технологічний процес, що виконується
Шум від роботи технологічного обладнання на ПРАТ «ПІВНГЗК» та зовнішніх джерел шуму.
4. Мета дослідження: *Відповідно до договору № 2142/733 від 11.12.2023р*
5. Засоби вимірювальної техніки *Аналізатор шуму та вібрації Асистент № 357821 з мікрофоном МК 265*
(найменування, тип, заводський номер)
6. Відомості про повірку *Сертифікат калібрування № UA/22/240219/000249 чинне від 19.02.2024 року виданий ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»*
(номер свідоцтва, термін дії)
7. Нормативні документи, відповідно до яких:
1) *Методика вимірювання шуму на селитебній території та в приміщеннях житлових та громадських будівель МВ 7.2/07.33*
2) *Наказ № 463 від 22.02.2019 « Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови»*

(оцінюються результати)
8. Представник лабораторії (або фізична особа - підприємець) *Провідний фахівець ПВС ВОНС Олег БЕРЕЗА*
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ, підпис)
9. Посади, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ підписи осіб, що виконували дослідження:
Фахівець з дослідження факторів навколишнього середовища Людмила ГЛАЗОВА
(підпис)

10. Результати дослідження постійного шуму/інфразвуку (підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/ інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень звукового тиску (дБ) в середньогеометричних октавних смугах частот, Гц												Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін
				16	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Гранично допустимий рівень (ГДР)														

11. Результати дослідження непостійного шуму/інфразвуку (підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін,	Тривалість дії, хв	Еквівалентний рівень шуму/загальний еквівалентний рівень звукового тиску, $дБА_{екв.}$ / $дБ Лін_{екв.}$	Максимальний рівень шуму, дБА (дБАІ)
Шум від роботи технологічного обладнання на ПРАТ			*50 дБА*	
« ПІВНГЗК» та зовнішніх джерел шуму.				
Контрольна точка північної сторони на відстані 570 м				
від крайнього контуру ведення буро-вибухових робіт				
Першотравневого кар`єру до межі житлової забудови				
по вулиці Шапоріна,55				
Гранично допустимий рівень (ГДР)			*55 дБА з 8-00 до 22-00*	

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

Дослідження проводив: *Фахівець з дослідження факторів навколишнього середовища Людмила ГЛАЗОВА*
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

(підпис)

Висновок (відповідність нормативу, оцінка за Гігієнічною класифікацією)

Еквівалентний рівень шуму біля контрольної точки з північної сторони на відстані 570 м від межі крайнього контуру ведення буро-вибухових робіт житлової забудови по вулиці Шапоріна,55під час проведення вимірів знаходиться в межах допустимих санітарних норм згідно наказу № 463 від 22.02.2019р «Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови»

Лікар з загальної гігієни
Віра КОНОВАЛЮК
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ лікаря)

Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії
Людмила ПОГОРЕЛОВА
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ,керівника лабораторії)

(підпис)

ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«КРИВОРІЗЬКИЙ РАЙОННИЙ ВІДДІЛ
ДУ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР
КОНТРОЛЮ ТА ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ
МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»
вул.Володимира Великого,21, м. Кривий Ріг, 50071,
тел../факс(0564)94-72-98 E-mail: dolc.vsh.9@phc.dp.ua,
КОД ЄДРПОУ 38529287
(повне найменування лабораторії)

Свідоцтво № 0120 від 12.05.2023р. чинне до 12.05.2028р
ДСТУ ISO 10012 ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ

Додаток 9
до Порядку атестації лабораторій
на проведення гігієнічних досліджень
факторів виробничого середовища
і трудового процесу
(пункт 11)

ПРОТОКОЛ *№ 1 від 15.01.2024 року*
(номер, дата)

проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку

1. Дата проведення досліджень *11 січня 2024 року*
2. Підприємство, адреса, цех, відділення *ПРАТ «ПІВНГЗК» Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг*
Контрольна точка зі східної сторони на відстані 1070 м від крайнього контуру ведення буро-вибухових робіт Першотравневого кар`єру до межі житлової забудови по вулиці Північна,58
3. Робоче місце (професія), технологічний процес, що виконується
Ведення буро-вибухових робіт Першотравневого кар`єру до межі житлової забудови по вулиці Північна,58
4. Мета дослідження: *Відповідно до договору № 2144/732 від 11.12.2023р*
5. Засоби вимірювальної техніки *Аналізатор шуму та вібрації Асистент № 319219 з мікрофоном МК 265 № 8248*
(найменування, тип, заводський номер)
6. Відомості про повірку *Сертифікат № UA/22/231106/001779 чинне від 06.11.2023 року* виданий ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»
(номер свідоцтва, термін дії)
7. Нормативні документи, відповідно до яких:
1) *Методика вимірювання шуму на селитебній території та в приміщеннях житлових та громадських будівель МВ 7.2/07.33 Затверджена 24.12.2022.*
2) *Наказ № 463 від 22.02.2019 « Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови»*
(оцінюються результати)
8. Представник лабораторії (або фізична особа - підприємець)
Провідний фахівець ПВС ВОНС Олег БЕРЕЗА
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ, підпис)
9. Посади, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ підписи осіб, що виконували дослідження:
Фахівець з дослідження факторів навколишнього середовища Людмила ГЛАЗОВА (підпис)

10. Результати дослідження постійного шуму/інфразвуку (підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/ інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень звукового тиску (дБ) в середньогеометричних октавних смугах частот, Гц													Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін
				16	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Гранично допустимий рівень (ГДР)														

11. Результати дослідження непостійного шуму/інфразвуку (підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін,	Тривалість дії, хв	Еквівалентний рівень шуму/загальний еквівалентний рівень звукового тиску, $дБА_{екв.}$ / $дБ Лін_{екв.}$	Максимальний рівень шуму, дБА (дБАІ)
ПРАТ « ПІВНГЗК»				
Контрольна точка зі східної сторони			*54 дБА*	*68 дБА*
на відстані 1070 м від крайнього				
контуру ведення буро-вибухових робіт				
Першотравневого кар`єру до межі				
житлової забудови по вулиці Північна,58				
Гранично допустимий рівень (ГДР)			*55 дБА з 8-00 до 22-00*	*70 дБА з 8-00 до 22-00*

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

Дослідження проводив *Фахівець з дослідження факторів навколишнього середовища Людмила ГЛАЗОВА*
(посада, Власне ім'я ,ПРІЗВИЩЕ)

(підпис)

Висновок (відповідність нормативу, оцінка за Гігієнічною класифікацією)

Еквівалентний та максимальний рівень шуму біля контрольної точки зі східної сторони на відстані 1070 м від межі крайнього контуру ведення буро-вибухових робіт житлової забудови по вулиці Північна,58 під час проведення вимірів знаходиться в межах допустимих санітарних норм згідно наказу № 463 від 22.02.2019р «Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови»

Лікар з загальної гігієни
Віра КОНОВАЛЮК

(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ лікаря)

Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії
Людмила ПОГОРЕЛОВА
(посада, Власне ім'я ,ПРІЗВИЩЕ керівника лабораторії)

(підпис)

ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«КРИВОРІЗЬКИЙ РАЙОННИЙ ВІДДІЛ
ДУ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР
КОНТРОЛЮ ТА ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ
МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»
вул.Володимира Великого,21, м. Кривий Ріг, 50071,
тел../факс(0564)94-72-98 E-mail: dolc.vsh.9@phc.dp.ua,
КОД ЄДРПОУ 38529287
(повне найменування лабораторії)
Свідоцтво № 0120 від 12.05.2023р. чинне до 12.05.2028р
ДСТУ ISO 10012 ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»

Додаток 9
до Порядку атестації лабораторій
на проведення гігієнічних досліджень
факторів виробничого середовища
і трудового процесу
(пункт 11)

ПРОТОКОЛ *№ 15 від 29.01.2024 року*
(номер, дата)

проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку

1. Дата проведення досліджень *26 січня 2024 року*
2. Підприємство, адреса, цех, відділення *ПРАТ «ПІВНГЗК», контрольна точка з південно-східної сторони на відстані 1100 м від крайнього верхнього контуру ведення буро-вибухових робіт Першотравневого кар`єру до межі житлової забудови по вулиці Шадринська,35, Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг*
3. Робоче місце (професія), технологічний процес, що виконується
Шум від роботи технологічного обладнання на ПРАТ «ПІВНГЗК» та зовнішніх джерел шуму.
4. Мета дослідження: *Відповідно до договору № 2144/732 від 11.12.2023р*
5. Засоби вимірювальної техніки *Аналізатор шуму та вібрації Ассистент № 319219 з мікрофоном МК 265*
(найменування, тип, заводський номер)
6. Відомості про повірку *Сертифікат калібрування № UA/22/231106/001779 чинне від 06.11.2023 року*
ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»
(номер свідоцтва, термін дії)
7. Нормативні документи, відповідно до яких:
1) *Методика вимірювання шуму на селитебній території та в приміщеннях житлових та громадських будівель МВ 7.2/07.33 Затверджена 24.12.2022.*
2) *Наказ № 463 від 22.02.2019 « Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови»*

(оцінюються результати)
8. Представник лабораторії (або фізична особа - підприємець) *Провідний фахівець ПВС ВОНС*
Олег БЕРЕЗА
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ, підпис)
9. Посади, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ підписи осіб, що виконували дослідження:
Фахівець з дослідження факторів навколишнього середовища Людмила ГЛАЗОВА (підпис)

10. Результати дослідження постійного шуму/інфразвуку (підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/ інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень звукового тиску (дБ) в середньогеометричних октавних смугах частот, Гц												Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін
				16	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Гранично допустимий рівень (ГДР)														

11. Результати дослідження непостійного шуму/інфразвуку (підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін,	Тривалість дії, хв	Еквівалентний рівень шуму/загальний еквівалентний рівень звукового тиску, $дБА_{екв.}$ / $дБ Лін_{екв.}$	Максимальний рівень шуму, дБА (дБАІ)
Шум від роботи технологічного обладнання				
на ПРАТ «ПІВНГЗК» та зовнішніх джерел				
шуму.				
Контрольна точка з південно-східної сторони			*54 дБА*	*70 дБА*
на відстані 1100 м від крайнього верхнього				
контуру ведення буро-вибухових робіт				
Першотравневого кар`єру до межі				
житлової забудови по вулиці Шадринська,35				
Гранично допустимий рівень (ГДР)			*55 дБА з 8-00 до 22-00*	*70 дБА з 8-00 до 22-00*

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

Дослідження проводив *Фахівець з дослідження факторів навколишнього середовища Людмила ГЛАЗОВА*
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

(підпис)

Висновок (відповідність нормативу, оцінка за Гігієнічною класифікацією)

Еквівалентний рівень шуму біля контрольної точки з південно-східної сторони на відстані 1100 м від межі крайнього контуру ведення буро-вибухових робіт житлової забудови по вулиці Шадринська,35 під час проведення вимірів знаходиться в межах допустимих санітарних норм згідно наказу № 463 від 22.02.2019р «Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови»

Лікар з загальної гігієни
Віра КОНОВАЛЮК

(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ лікаря)

Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії

Людмила ПОГОРЕЛОВА
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ,керівника лабораторії)

(підпис)

ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«КРИВОРІЗЬКИЙ РАЙОННИЙ ВІДДІЛ
ДУ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР
КОНТРОЛЮ ТА ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ
МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»
вул.Володимира Великого,21, м. Кривий Ріг, 50071,
тел../факс(0564)94-72-98 E-mail: dolc.vsh.9@phc.dp.ua,
КОД ЄДРПОУ 38529287
(повне найменування лабораторії)
Свідоцтво № 0120 від 12.05.2023р. чинне до 12.05.2028р
ДСТУ ISO 10012 ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»

Додаток 9
до Порядку атестації лабораторій
на проведення гігієнічних досліджень
факторів виробничого середовища
і трудового процесу
(пункт 11)

ПРОТОКОЛ *№ 104 від 09.02.2024 року*
(номер, дата)

проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку

1. Дата проведення досліджень *08 лютого 2024 року*
2. Підприємство, адреса, цех, відділення *ПРАТ «ПІВНГЗК», контрольна точка з південно-східної сторони на відстані 1100 м від крайнього верхнього контуру ведення буро-вибухових робіт Першотравневого кар`єру до межі житлової забудови по вулиці Шадринська,35, Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг*
3. Робоче місце (професія), технологічний процес, що виконується
Шум від роботи технологічного обладнання на ПРАТ «ПІВНГЗК» та зовнішніх джерел шуму.
4. Мета дослідження: *Відповідно до договору № 2144/732 від 11.12.2023р*
5. Засоби вимірювальної техніки *Аналізатор шуму та вібрації Ассистент № 319219 з мікрофоном МК 265*
(найменування, тип, заводський номер)
6. Відомості про повірку *Сертифікат калібрування № UA/22/231106/001779 чинне від 06.11.2023 року ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»*
(номер свідоцтва, термін дії)
7. Нормативні документи, відповідно до яких:
1) *Методика вимірювання шуму на селитебній території та в приміщеннях житлових та громадських будівель МВ 7.2/07.33 Затверджена 24.12.2022.*
2) *Наказ № 463 від 22.02.2019 « Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови»*

(оцінюються результати)

8. Представник лабораторії (або фізична особа - підприємець) *Провідний фахівець ПВС ВОНС Олег БЕРЕЗА*
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ, підпис)
9. Посади, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ підписи осіб, що виконували дослідження:
Фахівець з дослідження факторів навколишнього середовища Людмила ГЛАЗОВА (підпис)

10. Результати дослідження постійного шуму/інфразвуку (підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/ інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень звукового тиску (дБ) в середньогеометричних октавних смугах частот, Гц												Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін
				16	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Гранично допустимий рівень (ГДР)														

11. Результати дослідження непостійного шуму/інфразвуку (підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Ліп,	Тривалість дії, хв	Еквівалентний рівень шуму/загальний еквівалентний рівень звукового тиску, $дБА_{екв.}$ / $дБ Ліп_{екв.}$	Максимальний рівень шуму, дБА (дБАІ)
Шум від роботи технологічного обладнання				
на ПРАТ «ПІВНГЗК» та зовнішніх джерел				
шуму.				
Контрольна точка з південно-східної сторони			*52 дБА*	*64 дБА*
на відстані 1100 м від крайнього верхнього				
контуру ведення буро-вибухових робіт				
Першотравневого кар`єру до межі				
житлової забудови по вулиці Шадринська,35				
Гранично допустимий рівень (ГДР)			*55 дБА з 8-00 до 22-00*	*70 дБА з 8-00 до 22-00*

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

Дослідження проводив *Фахівець з дослідження факторів навколишнього середовища Людмила ГЛАЗОВА*
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

(підпис)

Висновок (відповідність нормативу, оцінка за Гігієнічною класифікацією)

Еквівалентний рівень шуму біля контрольної точки з південно-східної сторони на відстані 1100 м від межі крайнього контуру ведення буро-вибухових робіт житлової забудови по вулиці Шадрінська,35 під час проведення вимірів знаходиться в межах допустимих санітарних норм згідно наказу № 463 від 22.02.2019р «Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови»

Лікар з загальної гігієни
Віра КОНОВАЛЮК

(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ лікаря)

Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії
Людмила ПОГОРЕЛОВА
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ керівника лабораторії)

(підпис)

ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«КРИВОРІЗЬКИЙ РАЙОННИЙ ВІДДІЛ
ДУ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР
КОНТРОЛЮ ТА ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ
МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»
вул.Володимира Великого,21, м. Кривий Ріг, 50071,
тел../факс(0564)94-72-98 E-mail: dolc.vsh.9@phc.dp.ua,
КОД ЄДРПОУ 38529287
(повне найменування лабораторії)

Свідоцтво № 0120 від 12.05.2023р. чинне до 12.05.2028р
ДСТУ ISO 10012 ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»

Додаток 9
до Порядку атестації лабораторій
на проведення гігієнічних досліджень
факторів виробничого середовища
і трудового процесу
(пункт 11)

ПРОТОКОЛ *№ 336 від 26.02.2024 року*
(номер, дата)

проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку

1. Дата проведення досліджень *23 лютого 2024 року*
2. Підприємство, адреса, цех, відділення *ПРАТ « ПІВНГЗК»*
Контрольна точка з північної сторони на відстані 730 м від крайнього контуру ведення буро-вибухових робіт Першотравневого кар`єру до межі житлової забудови по вулиці Шапоріна,55
Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг
3. Робоче місце (професія), технологічний процес, що виконується
Шум від роботи технологічного обладнання на ПРАТ «ПІВНГЗК» та зовнішніх джерел шуму.
4. Мета дослідження: *Відповідно до договору № 2144/732 від 11.12.2023р*
5. Засоби вимірювальної техніки *Аналізатор шуму та вібрації Ассистент № 319219 з мікрофоном МК 265*
(найменування, тип, заводський номер)
6. Відомості про повірку *Сертифікат калібрування № UA/22/231106/001779 чинне від 06.11.2023 року*
ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»
(номер свідоцтва, термін дії)
7. Нормативні документи, відповідно до яких:
1) *Методика вимірювання шуму на селитебній території та в приміщеннях житлових та громадських будівель МВ 7.2/07.33 Затверджена 24.12.2022.*
2) *Наказ № 463 від 22.02.2019 « Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови»*

(оцінюються результати)
8. Представник лабораторії (або фізична особа - підприємець*)* *Провідний фахівець ПВС ВОНС*
Олег БЕРЕЗА
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ, підпис)
9. Посади, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ підписи осіб, що виконували дослідження:
Фахівець з дослідження факторів навколишнього середовища Людмила ГЛАЗОВА (підпис)

10. Результати дослідження постійного шуму/інфразвуку (підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/ інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень звукового тиску (дБ) в середньогеометричних октавних смугах частот, Гц												Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін
				16	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Гранично допустимий рівень (ГДР)														

11. Результати дослідження непостійного шуму/інфразвуку (підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін,	Тривалість дії, хв	Еквівалентний рівень шуму/загальний еквівалентний рівень звукового тиску, $дБА_{екв}$ / $дБ Лін_{екв.}$	Максимальний рівень шуму, дБА (дБАІ)
Шум від роботи технологічного обладнання				
на ПРАТ «ПІВНІЗК» та зовнішніх джерел шуму.				
Контрольна точка з північної сторони на відстані			*55 дБА*	*69 дБА*
730 м від крайнього контуру ведення буро-вибухових				
робіт Першотравневого кар`єру до межі				
житлової забудови по вулиці Шапоріна,55				
Гранично допустимий рівень (ГДР)			*55 дБА з 8-00 до 22-00*	*70 дБА з 8-00 до 22-00*

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

Дослідження проводив *Фахівець з дослідження факторів навколишнього середовища Людмила ГЛАЗОВА*
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

(підпис)

Висновок (відповідність нормативу, оцінка за Гігієнічною класифікацією)

Еквівалентний рівень шуму біля контрольної точки з північної сторони на відстані 730 м від крайнього контуру ведення буро-вибухових робіт Першотравневого кар`єру до межі житлової забудови по вулиці Шапоріна,55 під час проведення вимірів знаходиться в межах допустимих санітарних норм згідно наказу № 463 від 22.02.2019р «Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови»

Лікар з загальної гігієни
Катерина ОНОПРІЄНКО

(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ лікаря)

Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії
Людмила ПОГОРЕЛОВА
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ,керівника лабораторії)

(підпис)

6.1.5

ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«КРИВОРІЗЬКИЙ РАЙОННИЙ ВІДДІЛ
ДУ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР
КОНТРОЛЮ ТА ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ
МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»
вул.Володимира Великого,21, м. Кривий Ріг, 50071,
тел../факс(0564)94-72-98 E-mail: dolc.vsh.9@phc.dp.ua,
КОД ЄДРПОУ 38529287
(повне найменування лабораторії)
Свідоцтво № 0120 від 12.05.2023р. чинне до 12.05.2028р
ДСТУ ISO 10012 ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»

Додаток 9
до Порядку атестації лабораторій
на проведення гігієнічних досліджень
факторів виробничого середовища
і трудового процесу
(пункт 11)

ПРОТОКОЛ *№ 406 від 09.03.2024 року*
(номер, дата)

проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку

1. Дата проведення досліджень *08 березня 2024 року*
2. Підприємство, адреса, цех, відділення *ПРАТ «ПІВНГЗК», контрольна точка з південно-східної сторони на відстані 1110 м від крайнього верхнього контуру ведення буро-вибухових робіт Першотравневого кар`єру до межі житлової забудови по вулиці Шадринська,35, Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг*
3. Робоче місце (професія), технологічний процес, що виконується
Шум від роботи технологічного обладнання на ПРАТ «ПІВНГЗК» та зовнішніх джерел шуму.
4. Мета дослідження: *Відповідно до договору № 2144/732 від 11.12.2023р*
5. Засоби вимірювальної техніки *Аналізатор шуму та вібрації Ассистент № 319219 з мікрофоном МК 265*
(найменування, тип, заводський номер)
6. Відомості про повірку *Сертифікат калібрування № UA/22/231106/001779 чинне від 06.11.2023 року*
ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»
(номер свідоцтва, термін дії)
7. Нормативні документи, відповідно до яких:
1) *Методика вимірювання шуму на селитебній території та в приміщеннях житлових та громадських будівель МВ 7.2/07.33 Затверджена 24.12.2022.*
2) *Наказ № 463 від 22.02.2019 « Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови»*

(оцінюються результати)
8. Представник лабораторії (або фізична особа - підприємець) *Провідний фахівець ПВС ВОНС Олег БЕРЕЗА*
(посада, Власне ім`я ПРІЗВИЩЕ, підпис)
9. Посади, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ підписи осіб, що виконували дослідження:
Лікар-лаборант-гігієністТетяна СЛЮТА *(підпис)*

10. Результати дослідження постійного шуму/інфразвуку (підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/ інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень звукового тиску (дБ) в середньогеометричних октавних смугах частот, Гц												Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін
				16	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Гранично допустимий рівень (ГДР)														

11. Результати дослідження непостійного шуму/інфразвуку (підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін,	Тривалість дії, хв	Еквівалентний рівень шуму/загальний еквівалентний рівень звукового тиску, $дБА_{екв.}$ / $дБ Лін_{екв.}$	Максимальний рівень шуму, дБА (дБАІ)
Шум від роботи технологічного обладнання				
на ПРАТ «ПІВНГЗК» та зовнішніх джерел				
шуму.				
Контрольна точка з південно-східної сторони			*51 дБА*	*70 дБА*
на відстані 1110 м від крайнього верхнього				
контуру ведення буро-вибухових робіт				
Першотравневого кар`єру до межі				
житлової забудови по вулиці Шадринська,35				
Гранично допустимий рівень (ГДР)			*55 дБА з 8-00 до 22-00*	*70 дБА з 8-00 до 22-00*

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

Дослідження проводив *Лікар-лаборант-гігієніст Тетяна СЛЮТА*
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

(підпис)

Висновок (відповідність нормативу, оцінка за Гігієнічною класифікацією)

Еквівалентний рівень шуму біля контрольної точки з південно-східної сторони на відстані 1110 м від межі крайнього контуру ведення буро-вибухових робіт житлової забудови по вулиці Шадринська,35 під час проведення вимірів знаходиться в межах допустимих санітарних норм згідно наказу № 463 від 22.02.2019р «Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови»

Лікар з загальної гігієни
Катерина ОНОПРІЄНКО

(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ лікаря)

Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії
Людмила ПОГОРЕЛОВА
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ,керівника лабораторії)

(підпис)

ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«КРИВОРІЗЬКИЙ РАЙОННИЙ ВІДДІЛ
ДУ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР
КОНТРОЛЮ ТА ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ
МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»
вул.Володимира Великого,21, м. Кривий Ріг, 50071,
КОД ЄДРПОУ 38529287,тел../факс(0564)94-72-98
E-mail :dolc.vsh.9@phc.dp.ua
Свідоцтво № 0120 від 12.05.2023р
ДСТУ ISO 10012 чинне до 12.05.2028 року
ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»

Додаток 9
до Порядку атестації лабораторій
на проведення гігієнічних досліджень
факторів виробничого середовища
і трудового процесу
(пункт 11)

ПРОТОКОЛ *№ 469 від 25.03.2024 року*
(номер, дата)

проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку

1. Дата проведення досліджень *22 березня 2024 року*
2. Підприємство, адреса, цех, відділення *ПРАТ «ПІВНГЗК» Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг*
Контрольна точка з південної сторони на відстані 900 м від крайнього верхнього контуру ведення буро-вибухових робіт Першотравневого кар`єру до межі житлової забудови вулиці Люберецька,50
3. Робоче місце (професія), технологічний процес, що виконується
ведення буро-вибухових робіт Першотравневого кар`єру
4. Мета дослідження: *Відповідно до договору № 2144/732 від 11.12.2023р*
5. Засоби вимірювальної техніки *Аналізатор шуму та вібрації Ассистент № 319219 з мікрофоном МК 265*
(найменування, тип, заводський номер)
6. Відомості про повірку *Сертифікат калібрування № UA/22/231106/001779 чинне від 06.11.2023 року*
ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»
(номер свідоцтва, термін дії)
7. Нормативні документи, відповідно до яких:
1) *Методика вимірювання шуму на селитебній території та в приміщеннях житлових та громадських будівель МВ 7.2/07.33*
2) *Наказ № 463 від 22.02.2019 « Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови»*

(оцінюються результати)
8. Представник лабораторії (або фізична особа - підприємець) *Провідний фахівець ПВС ВОНС*
Олег БЕРЕЗА
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ, підпис)
9. Посади, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ підписи осіб, що виконували дослідження:
Лікар-лаборант-гігієніст *Тетяна СЛЮТА* *(підпис)*

10. Результати дослідження постійного шуму/інфразвуку (підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/ інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень звукового тиску (дБ) в середньогеометричних октавних смугах частот, Гц												Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін
				16	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Гранично допустимий рівень (ГДР)														

11. Результати дослідження непостійного шуму/інфразвуку (підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін,	Тривалість дії, хв	Еквівалентний рівень шуму/загальний еквівалентний рівень звукового тиску, $дБА_{екв.}$ / $дБ Лін_{екв.}$	Максимальний рівень шуму, дБА (дБАІ)
ПРАТ « ПІВНГЗК»				
Контрольна точка з південної сторони			*43 дБА*	*65 дБА*
на відстані 900 м від крайнього верхнього				
контуру ведення буро-вибухових робіт				
Першотравневого кар`єру до межі				
житлової забудови вулиці Любереуька, 50				
Гранично допустимий рівень (ГДР)			*55 дБА з 8-00 до 22-00*	*70 дБА з 8-00 до 22-00*

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

Дослідження проводив *Лікар-лаборант-гігієніст Тетяна СЛЮТА*
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

(підпис)

Висновок (відповідність нормативу, оцінка за Гігієнічною класифікацією)

Еквівалентний та максимальний рівень шуму біля контрольної точки з південної сторони на відстані 900 м від крайнього верхнього контуру ведення буро-вибухових робіт Першотравневого кар`єру до межі житлової забудови вулиці Люберецька,50 під час проведення вимірів знаходиться в межах допустимих санітарних норм згідно наказу № 463 від 22.02.2019р.«Про озатвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови».

Лікар з загальної гігієни
Віра КОНОВАЛЮК

(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ лікаря)

(підпис)

Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії
Людмила ПОГОРЕЛОВА
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ керівника лабораторії)

(підпис)

ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«КРИВОРІЗЬКИЙ РАЙОННИЙ ВІДДІЛ
ДУ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР
КОНТРОЛЮ ТА ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ
МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»
вул.Володимира Великого.21, м. Кривий Ріг, 50071.
КОД ЄДРПОУ 38529287,тел../факс(0564)94-72-98
E-mail :dole.vsh.9@phc.dp.ua
Свідоцтво № 0120 від 12.05.2023р
ДСТУ ISO 10012 чинне до 12.05.2028 року
ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»

Додаток 9
до Порядку атестації лабораторій
на проведення гігієнічних досліджень
факторів виробничого середовища
і трудового процесу
(пункт 11)

ПРОТОКОЛ *№ 538 від 08.04.2024 року*
(номер, дата)

проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку

1. Дата проведення досліджень *05 квітня 2024 року*
2. Підприємство, адреса, цех, відділення *ПРАТ «ПІВНГЗК» Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг Контрольна точка з південної сторони на відстані 900 м від крайнього верхнього контуру ведення буро-вибухових робіт Першотравневого кар`єру до межі житлової забудови вулиці Люберецька,50*
3. Робоче місце (професія), технологічний процес, що виконується *ведення буро-вибухових робіт Першотравневого кар`єру*
4. Мета дослідження: *Відповідно до договору № 2144/732 від 11.12.2023р*
5. Засоби вимірювальної техніки *Аналізатор шуму та вібрації Ассистент № 319219 з мікрофоном МК 265*
(найменування, тип, заводський номер)
6. Відомості про повірку *Сертифікат калібрування № UA/22/231106/001779 чинне від 06.11.2023 року ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»*
(номер свідоцтва, термін дії)
7. Нормативні документи, відповідно до яких:
1) *Методика вимірювання шуму на селитебній території та в приміщеннях житлових та громадських будівель МВ 7.2/07.33*
2) *Наказ № 463 від 22.02.2019 « Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови»*

(оцінюються результати)
8. Представник лабораторії (або фізична особа - підприємець) *Провідний фахівець ПВС ВОІС Олег БЕРЕЗА*
(посада, Власне ім`я ПРІЗВИЩЕ, підпис)
9. Посади, Власне ім`я ПРІЗВИЩЕ підписи осіб, що виконували дослідження:
Фахівець з дослідження факторів навколишнього середовища Людмила ГЛАЗОВА (підпис)

10. Результати дослідження постійного шуму/інфразвуку (підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/ інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень звукового тиску (дБ) в середньогеометричних октавних смугах частот, Гц												Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін
				16	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Гранично допустимий рівень (ГДР)														

11. Результати дослідження непостійного шуму/інфразвуку (підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін.	Тривалість дії, хв	Еквівалентний рівень шуму/загальний еквівалентний рівень звукового тиску, $дБА_{екв.}$ / $дБ Лін_{екв.}$	Максимальний рівень шуму, дБА (дБА1)
ПРАТ « ПІВНГЗК»				
Контрольна точка з південної сторони			*45 дБА*	*66 дБА*
на відстані 900 м від крайнього верхнього				
контуру ведення буро-вибухових робіт				
Першотравневого кар'єру до межі				
житлової забудови вулиці Люберецька,50				
Гранично допустимий рівень (ГДР)			*55 дБА з 8-00 до 22-00*	*70 дБА з 8-00 до 22-00*

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

Дослідження проводив *Фахівець з дослідження факторів навколишнього середовища Людмила ГЛАЗОВА*
(посада. Власне ім`я ПРІЗВИЩЕ)

(підпис)

Висновок (відповідність нормативу, оцінка за Гігієнічною класифікацією)

Еквівалентний та максимальний рівень шуму біля контрольної точки з південної сторони на відстані 900 м від крайнього верхнього контуру ведення буро-вибухових робіт Першотравневого кар`єру до межі житлової забудови вулиці Люберецька,50 під час проведення вимірів знаходиться в межах допустимих санітарних норм згідно наказу № 463 від 22.02.2019р.«Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови».

Лікар з загальної гігієни
Віра КОНОВАЛЮК

(посада. Власне ім`я ПРІЗВИЩЕ лікаря)

(підпис)

Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії
Людмила ПОЛОРЕЄВА

(посада. Власне ім`я ПРІЗВИЩЕ керівника лабораторії) (підпис)

ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«КРИВОРІЗЬКИЙ РАЙОННИЙ ВІДДІЛ
ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ
ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА
ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА
ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»
вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, 50071
тел.(0564)94-72-98 E-mail: dolc.vsp.9@phc.dp.ua
Код ЄДРПОУ 38529287
(повне найменування лабораторії)

Свідоцтво № 0120 від 12.05.2023 чинне до 12.05.2028
ДСТУ ISO 10012 ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»

Додаток 9
до Порядку атестації лабораторій на
проведення гігієнічних досліджень факторів
середовища і трудового процесу (пункт 11)

ПРОТОКОЛ *№ 565 від 24.04.2024*
(номер, дата)

проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку

1. Дата проведення дослідження *23 квітня 2024 року*
2. Підприємство, адреса, цех, відділення: *ПРАТ «ПІВНГЗК» Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг. Контрольна точка з південної сторони на відстані 900 м від крайнього верхнього контуру ведення буро-вибухових робіт Першотравневого кар`єру до межі житлової забудови вулиці Люберецька,50*
3. Робоче місце (професія), технологічний процес, що виконується *ведення буро-вибухових робіт Першотравневого кар`єру*
4. Мета дослідження: *Відповідно до договору № 2144/732 від 11.12.2023р*
5. Засоби вимірювальної техніки *аналізатор шуму та вібрації АСИСТЕНТ зав. № 319219 з мікрофоном МК-265 зав. № 8248* (найменування, тип, заводський номер)
6. Відомості про калібрування : *сертифікат калібрування № UA/22/231106/001779 від 06.11.2023 року ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»* (номер свідоцтва, термін дії)
7. Нормативні документи, відповідно до яких:

а. *Методика вимірювання шуму на селитебній території та в приміщеннях житлових та громадських будівель МВ 7.2/07.33*
(проводиться дослідження)

б. *Наказ № 463 від 22.02.2019 « Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови»*
(оцінюються результати)

8. Представник лабораторії (або фізична особа - підприємець)
Провідний фахівець ПВС ВОНС Олег БЕРЕЗА (посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ, підпис)
9. Посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ особи, що проводили дослідження:
Фахівець з дослідження факторів навколишнього середовища Людмила ГЛАЗОВА (підпис)

10. Результати дослідження постійного шуму/інфразвуку

(підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/ інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень звукового тиску (дБ) в середньогеометричних октавних смугах частот, Гц												Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін
				16	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Граничнo допустимий рівень (ГДР)														

11. Результати дослідження непостійного шуму/інфразвуку

(підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін,	Тривалість дії, хв	Еквівалентний рівень шуму/загальний еквівалентний рівень звукового тиску, $дБА_{екв}$ / $дБ Лін_{екв}$	Максимальний рівень шуму, дБА (дБАІ)
1	2	3	4	5
ПРАТ « ПІВНГЗК» Контрольна точка з південної сторони			*49 дБ А*	*68 дБ А*
на відстані 900 м від крайнього верхнього контуру ведення буро-вибухових робіт				
Першотравневого кар`єру до межі житлової забудови вулиці Люберецька,50				
Граничнo допустимий рівень (ГДР):			*55 дБА з 8-00 до 22-00*	*70 дБА з 8-00 до 22-00*

Дослідження проводив: *Фахівець з дослідження факторів навколишнього середовища* *Людмила ГЛАЗОВА* (підпис)

(посада, Власне ім`я ПРІЗВИЩЕ особи)

ОЗЗ від шуму – не використовують

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

Висновок: (відповідність нормативу, оцінка за Гігієнічною класифікацією праці за показниками шкідливості та небезпечності факторів виробничого середовища, важкості та напруженості трудового процесу)

Еквівалентний та максимальний рівень шуму біля контрольної точки з південної сторони на відстані 900 м від крайнього верхнього контуру ведення буро-вибухових робіт Першотравневого кар`єру до межі житлової забудови вулиці Люберецька.50 під час проведення вимірів знаходиться в межах допустимих санітарних норм згідно наказу № 463 від 22.02.2019р.«Про озатвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови».

Еквівалентний та максимальний рівень шуму біля контрольної точки з південної сторони на відстані 900 м від крайнього верхнього контуру ведення буро-вибухових робіт Першотравневого кар`єру до межі житлової

М. П

Лікар з загальної гігієни Катерина ОНОПРІЄНКО

(посада, Власне ім`я ПРІЗВИЩЕ)

(підпис)

В.о. завідувача санітарно-гігієнічної лабораторії
Валентина ПРАВИЛО

(Власне ім`я ПРІЗВИЩЕкерівника лабораторії, фізичної особи - підприємця)

(підпис)

ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО
«ПІВНІЧНИЙ ГІРНИЧО-ЗБАГАЧУВАЛЬНИЙ КОМБІНАТ»
Спеціалізована виробничо-екологічна лабораторія

ПРОТОКОЛ № 9 від 11.05.2024р.
проведення вимірів шуму

1. Дата проведення вимірів 11 травня 2024 р. о 12^{45}
2. Місце проведення вимірів: т.№ 114 з південно - західної сторони – 1110м від крайнього верхнього контуру ведення буро-вибухових робіт Першотравневого кар'єру до межі житлової забудови вул. Шадринська, 35
3. Засоби вимірювальної техніки Шумомір-віброметр, аналізатор спектра ЕКОФІЗИКА- 110А зав.№ БФЛ211347,мікрофонний підсилювач Р200 зав.№ 217047
4. Відомості про повірку свідоцтво № 22-01/28891 чинне до 16.10.2024р.

5.Нормативна документація, згідно якої проведені виміри Наказ № 463 від 22.02.2019 р.
6.Основні джерела шуму Ведення технологічних робіт . Проведення вибухових робіт в Першотравневому кар'єрі.
7.Характер шуму непостійний
8. Додаткові відомості: північно – західний вітер
9. Результати вимірів під час проведення вибухових робіт:

Точка виміру	Рівень звуку L_{Ai},дБА (еквів.)	Екв.(допустимий) рівень звуку, L_A,дБА	Тривалість дії переривчастого звуку.t_i, хвилин	Максимальні рівні звуку, L_{Amax}, дБА	Максимальні рівні звуку (допустимі), L_{Amax},дБА
т.№ 114 з південно - західної сторони – 1110м від крайнього верхнього контуру ведення буро-вибухових робіт Першотравневого кар'єру до межі житлової забудови вул. Шадринська, 35	51	55	0,24	67	70

10.Проби відбирали:
Інженер з ОНС В.С. Кравченко
(п.,ім., посада, підпис)

11. **Висновок:** *Максимальний та еквівалентний рівень шуму в даній точці вимірів не перевищує допустимий, згідно наказу № 463 від 22.02.2019 р.*

Начальник СВЕЛ І.О. Маркіна

**ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«КРИВОРІЗЬКИЙ РАЙОННИЙ ВІДДІЛ
ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ
ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА
ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА
ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»**
вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, 50071
тел.(0564)94-72-98 E-mail: dolc.vsp.9@phc.dp.ua
Код ЄДРПОУ 38529287
(повне найменування лабораторії)

Свідоцтво № 0120 від 12.05.2023 чинне до 12.05.2028
ДСТУ ISO 10012 ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»

Додаток 9
до Порядку атестації лабораторій на
проведення гігієнічних досліджень факторів
середовища і трудового процесу (пункт 11)

ПРОТОКОЛ *№ 619 від 20.05.2024*
(номер, дата)

проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку

1. Дата проведення дослідження *17 травня 2024 року*
2. Підприємство, адреса, цех, відділення: *: ПРАТ «ПІВНГЗК» контрольна точка з південно-східної сторони на відстані 1110 м від крайнього верхнього контуру ведення буро-вибухових робіт Першотравневого кар`єру до межі житлової забудови по вулиці Шадринська,35. Дніпропетровська область. м. Кривий Ріг*
3. Робоче місце (професія), технологічний процес, що виконується *ведення буро-вибухових робіт Першотравневого кар`єру*
4. Мета дослідження: *Відповідно до договору № 2144/732 від 11.12.2023р*
5. Засоби вимірювальної техніки *аналізатор шуму та вібрації АСИСТЕНТ зав. № 319219 з мікрофоном МК-265 зав. № 8248* (найменування, тип, заводський номер)
6. Відомості про калібрування : *сертифікат калібрування № UA/22/231106/001779 від 06.11.2023 року ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»* (номер свідоцтва, термін дії)
7. Нормативні документи, відповідно до яких:

а. *Методика вимірювання шуму на селитебній території та в приміщеннях житлових та громадських будівель МВ 7.2/07.33*
(проводиться дослідження)

б. *Наказ № 463 від 22.02.2019 « Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови»*
(оцінюються результати)

8. Представник лабораторії (або фізична особа - підприємець)
Провідний фахівець ПВС ВОНС Олег БЕРЕЗА (посада, Власне ім`я ПРІЗВИЩЕ, підпис)
9. Посада, Власне ім`я ПРІЗВИЩЕ особи, що проводили дослідження:
Фахівець з дослідження факторів навколишнього середовища Людмила ГЛАЗОВА (підпис)

10. Результати дослідження постійного шуму/інфразвуку

(підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/ інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень звукового тиску (дБ) в середньогеометричних октавних смугах частот, Гц													Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін
				16	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Гранично допустимий рівень (ГДР)														

11. Результати дослідження непостійного шуму/інфразвуку

(підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін,	Тривалість дії, хв	Еквівалентний рівень шуму/загальний еквівалентний рівень звукового тиску, $дБА_{екв}$ / $дБ Лін_{екв}$	Максимальний рівень шуму, дБА (дБА1)
1	2	3	4	5
Шум від роботи технологічного обладнання на ПРАТ «ПІВНГЗК» та зовнішніх джерел шуму.			*54 дБ А*	*68 дБ А*
Контрольна точка з південно-східної сторони на відстані 1110 м від крайнього верхнього				
контуру ведення буро-вибухових робіт Першотравневого кар'єру до межі				
житлової забудови по вулиці Шафрінська,35				
Гранично допустимий рівень (ГДР):			*55 дБА з 8-00 до 22-00*	*70 дБА з 8-00 до 22-00*

Дослідження проводив: *Фахівець з дослідження факторів навколишнього середовища* *Людмила ГЛАЗОВА* (підпис)

(посада. Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ особи)

ОЗЗ від шуму – не використовують

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

Висновок: (відповідність нормативу, оцінка за Гігієнічною класифікацією праці за показниками шкідливості та небезпечності факторів виробничого середовища, важкості та напруженості трудового процесу)

Еквівалентний та максимальний рівень шуму біля контрольної точки з південної сторони на відстані 1110 м від крайнього верхнього контуру ведення буро-вибухових робіт Першотравневого кар`єру до межі житлової забудови вулиці Шадрінська,35 під час проведення вимірів знаходиться в межах допустимих санітарних норм згідно наказу № 463 від 22.02.2019р.«Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови».
Еквівалентний та максимальний рівень шуму біля контрольної точки з південної сторони на відстані 900 м від крайнього верхнього контуру ведення буро-вибухових робіт Першотравневого кар`єру до межі житлової

М.П.

Лікар з загальної гігієни Віра КОНОВАЛЮК

(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

(підпис)

Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії
Людмила ПОГОРЕЛОВА

(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕкерівника лабораторії, фізичної особи - підприємця)

(підпис)

ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ «КРИВОРІЗЬКИЙ РАЙОННИЙ ВІДДІЛ ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»
вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, 50071
тел.(0564)94-72-98 E-mail: dolc.vsp.9@phc.dp.ua
Код ЄДРПОУ 38529287
(повне найменування лабораторії)

Свідоцтво № 0120 від 12.05.2023 чинне до 12.05.2028
ДСТУ ISO 10012 ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»

Додаток 9
до Порядку атестації лабораторій на проведення гігієнічних досліджень факторів середовища і трудового процесу (пункт 11)

ПРОТОКОЛ *№ 714 від 31.05.2024*
(номер, дата)

проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку

1. Дата проведення дослідження *30 травня 2024 року*
2. Підприємство, адреса, цех, відділення: *ПРАТ «ПІВНГЗК» контрольна точка з північної сторони на відстані 860 м від крайнього верхнього контуру ведення буро-вибухових робіт Першотравневого кар`єру до межі житлової забудови по вулиці Грядкувата,3 Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг*
3. Робоче місце (професія), технологічний процес, що виконується *ведення буро-вибухових робіт Першотравневого кар`єру*
4. Мета дослідження: *Відповідно до договору № 2144/732 від 11.12.2023р*
5. Засоби вимірювальної техніки *аналізатор шуму та вібрації АСИСТЕНТ зав. № 319219 з мікрофоном МК-265 зав. № 8248* (найменування, тип, заводський номер)
6. Відомості про калібрування : *сертифікат калібрування № UA/22/231106/001779 від 06.11.2023 року ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»* (номер свідоцтва, термін дії)
7. Нормативні документи, відповідно до яких:

а. *Методика вимірювання шуму на селитебній території та в приміщеннях житлових та громадських будівель МВ 7.2/07.33*
(проводиться дослідження)

б. *Наказ № 463 від 22.02.2019 « Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови»*
(оцінюються результати)

8. Представник лабораторії (або фізична особа - підприємець)
Провідний фахівець НВС ВОНС Олег БЕРЕЗА (посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ, підпис)
9. Посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ особи, що проводили дослідження:
Фахівець з дослідження факторів навколишнього середовища Людмила ГЛАЗОВА (підпис)

10. Результати дослідження постійного шуму/інфразвуку

(підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/ інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень звукового тиску (дБ) в середньогеометричних октавних смугах частот, Гц													Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін
				16	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Гранично допустимий рівень (ГДР)														

11. Результати дослідження непостійного шуму/інфразвуку

(підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін,	Тривалість дії, хв	Еквівалентний рівень шуму/загальний еквівалентний рівень звукового тиску, $дБА_{екв}$ / $дБ Лін_{екв}$	Максимальний рівень шуму, дБА (дБА1)
1	2	3	4	5
Шум від роботи технологічного обладнання на ПРАТ «ПІВНГЗК» та зовнішніх джерел шуму.			*41 дБ А*	*49 дБ А*
Контрольна точка з північної сторони на відстані 860 м від крайнього верхнього				
контуру ведення буро-вибухових робіт Першотравневого кар'єру до межі				
житлової забудови по вулиці Грядкувата,3				
Гранично допустимий рівень (ГДР):			*55 дБА з 8-00 до 22-00*	*70 дБА з 8-00 до 22-00*

Дослідження проводив: *Фахівець з дослідження факторів навколишнього середовища* *Людмила ГЛАЗОВА* (підпис)

(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ особи)

ОЗЗ від шуму – не використовують

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

Висновок: (відповідність нормативу, оцінка за Гігієнічною класифікацією праці за показниками шкідливості та небезпечності факторів виробничого середовища, важкості та напруженості трудового процесу)

Еквівалентний та максимальний рівень шуму біля контрольної точки з північної сторони на відстані 860 м від крайнього верхнього контуру ведення буро-вибухових робіт Першотравневого кар'єру до межі житлової забудови вулиці Грядкувата,3, під час проведення вимірів знаходиться в межах допустимих санітарних норм згідно наказу № 463 від 22.02.2019р.«Про озатвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови».

М.П. *Лікар з загальної гігієни Віра КОНОВАЛЮК*

(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

(підпис)

Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії
Людмила ПОГОРЕЛОВА

(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕкерівника лабораторії, фізичної особи - підприємця)

(підпис)

ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«КРИВОРІЗЬКИЙ РАЙОННИЙ ВІДДІЛ
ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ
ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА
ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА
ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»
вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, 50071
тел.(0564)94-72-98 E-mail: dolc.vsp.9@phc.dp.ua
Код ЄДРПОУ 38529287
(повне найменування лабораторії)

Свідоцтво № 0120 від 12.05.2023 чинне до 12.05.2028
ДСТУ ISO 10012 ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»

Додаток 9
до Порядку атестації лабораторій на
проведення гігієнічних досліджень факторів
середовища і трудового процесу (пункт 11)

ПРОТОКОЛ *№ 838 від 17.06.2024*
(номер, дата)

проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку

1. Дата проведення дослідження *14 червня 2024 року*
2. Підприємство, адреса, цех, відділення: *ПРАТ «ПІВНГЗК», Першотравневий кар'єр, з північної сторони на відстані 570 м від крайнього верхнього контуру ведення буро-вибухових робіт Першотравневого кар'єру до межі житлової забудови вул. Шаторіна,55, Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг*
3. Робоче місце (професія), технологічний процес, що виконується *ведення буро-вибухових робіт Першотравневого кар'єру*
4. Мета дослідження: *Відповідно до договору № 2144/732 від 11.12.2023р*
5. Засоби вимірювальної техніки *аналізатор шуму та вібрації АСИСТЕНТ зав. № 319219 з мікрофоном МК-265 зав. № 8248* (найменування, тип, заводський номер)
6. Відомості про калібрування : *сертифікат калібрування № UA/22/231106/001779 від 06.11.2023 року ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»* (номер свідоцтва, термін дії)
7. Нормативні документи, відповідно до яких:

а. *Методика вимірювання шуму на селитебній території та в приміщеннях житлових та громадських будівель МВ 7.2/07.33*
(проводиться дослідження)

б. *Наказ № 463 від 22.02.2019 « Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови»*
(оцінюються результати)

8. Представник лабораторії (або фізична особа - підприємець)
Провідний фахівець ПВС ВОНС Олег БЕРЕЗА (посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ, підпис)
9. Посада, Власне ім`я ПРІЗВИЩЕ особи, що проводили дослідження:
Лікар-лаборант-гігієніст Тетяна СЛЮТА (підпис)

10. Результати дослідження постійного шуму/інфразвуку

(підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/ інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень звукового тиску (дБ) в середньогеометричних октавних смугах частот, Гц													Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін
				16	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Граничнo допустимий рівень (ГДР)														

11. Результати дослідження непостійного шуму/інфразвуку

(підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін.	Тривалість дії, хв	Еквівалентний рівень шуму/загальний еквівалентний рівень звукового тиску, $дБА_{екв}$ / $дБ Лін_{екв}$	Максимальний рівень шуму, дБА (дБАІ)
1	2	3	4	5
Шум від роботи технологічного обладнання на ПРАТ «ПІВНГЗК» та зовнішніх джерел шуму.			*42 оБ А*	*58оБ А*
Першотравневий кар'єр, вітер південно-східний, з північної сторони на відстані 570 м				
від крайнього верхнього контуру ведення буро-вибухових робіт Першотравневого кар'єру до				
межі житлової забудови вулиця Шапоріна.55				
Граничнo допустимий рівень (ГДР):			*55 оБА з 8-00 до 22-00*	*70 оБА з 8-00 до 22-00*

Дослідження проводив: *фельдшер-лаборант Олена ЧАБАНЮК* (підпис)

(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ особи)

ОЗЗ від шуму - не використовують

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

Висновок: (відповідність нормативу, оцінка за Гігієнічною класифікацією праці за показниками шкідливості та небезпечності факторів виробничого середовища, важкості та напруженості трудового процесу)

Еквівалентний та максимальний рівень шуму біля контрольної точки з північної сторони на відстані 570 м від крайнього верхнього контуру ведення буро-вибухових робіт Першотравневого кар'єру до межі житлової забудови під час проведення вимірів знаходиться в межах допустимих санітарних норм згідно наказу № 463 від 22.02.2019р.«Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови».

М.П.

Лікар з загальної гігієни Віра КОНОВАЛЮК

(посада, Власне ім я ПРІЗВИЩЕ)

(підпис)

Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії
Людмила ПОГОРЕЛОВА

(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕкерівника лабораторії, фізичної особи - підприємця)

(підпис)

ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«КРИВОРІЗЬКИЙ РАЙОННИЙ ВІДДІЛ
ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ
ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА
ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА
ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»
вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, 50071
тел.(0564)94-72-98 E-mail: dolc.vsp.9@phc.dp.ua
Код ЄДРПОУ 38529287
(повне найменування лабораторії)

Свідоцтво № 0120 від 12.05.2023 чинне до 12.05.2028
ДСТУ ISO 10012 ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»

Додаток 9
до Порядку атестації лабораторій на
проведення гігієнічних досліджень факторів
середовища і трудового процесу (пункт 11)

ПРОТОКОЛ *№ 879 від 30.06.2024*
(номер, дата)

проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку

1. Дата проведення дослідження *30 червня 2024 року*
2. Підприємство, адреса, цех, відділення: : *ПРАТ «ПІВНГЗК» контрольна точка з південно-східної сторони на відстані 1110 м від крайнього верхнього контуру ведення буро-вибухових робіт Першотравневого кар`єру до межі житлової забудови по вулиці Шадринська,35, Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг*
3. Робоче місце (професія), технологічний процес, що виконується *ведення буро-вибухових робіт Першотравневого кар`єру*
4. Мета дослідження: *Відповідно до договору № 2144/732 від 11.12.2023р*
5. Засоби вимірювальної техніки *аналізатор шуму та вібрації АСИСТЕНТ зав. № 319219 з мікрофоном МК-265 зав. № 8248* (найменування, тип, заводський номер)
6. Відомості про калібрування : *сертифікат калібрування № UA/22/231106/001779 від 06.11.2023 року ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»* (номер свідоцтва, термін дії)
7. Нормативні документи, відповідно до яких:

а. *Методика вимірювання шуму на селитебній території та в приміщеннях житлових та громадських будівель МВ 7.2/07.33*
(проводиться дослідження)

б. *Наказ № 463 від 22.02.2019 « Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови»*
(оцінюються результати)

8. Представник лабораторії (або фізична особа - підприємець)
Провідний фахівець ПВС ВОНС Олег БЕРЕЗА (посада, Власне ім`я ПРІЗВИЩЕ, підпис)
9. Посада, Власне ім`я ПРІЗВИЩЕ особи, що проводили дослідження:
Лікар-лаборант-гігієніст Тетяна СЛЮТА (підпис)

10. Результати дослідження постійного шуму/інфразвуку

(підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/ інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень звукового тиску (дБ) в середньогеометричних октавних смугах частот, Гц												Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін
				16	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Гранично допустимий рівень (ГДР)														

11. Результати дослідження непостійного шуму/інфразвуку

(підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін,	Тривалість дії, хв	Еквівалентний рівень шуму/загальний еквівалентний рівень звукового тиску, $дБА_{екв.}$ / $дБ Лін_{екв}$	Максимальний рівень шуму, дБА (дБАІ)
1	2	3	4	5
Шум від роботи технологічного обладнання на ПРАТ «ПВНГЗК» та зовнішніх джерел шуму.			*38 дБ А*	*61 дБ А*
Контрольна точка з південно-східної сторони на відстані 1110 м від крайнього верхнього				
контуру ведення буро-вибухових робіт Першотравневого кар`єру до межі				
житлової забудови по вулиці Шадринська,35				
Гранично допустимий рівень (ГДР):			*55 дБА з 8-00 до 22-00*	*70 дБА з 8-00 до 22-00*

Дослідження проводив: *фельдшер-лаборант Олена ЧАБАНЮК* (підпис)

(посада, Власне ім`я ПРІЗВИЩЕ особи)

ОЗЗ від шуму – не використовують

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

Висновок: (відповідність нормативу. оцінка за Гігієнічною класифікацією праці за показниками шкідливості та небезпечності факторів виробничого середовища. важкості та напруженості трудового процесу)

Еквівалентний та максимальний рівень шуму біля контрольної точки з південної сторони на відстані 1110 м від крайнього верхнього контуру ведення буро-вибухових робіт Першотравневого кар'єру до межі житлової забудови вулиці Шадринська.35 під час проведення вимірів знаходиться в межах допустимих санітарних норм згідно наказу № 463 від 22.02.2019р.«Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови».

М. П.

Лікар з загальної гігієни Віра КОНОВАЛЮК

(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

(підпис)

Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії
Людмила ПОГОРЕЛОВА

(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕкерівника лабораторії. фізичної особи - підприємця)

(підпис)

**ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«КРИВОРІЗЬКИЙ РАЙОННИЙ ВІДДІЛ
ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ
ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА
ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА
ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»**
вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, 50071
тел.(0564)94-72-98 E-mail: dolc.vsp.9@phc.dp.ua
Код ЄДРПОУ 38529287
(повне найменування лабораторії)

Свідоцтво № 0120 від 12.05.2023 чинне до 12.05.2028
ДСТУ ISO 10012 ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»

Додаток 9
до Порядку атестації лабораторій на
проведення гігієнічних досліджень факторів
середовища і трудового процесу (пункт 11)

ПРОТОКОЛ *№ 940 від 15.07.2024*
(номер, дата)

проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку

1. Дата проведення дослідження *13 липня 2024 року*
2. Підприємство, адреса, цех, відділення: *: ПРАТ «ПІВНГЗК» контрольна точка з південно-східної сторони на відстані 1110 м від крайнього верхнього контуру ведення буро-вибухових робіт Першотравневого кар`єру до межі житлової забудови по вулиці Шадринська,35, Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг*
3. Робоче місце (професія), технологічний процес, що виконується *ведення буро-вибухових робіт Першотравневого кар`єру*
4. Мета дослідження: *Відповідно до договору № 2144/732 від 11.12.2023р*
5. Засоби вимірювальної техніки *аналізатор шуму та вібрації АСИСТЕНТ зав. № 319219 з мікрофоном МК-265 зав. № 8248* (найменування, тип, заводський номер)
6. Відомості про калібрування : *сертифікат калібрування № UA/22/231106/001779 від 06.11.2023 року ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»* (номер свідоцтва, термін дії)
7. Нормативні документи, відповідно до яких:

а. *Методика вимірювання шуму на селитебній території та в приміщеннях житлових та громадських будівель МВ 7.2/07.33*
(проводиться дослідження)

б. *Наказ № 463 від 22.02.2019 « Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови»*
(оцінюються результати)

8. Представник лабораторії (або фізична особа - підприємець)
Провідний фахівець Інна ВОЛЬЩИКОВА (посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ, підпис)
9. Посада, Власне ім`я ПРІЗВИЩЕ особи, що проводили дослідження:
Фельдшер-лаборант Олена ЧАБАНЮК (підпис)

10. Результати дослідження постійного шуму/інфразвуку

(підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/ інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень звукового тиску (дБ) в середньогеометричних октавних смугах частот, Гц												Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін
				16	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Гранично допустимий рівень (ГДР)														

11. Результати дослідження <u>непостійного шуму</u>/інфразвуку

(підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін,	Тривалість дії, хв	Еквівалентний рівень шуму/загальний еквівалентний рівень звукового тиску, $дБА_{екв}$ / $дБ Лін_{екв}$	Максимальний рівень шуму, дБА (дБАІ)
1	2	3	4	5
Шум від роботи технологічного обладнання на ПРАТ «ПІВНГЗК» та зовнішніх джерел шуму.			*40 дБ А*	*62 дБ А*
Контрольна точка з південно-східної сторони на відстані 1110 м від крайнього верхнього				
контуру ведення буро-вибухових робіт Першотравневого кар`єру до межі				
житлової забудови по вулиці Шадринська,35				
Гранично допустимий рівень (ГДР):			*55 дБА з 8-00 до 22-00*	*70 дБА з 8-00 до 22-00*

Дослідження проводив: *фельдшер-лаборант Олена ЧАБАНЮК* (підпис)

(посада, Власне ім`я ПРІЗВИЩЕ особи)

ОЗЗ від шуму – не використовують

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

Висновок: (відповідність нормативу, оцінка за Гігієнічною класифікацією праці за показниками шкідливості та небезпечності факторів виробничого середовища, важкості та напруженості трудового процесу)

Еквівалентний та максимальний рівень шуму біля контрольної точки з південно-східної сторони на відстані 1110 м від крайнього верхнього контуру ведення буро-вибухових робіт Першотравневого кар`єру до межі житлової забудови вулиці Шадринська,35 під час проведення вимірів знаходиться в межах допустимих санітарних норм згідно наказу № 463 від 22.02.2019р «Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови».

М.П. *Лікар з загальної гігієни Катерина ОНОПРІЄНКО*

(посада. Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

(підпис)

Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії
Людмила ПОГОРЕЛОВА

(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕкерівника лабораторії, фізичної особи - підприємця)

(підпис)

ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«КРИВОРІЗЬКИЙ РАЙОННИЙ ВІДДІЛ
ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ
ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА
ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА
ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»
вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, 50071
тел.(0564)94-72-98 E-mail: dolc.vsp.9@phc.dp.ua
Код ЄДРПОУ 38529287
(повне найменування лабораторії)

Свідоцтво № 0120 від 12.05.2023 чинне до 12.05.2028
ДСТУ ISO 10012 ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»

Додаток 9
до Порядку атестації лабораторій на
проведення гігієнічних досліджень факторів
середовища і трудового процесу (пункт 11)

ПРОТОКОЛ *№ 1124 від 01.08.2024*
(номер, дата)

проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку

1. Дата проведення дослідження *31 липня 2024 року*
2. Підприємство, адреса, цех, відділення: *ПРАТ «ПІВНІЗК» контрольна точка з південно-східної сторони на відстані 1110 м від крайнього верхнього контуру ведення буро-вибухових робіт Першотравневого кар`єру до межі житлової забудови по вулиці Шадринська,35, Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг*
3. Робоче місце (професія), технологічний процес, що виконується *ведення буро-вибухових робіт Першотравневого кар`єру*
4. Мета дослідження: *Відповідно до договору № 2144/732 від 11.12.2023р*
5. Засоби вимірювальної техніки *аналізатор шуму та вібрації АСИСТЕНТ зав. № 319219 з мікрофоном МК-265 зав. № 8248* (найменування, тип, заводський номер)
6. Відомості про калібрування : *сертифікат калібрування № UA/22 231106/001779 від 06.11.2023 року ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»* (номер свідоцтва, термін дії)
7. Нормативні документи, відповідно до яких:

а. *Методика вимірювання шуму на селітебній території та в приміщеннях житлових та громадських будівель МВ 7.2/07.33*
(проводиться дослідження)

б. *Наказ № 463 від 22.02.2019 « Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови»*
(оцінюються результати)

8. Представник лабораторії (або фізична особа - підприємець)
Провідний фахівець Інна ВОЛЬЩИКОВА (посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ, підпис)
9. Посада, Власне ім`я ПРІЗВИЩЕ особи, що проводили дослідження:
Фахівець з дослідження факторів навколишнього середовища Людмила ГЛАЗОВА (підпис)

10. Результати дослідження постійного шуму/інфразвуку

(підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/ інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень звукового тиску (дБ) в середньогеометричних октавних смугах частот, Гц													Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін
				16	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Гранично допустимий рівень (ГДР)														

11. Результати дослідження непостійного шуму/інфразвуку

(підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін.	Тривалість дії, хв	Еквівалентний рівень шуму/ загальний еквівалентний рівень звукового тиску, $дБА_{екв}$ / $дБ Лін_{екв}$	Максимальний рівень шуму, дБА (дБАІ)
1	2	3	4	5
Шум від роботи технологічного обладнання на ПРАТ «ПВПГЗК» та зовнішніх джерел шуму.			*44 дБА*	*68 дБА*
Контрольна точка з південно-східної сторони на відстані 1110 м від крайнього верхнього				
контуру ведення буро-вибухових робіт Першотравневого кар`єру до межі				
житлової забудови по вулиці Шадринська,35				
Гранично допустимий рівень (ГДР):			*55 дБА з 8-00 до 22-00*	*70 дБА з 8-00 до 22-00*

Дослідження проводив: *Фахівець з дослідження факторів навколишнього середовища Людмила ГЛАЗОВА* (підпис)

(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ особи)

ОЗЗ від шуму – не використовують

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

Висновок: (відповідність нормативу. оцінка за Гігієнічною класифікацією праці за показниками шкідливості та небезпечності факторів виробничого середовища. важкості та напруженості трудового процесу)

Еквівалентний та максимальний рівень шуму біля контрольної точки з південно-східної сторони на відстані 1110 м від крайнього верхнього контуру ведення буро-вибухових робіт Першотравневого кар`єру до межі житлової забудови вулиці Шафрінська,35 під час проведення вимірів знаходиться в межах допустимих санітарних норм згідно наказу № 463 від 22.02.2019р «Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови».

М. П.

Лікар з загальної гігієни Катерина ОНОПРІЄНКО

(посада. Власне ім`я ПРІЗВИЩЕ)

(підпис)

Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії
Людмила ПОГОРЕЛОВА

(Власне ім`я ПРІЗВИЩЕ керівника лабораторії, фізичної особи - підприємця)

(підпис)

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

вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, 50071

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

Код СДРПОУ 38529287

(повне найменування лабораторії)

Свідоцтво № 0120 від 12.05.2023 чинне до 12.05.2028

ДСТУ ISO 10012 ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»

Додаток 9
до Порядку атестації лабораторій на проведення гігієнічних досліджень факторів середовища і трудового процесу (пункт 11)

ПРОТОКОЛ *№1218 від 16.08.2024*

(номер, дата)

проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку

1. Дата проведення дослідження *15 серпня 2024 року*
2. Підприємство, адреса, цех, відділення: *. ПРАТ «ПІВНГЗК» . Першотравневий кар`єр. з південно-східної сторони на відстані 1110 м. від крайнього верхнього контуру ведення буро-вибухових робіт Першотравневого кар`єру до межі житлової забудови вулиця Шаурінська,35. Дніпропетровська область. м. Кривий Ріг*
3. Робоче місце (професія), технологічний процес, що виконується *ведення буро-вибухових робіт Першотравневого кар`єру*
4. Мета дослідження: *Відповідно до договору № 2144/732 від 11.12.2023р*
5. Засоби вимірювальної техніки *аналізатор шуму та вібрації АСИСТЕНТ зав. № 319219 з мікрофоном МК-265 зав. № 8248* (найменування, тип, заводський номер)
6. Відомості про калібрування : *сертифікат калібрування № UA/22/231106/001779 від 06.11.2023 року ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»* (номер свідоцтва, термін дії)
7. Нормативні документи, відповідно до яких:

а. *Методика вимірювання шуму на селитебній території та в приміщеннях житлових та громадських будівель МВ 7.2/07.33*

(проводиться дослідження)

б. *Наказ № 463 від 22.02.2019 « Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови»*

(оцінюються результати)

8. Представник лабораторії (або фізична особа - підприємець)

Провідний інженер Олег БЕРЕЗА (посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ, підпис)

9. Посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ особи, що проводили дослідження:

Фахівець з дослідження факторів навколишнього середовища Людмила ГЛАЗОВА

10. Результати дослідження постійного шуму/інфразвуку

(підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/ інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень звукового тиску (дБ) в середньогеометричних октавних смугах частот, Гц												Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін
				16	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Гранично допустимий рівень (ГДР)														

11. Результати дослідження непостійного шуму/інфразвуку

(підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін.	Тривалість дії, хв	Еквівалентний рівень шуму/загальний еквівалентний рівень звукового тиску, $дБА_{екв}$ / $дБ Лін_{екв}$	Максимальний рівень шуму, дБА (дБАІ)
1	2	3	4	5
Шум від роботи технологічного обладнання на ПРАТ «ПІВНГЗК» та зовнішніх джерел шуму:			*39 дБ А*	*62 дБ А*
Першотравневого кар'єру вітер північно-західний, з південно-східної сторони на відстані 1110 м				
від крайнього верхнього контуру ведення буро-вибухових робіт Першотравневого кар'єру				
до межі житлової забудови вулиця Шафрінська 35				
Гранично допустимий рівень (ГДР):			*55 дБА з 8-00 до 22-00*	*70 дБА з 8-00 до 22-00*

Дослідження проводив *Фахівець з дослідження факторів навколишнього середовища Людмила ГЛАЗОВА* (підпис)

(посада, Власне ім я ПРІЗВИЩЕ особи)

ОЗЗ від шуму – не використовують

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

Висновок: (відповідність нормативу, оцінка за Гігієнічною класифікацією праці за показниками шкідливості та небезпечності факторів виробничого середовища, важкості та напруженості трудового процесу)

Еквівалентний та максимальний рівень шуму біля контрольної точки з південно-східної сторони на відстані 1110м від крайнього верхнього контуру ведення буро-вибухових робіт Першотравневого кар'єру до меж і житлової забудови вулиця Шадринська.35, під час проведення вимірів знаходиться в межах допустимих санітарних норм згідно наказу № 463 від 22.02.2019р.«Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови».

М.П.

Лікар з загальної гігієни Віра КОНОВАЛЮК

(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

(підпис)

Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії
Людмила ПОГОРЕЛОВА

(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕкерівника лабораторії, фізичної особи - підприємця)

(підпис)

ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«КРИВОРІЗЬКИЙ РАЙОННИЙ ВІДДІЛ
ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ
ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА
ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА
ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»
вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, 50071
тел.(0564)94-72-98 E-mail: dolc.vsp.9@phc.dp.ua
Код ЄДРПОУ 38529287
(повне найменування лабораторії)

Свідоцтво № 0120 від 12.05.2023 чинне до 12.05.2028
ДСТУ ISO 10012 ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»

Додаток 9
до Порядку атестації лабораторій на
проведення гігієнічних досліджень факторів
середовища і трудового процесу (пункт 11)

ПРОТОКОЛ *№ 1263 від 02.09.2024*
(номер, дата)

проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку

1. Дата проведення дослідження *30 серпня 2024 року*
2. Підприємство, адреса, цех, відділення: *: ПРАТ «ПІВНГЗК»*
Контрольна точка з південної сторони на відстані 900 м від крайнього верхнього контуру ведення буро-вибухових робіт Першотравневого кар`єру до межі житлової забудови вулиці Люберецька,50 м. Кривий Ріг Дніпропетровська область
3. Робоче місце (професія), технологічний процес, що виконується
ведення буро-вибухових робіт Першотравневого кар`єру
4. Мета дослідження: *Відповідно до договору № 2144/732 від 11.12.2023р*
5. Засоби вимірювальної техніки *аналізатор шуму та вібрації АСИСТЕНТ зав. № 319219 з мікрофоном МК-265 зав. № 8248* (найменування, тип, заводський номер)
6. Відомості про калібрування : *сертифікат калібрування № UA/22/231106/001779 від 06.11.2023 року ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»* (номер свідоцтва, термін дії)
7. Нормативні документи, відповідно до яких:
а. *Методика вимірювання шуму на селітебній території та в приміщеннях житлових та громадських будівель МВ 7.2/07.33*
(проводиться дослідження)
б. *Наказ № 463 від 22.02.2019 « Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови»*
(оцінюються результати)
8. Представник лабораторії (або фізична особа - підприємець)
Провідний фахівець ПВС ВОНС Олег БЕРЕЗА (посада, Власне ім`я ПРІЗВИЩЕ, підпис)
9. Посада, Власне ім`я ПРІЗВИЩЕ особи, що проводили дослідження:
Фахівець з дослідження факторів навколишнього середовища Людмила ГЛАЗОВА (підпис)

10. Результати дослідження постійного шуму/інфразвуку

(підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/ інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень звукового тиску (дБ) в середньогеометричних октавних смугах частот, Гц													Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін
				16	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Гранично допустимий рівень (ГДР)														

11. Результати дослідження непостійного шуму/інфразвуку

(підкреслить потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін,	Тривалість дії, хв	Еквівалентний рівень шуму/загальний еквівалентний рівень звукового тиску, $дБА_{екв}$ / $дБ Лін_{екв}$	Максимальний рівень шуму, дБА (дБА!)
1	2	3	4	5
ПРАТ « ПВНП ЗК» Контрольна точка з південної сторони на відстані 900 метрів від			*46 оБ А*	*58 оБ А*
крайнього верхнього контуру ведены буро-вибухових робіт Першотравневого кар`єру				
до межі житлової забудови вулиці Люберецька,50				
Гранично допустимий рівень (ГДР):			*55 дБА з 8-00 до 22-00*	*70 оБА з 8-00 до 22-00*

Дослідження проводив: *Фахівець з дослідження факторів навколишнього середовища* *Людмила ГЛАЗОВА* (підпис)

(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ особи)

ОЗЗ від шуму – не використовують

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

Висновок: (відповідність нормативу, оцінка за Гігієнічною класифікацією праці за показниками шкідливості та небезпечності факторів виробничого середовища, важкості та напруженості трудового процесу)

Еквівалентний та максимальний рівень шуму біля контрольної точки з південної сторони на відстані 900 м від крайнього верхнього контуру ведення буро-вибухових робіт Першотравневого кар`єру до межі житлової забудови вулиці Люберецька,50 під час проведення вимірів знаходиться в межах допустимих санітарних норм згідно наказу № 463 від 22.02.2019р.«Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови»

М.П.

Лікар з загальної гігієни Віра КОНОВАЛЮК

(посада, Власне ім`я ПРІЗВИЩЕ)

(підпис)

Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії
Людмила ПОГОРЕЛОВА

(Власне ім`я ПРІЗВИЩЕ керівника лабораторії, фізичної особи - підприємця)

(підпис)

**ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«КРИВОРІЗЬКИЙ РАЙОННИЙ ВІДДІЛ
ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ
ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА
ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА
ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»**
вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, 50071
тел.(0564)94-72-98 E-mail: dolc.vsp.9@phc.dp.ua
Код СДРПОУ 38529287
(повне найменування лабораторії)

Свідоцтво № 0120 від 12.05.2023 чинне до 12.05.2028
ДСТУ ISO 10012 ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»

Додаток 9
до Порядку атестації лабораторій на
проведення гігієнічних досліджень факторів
середовища і трудового процесу (пункт 11)

ПРОТОКОЛ *№ 1303 від 13.09.2024*
(номер, дата)

проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку

1. Дата проведення дослідження *12 вересня 2024 року*
2. Підприємство, адреса, цех, відділення: *ПРАТ «ПІВНГЗК», Першотравневий кар'єр, з північної сторони на відстані 570 м від крайнього верхнього контуру ведення буро-вибухових робіт Першотравневого кар'єру до межі житлової забудови вулиця Шапоріна ,55, м. Кривий Ріг , Дніпропетровська область*
3. Робоче місце (професія), технологічний процес, що виконується *ведення буро-вибухових робіт Першотравневого кар'єру*
4. Мета дослідження: *Відповідно до договору № 2144/732 від 11.12.2023р*
5. Засоби вимірювальної техніки *аналізатор шуму та вібрації АСИСТЕНТ зав. № 319219 з мікрофоном МК-265 зав. № 8248* (найменування, тип, заводський номер)
6. Відомості про калібрування : *сертифікат калібрування № UA/22/231106/001779 від 06.11.2023 року ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»* (номер свідоцтва, термін дії)
7. Нормативні документи, відповідно до яких:

а. *Методика вимірювання шуму на селитебній території та в приміщеннях житлових та громадських будівель МВ 7.2/07.33*
(проводиться дослідження)

б. *Наказ № 463 від 22.02.2019 « Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови»*
(оцінюються результати)

8. Представник лабораторії (або фізична особа - підприємець)
Провідний фахівець ПВС ВОНС Олег БЕРЕЗА (посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ, підпис)
9. Посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ особи, що проводили дослідження:
Лікар-лаборант-гігієніст Тетяна СЛЮТА (підпис)

10. Результати дослідження постійного шуму/інфразвуку

(підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/ інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень звукового тиску (дБ) в середньогеометричних октавних смугах частот, Гц												Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін
				16	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Граничнo допустимий рівень (ГДР)														

11. Результати дослідження непостійного шуму/інфразвуку

(підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін.	Тривалість дії, хв	Еквівалентний рівень шуму/загальний еквівалентний рівень звукового тиску, $дБА_{екв}$ / $дБ Лін_{екв}$	Максимальний рівень шуму, дБА (дБАІ)
1	2	3	4	5
Шум від роботи технологічного обладнання на ПРАТ «ПВНГЗК» та зовнішніх джерел шуму.			*40 дБ А*	*59 дБ А*
Першотравневий кар'єр. вітер південно-східний. з північної сторони на відстані 570 м				
від крайнього верхнього контуру ведення буро-вибухових робіт Першотравневого кар'єру до				
межі житлової забудови вулиця Шаторіна.55				
Граничнo допустимий рівень (ГДР):			*55 дБА з 8-00 до 22-00*	*70 дБА з 8-00 до 22-00*

Дослідження проводив: *Лікар-лаборант-гігієніст* *Тетяна СЛЮТА* (підпис)

(посада. Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ особи)

ОЗЗ від шуму – не використовують

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

Висновок: (відповідність нормативу, оцінка за Гігієнічною класифікацією праці за показниками шкідливості та небезпечності факторів виробничого середовища, важкості та напруженості трудового процесу)

Еквівалентний та максимальний рівень шуму об'єкта контрольної точки з північної сторони на відстані 570 м від крайнього верхнього контуру ведення буро-вибухових робіт Першотравневого кар'єру до межі житлової забудови під час проведення вимірів знаходиться в межах допустимих санітарних норм згідно наказу № 463 від 22.02.2019р «Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови».

Лікар з загальної гігієни Віра КОНОВАЛЮК

(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

(підпис)

Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії
Людмила ПОГОРЕЛОВА

(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕкерівника лабораторії, фізичної особи - підприємця)

(підпис)

**ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«КРИВОРІЗЬКИЙ РАЙОННИЙ ВІДДІЛ
ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ
ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА
ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА
ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»**
вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, 50071
тел.(0564)94-72-98 E-mail: dolc.vsp.9@phc.dp.ua
Код ЄДРПОУ 38529287
(повне найменування лабораторії)

Свідоцтво № 0120 від 12.05.2023 чинне до 12.05.2028
ДСТУ ISO 10012 ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»

Додаток 9
до Порядку атестації лабораторій на
проведення гігієнічних досліджень факторів
середовища і трудового процесу (пункт 11)

ПРОТОКОЛ *№ 1305 від 30.09.2024*
(номер, дата)

проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку

1. Дата проведення дослідження *27 вересня 2024 року*
2. Підприємство, адреса, цех, відділення: *: ПРАТ «ПІВНІЗК» , Першотравневий кар'єр, з північної сторони на відстані 570 м від крайнього верхнього контуру ведення буро-вибухових робіт Першотравневого кар'єру до межі житлової забудови вулиця Шапоріна ,55, м. Кривий Ріг , Дніпропетровська область*
3. Робоче місце (професія), технологічний процес, що виконується *ведення буро-вибухових робіт Першотравневого кар'єру*
4. Мета дослідження: *Відповідно до договору № 2144/732 від 11.12.2023р*
5. Засоби вимірювальної техніки *аналізатор шуму та вібрації АСИСТЕНТ зав. № 319219 з мікрофоном МК-265 зав. № 8248* (найменування, тип, заводський номер)
6. Відомості про калібрування : *сертифікат калібрування № UA/22.231106.001779 від 06.11.2023 року ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»* (номер свідоцтва, термін дії)
7. Нормативні документи, відповідно до яких:

а. *Методика вимірювання шуму на селітебній території та в приміщеннях житлових та громадських будівель МВ 7.2/07.33*
(проводиться дослідження)

б. *Наказ № 463 від 22.02.2019 « Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови»*
(оцінюються результати)

8. Представник лабораторії (або фізична особа - підприємець)
Провідний фахівець ПВС ВОНС Олег БЕРЕЗА (посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ, підпис)
9. Посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ особи, що проводили дослідження:
Фахівець з дослідження факторів навколишнього середовища Людмила ГЛАЗОВА
(підпис)

10. Результати дослідження постійного шуму/інфразвуку

(підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/ інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень звукового тиску (дБ) в середньогеометричних октавних смугах частот, Гц													Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін
				16	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Граничнo допустимий рівень (ГДР)														

11. Результати дослідження непостійного шуму/інфразвуку

(підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін.	Трива-лість дії, хв	Еквівалентний рівень шуму/загальний еквівалентний рівень звукового тиску, $дБА_{екв}$ / $дБ Лін_{екв}$	Максимальний рівень шуму, дБА (дБАІ)
1	2	3	4	5
Шуми від роботи технологічного обладнання на ПРАТ «ПВНГЗК» та зовнішніх джерел шуму.			*46 дБ А*	*69 дБ А*
Першотравневий кар'єр, вітер південно-східний, з північної сторони на відстані 570 м				
від крайнього верхнього контуру ведення буро-вибухових робіт Першотравневого кар'єру до				
межі житлової забудови вулиця Шапоріна,55				
Граничнo допустимий рівень (ГДР):			*55 дБА з 8-00 до 22-00*	*70 дБА з 8-00 до 22-00*

Дослідження проводив: *Фахівець з дослідження факторів навколишнього середовища* *Людмила ГЛАЗОВА*

(підпис)

(посада, Власним в ПРІЗВИЩЕ особи)

ОЗЗ від шуму – не використовують

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

Висновок: (відповідність нормативу, оцінка за Гігієнічною класифікацією праці за показниками шкідливості та небезпечності факторів виробничого середовища, важкості та напруженості трудового процесу)

Еквівалентний та максимальний рівень шуму під'їзду контрольної точки з північної сторони на відстані 570 м від крайнього верхнього контуру ведення буро-вибухових робіт Першотравневого кар'єру до межі житлової забудови вулиця Шапоріна,55 під час проведення вимірів знаходиться в межах допустимих санітарних норм згідно наказу № 463 від 22.02.2019р.«Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови».

Україна Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг
ОБСЛУГОВУЮЧИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«КРИВОРІЗЬКИЙ РАЙОННИЙ ВІДДІЛ ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР» КОНТРОЛЮ ТА ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»
Ідентифікаційний код 38529287

Лікар з загальної гігієни Віра КОНОВАЛЮК

(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

(підпис)

В.о.завідувача санітарно-гігієнічної лабораторії
Валентина ПРАВИЛО

(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕкерівника лабораторії, фізичної особи - підприємця)

(підпис)

ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«КРИВОРІЗЬКИЙ РАЙОННИЙ ВІДДІЛ
ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ
ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА
ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА
ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»
вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, 50071
тел.(0564)94-72-98 E-mail: dole.vsp.9@phc.dp.ua
Код СДРПОУ 38529287
(повне найменування лабораторії)

Свідоцтво № 0120 від 12.05.2023 чинне до 12.05.2028
ДСТУ ISO 10012 ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»

Додаток 9
до Порядку атестації лабораторій на
проведення гігієнічних досліджень факторів
середовища і трудового процесу (пункт 11)

ПРОТОКОЛ *№ 1348 від 11.10.2024*
(номер, дата)

проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку

1. Дата проведення дослідження *10 жовтня 2024 року*
2. Підприємство, адреса, цех, відділення: *ПРАТ «ПІВНГЗК». Першотравневий кар'єр, з північної сторони на відстані 570 м від крайнього верхнього контуру ведення буро-вибухових робіт Першотравневого кар'єру до межі житлової забудови вулиця Шахтоміна ,55, м. Кривий Ріг , Дніпропетровська область*
3. Робоче місце (професія), технологічний процес, що виконується *ведення буро-вибухових робіт Першотравневого кар'єру*
4. Мета дослідження: *Відповідно до договору № 2144 732 від 11.12.2023р*
5. Засоби вимірювальної техніки *аналізатор шуму та вібрації АСИСТЕНТ зав. № 319219 з мікрофоном МК-265 зав. № 8248* (найменування, тип, заводський номер)
6. Відомості про калібрування : *сертифікат калібрування № UA 22/231106/001779 від 06.11.2023 року ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»* (номер свідоцтва, термін дії)
7. Нормативні документи, відповідно до яких:

а. *Методика вимірювання шуму на селитебній території та в приміщеннях житлових та громадських будівель МВ 7.2/07.33*
(проводиться дослідження)

б. *Наказ № 463 від 22.02.2019 « Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови»*
(порівнюється результат)

8. Представник лабораторії (або фізична особа - підприємець)
Провідний фахівець ПВС ВОНС Олег БЕРЕЗА (посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ, підпис)
9. Посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ особи, що проводили дослідження:
Фахівець з дослідження факторів навколишнього середовища Людмила ГУЛЗОВА

10. Результати дослідження постійного шуму/інфразвуку

(підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/ інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень звукового тиску (дБ) в середньогеометричних октавних смугах частот, Гц												Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА /дБ Лін
				16	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Гранично допустимий рівень (ГДР)														

11. Результати дослідження непостійного шуму/інфразвуку

(підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін.	Тривалість дії, хв	Еквівалентний рівень шуму/загальний еквівалентний рівень звукового тиску, $дБА_{екв}$ / $дБ Лін_{екв}$	Максимальний рівень шуму, дБА (дБАІ)
1	2	3	4	5
Шум від роботи технологічного обладнання на ПРАТ «ПВНГЗК» та зовнішніх джерел шуму.			*44 дБ А*	*68 дБ А*
Перинотравневий кар'єр, вітер південно-східний, з північної сторони на відстані 570 м				
від крайнього верхнього контуру ведення буро-вибухових робіт Перинотравневого кар'єру до				
межі житлової забудови кутиця Шапоріна,55				
Гранично допустимий рівень (ГДР):			*55 дБА з 8-00 до 22-00*	*70 дБА з 8-00 до 22-00*

Дослідження проводив *Фахівець з дослідження факторів навколишнього середовища Людмила ГЛАЗОВА* (підпис)

(посада, власне ім'я ПРІЗВИЩЕ особи)

ОЗЗ від шуму – не використовують

Примітка: У випадку вимірювання шуму інтегруючими вимірювачами чисобчислення за допомогою частотних індексів вказують тільки еквівалентний та максимальний рівні шуму.

Висновок: (відповідність нормативу, оцінка за Гігієнічною класифікацією праці за показниками шкідливості та небезпечності факторів виробничого середовища, важкості та напруженості трудового процесу)

Еквівалентний та максимальний рівень шуму для контрольної точки з північної сторони на відстані 570 м від крайнього верхнього контуру ведення буро-вибухових робіт Першотравневого кар'єру до межі житлової забудови під час проведення вимірів знаходиться в межах допустимих санітарних норм згідно наказу № 463 від 22.02.2019р «Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови»

Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг
Відокремлений структурний підрозділ
«Криворізький районний відділ Державної установи «Дніпропетровський обласний центр контролю та профілактики хвороб Міністерства охорони здоров'я України»
Ідентифікаційний код 38529287

Лікар з загальної гігієни Віра КОНОВАЛЮК

(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

(підпис)

Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії
Людмила ПОГОРЕЛОВА

(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ керівника лабораторії, фізичної особи - підприємця)

(підпис)

ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«КРИВОРІЗЬКИЙ РАЙОННИЙ ВІДДІЛ
ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ
ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА
ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА
ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»
вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, 50071
тел.(0564)94-72-98 E-mail: dolcs.sp.9@phc.dp.ua
Код ЄДРПОУ 38529287
(повне найменування лабораторії)

Свідоцтво № 0120 від 12.05.2023 чинне до 12.05.2028
ДСТУ ISO 10012 ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»

Додаток 9
до Порядку атестації лабораторій (центрів) на
проведення санітарно-хімічних досліджень факторів
середовища і трудового процесу (пункт 11)

ПРОТОКОЛ *№ 1352 від 31.10.2024*
(номер, дата)

проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку

1. Дата проведення дослідження *30 жовтня 2024 року*
2. Підприємство, адреса, цех, відділення. *ПРАТ «ПівнГЗК» контрольна точка з південно-східної сторони на відстані 1110 м від крайнього верхнього контуру ведення буро-вибухових робіт Першотравневого кар'єру на межі житлової забудови по вул. Кар'єрна 35 м. Кривий Ріг, Дніпропетровська область*
3. Робоче місце (професія), технологічний процес, що виконується *ведення буро-вибухових робіт Першотравневого кар'єру*
4. Мета дослідження: *Відповідно до договору № 2144-732 від 11.12.2023р*
5. Засоби вимірювальної техніки *аналізатор шуму та вібрації АСИСТЕНТ зав. № 319219 ; мікрофоном МК-265 зав. № 8248* (найменування, тип, заводський номер)
6. Відомості про калібрування: *сертифікат калібрування № 1-1-22-23/106-001-79 від 06.11.2023 року ТОВ «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»* (номер свідоцтва, термін дії)
7. Нормативні документи, відповідно до яких:
а. *Методика вимірювання шуму на селітебній території та в приміщеннях житлових та громадських будівель МВ-2-07-33*
(найменування, позначення)
б. *Наказ № 463 від 22.02.2019 « Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови»*
(найменування, номер)
8. Представник лабораторії (або фізична особа - підприємець)
Провідний фахівець ВВС ВОНК Олег БЕРЕЗА
посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ, підпис
9. Посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ особи, що проводили дослідження:
Лікар-лаборант-асистент Тетяна СЛОТА підпис

10. Результати дослідження постійного шуму/інфразвуку

(не дрес потрібно)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму, інфразвуку, назва, найменування обладнання, що використовується	Рівень звукового тиску (дБ) в октавних смугах частот, Гц											Рівень шуму еквівалентний рівень звукового тиску, дБА (дБ Зш)
			16	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Гранично допустимий рівень (ГДР)													

11. Результати дослідження непостійного шуму/інфразвуку

(не дрес потрібно)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму, інфразвуку, назва, найменування обладнання, що використовується	Рівень шуму загальний рівень звукового тиску, дБА (дБ Зш),	Тривалість дії, хв	Еквівалентний рівень шуму загальний еквівалентний рівень звукового тиску, дБА$_{екв}$ (дБ Зш$_{екв}$)	Максимальний рівень шуму, дБА (дБ Зш)
1	2	3	4	5
Шум від роботи вентиляційної установки типу ПВ-4 - ПВШ-3К, яке знаходиться в центральному тепловому пункті. Проектно-будівельний офіс, що розташований за адресою: вул. Кармелюка, 8, м. Вінниця, 21021			*44 дБА*	*68 дБА*
Шум від роботи вентиляційної установки типу ПВ-4 - ПВШ-3К, яке знаходиться в центральному тепловому пункті. Проектно-будівельний офіс, що розташований за адресою: вул. Кармелюка, 8, м. Вінниця, 21021			*55 дБА з 8:00 до 22:00*	*70 дБА з 8:00 до 22:00*

Гранично допустимий рівень (ГДР):

Дослідження провели: *Лікар-гігієніст-спеціаліст Центру СЕНОГ* (підпис)

(посада, прізвище, ініціали, підпис)

Шум від вентиляційної установки

(назва фізичного чинника)

Примітка. У випадку, коли рівень шуму перевищує гігієнічний норматив, необхідно вказати, яке обладнання є джерелом шуму.

Висновок: (відповідність нормативу, оцінка за Гігієнічною класифікацією праці за показниками шкідливості та небезпечності факторів виробничого середовища, важкості та напруженості трудового процесу)

Еквівалентний та максимальний рівень шуму біля контрольної точки з нормованих сторін житлових будинків 1110 м від крайнього кругового контуру водопостачальних робіт Нетішинського міського житлово-комунального підприємства Кар'єр по вул. 35 пік не перевищує вимоги встановлених в межах експлуатації санітарних норм згідно наказу № 463 від 22.02.2019р. «Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови».

Лікар з загальної гігієни Катерина ОНОПРІЄНКО

(посада, прізвище, ініціали керівника підприємства)

(підпис)

Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії
Людмила ПОПОРЕЛОВА

(прізвище, ініціали керівника лабораторії, фізичної особи - підприємця)

(підпис)

ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ «КРИВОРІЗЬКИЙ РАЙОННИЙ ВІДДІЛ ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»
вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, 50071
тел.(0564)94-72-98 E-mail: dolc.vsp.9@phc.dp.ua
Код ЄДРПОУ 38529287
(повне найменування лабораторії)

Свідоцтво № 0120 від 12.05.2023 чинне до 12.05.2028
ДСТУ ISO 10012 ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»

Додаток 9
до Порядку атестації лабораторій на проведення гігієнічних досліджень факторів середовища і трудового процесу (пункт 11)

ПРОТОКОЛ *№ 1384 від 18.11.2024*
(номер, дата)

проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку

1. Дата проведення дослідження *14 листопада 2024 року*
2. Підприємство, адреса, цех, відділення: *ПРАТ «ПІВНІГЗК» контрольна точка з північної сторони на відстані 860 м від крайнього верхнього контуру ведення буро-вибухових робіт Першотравневого кар'єру до межі житлової забудови по вулиці Грядкувата,3, м. Кривий Ріг, Дніпропетровська область*
3. Робоче місце (професія), технологічний процес, що виконується *ведення буро-вибухових робіт Першотравневого кар'єру*
4. Мета дослідження: *Відповідно до договору № 2144/732 від 11.12.2023р*
5. Засоби вимірювальної техніки *Аналізатор шуму та вібрації Асистент № 357821 мікрофоном МК-265 зав. № 6502*
(найменування, тип, заводський номер)
6. Відомості про калібрування : *Сертифікат калібрування № UA/22/240219/000249 чинний від 19.02.2024 року виданий ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»*
(номер свідоцтва, термін дії)
7. Нормативні документи, відповідно до яких:

а. *Методика вимірювання шуму на селитебній території та в приміщеннях житлових та громадських будівель МВ 7.2/07.33*
(проводиться дослідження)

б. *Наказ № 463 від 22.02.2019 « Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови»*
(оцінюються результати)

8. Представник лабораторії (або фізична особа - підприємець)
Провідний фахівець ПВС ВОНС Олег БЕРЕЗА
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ, підпис)
9. Посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ особи, що проводили дослідження:
Фахівець з дослідження факторів навколишнього середовища Людмила ГЛАЗОВА
(підпис)

10. Результати дослідження постійного шуму/інфразвуку

(підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/ інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень звукового тиску (дБ) в середньогеометричних октавних смугах частот, Гц												Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін
				16	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Гранично допустимий рівень (ГДР)														

11. Результати дослідження непостійного шуму/інфразвуку

(підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін,	Тривалість дії, хв	Еквівалентний рівень шуму/загальний еквівалентний рівень звукового тиску, $дБА_{екв.}$ / $дБ Лін_{екв.}$	Максимальний рівень шуму, дБА (дБЛ1)
1	2	3	4	5
Шум від роботи технологічного обладнання на ПРАТ «ПІВНГЗК» та зовнішніх джерел шуму.			*47 дБ А*	*69 дБ А*
Контрольна точка з північної сторони на відстані 860 м від крайнього верхнього				
контуру ведення буро-вибухових робіт Першотравневого кар'єру до межі				
житлової забудови по вулиці Грядкувата,3				
Гранично допустимий рівень (ГДР):			*55 дБА з 8-00 до 22-00*	*70 дБА з 8-00 до 22-00*

Дослідження проводив: *Фахівець з дослідження факторів навколишнього середовища* *Людмила ГЛАЗОВА* (підпис)

(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ особи)

ОЗЗ від шуму – не використовують

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

Висновок: (відповідність нормативу, оцінка за Гігієнічною класифікацією праці за показниками шкідливості та небезпечності факторів виробничого середовища, важкості та напруженості трудового процесу)

Еквівалентний та максимальний рівень шуму біля контрольної точки з північної сторони на відстані 860 м від крайнього верхнього контуру ведення буро-вибухових робіт Першотравневого кар'єру до межі житлової забудови вулиці Грядкувата,3, під час проведення вимірів знаходиться в межах допустимих санітарних норм згідно наказу № 463 від 22.02.2019р.«Про озатвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови».

М.П. *Лікар з загальної гігієни Віра КОНОВАЛЮК*

(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

(підпис)

Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії
Людмила ПОГОРЕЛОВА

(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕкерівника лабораторії, фізичної особи - підприємця)

(підпис)

ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО
«ПІВНІЧНИЙ ГІРНИЧО-ЗБАГАЧУВАЛЬНИЙ КОМБІНАТ»
Спеціалізована виробничо-екологічна лабораторія

ПРОТОКОЛ № 30 від 30.11.2024р.
проведення вимірів шуму

1. Дата проведення вимірів 30 листопада 2024 року о 13^{00}
2. Місце проведення вимірів: т.№ 115 з південної сторони – 900м від крайнього верхнього контуру ведення буро-вибухових робіт Першотравневого кар'єру до межі житлової забудови вул. Олександра Скоцеляса (Люберецька) ,50
3. Засоби вимірювальної техніки Шумомір-віброметр, аналізатор спектра ЕКОФІЗИКА- 110А зав.№ БФЛ211347,мікрофонний підсилювач Р200 зав.№ 217047
4. Відомості про повірку свідоцтво № 22-01/28891 чинне до 16.10.2025р.
5. Нормативна документація, згідно якої проведені виміри Наказ № 463 від 22.02.2019 р.
6. Основні джерела шуму Ведення технологічних робіт . Проведення вибухових робіт в Першотравневому кар'єрі.
7. Характер шуму непостійний
8. Додаткові відомості: північно-східний вітер
9. Результати вимірів під час проведення вибухових робіт:

Точка виміру	Рівень звуку L_{Ai},дБА (еквів.)	Екв.(допустимий) рівень звуку, L_A,дБА	Тривалість дії переривчастого звуку,t_i, хвилин	Максимальні рівні звуку, L_{Amax}, дБА	Максимальні рівні звуку (допустимі), L_{Amax},дБА
т.№ 115 з південної сторони – 900м від крайнього верхнього контуру ведення буро-вибухових робіт Першотравневого кар'єру до межі житлової забудови (вул.Олександра Скоцеляса (Люберецька),50)	42	55	0,31	69	70

10. Проби відбирали:
Інженер з ОНС (посада, підпис ,п.і.б.) В.С. Кравченко

11. **Висновок:** *Максимальний та еквівалентний рівень шуму в даній точці вимірів не перевищує допустимий, згідно наказу № 463 від 22.02.2019 р.*

Начальник СВЕЛ І.О. Маркіна

**ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«КРИВОРІЗЬКИЙ РАЙОННИЙ ВІДДІЛ
ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ
ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА
ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА
ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»**
вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, 50071
тел.(0564)94-72-98 E-mail: dolc.vsp.9@phc.dp.ua
Код ЄДРПОУ 38529287
(повне найменування лабораторії)

Свідоцтво № 0120 від 12.05.2023 чинне до 12.05.2028
ДСТУ ISO 10012 ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»

Додаток 9
до Порядку атестації лабораторій на
проведення гігієнічних досліджень факторів
середовища і трудового процесу (пункт 11)

ПРОТОКОЛ *№ 1395 від 13.12.2024*
(номер, дата)

проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку

1. Дата проведення дослідження *12 грудня 2024 року*
2. Підприємство, адреса, цех, відділення: *: ПРАТ «ПІВНГЗК» контрольна точка з південно-східної сторони на відстані 1110 м від крайнього верхнього контуру ведення буро-вибухових робіт Першотравневого кар'єру до межі житлової забудови по вулиці Кар'єрна,35, м. Кривий Ріг, Дніпропетровська область*
3. Робоче місце (професія), технологічний процес, що виконується *ведення буро-вибухових робіт Першотравневого кар`єру*
4. Мета дослідження: *Відповідно до договору № 2144/732 від 11.12.2023р*
5. Засоби вимірювальної техніки *аналізатор шуму та вібрації АСИСТЕНТ зав. № 319219 з мікрофоном МК-265 зав. № 8248* (найменування, тип, заводський номер)
6. Відомості про калібрування : *Сертифікат калібрування № UA/22/240219/000249 від 19.02.2024 року ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»* (номер свідоцтва, термін дії)
7. Нормативні документи, відповідно до яких:

а. *Методика вимірювання шуму на селитебній території та в приміщеннях житлових та громадських будівель МВ 7.2/07.33*
(проводиться дослідження)

б. *Наказ № 463 від 22.02.2019 « Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови»*
(оцінюються результати)

8. Представник лабораторії (або фізична особа - підприємець)
Провідний фахівець ПВС ВОНС Олег БЕРЕЗА (посада, Власне ім`я ПРІЗВИЩЕ, підпис)
9. Посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ особи, що проводили дослідження:
Фахівець з дослідження факторів навколишнього середовища Людмила ГЛАЗОВА (підпис)

1869
13.12.24

10. Результати дослідження постійного шуму/інфразвуку
(підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/ інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень звукового тиску (дБ) в середньогеометричних октавних смугах частот, Гц													Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін
				16	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Гранично допустимий рівень (ГДР)														

11. Результати дослідження непостійного шуму/інфразвуку
(підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін,	Грива-лість дії, хв	Еквівалентний рівень шуму/загальний еквівалентний рівень звукового тиску, $дБА_{екв.}$ / $дБ Лін_{екв.}$	Максимальний рівень шуму, дБА (дБАІ)
1	2	3	4	5
Шум від роботи технологічного обладнання на ПРАТ «ПІВНГЗК» та зовнішніх джерел шуму.			*45 дБ А*	*67 дБ А*
Контрольна точка з південно-східної сторони на відстані 1110 м від крайнього верхнього				
контуру ведення буро-вибухових робіт Першотравневого кар`єру до межі				
житлової забудови по вулиці Кар'єрна,35				
Гранично допустимий рівень (ГДР):			*55 дБА з 8-00 до 22-00*	*70 дБА з 8-00 до 22-00*

Дослідження проводив: *Фахівець з дослідження факторів навколишнього середовища* *Людмила ГЛАЗОВА* (підпис)
(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ особи)

ОЗЗ від шуму – не використовують

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

Висновок: (відповідність нормативу, оцінка за Гігієнічною класифікацією праці за показниками шкідливості та небезпечності факторів виробничого середовища, важкості та напруженості трудового процесу)

Еквівалентний та максимальний рівень шуму біля контрольної точки з південно-східної сторони на відстані 1110 м від крайнього верхнього контуру ведення буро-вибухових робіт Першотравневого кар'єру до межі житлової забудови вулиці Кар'єрна,35 під час проведення вимірів знаходиться в межах допустимих санітарних норм згідно наказу № 463 від 22.02.2019р.«Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови».

М.П. *Лікар з загальної гігієни Віра КОНОВАЛЮК*

(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

(підпис)

Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії
Людмила ПОГОРЕЛОВА

(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕкерівника лабораторії, фізичної особи - підприємця)

(підпис)

ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«КРИВОРІЗЬКИЙ РАЙОННИЙ ВІДДІЛ
ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ
ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА
ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА
ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»
вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, 50071
тел.(0564)94-72-98 E-mail: dolc.vsp.9@phc.dp.ua
Код ЄДРПОУ 38529287
(повне найменування лабораторії)

Свідоцтво № 0120 від 12.05.2023 чинне до 12.05.2028
ДСТУ ISO 10012 ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»

Додаток 9
до Порядку атестації лабораторій на
проведення гігієнічних досліджень факторів
середовища і трудового процесу (пункт 11)

ПРОТОКОЛ *№ 1 від 31.12.2024*
(номер, дата)

проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку

1. Дата проведення дослідження *30 грудня 2024 року*
2. Підприємство, адреса, цех, відділення: *: ПРАТ «ПІВНГЗК» контрольна точка з північної сторони на відстані 860 м від крайнього верхнього контуру ведення буро-вибухових робіт Першотравневого кар'єру до межі житлової забудови по вулиці Грядкувата,3, м. Кривий Ріг, Дніпропетровська область*
3. Робоче місце (професія), технологічний процес, що виконується *ведення буро-вибухових робіт Першотравневого кар'єру*
4. Мета дослідження: *Відповідно до договору № 2144/732 від 11.12.2023р*
5. Засоби вимірювальної техніки *Аналізатор шуму та вібрації Асистент № 357821 мікрофоном МК-265 зав. № 6502* (найменування, тип, заводський номер)
6. Відомості про калібрування : *Сертифікат калібрування № UA/22/240219/000249 чинний від 19.02.2024 року виданий ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»* (номер свідоцтва, термін дії)
7. Нормативні документи, відповідно до яких:

а. *Методика вимірювання шуму на селитебній території та в приміщеннях житлових та громадських будівель МВ 7.2/07.33*
(проводиться дослідження)

б. *Наказ № 463 від 22.02.2019 « Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови»*
(оцінюються результати)

8. Представник лабораторії (або фізична особа - підприємець)
Провідний фахівець ПВС ВОНС Олег БЕРЕЗА (посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ, підпис)
9. Посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ особи, що проводили дослідження:
Лікар-лаборант-гігієніст Тетяна СЛЮТА (підпис)

10. Результати дослідження постійного шуму/інфразвуку

(підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/ інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень звукового тиску (дБ) в середньогеометричних октавних смугах частот, Гц												Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін
				16	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Гранично допустимий рівень (ГДР)														

11. Результати дослідження непостійного шуму/інфразвуку

(підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін,	Тривалість дії, хв	Еквівалентний рівень шуму/загальний еквівалентний рівень звукового тиску, $дБА_{екв.}$ / $дБ Лін_{екв}$	Максимальний рівень шуму, дБА (дБАІ)
1	2	3	4	5
Шум від роботи технологічного обладнання на ПРАТ «ПІВНГЗК» та зовнішніх джерел шуму.			*43 дБ А*	*70 дБ А*
Контрольна точка з північної сторони на відстані 860 м від крайнього верхнього				
контуру ведення буро-вибухових робіт Першотравневого кар'єру до межі				
житлової забудови по вулиці Грядкувата,3				
Гранично допустимий рівень (ГДР):			*55 дБА з 8-00 до 22-00*	*70 дБА з 8-00 до 22-00*

Дослідження проводив: *Лікар-лаборант-гігієніст Тетяна СЛЮТА* (підпис)

(посада, Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ особи)

ОЗЗ від шуму – не використовують

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

Висновок: (відповідність нормативу, оцінка за Гігієнічною класифікацією праці за показниками шкідливості та небезпечності факторів виробничого середовища, важкості та напруженості трудового процесу)

Еквівалентний та максимальний рівень шуму біля контрольної точки з північної сторони на відстані 860 м від крайнього верхнього контуру ведення буро-вибухових робіт Першотравневого кар'єру до межі житлової забудови вулиці Грядкувата,3, під час проведення вимірів знаходиться в межах допустимих санітарних норм згідно наказу № 463 від 22.02.2019р. «Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови».

М.П.

Лікар з загальної гігієни Віра КОНОВАЛЮК

(посада, Власне ім´я ПРІЗВИЩЕ)

(підпис)

В.о. завідувача санітарно-гігієнічної лабораторії
Валентина ПРАВИЛО

(Власне ім´я ПРІЗВИЩЕ керівника лабораторії, фізичної особи - підприємця)

(підпис)

ІНФОРМАЦІЯ

Результати моніторингу стану поверхневих вод у зоні впливу планової діяльності з реконструкції Першотравневого кар'єру ПРАТ «ПІВНГЗК» у 2024 р.

Місце відбору проби води	р.Саксагань, міст с.Сергіївка												
	Місяць												
Назва хімічної речовини, мг/дм³	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Середнє за рік
ХСК, мгО2/дм3	25,49	25,25	25,49	24,27	26,23	23,04	23,18	19,90	17,96	20,63	22,09	20,15	**22,81**
Сухий залишок, мг/дм3	3643,00	3709,67	3703,67	3601,67	3783,67	4374,67	3661,67	3902,50	3960,83	3848,33	3872,00	4105,83	**3847,29**
Завислі речовини, мг/дм3	15,00	17,00	19,00	19,00	17,00	18,00	17,50	10,75	17,75	14,00	12,13	14,50	**15,97**
Цинк, мг/дм3	0,006	0,006	0,007	0,008	0,007	0,006	0,007	0,005	0,007	0,006	0,008	0,007	**0,007**
Алюміній, мг/дм3	0,07	0,07	0,02	0,08	0,07	0,08	0,05	0,05	0,06	0,04	0,08	0,08	**0,06**
СПАР, мг/дм3	0,005	0,006	0,007	0,008	0,007	0,009	0,020	0,009	0,006	0,007	0,008	0,007	**0,008**
Залізо загальне, мг/дм3	0,12	<0,1	0,10	0,11	0,10	0,10	<0,1	<0,1	0,1	0,11	0,10	0,02	**0,10**
Азот амонійний, мг/дм3	0,2	0,09	0,10	0,09	0,10	0,10	0,09	0,01	0,19	0,12	0,09	0,08	**0,11**
Фосфати, мг/дм3	0,1	0,07	0,09	0,13	0,11	0,09	0,11	0,22	0,14	0,13	0,09	0,12	**0,12**
Сульфати, мг/дм3	1650,11	1739	1683,04	1597,65	1661,23	1622,13	1663,28	1783,03	2036,51	1720,48	1644,77	1834,47	**1719,64**
Нітрити, мг/дм3	0,09	0,09	0,10	0,17	0,16	0,02	0,09	0,03	0,02	0,07	0,04	0,03	**0,08**
Нітрати, мг/дм3	1,00	0,7	1,00	0,87	0,73	0,93	0,60	1,15	1,59	0,75	0,37	0,12	**0,82**
Хлориди, мг/дм3	471,41	521,37	573,51	590,89	643,03	590,89	556,13	596,73	666,94	612,09	702,04	654,01	**598,25**
pH , од.pH	8,15	8,15	8,22	7,92	7,92	8,00	7,98	7,86	7,83	7,94	7,91	7,85	**7,98**
Феноли, мг/дм3	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	**<0,001**
БСК5, мгО2/дм3	3,08	3,68	3,36	4,05	3,99	3,64	3,21	3,22	3,32	3,18	3,25	3,32	**3,44**
Нафтопродукти, мг/дм3	0,11	0,12	0,14	0,13	0,12	0,16	0,13	0,12	0,14	0,14	0,12	0,13	**0,13**
Розчинений кисень, мгО2/дм3	8,15	8,6	8,67	7,56	7,88	7,26	8,21	8,53	7,84	7,75	8,19	8,01	**8,05**
Температура, оС	5,00	2,90	3,60	8,60	14,70	21,10	24,60	24,80	20,00	17,30	12,30	9,00	**13,66**
Мідь, мг/дм3	0,005	0,007	0,005	0,007	0,006	0,003	0,006	0,005	0,006	0,005	0,006	0,010	**0,006**
Роданід, мг/дм³	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	**<0,05**
Хром (VI), мг/дм³	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	**< 2,0**
Марганець, мг/дм³	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	**<0,05**

Інженер з охорони навколишнього середовища спеціалізованої виробничо-екологічної лабораторії ПРАТ "ПІВНГЗК" А.В. Похвала

ІНФОРМАЦІЯ

Результати моніторингу стану поверхневих вод у зоні впливу планової діяльності з реконструкції Першотравневого кар'єру ПРАТ «ПІВНГЗК» у 2024р.

Місце відбору проби води	Випуск зворотних вод №1 у р. Саксагань через водотік балки Грядкувата, в межах м. Кривий Ріг.												
	Місяць												
Назва хімічної речовини, мг/дм³	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12*	Середнє за рік
ХСК, мгО2/дм3	23,53	21,57	20,34	19,85	20,83	19,12	20,34	19,66	19,66	18,69	20,15		**20,34**
Сухий залишок, мг/дм3	990,00	598,33	748,00	1247,33	919,00	990,00	857,67	1018,50	665,33	893,00	1006,67		**903,08**
Завислі речовини, мг/дм3	10,63	10,00	11,13	10,00	11,00	11,50	10,25	6,88	9,25	11,88	9,13		**10,15**
Цинк, мг/дм3	0,008	0,006	0,008	0,009	0,008	0,007	0,006	0,006	0,006	0,006	0,007		**0,007**
Алюміній, мг/дм3	0,07	0,08	0,03	0,07	0,06	0,08	0,06	0,05	0,07	0,03	0,07		**0,06**
СПАР, мг/дм3	0,004	0,007	0,021	0,014	0,012	0,013	0,020	0,007	0,007	0,008	0,007		**0,011**
Залізо загальне, мг/дм3	0,15	0,12	0,10	0,12	0,11	0,11	0,15	0,16	0,16	0,10	0,10		**0,13**
Азот амонійний, мг/дм3	0,17	0,09	0,11	0,08	0,09	0,14	0,13	0,13	0,09	0,09	0,08		**0,11**
Фосфати, мг/дм3	0,07	0,09	0,08	0,09	0,07	0,08	0,10	0,07	0,08	0,10	0,08		**0,08**
Сульфати, мг/дм3	480,02	269,94	340,31	630,01	430,01	449,98	399,98	551,82	310,27	440,20	499,97		**436,59**
Нітрити, мг/дм3	0,10	0,22	0,16	0,15	0,16	0,02	0,08	0,03	0,02	0,04	0,09		**0,10**
Нітрати, мг/дм3	0,73	0,60	0,80	0,61	0,71	0,50	0,50	0,32	2,51	0,51	0,20		**0,73**
Хлориды, мг/дм3	122,20	94,72	115,14	129,91	130,34	150,33	119,92	125,49	93,46	100,04	110,13		**117,43**
pH , од.pH	8,18	8,24	8,30	8,34	8,14	8,18	8,05	7,99	7,93	7,98	8,00		**8,12**
Феноли, мг/дм3	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001		**<0,001**
БСК5, мгО2/дм3	3,92	3,10	2,94	3,39	3,29	3,30	3,11	3,03	2,90	2,81	3,01		**3,16**
Нафтопродукти, мг/дм3	0,16	0,13	0,10	0,15	0,14	0,17	0,140	0,10	0,12	0,16	0,10		**0,13**
Розчинений кисень, мгО2/дм3	8,62	8,91	9,09	8,42	8,29	7,60	8,32	8,71	8,11	7,95	8,04		**8,37**
Температура, оС	4,30	3,00	3,60	9,00	14,20	20,80	23,30	24,00	20,20	17,00	12,10		**13,77**
Мідь, мг/дм3	0,008	0,007	0,004	0,008	0,005	0,005	0,003	0,004	0,005	0,006	0,004		**0,005**
Роданід, мг/дм³	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05		**<0,05**
Хром (VI), мг/дм³	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0		**< 2,0**
Марганець, мг/дм³	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05		**<0,05**

* в грудні 2024 року через водотік балки Грядкувата в річку Саксагань скид не відбувався

Інженер з охорони навколишнього середовища спеціалізованої виробничо-екологічної лабораторії ПРАТ "ПІВНГЗК" А.В. Похвала

ІНФОРМАЦІЯ

Результати моніторингу стану поверхневих вод у зоні впливу планової діяльності з реконструкції Першотравневого кар'єру ПРАТ «ПІВНГЗК» у 2024р.

Місце відбору проби води	р.Саксагань, міст Веселі Терни												
Назва хімічної речовини, мг/дм³	Місяць												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Середнє за рік
ХСК, мгО2/дм3	25,00	26,00	24,26	25,00	27,45	24,02	23,53	21,60	21,60	22,33	24,52	19,18	**23,71**
Сухий залишок, мг/дм3	3543,0	2805,33	3616,67	3646,33	3884,33	3672,33	3719,00	3740,50	3562,33	4107,00	3083,17	3003,83	**3531,99**
Завислі речовини, мг/дм3	17,6	21,00	24,00	23,00	21,00	23,00	24,63	16,25	18,00	16,00	18,00	20,38	**20,24**
Цинк, мг/дм3	0,005	0,008	0,007	0,009	0,009	0,008	0,007	0,008	0,009	0,005	0,009	0,007	**0,008**
Алюміній, мг/дм3	0,06	0,08	0,04	0,07	0,06	0,08	0,05	0,04	0,08	0,04	0,08	0,09	**0,06**
СПАР, мг/дм3	0,005	0,006	0,020	0,014	0,021	0,015	0,020	0,023	0,019	0,020	0,010	0,006	**0,015**
Залізо загальне, мг/дм3	0,13	0,03	0,12	0,13	0,12	0,12	0,08	0,01	0,14	0,14	0,08	0,04	**0,10**
Азот амонійний, мг/дм3	0,5	0,11	0,12	0,16	0,15	0,12	0,11	0,02	0,12	0,1	0,12	0,08	**0,14**
Фосфати, мг/дм3	0,08	0,08	0,11	0,14	0,13	0,10	0,14	0,20	0,13	0,11	0,10	0,13	**0,12**
Сульфати, мг/дм3	1550,53	1205,28	1612,67	1576,05	1583,66	1617,61	1680,57	1701,96	1580,16	1850,21	1324,62	1278,53	**1546,82**
Нітрити, мг/дм3	0,1	0,09	0,13	0,21	0,19	0,02	0,19	0,11	0,02	0,06	0,13	0,09	**0,11**
Нітрати, мг/дм3	1,22	1,9	1,60	0,95	0,78	1,29	0,78	0,70	1,06	0,83	0,40	0,24	**0,98**
Хлориди, мг/дм3	606,1	503,99	590,89	643,03	782,06	608,27	573,51	579,18	579,18	640,61	544,08	542,14	**599,42**
pH , од.pH	8,22	8,1	8,28	8,27	8,37	8,38	8,40	8,32	8,32	8,19	8,22	8,51	**8,30**
Феноли, мг/дм3	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	**<0,001**
БСК5, мгО2/дм3	3,63	3,81	3,60	3,99	4,12	3,69	3,62	3,60	3,48	3,36	3,44	3,85	**3,68**
Нафтопродукти, мг/дм3	0,1	0,15	0,16	0,19	0,18	0,18	0,16	0,14	0,15	0,13	0,14	0,16	**0,15**
Розчинений кисень, мгО2/дм3	8,35	8,26	8,50	7,35	7,53	7,42	7,96	8,20	7,71	7,62	7,59	7,34	**7,82**
Температура, оС	4,20	2,70	3,50	8,10	14,50	21,50	24,00	24,50	19,70	16,90	12,70	8,60	**13,41**
Мідь, мг/дм3	0,005	0,006	0,004	0,007	0,006	0,006	0,005	0,007	0,007	0,005	0,008	0,010	**0,006**
Роданід, мг/дм³	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	**<0,05**
Хром (VI), мг/дм³	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	**< 2,0**
Марганець, мг/дм³	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	**<0,05**

Інженер з охорони навколишнього середовища спеціалізованої виробничо-екологічної лабораторії ПРАТ "ПІВНГЗК" А.В. Похвала

ІНФОРМАЦІЯ

Результати моніторингу стану поверхневих вод у зоні впливу планової діяльності з реконструкції Першотравневого кар'єру ПРАТ «ПІВНГЗК» у 2024 р.
Ставок Ленінський , м. Кривий Ріг.

Місце відбору проби води	Місяць												
Назва хімічної речовини, мг/дм³	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Середнє за рік
ХСК, мгО2/дм3	19,61	22,55	24,27	20,10	21,32	20,10	21,32	20,39	17,32	21,36	19,18	25,97	**21,12**
Сухий залишок, мг/дм3	3271,00	4532,00	7584,00	6982,33	7279,33	6949,00	7572,33	7961,33	7992,00	7084,00	7190,33	7745,83	**6845,29**
Завислі речовини, мг/дм3	17,13	14,00	16,13	20,00	18,00	16,00	18,88	13,75	20,63	15,25	15,13	10,63	**16,29**
Цинк, мг/дм3	0,008	0,006	0,005	0,009	0,008	0,008	0,008	0,010	0,008	0,007	0,010	0,007	**0,008**
Алюміній, мг/дм3	0,08	0,08	0,02	0,08	0,08	0,08	0,07	0,09	0,06	0,05	0,08	0,09	**0,07**
СПАР, мг/дм3	0,008	0,006	0,009	0,008	0,007	0,009	0,020	0,006	0,005	0,006	0,008	0,008	**0,008**
Залізо загальне, мг/дм3	<0,1	<0,1	0,13	0,10	0,11	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,10	0,04	0,03	**0,09**
Азот амонійний, мг/дм3	0,09	0,15	0,17	0,08	0,09	0,09	0,09	0,38	0,04	0,08	0,56	0,08	**0,16**
Фосфати, мг/дм3	0,04	0,06	0,07	0,10	0,08	0,09	0,13	0,04	0,11	0,14	0,13	0,10	**0,09**
Сульфати, мг/дм3	1506,5	2205,23	4096,89	3713,38	3913,37	3662,35	4054,1	4222,40	4194,83	3800	3728,6	4061,51	**3596,60**
Нітрити, мг/дм3	0,43	0,07	0,10	0,14	0,15	0,16	0,19	0,01	0,02	0,09	0,02	0,18	**0,13**
Нітрати, мг/дм3	0,91	0,55	0,64	0,68	0,84	0,70	0,61	1,10	0,71	0,60	0,61	0,94	**0,74**
Хлориды, мг/дм3	488,79	556,13	521,38	521,37	521,37	549,44	538,75	631,84	649,39	493,62	631,84	636,79	**561,73**
pH , од.pH	8,43	8,23	8,42	8,50	8,53	8,42	8,57	8,47	8,43	8,25	8,42	8,38	**8,42**
Феноли, мг/дм3	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	**<0,001**
БСК5, мгО2/дм3	3,76	4,10	3,22	3,50	3,67	3,15	3,29	3,87	3,51	3,56	3,72	3,22	**3,55**
Нафтопродукти, мг/дм3	0,14	0,10	0,12	0,10	0,11	0,11	0,10	0,13	0,10	0,10	0,11	0,12	**0,11**
Розчинений кисень, мгО2/дм3	8,31	9,10	8,90	8,93	8,21	7,88	8,33	8,69	7,33	8,21	7,18	8,25	**8,28**
Температура, оС	3,00	3,20	4,00	9,50	16,00	23,80	24,60	24,50	20,20	17,80	12,90	11,00	**14,21**
Мідь, мг/дм3	0,009	0,004	0,004	0,007	0,006	0,006	0,007	0,005	0,008	0,007	0,007	0,011	**0,007**
Роданід, мг/дм³	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	**<0,05**
Хром (VI), мг/дм³	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	**< 2,0**
Марганець, мг/дм³	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	**<0,05**

Інженер з охорони навколишнього середовища спеціалізованої виробничо-екологічної лабораторії ПРАТ "ПІВНГЗК" А.В. Похвала

МІНІСТЕРСТВО АГРАРНОЇ ПОЛІТИКИ ТА ПРОДОВОЛЬСТВА УКРАЇНИ

Державна установа "Інститут охорони ґрунтів України"
Дніпропетровська філія
Адреса: 52071, Дніпропетровська обл., Дніпровський р-он,
с. Дослідне, вул. Наукова, 65а

ilac-MRA

2043&
ДСТУ ISO/IEC 17025

Випробувальна лабораторія продукції рослинництва
Акредитована Національним агентством з акредитації України
Атестат № 20438 від 05 жовтня 2020 р.
Атестована ДП "Запорізький науково-виробничий центр
стандартизації, метрології та сертифікації
(ДП "ЗАПОРІЖЖЯСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ")
Свідоцтво про визнання технічної компетентності
№ АВ 102-21 від 17 грудня 2021 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Заступник директора по системі якості
ДФ ДУ "Інститут охорони ґрунтів України"
В. Сироватко

ПРОТОКОЛ № ГП-21.03.24
результатів випробувань **ґрунтів**
від 21 березня 2024р.
Шифр зразка ГП-1-01.03.24-ТП-ст-ОВС 24
Замовник: ТОВ "НВП "ЕКОПЛЮС"
Об'єкт дослідження: **Місця видалення відходів ПРАТ "НВВП "ЗК"**

Дата відбору проб: 01.03.2024 р.

Отримані результати зведені в таблицю:

Шифр зразка	Об'єкт досліджень	Місце відбору		Результати випробувань (вміст елементів, мг/кг: валова форма/рухлива форма при t=23°С)										
				I клас небезпеки			II клас небезпеки				III клас небезпеки			
				свинець	цинк	миш'як	кобальт	хром[1]	хром[6]	нікель	ванадій	марганець	валізо, г/кг	кремній, г/кг
01	Хвостосховище	т. 1-1	в межах СЗЗ	21,42 / 1,35	69,81 / 3,22	0,030	14,91 / 1,42	44,56 / 2,97	0,028	17,82 / 1,15	69,63	647 / 85	37	292
02		т. 1-2	на межі СЗЗ	21,16 / 1,15	68,68 / 2,76	0,028	14,14 / 1,05	42,03 / 2,59	0,025	17,21 / 1,03	68,96	628 / 80	35	284
03	Відвал "Першотравневий"	т. 2-1	в межах СЗЗ	21,39 / 1,29	69,16 / 3,15	0,030	14,82 / 1,29	42,31 / 2,74	0,027	17,52 / 1,10	69,03	650 / 85	38	296
04		т. 2-2	на межі СЗЗ	21,08 / 1,08	67,59 / 2,55	0,025	14,23 / 1,08	41,25 / 2,62	0,025	17,03 / 0,92	67,65	623 / 79	36	282
05	Відвал "Таніївський"	т. 3-1	в межах СЗЗ	21,26 / 1,22	68,88 / 3,11	0,027	14,73 / 1,17	41,36 / 2,36	0,026	17,32 / 0,92	68,96	633 / 82	37	290
06		т. 3-2	на межі СЗЗ	21,00 / 1,04	67,87 / 2,62	0,025	13,92 / 0,92	40,51 / 2,28	0,024	16,79 / 0,81	68,03	610 / 79	35	274

Примітка: Дніпропетровська філія не несе відповідальності за відповідність відбору згідно НТД та наданих на дослідження проб Замовником

МІНІСТЕРСТВО АГРАРНОЇ ПОЛІТИКИ ТА ПРОДОВОЛЬСТВА УКРАЇНИ

Державна установа "Інститут охорони ґрунтів України"
Дніпропетровська філія
Адреса: 52071, Дніпропетровська обл., Дніпровський р-он.
с. Дослідне, вул. Наукова, 65а

20438
ДСТУ ISO/IEC 17025

Випробувальна лабораторія продукції рослинництва
Акредитована Національним агентством з акредитації України
Атестат № 20438 від 05 жовтня 2020 р.
Атестована ДП "Запорізький науково-виробничий центр
стандартизації, метрології та сертифікації
(ДП "ЗАПОРІЖЖЯСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ")
Свідоцтво про визнання технічної компетентності
№ АВ 102-21 від 17 грудня 2021 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Заступник директора по системі якості
ДФ ДУ "Інститут охорони ґрунтів України"
В. Сироватко

ПРОТОКОЛ № ГП-10.05.24
результатів випробувань Ґрунтів
від 10 червня 2024р
Шифр зразка ГП-1-10.05.24-ГП-06-10.05.24
Замовник: ТОВ "НВП "ЕКОПЛЮС"
О'єкт досліджень: **Місця видалення відходів ПРАТ "ПІВНГЗК"**

Дата відбору проб: 10.05.2024 р.

Отримані результати зведені в таблицю:

Шифр зразка	Об'єкт досліджень	Місце відбору		Результати випробувань (вміст елементів, мг/кг: валова форма/рухлива форма при t=23°С)										
				I клас небезпеки			II клас небезпеки				III клас небезпеки			
				свинець	цинк	миш'як	кобальт	хром$^{3+}$	хром$^{6+}$	нікель	ванадій	марганець	залізо, г/кг	кремній, г/кг
01	Хвостосховище	т. 1-1	в межах СЗЗ	21,50 / 1,47	70,24 / 3,75	0,033	15,19 / 1,50	44,90 / 3,11	0,029	18,48 / 1,21	70,10	663 / 88	38	298
02		т. 1-2	на межі СЗЗ	21,24 / 1,25	68,91 / 3,19	0,030	14,52 / 1,19	42,57 / 2,83	0,026	17,87 / 1,12	69,15	649 / 84	36	291
03	Відвал "Першотравневий"	т. 2-1	в межах СЗЗ	21,55 / 1,51	69,70 / 3,28	0,033	15,03 / 1,37	43,05 / 2,98	0,027	18,15 / 1,18	69,84	655 / 88	40	300
04		т. 2-2	на межі СЗЗ	21,28 / 1,30	68,12 / 2,97	0,029	14,61 / 1,26	41,79 / 2,86	0,026	17,62 / 1,09	68,03	634 / 82	38	287
05	Відвал "Ганнівський"	т. 3-1	в межах СЗЗ	21,42 / 1,40	69,28 / 3,33	0,030	14,91 / 1,30	42,98 / 2,85	0,027	17,98 / 1,15	69,36	646 / 85	39	298
06		т. 3-2	на межі СЗЗ	21,20 / 1,23	68,20 / 3,00	0,028	14,28 / 1,15	41,15 / 2,56	0,025	17,35 / 0,92	68,72	628 / 82	37	282

Примітка. Дніпропетровська філія не несе відповідальності за відповідність відбору згідно НТД та наданих на дослідження проб Замовником

МІНІСТЕРСТВО АГРАРНОЇ ПОЛІТИКИ ТА ПРОДОВОЛЬСТВА УКРАЇНИ

Державна установа "Інститут охорони ґрунтів України"
Південно-східний межрігіональний центр
ДУ "Держгрунтохорона"
Адреса: 52071, Дніпропетровська обл., Дніпровський р-он,
с. Дослідне, вул. Наукова, 65а

20438
ДСТУ ISO/IEC 17025

Випробувальна лабораторія продукції рослинництва
Акредитована Національним агенством з акредитації України
Атестат № 20438 від 05 жовтня 2020 р.
Атестована ДП "Запорізький науково-виробничий центр
стандартизації, метрології та сертифікації
(ДП "ЗАПОРІЖЖЯСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ")
Свідоцтво про визнання технічної компетентності
№ АВ 102-21 від 17 грудня 2021 р

ЗАТВЕРДЖУЮ
Заступник директора по системі якості
Південно-східного межрегіонального центру
ДУ "Держгрунтохорона"
_____ В. Сироватко

ПРОТОКОЛ № ГП-12.07.24
результатів випробувань **Ґрунтів**
від 09 серпня 2024р.
Шифр зразка ГП-1-12.07.24-ГП-6-12.07.24
Замовник: ТОВ "НВП "ЕКОПЛЮС"
О'єкт досліджень: **Місця видалення відходів ПРАТ "ПІВНГЗК"**

Дата відбору проб: 12.07.2024 р.

Отримані результати зведені в таблицю:

Шифр зразка	Об'єкт досліджень	Місце відбору		Результати випробувань (вміст елементів, мг/кг: валова форма/рухлива форма при t= 23°С)											
				I клас небезпеки			II клас небезпеки				III клас небезпеки				
				свинець	цинк	миш'як	кобальт	хром$^{3+}$	хром$^{6+}$	нікель	ванадій	марганець	залізо, г/кг	кремній, г/кг	
01	Хвостосховище	т. І-1	в межах СЗЗ	21,57 / 1,52	71,05 / 4,12	0,035	15,23 / 1,54	46,50 / 3,39	0,031	18,54 / 1,29	70,68	688 / 90	40	310	
02		т. І-2	на межі СЗЗ	21,36 / 1,33	69,30 / 3,30	0,031	14,68 / 1,22	43,08 / 3,05	0,028	18,03 / 1,20	69,86	654 / 86	37	299	
03	Відвал "Першотравневий"	т. 2-1	в межах СЗЗ	21,61 / 1,58	70,34 / 3,46	0,034	15,31 / 1,50	44,12 / 3,16	0,030	18,35 / 1,26	70,12	679 / 90	41	312	
04		т. 2-2	на межі СЗЗ	21,35 / 1,35	69,04 / 3,14	0,030	14,83 / 1,30	42,87 / 3,03	0,028	17,98 / 1,15	69,54	647 / 84	38	287	
05	Відвал "Ганнівський"	т. 3-1	в межах СЗЗ	21,53 / 1,50	70,12 / 3,42	0,033	15,12 / 1,39	43,61 / 3,10	0,030	18,27 / 1,26	70,03	673 / 87	40	306	
06		т. 3-2	на межі СЗЗ	21,30 / 1,31	69,21 / 3,17	0,030	14,65 / 1,20	42,22 / 2,87	0,027	17,64 / 1,08	69,32	639 / 83	39	291	

Примітка: Дніпропетровська філія не несе відповідальності за відповідність відбору згідно НТД та наданих на дослідження проб Замовником

МІНІСТЕРСТВО АГРАРНОЇ ПОЛІТИКИ ТА ПРОДОВОЛЬСТВА УКРАЇНИ

Державна установа "Інститут охорони ґрунтів України"
Південно-східний міжрегіональний центр
ДУ "Держґрунтохорона"
Адреса: 52071, Дніпропетровська обл., Дніпровський р-он.
с. Дослідне, вул. Наукова, 65а

20438
ДСТУ ISO/IEC 17025

Випробувальна лабораторія продукції рослинництва
Акредитована Національним агентством з акредитації України
Атестат № 20438 від 05 жовтня 2020 р.
Атестована ДП "Запорізький науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації (ДП "ЗАПОРІЖЖЯСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ")
Свідоцтво про визнання технічної компетентності
№ АВ 102-21 від 17 грудня 2021 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Заступник директора по системі якості
Південно-східного міжрегіонального центру
ДУ "Держґрунтохорона"
_____ В. Сировatko

ПРОТОКОЛ № ГП-21.К.24
результатів випробувань **Ґрунтів**
від 14 листопада 2024 р.
Шифр зразка ГП-1-21.К.24-ГП-6-21.К.24
Замовник: ТОВ "НВП "ЕКОПЛЮС"
О'єкт досліджень: **Місця видалення відходів ПРАТ "ПВПГЗК"**

Дата відбору проб: 21.10.2024 р.

Отримані результати зведені в таблицю:

Шифр зразка	Об'єкт досліджень	Місце відбору		Результати випробувань (вміст елементів, мг/кг: валова форма/рухлива форма при t=23°С)										
				I клас небезпеки			II клас небезпеки				III клас небезпеки			
				свинець	цинк	мишʼяк	кобальт	хром$^{3+}$	хром$^{6+}$	нікель	ванадій	марганець	залізо, г/кг	кремній, г/кг
01	Хвостосховище	т. 1-1	в межах СЗЗ	21,49 / 1,50	70,26 / 3,98	0,037	15,06 / 1,29	45,10 / 3,28	0,029	18,22 / 1,24	69,84	674 / 87	38	296
02		т. 1-2	на межі СЗЗ	21,32 / 1,31	69,08 / 3,23	0,035	14,25 / 1,16	42,44 / 2,93	0,027	17,75 / 1,15	69,09	641 / 84	36	290
03	Відвал "Першотравневий"	т. 2-1	в межах СЗЗ	21,53 / 1,52	69,82 / 3,30	0,037	15,15 / 1,34	43,10 / 3,06	0,028	18,10 / 1,20	69,75	648 / 87	39	305
04		т. 2-2	на межі СЗЗ	21,32 / 1,32	68,77 / 2,93	0,035	14,52 / 1,24	42,08 / 2,92	0,026	17,59 / 1,08	69,17	625 / 82	37	290
05	Відвал "Іванівський"	т. 3-1	в межах СЗЗ	21,50 / 1,48	69,26 / 3,24	0,036	14,87 / 1,28	42,74 / 3,00	0,028	17,86 / 1,15	69,46	665 / 85	39	297
06		т. 3-2	на межі СЗЗ	21,28 / 1,30	68,85 / 2,83	0,035	14,35 / 1,18	41,25 / 2,71	0,026	17,21 / 0,97	68,77	640 / 81	37	288

Примітка: Південно-східний міжрегіональний центр не несе відповідальності за відповідність відбору згідно НТД та наданих на дослідження проб Замовником.

ЗАТВЕРДЖУЮ:

Директор з технології та якості
ПРАТ «ПІВНГЗК»

_____ О.М. Белан
«__» _____ 2024 р.

Результати вимірів радіаційного фону
на території проммайданчику ПРАТ «ПІВНГЗК»
за 2024 р.

Місяць	**Середньомісячне значення радіаційного фону (мкЗв/год)**	
	Район Першотравневого кар'єру	**Район Ганнівського кар'єру**
Січень	0,11	0,12
Лютий	0,12	0,12
Березень	0,12	0,12
Квітень	0,12	0,12
Травень	0,11	0,12
Червень	0,12	0,13
Липень	0,13	0,13
Серпень	0,13	0,14
Вересень	0,13	0,14
Жовтень	0,13	0,13
Листопад	0,13	0,12
Грудень	0,13	0,13
За рік	**0,12**	**0,12**

Начальник спецвідділу В.М. Палеха

Начальник Управління якістю Є.В. Євтєхов

Підготував:
начальник РІД ВЛД УЯ Левчик А.М.

Таблиця

результатів спостережень за рівнем ґрунтових і підземних вод
на території ПРАТ "ПІВНГЗК" за 2024 рік

Таблиця № 1

№ п/п	№ свердловини	Геологічний індекс	Абс. відм. гирла, м	Середньомісячні значення рівня та його абс.відм. (м)																						Середньо-річне значення рівня, м		Максимальне річне значення рівня, м	Мінімальне річне значення рівня, м	Амплітуда коливан. рівня, м	Середньорічне значення рівня за 2023 рік	Знак.(-) підвищ.(+) порівняно з попереднім роком
				січень		лютий		березень		квітень		травень		червень		липень		серпень		вересень		жовтень		листопад		грудень								
				рівень	абс.відм.	рівень	абс.відм.	рівень	абс.відм.	рівень	абс.відм.	рівень	абс.відм.	рівень	абс.відм.	рівень	абс.відм.	рівень	абс.відм.	рівень	абс.відм.	рівень	абс.відм.	рівень	абс.відм.	рівень	абс.відм.	рівень	абс.відм.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
Проммайданчик																																		
1	2	Q	129,31	7,98	121,33	7,90	121,41	7,60	121,71	7,53	121,78	7,49	121,82	7,99	121,32	8,11	121,20	7,37	121,94	6,85	122,46	7,31	122,00	7,49	121,82	7,64	121,67	7,61	121,71	6,85	8,11	1,26	8,69	+1,09
2	3	Q	132,31	5,94	126,37	6,02	126,29	6,00	126,31	6,04	126,27	6,02	126,29	6,59	125,72	6,83	125,48	6,94	125,37	7,55	124,76	7,60	124,71	7,59	124,72	7,50	124,81	6,72	125,59	5,94	7,60	1,66	6,29	-0,43
3	4	Q	130,43	10,41	120,02	10,35	120,08	10,13	120,30	10,00	120,43	9,89	120,54	10,51	119,92	10,64	119,79	11,04	119,39	11,14	119,29	11,35	119,08	11,46	118,97	11,47	118,96	10,70	119,73	9,69	11,47	1,58	10,32	-0,38
4	5	Q	134,51	5,41	129,10	5,29	129,22	5,27	129,24	5,29	129,22	5,32	129,19	5,79	128,72	5,85	128,66	6,05	128,46	6,20	128,31	6,41	128,10	6,50	128,01	6,58	127,93	5,83	128,68	5,27	6,58	1,31	5,10	-0,73
5	7	Q	132,67	4,38	128,49	4,28	128,59	4,28	128,59	4,32	128,55	4,43	128,44	5,05	127,82	5,16	127,71	5,57	127,30	5,70	127,17	5,59	127,28	5,41	127,46	5,30	127,57	4,96	127,91	4,28	5,70	1,42	4,29	-0,66
6	9	Q	133,12	4,71	128,41	4,65	128,47	4,51	128,61	4,52	128,60	4,77	128,35	5,64	127,48	5,95	127,17	6,62	126,50	6,93	126,19	5,34	127,78	4,70	128,42	4,37	128,75	5,23	127,89	4,37	6,93	2,56	4,40	-0,83
7	11	Q	124,77	4,28	120,49	4,27	120,50	4,21	120,56	4,26	120,51	4,25	120,52	4,28	120,49	4,32	120,45	4,45	120,32	4,50	120,27	4,62	120,15	4,65	120,12	4,68	120,09	4,40	120,37	4,21	4,68	0,47	3,75	-0,64
8	12	Q	132,10	5,68	126,42	5,63	126,47	5,54	126,56	5,37	126,73	5,20	126,90	5,45	126,65	5,57	126,53	5,88	126,22	6,02	126,08	6,22	125,88	6,32	125,78	6,34	125,76	5,77	126,33	5,20	6,34	1,14	5,58	-0,19
9	13	Q	124,40	6,59	117,81	6,56	117,84	6,47	117,93	6,39	118,01	6,42	117,98	6,86	117,54	7,04	117,36	7,74	116,66	7,91	116,49	7,47	116,93	7,21	117,19	7,16	117,24	6,99	117,42	6,39	7,91	1,52	7,04	+0,05
10	14	Q	121,63	4,73	116,90	4,57	117,06	4,34	117,29	3,94	117,69	3,97	117,66	4,48	117,15	4,70	116,93	5,59	116,04	5,70	115,93	4,74	116,89	4,24	117,39	4,11	117,52	4,59	117,04	3,94	5,70	1,76	5,07	+0,47
11	15	Q	137,45	11,38	126,09	11,32	126,13	11,20	126,25	10,86	126,59	10,87	126,58	10,63	126,82	10,63	126,82	10,75	126,70	10,86	126,59	10,93	126,52	10,99	126,46	11,02	126,43	10,95	126,50	10,63	11,36	0,73	11,54	+0,59
12	16	Q	132,42	10,88	121,54	10,89	121,53	10,81	121,61	10,79	121,63	10,85	121,57	10,68	121,74	10,73	121,69	11,00	121,42	11,02	121,40	11,19	121,23	11,26	121,16	11,29	121,13	10,95	121,47	10,66	11,29	0,63	10,79	-0,16
13	21	Q	117,25	знищена	знищена	знищена	знищена	знищена	знищена	6,71	110,54	6,62	110,63	6,96	110,29	6,64	110,61	6,39	110,86	6,46	110,79	6,38	110,87	6,30	110,95	6,35	110,90	6,56	110,69	6,30	6,96	0,66	-	-
14	32	Q	131,69	4,18	127,51	4,41	127,28	4,45	127,24	2,79	128,90	2,22	129,47	1,65	130,04	1,62	130,07	2,33	129,36	2,30	129,39	2,50	129,19	2,44	129,25	2,50	129,19	2,78	128,91	1,62	4,45	2,83	4,32	+1,54
15	45	Q	129,81	5,67	124,14	5,52	124,29	5,23	124,58	5,22	124,59	5,09	124,72	5,59	124,22	5,83	123,98	6,45	123,36	6,61	123,20	6,56	123,25	6,52	123,29	6,49	123,32	5,90	123,91	5,09	6,61	1,52	5,83	-0,06
16	869	Q	131,52	10,51	121,01	10,47	121,05	10,35	121,17	10,28	121,24	10,23	121,29	10,24	121,28	10,30	121,22	10,49	121,03	10,54	120,98	10,74	120,78	10,80	120,72	10,81	120,71	10,46	121,04	10,23	10,81	0,58	10,50	+0,02
17	870	Q	125,21	3,06	122,15	2,76	122,45	2,67	122,54	2,57	122,64	2,68	122,53	3,17	122,04	3,38	121,83	3,90	121,31	3,93	121,28	3,94	121,27	4,00	121,21	4,00	121,21	3,34	121,87	2,57	4,00	1,43	3,33	-0,01
18	1041	Q	140,47	9,25	131,22	9,13	131,34	8,91	131,56	8,91	131,56	8,77	131,70	8,88	131,59	9,11	131,36	9,43	131,04	9,52	130,95	9,51	130,96	9,41	131,06	9,41	131,06	9,19	131,28	8,77	9,52	0,75	9,18	-0,01
19	1042	Q	131,41	6,54	124,87	6,47	124,94	6,21	125,20	6,20	125,21	6,04	125,37	6,40	125,01	6,68	124,73	7,14	124,27	7,30	124,11	7,21	124,20	7,09	124,32	7,04	124,37	6,69	124,72	6,04	7,30	1,26	6,66	-0,03
20	1043	Q	136,31	5,90	130,41	5,79	130,52	5,62	130,69	5,61	130,70	5,89	130,42	5,86	130,45	5,99	130,32	6,43	129,88	6,54	129,77	6,72	129,59	6,96	129,35	6,95	129,36	6,19	130,12	5,61	6,96	1,35	5,72	-0,46
21	1045	Q	133,11	8,35	124,76	8,36	124,75	8,19	124,92	8,31	124,80	8,30	124,81	8,73	124,38	8,93	124,18	9,38	123,73	9,57	123,54	9,66	123,45	9,71	123,40	9,70	123,41	8,93	124,18	8,19	9,71	1,52	8,69	-0,25
22	1052	Q	127,35	2,87	124,48	2,78	124,57	2,78	124,57	2,67	124,68	2,86	124,49	3,76	123,59	4,13	123,22	4,86	122,49	5,14	122,21	4,89	122,46	4,70	122,65	4,60	122,75	3,84	123,51	2,67	5,14	2,47	3,23	-0,60
23	1126	Q	123,43	6,74	116,69	6,65	116,78	6,48	116,95	6,42	117,01	7,20	116,23	6,98	116,45	6,96	116,47	7,32	116,11	7,25	116,18	7,19	116,24	7,16	116,27	7,14	116,29	6,96	116,47	6,42	7,32	0,90	6,30	-0,66
24	1127	Q	126,45	5,39	121,06	5,26	121,19	5,02	121,43	4,99	121,46	4,83	121,62	5,23	121,22	5,46	120,99	5,97	120,48	6,16	120,29	6,24	120,21	6,23	120,22	6,24	120,21	5,59	120,87	4,83	6,24	1,41	5,50	-0,09
25	1129	Q	126,75	7,11	119,64	7,13	119,62	6,84	119,91	6,87	119,88	6,68	120,07	7,08	119,67	7,32	119,43	7,86	118,89	9,03	117,72	8,06	118,69	7,98	118,77	7,64	119,11	7,47	119,28	6,68	9,03	2,35	6,96	-0,51
26	1138	Q	131,11	12,58	118,53	12,56	118,55	12,46	118,65	12,52	118,59	12,55	118,56	12,54	118,57	12,58	118,53	12,61	118,50	12,62	118,49	12,66	118,45	12,79	118,32	12,78	118,33	12,60	118,51	12,46	12,79	0,33	12,47	-0,14
27	1867	Q	128,82	2,90	125,92	2,43	126,39	2,62	126,20	2,66	126,16	3,26	125,56	3,83	124,99	4,05	124,77	4,42	124,40	4,49	124,33	4,35	124,44	3,87	124,95	3,84	124,98	3,51	125,31	2,30	4,49	2,19	3,21	-0,30
28	2216	Q	120,23	7,61	112,62	7,71	112,52	7,62	112,61	7,34	112,89	7,18	113,05	7,57	112,66	7,62	112,61	7,66	112,57	7,67	112,56	7,72	112,51	8,10	112,13	8,05	112,18	7,65	112,58	7,18	8,10	0,92	7,54	-0,12
29	2217	Q	113,42	3,43	110,00	3,91	110,42	3,05	110,38	2,90	110,53	3,04	110,39	4,08	109,35	4,45	108,98	4,58	108,45	5,12	108,31	4,97	108,46	4,70	108,73	4,60	108,83	4,03	109,40	2,90	5,12	2,22	3,65	-0,37
30	2222	Q	121,79	5,63	116,16	4,95	116,84	4,77	117,02	4,83	116,96	4,87	116,92	5,07	116,72	5,07	116,72	5,25	116,54	5,31	116,48	5,47	116,32	5,52	116,27	5,52	116,27	5,19	116,60	4,77	5,63	0,86	6,84	+3,65
31	2251	Q	128,66	10,65	118,01	10,72	117,94	10,65	118,01	10,63	118,03	10,48	118,18	10,56	118,10	10,73	117,93	10,86	117,80	10,88	117,78	10,92	117,74	10,97	117,69	10,98	117,68	10,75	117,91	10,48	10,98	0,50	10,30	-0,45
32	6	N_1pl	133,34	18,90	114,44	19,12	114,22	18,68	114,46	19,04	114,30	18,92	114,42	18,85	114,49	18,79	114,55	18,84	114,50	18,93	114,41	19,03	114,31	18,96	114,38	19,12	114,22	18,95	114,39	18,79	19,12	0,33	18,94	-0,01
33	19	N_1pl	125,41	8,57	116,84	8,60	116,81	8,38	117,03	8,50	116,91	8,42	116,99	8,51	116,90	8,49	116,92	8,66	116,75	8,73	116,68	8,82	116,59	8,74	116,67	8,85	116,56	8,61	116,80	8,38	8,85	0,47	8,35	-0,25
34	47	N_1pl	128,96	13,48	115,48	13,46	115,48	13,42	115,54	13,52	115,44	13,51	115,45	13,50	115,46	13,51	115,45	13,54	115,42	13,56	115,40	13,62	115,34	13,64	115,32	13,66	115,30	13,54	115,42	13,42	13,66	0,24	13,38	-0,15
35	380	N_1pl	133,92	16,17	117,75	16,13	117,79	16,04	117,88	16,08	117,84	16,05	117,87	16,12	117,80	16,15	117,77	16,27	117,65	16,35	117,57	16,50	117,42	16,52	117,40	16,56	117,36	16,25	117,68	16,04	16,56	0,52	16,01	-0,24
36	1072	N_1pl	140,43	18,87	121,56	19,06	121,37	18,85	121,58	19,05	121,38	19,00	121,43	18,90	121,53	18,95	121,48	19,01	121,42	19,09	121,34	19,09	121,34	19,19	121,24	19,20	121,23	19,02	121,41	18,85	19,20	0,35	18,86	-0,17
37	1136	N_1pl	136,88	14,62	122,26	14,70	122,18	14,48	122,40	14,61	122,27	14,53	122,35	14,45	122,43	14,56	122,32	14,75	122,13	14,89	121,99	14,96	121,92	15,04	121,84	15,01	121,87	14,72	122,16	14,45	15,04	0,59	14,41	-0,31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
38	1782	N_1pl	130,52	13,01	117,51	13,17	117,35	12,96	117,56	13,06	117,46	13,00	117,52	13,07	117,45	13,06	117,46	13,20	117,32	13,33	117,19	13,39	117,13	13,45	117,07	13,46	117,06	13,16	117,34	12,96	13,46	0,50	12,87	-0,31
39	1857	N_1pl	128,29	14,12	114,17	14,31	113,98	14,06	114,23	14,16	114,13	14,00	114,29	14,01	114,28	13,99	114,30	вилучена	вилучена	вилучена	вилучена	вилучена	вилучена	вилучена	вилучена	вилучена	вилучена	14,09	114,20	13,99	14,31	0,32	14,12	+0,02
40	1958	N_1pl	127,26	10,42	116,84	10,49	116,77	10,34	116,92	10,43	116,83	10,40	116,86	10,49	116,77	10,49	116,77	10,60	116,66	10,70	116,56	10,76	116,50	10,65	116,60	10,77	116,49	10,55	116,71	10,34	10,77	0,43	10,26	-0,29
41	1884	N_1pl	129,52	10,63	118,89	10,56	118,96	10,59	118,93	10,69	118,83	10,62	118,90	10,60	118,92	10,66	118,86	10,82	118,70	10,95	118,57	11,00	118,52	11,11	118,41	11,09	118,43	10,78	118,74	10,56	11,11	0,55	10,55	-0,23
42	2252	N_1pl	128,72	16,58	112,14	16,58	112,14	16,36	112,36	16,42	112,30	16,25	112,47	16,40	112,32	16,38	112,34	16,56	112,16	16,67	112,05	16,75	111,97	16,96	111,86	16,89	111,83	16,56	112,16	16,25	16,89	0,64	16,52	-0,03
43	1859	N-AR	127,31	10,58	116,73	10,60	116,71	10,50	116,81	10,52	116,79	10,51	116,80	10,57	116,74	10,59	116,72	10,75	116,56	10,80	116,51	10,86	116,45	10,81	116,50	10,88	116,43	10,66	116,65	10,50	10,88	0,38	10,40	-0,27
44	2188	AR	126,06	7,92	120,14	7,97	120,09	7,86	120,20	7,92	120,14	7,93	120,13	8,10	119,96	8,20	119,86	8,43	119,63	8,52	119,54	8,35	119,71	8,23	119,83	8,25	119,81	8,14	119,92	7,86	8,52	0,66	7,67	-0,47
45	2202	AR	131,52	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо
46	2220	AR	113,39	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	31,45	-
47	2223	AR	121,90	57,55	64,35	57,45	64,45	57,37	64,53	57,44	64,46	57,39	64,51	57,45	64,45	57,37	64,53	57,44	64,46	57,44	64,46	57,51	64,39	57,60	64,30	57,48	64,42	57,46	64,44	57,37	57,60	0,23	57,43	-0,02
48	2265	AR	128,77	26,80	101,97	26,77	102,00	26,60	102,17	26,74	102,03	26,69	101,88	26,67	102,10	26,66	102,11	26,80	101,97	26,77	102,00	26,77	102,00	27,02	101,75	27,01	101,76	26,79	101,98	26,60	27,02	0,42	26,78	-0,01
Відвали																																		
49	2185	Q	123,26	7,08	116,20	6,97	116,31	6,68	116,60	6,56	116,72	6,46	116,82	6,76	116,52	6,93	116,35	7,66	115,62	7,76	115,52	7,91	115,37	8,25	115,03	8,21	115,07	7,27	116,01	6,46	8,25	1,79	7,60	-0,27
50	2189	Q	136,40	9,48	126,92	9,57	126,83	9,48	126,92	9,40	127,00	9,41	126,99	9,28	127,12	9,26	127,14	9,33	127,07	9,35	127,05	9,44	126,96	9,42	126,98	9,45	126,95	9,41	126,99	9,26	9,57	0,31	9,60	+0,19
51	2192	Q	134,45	8,22	126,23	8,34	126,11	8,27	126,18	8,07	126,38	8,01	126,44	7,93	126,52	8,00	126,45	8,17	126,28	8,17	126,28	8,19	126,26	8,34	126,11	8,25	126,20	8,16	126,29	7,93	8,34	0,41	8,51	+0,35
52	2194	Q	106,07	7,01	99,06	7,04	99,03	6,87	99,20	6,53	99,54	6,46	99,59	6,53	99,54	6,60	99,47	7,17	98,90	7,28	98,79	7,35	98,72	7,40	98,67	7,46	98,67	6,97	99,10	6,46	7,46	0,92	6,73	-0,24
53	2200	Q	77,13	6,46	70,67	6,55	70,58	6,45	70,68	6,57	70,56	6,57	70,56	6,57	70,56	6,58	70,55	6,38	70,75	6,32	70,81	6,26	70,87	5,26	71,85	5,22	71,91	6,27	70,86	5,22	6,58	1,36	6,45	+0,18
54	2204	Q	115,12	н.п.	н.п.	6,21	108,91	6,11	109,01	5,91	109,21	5,90	109,22	5,92	109,20	5,95	109,17	6,30	108,82	6,36	108,76	6,43	108,69	6,45	108,67	6,41	108,71	6,18	108,94	5,90	6,45	0,55	6,39	+0,22
55	2257	Q	135,66	11,11	124,57	11,04	124,64	10,98	124,72	10,89	124,79	11,56	124,12	11,30	124,38	11,27	124,41	11,41	124,27	11,36	124,32	11,27	124,41	11,48	124,20	11,45	124,23	11,26	124,42	10,89	11,56	0,67	11,08	-0,18
56	2258	Q	136,44	12,23	124,21	12,23	124,21	12,16	124,28	12,24	124,20	12,23	124,21	12,21	124,23	12,24	124,20	12,26	124,18	12,25	124,19	12,28	124,16	12,30	124,14	12,31	124,13	12,25	124,20	12,16	12,31	0,15	12,07	-0,18
57	2259	Q	129,88	12,16	117,72	12,19	117,69	12,12	117,76	12,17	117,71	12,17	117,71	12,15	117,73	12,15	117,73	12,14	117,74	12,11	117,77	12,12	117,76	12,10	117,78	12,12	117,73	12,14	117,74	12,10	12,19	0,09	12,09	-0,05
58	2260	Q	126,30	1,81	124,49	1,51	124,79	1,58	124,72	1,55	124,75	1,73	124,57	2,68	123,62	2,74	123,56	3,02	123,28	3,01	123,29	2,81	123,49	2,64	123,66	2,62	123,68	2,31	123,99	1,51	3,02	1,51	2,12	-0,19
59	2261	Q	116,05	1,08	114,97	1,08	114,97	1,13	114,92	1,11	114,94	1,15	114,90	1,55	114,50	1,68	114,37	2,78	113,27	2,80	113,25	2,64	113,41	1,50	114,55	1,41	114,64	1,68	114,37	1,08	2,80	1,72	1,79	-0,38
60	2262	Q	127,49	7,55	119,94	7,74	119,75	7,67	119,82	7,56	119,93	7,56	119,93	7,86	119,82	7,78	119,71	8,18	119,31	8,28	119,21	8,28	119,21	8,36	119,13	8,30	119,19	7,91	119,58	7,55	8,36	0,81	8,43	+0,62
61	2263	Q	115,60	7,60	108,00	7,72	107,88	7,57	108,03	7,50	108,10	7,45	108,15	8,24	107,36	8,39	107,21	8,79	106,81	8,82	106,78	8,71	106,89	8,56	107,04	8,49	107,11	8,15	107,45	7,45	8,82	1,37	8,05	-0,10
62	2264	Q	114,45	9,84	104,61	9,88	104,57	9,81	104,64	9,79	104,66	9,79	104,66	9,83	104,62	9,65	104,80	9,83	104,62	9,63	104,82	9,71	104,74	9,72	104,73	9,71	104,74	9,73	104,72	9,63	9,88	0,25	9,82	+0,09
63	2269	Q	85,57	10,54	75,03	10,64	74,93	10,59	74,98	10,84	74,73	10,91	74,66	11,01	74,56	11,17	74,40	11,44	74,13	11,47	74,10	11,28	74,29	11,17	74,40	11,05	74,52	11,01	74,56	10,54	11,47	0,93	10,92	-0,09
64	2270	Q	102,92	9,53	93,39	9,52	93,40	9,42	93,50	9,49	93,43	9,48	93,44	9,49	93,43	9,48	93,44	9,50	93,42	9,50	93,42	9,51	93,41	9,54	93,38	9,56	93,36	9,50	93,42	9,42	9,56	0,14	9,55	+0,05
65	2271	Q	125,87	10,35	115,52	10,31	115,56	10,22	115,65	10,06	115,81	10,07	115,80	10,03	115,84	10,07	115,80	10,31	115,56	10,31	115,56	10,40	115,47	10,34	115,53	10,33	115,54	10,23	115,64	10,03	10,40	0,37	10,44	+0,21
66	2279	Q	129,23	9,12	120,11	9,05	120,18	8,97	120,26	8,71	120,52	9,05	120,18	8,34	120,89	8,33	120,90	8,42	120,81	8,40	120,83	8,43	120,80	8,59	120,64	8,59	120,64	8,67	120,56	8,33	9,12	0,79	9,09	+0,43
67	2281	Q	135,13	10,41	124,72	10,31	124,82	10,25	124,88	10,30	124,83	10,56	124,57	10,30	124,83	10,27	124,86	10,30	124,83	10,25	124,88	10,15	124,98	10,28	124,85	10,25	124,88	10,30	124,83	10,15	10,56	0,41	10,33	+0,03
68	2283	Q	103,28	6,36	96,92	6,34	96,94	6,27	97,01	6,27	97,01	6,29	96,99	6,50	96,78	6,54	96,74	8,85	96,43	6,87	96,41	6,80	96,48	6,71	96,57	6,66	96,62	6,54	96,74	6,27	6,87	0,60	6,42	-0,12
69	2286	Q	99,96	4,73	95,23	4,58	95,38	4,52	95,44	4,43	95,53	4,47	95,49	4,89	95,07	4,99	94,97	5,51	94,45	5,63	94,33	5,68	94,28	5,71	94,25	5,67	94,29	5,07	94,89	4,43	5,71	1,28	4,57	-0,50
70	2288	Q	145,28	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо
71	2291	Q	101,87	8,00	93,87	7,54	94,33	7,49	94,38	7,39	94,48	7,49	94,38	7,97	93,90	8,15	93,72	8,63	93,24	8,15	93,72	8,54	93,33	8,54	93,33	8,44	93,43	8,03	93,84	7,39	8,63	1,24	7,85	-0,17
72	2297	Q	92,46	11,35	81,11	11,41	81,05	11,37	81,09	11,74	80,72	11,97	80,49	11,68	80,78	12,00	80,46	12,49	79,97	12,14	80,32	12,12	80,34	12,10	80,36	12,01	80,45	11,87	80,60	11,35	12,49	1,14	13,00	+1,14
73	2299	Q	93,68	11,60	82,08	11,65	82,03	11,57	82,11	11,66	82,02	11,67	82,01	11,68	82,00	11,68	82,00	11,71	81,97	11,70	81,98	11,72	81,96	11,75	81,93	11,74	81,94	11,68	82,00	11,57	11,75	0,18	11,54	-0,13
74	2301	Q	102,62	8,21	94,41	8,23	94,39	8,16	94,46	8,23	94,39	8,23	94,39	8,23	94,39	8,24	94,38	8,23	94,39	8,23	94,39	8,21	94,41	8,23	94,39	8,23	94,39	8,22	94,40	8,16	8,24	0,08	8,21	-0,01
75	2327	Q	93,82	вилучена	вилучена	вилучена	вилучена	вилучена	вилучена	вилучена	вилучена	вилучена	вилучена	вилучена	вилучена	вилучена	вилучена	вилучена	вилучена	вилучена	вилучена	вилучена	вилучена	вилучена	вилучена	вилучена	вилучена	вилучена	вилучена	вилучена	вилучена	вилучена	-	-
76	2186	N_1pl	123,58	18,99	104,59	19,09	104,49	19,03	104,55	19,04	104,54	19,04	104,54	18,85	104,73	18,99	104,59	18,97	104,61	19,00	104,58	19,11	104,47	19,14	104,44	19,12	104,46	19,03	104,55	18,85	19,14	0,29	18,97	-0,06
77	2205	N_1pl	115,09	н.п.	н.п.	5,50	109,59	5,40	109,69	5,15	109,94	5,18	109,91	5,15	109,94	5,22	109,87	5,44	109,65	5,53	109,56	5,50	109,59	5,54	109,55	5,55	109,54	5,38	109,71	5,15	5,55	0,40	5,63	+0,25
78	2310	N_1pl	80,54	9,26	71,28	9,21	71,33	9,14	71,40	9,22	71,32	9,23	71,31	9,26	71,28	9,27	71,27	9,26	71,28	9,27	71,27	9,25	71,29	9,28	71,26	9,26	71,26	9,24	71,30	9,14	9,28	0,14	9,18	-0,07
79	2328	N_1pl	93,90	вилучена	вилучена	вилучена	вилучена	вилучена	вилучена	вилучена	вилучена	вилучена	вилучена	вилучена	вилучена	вилучена	вилучена	вилучена	вилучена	вилучена	вилучена	вилучена	вилучена	вилучена	вилучена	вилучена	вилучена	вилучена	вилучена	вилучена	вилучена	вилучена	-	-
80	2347	N_1pl	136,47	13,16	123,31	13,39	123,09	13,33	123,14	13,11	123,35	13,16	123,31	13,15	123,32	13,27	123,20	13,38	123,09	13,38	123,09	13,48	122,99	13,61	122,86	13,58	122,89	13,33	123,14	13,11	13,61	0,50	-	-
81	2348	N_1pl	126,45	-	-	-	-	-	-	-	-	2,41	124,04	2,91	123,54	3,00	123,45	3,24	123,21	3,11	123,34	3,14	123,31	3,08	123,36	3,11	123,34	3,00	123,45	2,41	3,24	0,83	-	-
82	2349	N_1pl	136,34	-	-	-	-	-	-	-	-	10,53	125,81	10,52	125,82	10,51	125,83	10,69	125,65	10,70	125,64	10,78	125,56	10,89	125,45	10,86	125,48	10,69	125,66	10,51	10,89	0,38	-	-
83	2350	N_1pl	134,57	-	-	-	-	-	-	-	-	10,33	124,24	10,35	124,22	10,43	124,14	10,77	123,80	10,81	123,76	11,01	123,56	11,07	123,50	11,06	123,51	10,73	123,84	10,33	11,07	0,74	-	-
84	2351	N_1pl	136,87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26,66	110,21	26,82	110,05	27,68	109,19	27,74	109,13	27,99	108,88	28,25	108,62	26,66	110,21	27,40	109,47	26,66	28,25	1,59	-	-
85	2352	N_1pl	101,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,22	93,08	8,57	92,73	8,56	92,74	8,42	92,88	8,30	93,00	8,27	93,03	8,39	92,91	8,22	8,57	0,35	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
86	2353	N_1pl	129,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28,71	100,73	28,38	101,06	28,52	100,92	28,41	101,03	28,53	100,91	28,51	100,93	28,38	28,71	0,33	-	-
87	2187	AR	123,10	36,01	87,09	36,02	87,08	35,82	87,28	36,01	87,09	36,00	87,10	35,95	87,15	35,99	87,11	35,99	87,11	35,99	87,11	36,07	87,03	36,08	87,02	36,07	87,03	36,00	87,10	35,62	36,08	0,26	35,85	-0,15
88	2190	AR	136,35	16,15	120,20	16,20	120,15	16,16	120,19	16,17	120,18	16,20	120,15	16,41	119,94	16,44	119,91	16,55	119,80	16,55	119,80	16,62	119,73	16,65	119,70	16,67	119,68	16,40	119,95	16,15	16,67	0,52	16,31	-0,09
89	2193	AR	134,44	10,46	123,98	10,56	123,88	10,49	123,95	10,17	124,27	10,19	124,25	10,17	124,27	10,29	124,15	10,61	123,83	10,67	123,77	10,82	123,62	10,90	123,54	10,89	123,55	10,52	123,92	10,17	10,90	0,73	10,61	+0,1
90	2195	AR	106,10	23,21	82,89	23,19	82,91	23,10	83,00	22,93	83,17	23,00	83,10	22,95	83,15	23,05	83,05	23,33	82,77	23,39	82,71	23,49	82,61	23,44	82,66	23,28	82,82	23,20	82,90	22,93	23,49	0,56	23,54	+0,35
91	2201	AR	77,09	9,87	67,22	9,50	67,59	9,20	67,89	9,19	67,90	9,15	67,94	7,17	69,92	6,66	70,41	6,41	70,66	6,37	70,70	6,39	70,70	5,42	71,67	5,33	71,76	7,56	69,53	5,33	9,87	4,54	9,62	+2,06
92	2206	AR	115,94	н.п.	н.п.	1,67	113,97	2,13	112,91	1,90	113,14	1,91	113,13	2,07	112,97	2,06	112,98	1,95	113,09	1,90	113,14	1,74	113,30	1,70	113,34	1,72	113,32	1,89	113,15	1,67	2,13	0,46	2,45	+0,56
93	2260	AR	129,23	28,49	100,74	28,60	100,63	28,51	100,72	28,46	100,77	28,55	100,68	28,48	100,75	28,59	100,64	28,56	100,67	28,53	100,70	28,64	100,59	28,63	100,60	28,67	100,56	28,56	100,67	28,46	28,67	0,21	28,49	-0,07
94	2282	AR	135,13	32,60	102,53	32,75	102,38	32,60	102,53	32,50	102,63	32,64	102,49	32,48	102,65	32,57	102,56	32,60	102,53	32,59	102,54	32,65	102,48	32,77	102,36	32,77	102,36	32,63	102,50	32,48	32,77	0,29	32,64	+0,01
95	2284	AR	103,33	5,73	97,60	5,81	97,52	5,74	97,59	5,62	97,71	5,67	97,66	5,88	97,45	5,95	97,38	6,42	96,91	6,46	96,87	6,44	96,89	6,40	96,93	6,30	97,03	6,04	97,30	5,62	5,46	0,84	5,91	-0,13
96	2285	AR	136,68	11,42	124,26	11,56	124,12	11,50	124,18	11,30	124,38	11,34	124,34	11,44	124,24	11,53	124,15	11,68	124,00	11,67	124,01	11,84	123,84	11,86	123,82	11,86	123,82	11,56	124,10	11,30	11,86	0,56	11,59	+0,01
97	2287	AR	99,06	4,95	95,01	4,75	95,21	4,71	95,25	4,62	95,34	4,68	95,28	5,08	94,88	5,17	94,79	5,73	94,23	5,81	94,15	5,87	94,09	5,89	94,07	5,85	94,11	5,26	94,70	4,62	5,89	1,27	4,76	-0,50
98	2292	AR	101,13	7,41	93,72	7,39	93,74	7,36	93,77	7,31	93,82	7,39	93,74	7,84	93,29	7,96	93,17	8,36	92,77	8,85	92,27	8,18	92,95	8,06	93,07	8,05	93,06	7,85	93,26	7,31	8,86	1,55	7,57	-0,28
99	2294	AR	127,49	13,30	114,19	13,47	114,02	13,40	114,09	13,19	114,30	13,22	114,27	13,36	114,11	13,47	114,02	13,61	113,88	13,60	113,89	13,71	113,78	13,78	113,71	13,78	113,71	13,49	114,00	13,19	13,78	0,59	13,49	+0
100	2295	AR	129,90	14,10	115,80	14,27	115,63	14,21	115,69	14,06	115,84	14,11	115,79	14,21	115,69	14,30	115,60	14,55	115,35	14,56	115,34	14,63	115,27	14,72	115,18	14,63	115,27	14,36	115,54	14,06	14,72	0,66	14,32	-0,04
101	2296	AR	136,44	9,70	126,74	9,75	126,69	9,63	126,81	9,73	126,71	9,75	126,69	9,76	126,68	9,79	126,65	9,77	126,67	9,76	126,68	9,78	126,66	9,76	126,68	9,78	126,66	9,75	126,69	9,63	9,79	0,16	9,64	-0,10
102	2298	AR	92,52	21,39	71,13	21,67	70,85	21,71	70,81	23,68	68,84	24,06	68,46	25,85	66,67	26,17	66,35	17,67	74,85	20,68	71,84	24,09	68,43	26,05	66,47	26,16	66,36	23,27	69,26	17,67	26,17	8,50	25,71	+2,44
103	2300	AR	93,71	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	29,00	64,71	28,03	65,68	28,03	65,68	27,90	65,81	27,87	65,84	27,84	65,87	27,76	65,95	27,72	65,99	28,02	65,69	27,72	29,00	1,28	сухо	-
104	2302	AR	102,82	22,75	80,07	22,78	80,04	22,71	80,11	22,80	80,02	22,78	80,04	22,81	80,01	22,83	79,99	22,83	79,99	22,82	80,00	22,83	79,99	22,85	79,97	22,86	79,96	22,80	80,02	22,71	22,86	0,15	22,76	-0,05
105	2354	AR	126,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,94	123,65	2,90	123,69	2,80	123,79	2,88	123,71	2,80	2,94	0,14	-	-
106	2355	AR	127,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,96	117,77	9,91	117,84	9,91	117,84	9,93	117,82	9,91	9,96	0,07	-	-
Житловий масив та прилегла територія																																		
107	22	Q	122,55	5,26	117,29	5,23	117,32	5,02	117,53	4,61	117,94	4,24	118,31	4,77	117,78	5,19	117,36	5,82	116,73	6,12	116,43	5,43	117,12	5,19	117,36	5,09	117,46	5,16	117,39	4,24	6,12	1,88	5,56	+0,4
108	23	Q	126,68	4,75	121,93	4,22	122,46	4,53	122,15	4,73	121,95	4,87	121,81	5,36	121,32	5,59	121,09	6,00	120,68	6,21	120,47	6,49	120,19	6,46	120,22	6,47	120,21	5,47	121,21	4,22	6,49	2,27	6,02	+0,55
109	24	Q	115,52	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	-
110	27	Q	121,23	3,62	117,61	3,59	117,64	3,51	117,72	3,49	117,74	3,47	117,76	3,47	117,76	3,49	117,74	3,53	117,70	3,51	117,72	3,58	117,65	3,62	117,61	3,63	117,60	3,54	117,69	3,47	3,63	0,16	3,64	+0,1
111	28	Q	118,77	2,11	116,66	1,61	117,16	2,11	116,66	2,35	116,42	2,64	116,13	3,46	115,31	3,84	114,93	4,36	114,41	4,61	114,16	4,42	114,35	4,33	114,44	4,10	114,67	3,33	115,44	1,61	4,61	3,00	3,00	-0,33
112	31	Q	103,56	6,72	96,84	6,66	96,90	6,41	97,15	6,18	97,38	6,05	97,51	6,14	97,42	6,35	97,21	6,74	96,82	6,84	96,72	7,02	96,54	7,34	96,22	7,34	96,22	6,65	96,91	6,05	7,34	1,29	7,20	+0,56
113	1121	Q	119,64	13,03	106,61	13,07	106,57	12,99	106,65	13,08	106,56	13,06	106,58	13,05	106,59	13,06	106,58	13,07	106,57	13,06	106,58	13,04	106,60	13,05	106,59	13,05	106,58	13,05	106,59	12,99	13,08	0,09	13,05	0,00
114	1122	Q	115,48	1,77	113,71	1,25	114,23	1,37	114,11	1,40	114,08	1,60	113,88	2,60	112,88	2,92	112,56	3,54	111,94	3,76	111,72	4,04	111,44	3,89	111,59	3,85	111,63	2,67	112,81	1,25	4,04	2,79	2,31	-0,35
115	1124	Q	122,60	3,15	119,65	2,85	119,95	2,91	119,89	2,84	119,96	2,98	119,82	3,74	119,06	4,05	118,75	4,65	118,15	4,86	117,92	4,99	117,81	4,79	118,01	4,10	118,70	3,83	118,87	2,84	4,99	2,15	3,47	-0,36
116	1125	Q	108,75	2,56	106,19	1,59	107,16	2,36	106,39	2,45	106,30	2,75	106,00	4,09	104,66	4,60	104,15	5,32	103,43	5,56	103,19	5,45	103,30	5,04	103,71	4,91	103,84	3,89	104,86	1,59	5,56	3,97	3,16	-0,73
117	1888	Q	100,18	9,57	90,61	9,49	90,69	9,32	90,86	7,35	92,83	7,12	93,06	6,89	93,29	6,99	93,19	7,45	92,73	7,65	92,53	7,84	92,34	6,23	91,95	8,22	91,96	8,01	92,17	6,89	9,57	2,68	9,75	+1,74
118	2218	Q	117,50	2,88	114,62	2,31	115,19	2,27	115,23	2,15	115,35	2,40	115,10	3,70	113,80	4,17	113,33	5,05	112,45	5,34	112,16	5,29	112,21	5,20	112,30	5,18	112,32	3,63	113,67	2,15	5,34	3,19	3,74	-0,09
119	2269	N_1pl	119,98	25,33	94,65	25,10	94,88	25,17	94,81	25,04	94,94	25,04	94,94	25,01	94,97	25,06	94,92	25,14	94,84	25,24	94,74	25,29	94,69	23,29	96,69	25,21	94,77	24,99	94,99	23,29	25,33	2,04	25,04	+0,04
120	1773	N_1pl	95,30	13,01	82,29	12,89	82,41	12,82	82,48	12,86	82,44	12,83	82,47	12,86	82,44	12,81	82,49	12,82	82,48	12,81	82,49	12,80	82,50	12,75	82,55	12,74	82,56	12,83	82,47	12,74	13,01	0,27	12,87	+0,04
121	1889	N_1pl	100,36	7,62	92,74	7,56	92,80	7,42	92,94	7,11	93,25	6,97	93,39	6,79	93,57	6,84	93,52	7,02	93,34	7,14	93,22	7,35	93,01	7,45	92,91	7,49	92,87	7,23	93,13	6,79	7,62	0,83	7,77	+0,54
122	2326	N_1pl	104,59	10,62	93,97	10,32	94,27	9,97	94,62	9,69	94,90	9,55	95,04	9,61	94,76	10,19	94,40	11,12	93,47	11,48	93,11	12,07	92,52	12,21	92,38	12,15	92,44	10,77	93,83	9,55	12,21	2,66	10,43	-0,34
123	2215	P_3hr	117,74	22,49	95,25	22,36	95,38	22,20	95,54	22,15	95,58	22,05	95,69	21,89	95,85	21,82	95,92	21,93	95,81	22,05	95,69	22,26	95,48	22,38	95,36	22,32	95,42	22,16	95,58	21,82	22,49	0,67	22,41	+0,25
124	1890	AR	100,28	27,59	72,69	27,64	72,64	27,38	72,90	27,45	72,83	27,49	72,79	27,42	72,86	27,45	72,83	27,62	72,66	27,70	72,58	27,74	72,54	27,72	72,56	27,76	72,52	27,58	72,70	27,38	27,76	0,38	27,57	-0,01
125	2290	AR	120,01	24,46	95,55	24,40	95,61	24,28	95,73	24,33	95,68	24,32	95,69	24,21	95,80	24,22	95,79	24,31	95,70	24,37	95,64	24,39	95,62	24,44	95,57	24,39	95,62	24,34	95,67	24,21	24,46	0,25	24,21	-0,14
126	2343	AR	108,99	16,75	92,24	16,63	92,36	16,57	92,42	16,54	92,45	16,48	92,51	16,51	92,48	16,47	92,52	16,55	92,44	16,65	92,34	16,72	92,27	16,75	92,24	16,68	92,31	16,61	92,38	16,47	16,75	0,28	16,48	-0,13
Заплава річки Саксагань																																		
127	587	Qal	58,71	2,21	56,50	1,75	56,96	2,29	56,42	2,44	56,27	2,63	56,08	2,84	55,87	3,13	55,58	3,95	54,76	3,86	54,85	3,69	55,02	3,62	55,09	3,57	55,14	3,00	55,71	1,75	3,95	2,20	-	-
128	596	Qal	56,18	1,02	55,16	1,05	55,13	1,11	55,07	1,13	55,05	1,27	54,91	1,47	54,71	1,65	54,53	2,02	54,16	2,09	54,09	1,96	54,22	1,88	54,30	1,85	54,33	1,64	54,64	1,02	2,09	1,07	1,38	-0,16
129	601	Qal	55,38	1,70	53,68	1,30	54,08	1,77	53,61	1,72	53,66	1,75	53,63	1,78	53,60	1,90	53,48	2,22	53,16	2,45	52,93	2,51	52,87	2,39	52,99	2,32	53,06	1,98	53,40	1,30	2,51	1,21	1,74	-0,25
130	603	Qal	56,68	1,37	55,31	0,89	55,79	1,34	55,34	1,24	55,44	1,59	55,09	1,63	55,05	1,69	54,99	1,91	54,77	1,92	54,76	1,71	54,97	1,76	54,92	1,65	55,03	1,56	55,12	0,89	1,92	1,03	1,48	-0,08
131	604	Qal	57,11	1,97	55,14	1,97	55,14	2,00	55,11	2,07	55,04	2,18	54,93	2,41	54,70	2,59	54,52	2,96	54,15	3,00	54,11	2,88	54,23	2,79	54,32	2,75	54,36	2,46	54,65	1,97	3,00	1,03	2,28	-0,19
132	867	Qal	56,18	1,87	54,31	1,99	54,19	2,01	54,17	2,17	54,01	2,32	53,86	2,51	53,67	2,68	53,50	3,27	52,91	3,26	52,92	3,01	53,17	2,91	53,27	2,89	53,29	2,57	53,61	1,87	3,27	1,40	2,28	-0,29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
133	1078	Q_{III}	73,40	10,89	62,51	10,65	62,75	10,77	62,63	11,44	61,96	11,81	61,59	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	11,11	62,29	10,65	11,81	1,16	10,67	-0,45
134	1515	Q_{III}	67,41	1,76	65,71	1,05	66,36	1,46	65,95	1,19	66,22	1,13	66,28	1,15	66,26	1,18	66,23	1,45	65,96	1,59	65,82	1,78	65,63	1,89	65,52	1,90	65,51	1,46	65,95	1,05	1,90	0,85	1,60	+0,4
135	1516	Q_{III}	61,02	4,09	56,93	3,21	57,81	3,20	57,82	3,27	57,75	3,40	57,62	3,65	57,37	4,08	56,94	4,26	56,76	4,35	56,67	4,37	56,65	4,35	56,67	4,35	56,67	3,90	57,12	3,20	4,37	1,17	3,65	-0,25
136	1517	Q_{III}	59,03	1,81	57,22	1,24	57,79	1,61	57,42	1,27	57,76	2,25	56,78	1,99	57,04	1,96	57,07	2,27	56,76	2,27	56,76	2,34	56,69	2,75	56,28	2,76	56,27	2,04	56,99	1,24	2,76	1,52	1,73	-0,31
137	1900	Qal	54,81	0,89	53,92	0,84	53,97	0,82	53,99	0,80	54,01	0,82	53,99	0,94	53,87	0,98	53,83	1,16	53,65	1,24	53,57	1,32	53,49	1,33	53,48	1,34	53,47	1,04	53,77	0,60	1,34	0,74	0,91	-0,13
138	2146	Q_{III}	61,20	5,98	55,22	5,96	55,24	5,86	55,34	5,87	55,33	5,89	55,31	6,01	55,19	6,07	55,13	6,25	54,95	6,27	54,93	6,26	54,92	6,24	54,95	6,23	54,97	6,08	55,12	5,86	6,28	0,42	6,08	+0,01
139	2148	Qal	56,53	2,93	53,60	2,83	53,70	2,76	53,77	2,66	53,87	3,57	52,96	3,42	53,11	3,39	53,14	3,60	52,85	3,65	52,88	3,59	52,94	3,93	52,60	3,91	52,62	3,35	53,17	2,66	3,93	1,27	2,54	-0,82
140	2181	Q_{III}	61,95	3,22	58,73	3,18	58,77	3,06	58,89	3,12	58,83	3,22	58,73	4,09	57,86	4,35	57,60	4,90	57,05	5,09	56,86	5,32	56,63	5,42	56,53	5,48	56,47	4,20	57,75	3,06	5,48	2,42	3,70	-0,50
141	2331	Q	81,13	0,82	80,31	0,86	80,27	0,87	80,26	1,02	80,11	1,28	79,85	1,80	79,33	2,19	78,94	2,25	78,88	2,22	78,91	1,84	79,49	1,45	79,68	1,33	79,80	1,48	79,65	0,82	2,25	1,43	1,17	-0,31
142	1074	P_2hr	80,66	0,74	79,94	0,80	79,86	0,81	79,87	0,96	79,72	1,07	79,61	1,78	78,90	2,17	78,51	2,24	78,44	2,17	78,51	1,59	79,09	1,47	79,21	1,28	79,40	1,42	79,26	0,74	2,24	1,50	1,11	-0,32
143	1876	N_2pl	67,49	10,73	56,76	10,66	56,83	10,53	56,96	10,36	57,13	10,33	57,16	10,36	57,13	10,43	57,06	10,62	56,87	10,77	56,72	10,78	56,71	10,91	56,58	10,91	56,58	10,62	56,87	10,33	10,91	9,58	10,84	+0,23
144	1518	AR	59,07	0,83	58,24	0,80	58,27	0,81	58,26	0,77	58,30	0,92	58,15	1,68	57,39	1,92	57,15	2,56	56,51	2,67	56,40	2,81	56,26	2,92	56,15	2,95	56,12	1,80	57,27	0,77	2,95	2,18	1,30	-0,50
145	1877	AR	67,49	10,24	57,25	10,14	57,35	10,03	57,46	9,86	57,61	9,65	57,84	9,66	57,83	9,92	57,57	10,23	57,26	10,35	57,14	10,50	56,99	10,56	56,93	10,56	56,93	10,18	57,31	9,65	10,56	9,71	10,41	+0,24
146	1879	AR	58,32	1,71	56,61	1,22	57,10	1,65	56,67	1,41	56,91	1,36	56,96	1,52	56,80	1,53	56,79	1,66	56,66	1,72	56,60	1,87	56,45	1,94	56,38	1,94	56,38	1,63	56,69	1,22	1,94	0,72	1,74	+0,11
147	1899	AR	80,75	самовилив		самовилив		самовилив		самовилив		самовилив		самовилив		самовилив		самовилив		самовилив		самовилив		самовилив		самовилив		самовилив		самовилив		-	-	-
Територія прилягає до хвостосховища																																		
148	26	Q	146,05	11,92	134,13	11,91	134,14	11,81	134,24	11,87	134,18	11,82	134,23	11,78	134,27	11,78	134,27	11,83	134,22	11,84	134,21	11,91	134,14	11,90	134,15	11,93	134,12	11,86	134,19	11,78	11,93	0,15	11,88	+0,02
149	37	Q	111,86	8,34	103,52	8,21	103,65	8,06	103,80	8,01	103,85	7,88	105,98	8,32	103,54	8,51	103,35	8,80	103,06	8,84	103,02	8,96	102,90	9,08	102,78	8,92	102,94	8,49	103,37	7,88	9,08	1,20	7,90	-0,60
150	38	Q	119,88	7,39	112,49	5,81	114,07	6,14	113,74	6,21	113,67	6,43	113,45	6,97	112,91	7,40	112,48	7,91	111,97	8,00	111,88	8,05	111,83	7,94	111,94	7,87	112,01	7,18	112,70	5,81	8,05	2,24	7,21	+0,03
151	589	Q	118,00	5,15	112,85	5,07	112,93	4,86	113,12	5,11	112,89	5,28	112,72	5,40	112,60	5,48	112,52	5,73	112,27	5,75	112,25	5,88	112,12	5,91	112,09	5,99	112,01	5,47	112,53	4,88	5,99	1,11	4,97	-0,50
152	597	Q	111,14	13,74	97,40	13,79	97,35	13,67	97,47	13,76	97,38	13,75	97,39	13,72	97,42	13,75	97,39	13,78	97,36	13,81	97,33	13,90	97,24	13,94	97,20	13,96	97,18	13,80	97,34	13,67	13,96	0,29	13,58	-0,22
153	599	Q	116,48	10,79	105,69	10,82	105,66	10,70	105,78	10,74	105,74	10,71	105,77	10,73	105,75	10,76	105,72	10,85	105,63	10,85	105,63	10,94	105,54	10,92	105,56	10,96	105,52	10,81	105,67	10,70	10,96	0,26	10,75	-0,07
154	602	Q	120,01	3,62	116,39	3,64	116,37	3,56	116,45	3,65	116,36	3,89	116,12	4,93	115,08	5,89	114,12	7,17	112,84	7,45	112,55	6,93	113,09	6,63	113,39	6,39	113,62	5,31	114,70	3,56	7,45	3,90	6,01	+0,7
155	871	Q	109,22	8,75	100,47	8,77	100,45	8,68	100,54	8,77	100,45	8,75	100,47	8,71	100,51	8,67	100,55	8,63	100,59	8,60	100,62	8,55	100,67	8,55	100,67	8,55	100,67	8,67	100,55	8,55	8,77	0,22	8,70	+0,03
156	1044	Q	143,30	5,26	138,04	5,16	138,14	5,02	138,28	5,03	138,27	5,00	138,30	5,22	138,08	5,31	137,99	5,61	137,69	5,76	137,54	5,88	137,42	5,99	137,31	6,11	137,19	5,45	137,85	5,00	6,11	1,11	5,51	+0,07
157	1047	Q	120,34	9,51	110,83	9,47	110,87	9,35	110,99	9,42	110,92	9,35	110,99	9,30	111,04	9,30	111,04	9,37	110,97	9,46	110,88	9,58	110,76	9,47	110,87	9,52	110,82	9,43	110,92	9,30	9,58	0,28	9,59	+0,16
158	1048	Q	124,84	4,94	119,90	4,79	120,05	4,61	120,23	4,64	120,20	4,63	120,21	4,72	120,12	4,83	120,01	5,04	119,80	5,13	119,71	5,32	119,52	5,31	119,53	5,33	119,51	4,94	119,90	4,61	5,33	0,72	4,92	-0,02
159	1054	Q	139,10	8,94	130,16	8,85	130,25	8,75	130,35	8,75	130,35	8,67	130,43	8,61	130,49	8,66	130,44	8,79	130,31	8,86	130,24	8,94	130,16	9,00	130,10	8,94	130,16	8,81	130,29	8,61	9,00	0,39	8,86	+0,05
160	1055	Q	141,55	12,41	129,14	12,45	129,10	12,38	129,17	12,47	129,08	12,46	129,07	12,47	129,08	12,48	129,07	12,48	129,07	12,46	129,09	12,46	129,09	12,44	129,11	12,44	129,11	12,45	129,10	12,38	12,48	0,10	12,30	-0,15
161	1056	Q	138,62	9,26	129,36	9,23	129,39	9,12	129,50	9,17	129,45	9,93	128,69	9,36	129,26	9,28	129,34	9,30	129,32	9,18	129,44	9,09	129,53	9,33	129,29	9,28	129,34	9,29	129,33	9,09	9,93	0,84	9,45	+0,16
162	1058	Q	119,26	5,66	113,60	5,54	113,72	5,34	113,92	5,37	113,89	5,29	113,97	5,47	113,79	5,55	113,71	5,84	113,42	5,97	113,29	6,13	113,13	6,18	113,08	6,15	113,11	5,71	113,55	5,29	6,18	0,89	5,56	-0,15
163	1059	Q	123,21	6,75	116,46	6,72	116,49	6,44	116,77	6,48	116,73	6,44	116,77	6,79	116,42	7,12	116,09	7,63	115,58	7,73	115,48	7,61	115,60	7,40	115,81	7,30	115,91	7,03	116,18	6,44	7,73	1,29	6,86	-0,17
164	1076	Q	116,05	11,02	105,03	10,98	105,07	10,84	105,21	10,89	105,16	11,53	104,52	11,03	105,02	10,97	105,08	11,10	104,95	11,00	105,05	10,97	105,08	11,20	104,85	11,16	104,89	11,06	104,99	10,84	11,53	0,69	11,10	+0,04
165	1077	Q	131,52	3,62	127,90	3,35	128,17	3,28	128,24	3,19	128,33	3,27	128,25	4,05	127,47	4,40	127,12	5,01	126,51	5,23	126,29	5,18	126,34	4,98	126,54	4,88	126,64	4,20	127,32	3,19	5,23	2,04	3,87	-0,34
166	1080	Q	141,26	5,31	135,95	5,15	136,11	4,99	136,27	4,89	136,37	4,81	136,45	5,05	136,21	5,23	136,03	5,72	135,54	5,85	135,41	5,88	135,38	5,78	135,48	5,71	135,55	5,36	135,90	4,61	5,88	1,07	5,13	-0,24
167	1081	Q	123,74	3,77	119,97	3,73	120,01	3,55	120,19	3,55	120,19	3,45	120,29	3,42	120,32	3,45	120,29	3,56	120,18	3,68	120,06	3,78	119,96	3,67	119,87	3,92	119,82	3,64	120,10	3,42	3,92	0,50	3,74	+0,1
168	1119	Q	125,27	6,32	118,95	6,33	118,94	6,24	119,03	6,31	118,96	6,29	118,98	6,25	119,02	6,25	119,02	6,28	118,99	6,31	118,96	6,39	118,88	6,41	118,86	6,93	118,29	6,36	118,91	6,24	6,98	0,74	6,19	-0,17
169	1134	Q	141,77	10,06	131,71	10,01	131,76	9,84	131,93	9,78	131,99	9,78	131,99	9,51	132,26	9,51	132,26	9,82	131,95	9,80	131,97	9,78	131,99	10,02	131,75	9,96	131,81	9,82	131,95	9,51	10,06	0,55	10,17	+0,35
170	1139	Q	106,11	8,72	97,39	8,72	97,39	8,62	97,49	8,67	97,44	8,85	97,46	8,61	97,50	8,65	97,46	8,78	97,33	8,63	97,48	8,65	97,16	8,95	97,15	8,95	97,16	8,76	97,35	8,61	8,95	0,34	8,77	+0,02
171	1141	Q	121,67	7,68	113,99	7,65	114,02	7,50	114,17	7,54	114,13	7,43	114,24	7,36	114,31	7,39	114,28	7,48	114,19	7,56	114,09	7,67	113,60	7,81	113,66	7,84	113,83	7,59	114,08	7,36	7,87	0,51	7,68	+0,09
172	1142	Q	123,03	8,37	114,66	8,29	114,74	8,13	114,90	8,16	114,87	8,81	114,22	8,55	114,46	8,46	114,57	8,66	114,37	8,63	114,40	8,57	114,45	8,88	114,15	8,80	114,23	8,53	114,50	8,13	8,88	0,75	8,58	+0,05
173	1143	Q	128,28	7,09	121,19	7,11	121,17	6,97	121,31	7,06	121,22	7,01	121,27	6,93	121,35	6,93	121,35	6,93	121,35	6,93	121,35	6,95	121,33	6,97	121,31	6,93	121,35	6,98	121,30	6,93	7,11	0,18	7,22	+0,23
174	1144	Q	129,31	8,38	120,93	8,21	121,10	7,91	121,40	7,93	121,38	7,83	121,48	7,94	121,37	8,08	121,23	8,33	120,98	8,43	120,88	8,48	120,83	8,38	120,93	8,33	120,98	8,19	121,12	7,83	8,48	0,65	8,55	+0,26
175	1145	Q	128,72	6,93	121,79	6,85	121,87	6,56	122,16	6,59	122,13	6,49	122,23	6,67	122,05	6,84	121,88	7,20	121,52	7,27	121,45	7,24	121,48	7,09	121,63	7,00	121,72	6,89	121,83	6,49	7,27	0,78	7,05	+0,16
176	1146	Q	131,72	8,20	123,52	8,09	123,63	7,85	123,87	7,90	123,82	7,80	123,92	7,70	124,02	7,75	123,97	7,98	123,74	8,05	123,67	8,11	123,61	8,20	123,52	8,21	123,51	7,99	123,73	7,70	8,21	0,51	8,09	+0,1
177	1147	Q	116,76	7,23	109,53	7,15	109,61	7,01	109,75	7,09	109,67	7,28	109,48	7,22	109,54	7,31	109,45	7,77	108,99	7,83	108,93	7,99	108,77	8,04	108,72	8,35	108,41	7,52	109,24	7,01	8,35	1,34	7,35	-0,17
178	1769	Q	126,67	1,28	125,38	1,17	125,50	1,24	125,43	1,11	125,56	1,21	125,46	1,64	124,83	2,19	124,48	2,71	123,96	2,92	123,75	2,92	123,75	2,83	123,84	2,71	123,96	2,01	124,66	1,11	2,92	1,81	1,63	-0,38
179	1863	Q	128,23	7,73	120,50	7,79	120,44	7,54	120,69	7,57	120,66	7,50	120,73	7,43	120,80	7,53	120,70	7,69	120,54	7,76	120,47	7,74	120,49	7,72	120,51	7,69	120,54	7,64	120,59	7,43	7,79	0,36	7,60	+0,26
180	1865	Q	123,47	11,83	111,64	11,81	111,66	11,72	111,75	11,81	111,66	12,19	111,28	11,66	111,81	11,86	111,61	11,94	111,53	11,92	111,55	11,88	111,59	12,00	111,47	11,89	111,58	11,89	111,58	11,72	12,19	0,47	11,73	-0,17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
181	1881	Q	111,02	6,09	104,93	6,01	105,01	5,74	105,28	5,79	105,23	5,75	105,27	5,95	105,07	6,14	104,88	6,41	104,61	6,49	104,53	6,44	104,58	6,35	104,67	6,29	104,73	6,12	104,90	5,74	6,49	0,75	6,21	+0,09
182	2124	Q	126,69	2,21	124,48	1,59	125,10	2,06	124,61	1,90	124,79	1,95	124,73	2,50	124,19	2,70	123,99	2,96	123,73	2,95	123,74	2,78	123,91	2,63	124,06	2,57	124,12	2,40	124,29	1,59	2,96	1,37	2,38	-0,02
183	2145	Q	130,30	6,04	123,26	6,89	123,41	6,76	123,52	6,73	123,57	6,62	123,68	6,64	123,66	6,76	123,54	7,01	123,29	7,16	123,14	7,35	122,95	7,44	122,86	7,34	122,96	6,97	123,33	6,62	7,44	0,82	6,91	-0,06
185	2152	Q	120,93	11,08	109,85	11,10	109,83	11,04	109,89	11,11	109,82	11,06	109,85	11,03	109,90	11,01	109,92	10,95	109,98	10,91	110,02	10,86	110,07	10,84	110,09	10,81	110,12	10,99	109,96	10,61	11,11	0,50	10,97	-0,02
186	2182	Q	113,91	8,03	105,88	7,86	106,05	7,61	106,30	7,50	106,41	7,35	106,56	7,30	106,61	7,36	106,55	7,59	106,32	7,77	106,14	8,02	105,89	7,99	105,92	8,01	105,90	7,70	106,21	7,30	8,03	0,73	7,85	+0,15
187	2256	Q	144,51	9,38	135,13	9,34	135,17	9,23	135,28	9,27	135,24	9,89	134,62	9,52	134,99	9,49	135,02	9,56	134,95	9,51	135,00	9,40	135,11	9,62	134,89	9,51	135,00	9,48	135,03	9,23	9,89	0,66	9,35	-0,12
189	2309	Q	96,08	7,98	88,10	8,17	87,91	8,06	88,02	8,06	88,02	8,08	88,00	8,04	88,04	8,04	88,04	8,09	87,99	8,13	87,95	8,09	87,99	8,13	87,95	8,13	87,95	8,09	88,00	7,98	8,17	0,19	8,14	+0,06
190	2313	Q	98,02	cyxo	cyxo	cyxo	cyxo	cyxo	cyxo	cyxo	cyxo	cyxo	cyxo	cyxo	cyxo	cyxo	cyxo	cyxo	cyxo	cyxo	cyxo	cyxo	cyxo	cyxo	cyxo	cyxo	cyxo	cyxo	cyxo	cyxo	cyxo	cyxo	cyxo	cyxo
191	588	N_1pl	117,33	12,19	105,14	12,37	104,96	12,13	105,20	12,28	105,05	12,23	105,10	12,24	105,09	12,25	105,08	12,34	104,99	12,34	104,99	12,55	104,78	12,55	104,78	12,59	104,74	12,34	104,99	12,13	12,59	0,46	12,14	-0,20
192	1016	N_1pl	109,48	9,24	100,24	9,29	100,19	9,15	100,33	9,08	100,40	9,17	100,31	9,16	100,32	9,22	100,26	9,42	100,06	9,52	99,96	9,57	99,91	9,61	99,87	9,54	99,94	9,33	100,15	9,08	9,61	0,53	9,28	-0,05
193	1057	N_1pl	91,23	5,20	86,03	5,11	86,12	4,87	86,36	4,76	86,47	4,62	86,61	4,77	86,46	4,90	86,33	5,09	86,14	5,14	86,09	5,20	86,03	5,24	85,99	5,27	85,96	5,01	86,22	4,62	5,27	0,65	4,98	-0,03
194	1060	N_1pl	145,95	17,27	128,68	17,18	128,77	17,08	128,87	17,10	128,85	16,97	128,98	17,07	128,88	17,17	128,78	17,20	128,75	17,23	128,72	17,32	128,63	17,32	128,63	17,27	128,68	17,18	128,77	16,97	17,32	0,35	16,87	-0,31
195	1061	N_1pl	146,87	21,46	125,41	21,57	125,30	21,37	125,50	21,53	125,34	21,51	125,36	21,42	125,45	21,48	125,39	21,54	125,33	21,58	125,29	21,57	125,30	21,65	125,22	21,65	125,22	21,53	125,34	21,37	21,65	0,28	21,34	-0,19
196	1068	N_1pl	139,35	12,11	127,24	12,06	127,29	11,96	127,39	11,99	127,36	11,86	127,49	11,82	127,53	11,87	127,48	11,94	127,41	12,00	127,35	12,11	127,24	12,18	127,17	12,18	127,17	12,01	127,34	11,82	12,18	0,36	11,97	-0,04
197	1070	N_1pl	120,31	13,72	106,59	13,95	106,36	13,71	106,60	13,91	106,40	13,87	106,44	13,83	106,48	13,85	106,46	13,87	106,44	13,93	106,38	14,14	106,17	13,94	106,37	13,96	106,35	13,89	106,42	13,71	14,14	0,43	13,70	-0,19
198	1071	N_1pl	124,74	17,34	107,40	17,53	107,21	17,31	107,43	17,37	107,37	17,27	107,47	17,45	107,29	17,47	107,27	17,52	107,22	17,50	107,24	17,81	106,93	17,53	107,21	17,64	107,10	17,48	107,26	17,27	17,81	0,54	17,28	-0,20
199	1120	N_1pl	122,99	16,07	106,92	16,28	106,71	16,05	106,94	16,14	106,85	16,07	106,92	16,18	106,81	16,19	106,80	16,26	106,73	16,26	106,73	16,46	106,53	16,36	106,63	16,37	106,62	16,22	106,77	16,05	16,46	0,41	16,02	-0,21
200	1131	N_1pl	96,14	cyxo	cyxo	cyxo	cyxo	cyxo	cyxo	cyxo	cyxo	cyxo	cyxo	cyxo	cyxo	cyxo	cyxo	cyxo	cyxo	cyxo	cyxo	cyxo	cyxo	cyxo	cyxo	cyxo	cyxo	cyxo	cyxo	cyxo	cyxo	cyxo	cyxo	cyxo
201	1132	N_1pl	141,65	14,37	127,28	14,26	127,39	14,16	127,49	14,20	127,45	14,07	127,58	14,07	127,58	14,07	127,58	14,11	127,54	14,13	127,52	14,20	127,45	14,26	127,39	14,14	127,51	14,17	127,48	14,07	14,37	0,30	14,11	-0,06
202	1133	N_1pl	126,73	5,64	123,09	5,56	123,17	5,37	123,36	5,44	123,29	5,40	123,33	5,40	123,33	5,44	123,29	5,50	123,23	5,52	123,21	5,60	123,13	5,56	123,17	5,55	123,18	5,50	123,23	5,37	5,64	0,27	5,62	+0,12
203	1770	N_1pl	126,51	3,14	123,37	2,98	123,53	3,02	123,49	3,01	123,50	3,22	123,29	2,94	123,57	2,95	123,56	3,80	122,71	4,21	122,30	4,58	121,93	4,86	121,65	4,77	121,74	3,62	122,89	2,94	4,86	1,92	3,26	-0,35
204	1772	N_1pl	126,56	1,29	125,27	1,03	125,53	0,98	125,58	0,90	125,66	0,82	125,74	0,93	125,63	0,98	125,58	1,20	125,36	1,29	125,27	1,37	125,19	1,37	125,19	1,24	125,32	1,12	125,44	0,82	1,37	0,55	1,06	-0,05
205	1781	N_1pl	112,00	7,02	104,98	7,02	104,98	6,77	105,23	6,81	105,19	6,74	105,26	6,81	105,19	6,90	105,10	7,12	104,88	7,21	104,79	7,32	104,68	7,37	104,63	7,41	104,59	7,04	104,96	6,74	7,41	0,67	6,95	-0,09
206	1784	N_1pl	137,39	12,05	125,34	11,94	125,45	11,80	125,59	11,85	125,54	11,69	125,70	11,71	125,68	11,62	125,57	11,91	125,48	11,93	125,46	12,01	125,38	12,03	125,36	11,98	125,41	11,89	125,50	11,69	12,05	0,36	11,94	+0,04
208	1874	N_1pl	98,01	17,38	80,63	17,29	80,72	17,16	80,85	17,22	80,79	17,13	80,88	17,32	80,69	17,31	80,70	17,35	80,66	17,35	80,66	17,36	80,65	17,41	80,60	17,45	80,56	17,31	80,70	17,13	17,45	0,32	17,14	-0,17
209	1882	N_1pl	119,94	18,80	92,14	18,72	92,22	18,49	92,45	18,57	92,37	18,95	91,99	18,49	92,45	18,51	92,43	18,73	92,21	18,71	92,23	18,72	92,22	18,77	92,17	18,61	92,33	18,67	92,27	18,49	18,95	0,46	18,94	+0,27
210	1883	N_1pl	125,67	16,62	109,05	16,71	108,96	16,58	109,09	16,60	109,07	16,56	109,11	16,69	108,99	16,70	108,97	16,78	108,89	16,76	108,91	16,90	108,77	16,82	108,85	17,02	108,65	16,73	108,94	16,56	17,02	0,46	16,52	-0,21
211	1892	N_1pl	91,39	4,14	87,25	4,14	87,25	4,06	87,33	4,14	87,25	4,11	87,28	4,13	87,26	4,12	87,27	4,16	87,23	4,11	87,28	4,13	87,26	4,10	87,29	4,15	87,24	4,12	87,27	4,06	4,16	0,10	4,19	+0,07
212	1893	N_1pl	91,66	5,27	86,39	5,30	86,36	5,20	86,46	5,30	86,36	5,27	86,39	5,26	86,40	5,26	86,38	5,28	86,38	5,28	86,36	5,26	86,40	5,24	86,42	5,24	86,42	5,27	86,40	5,20	5,30	0,10	5,30	+0,04
213	1896	N_1pl	90,38	8,31	82,07	8,33	82,05	8,26	82,12	8,34	82,04	8,34	82,04	8,35	82,03	8,34	82,04	8,38	82,00	8,40	81,98	8,43	81,95	8,41	81,97	8,40	81,98	8,36	82,02	8,26	8,43	0,17	8,27	-0,09
214	1897	N_1pl	90,52	8,11	82,41	8,11	82,41	8,00	82,52	8,02	82,50	8,14	82,36	8,11	82,41	8,14	82,38	8,14	82,38	8,19	82,33	8,16	82,36	8,16	82,36	8,11	82,41	8,12	82,40	8,00	8,19	0,19	8,09	-0,03
215	2117	N_1pl	104,04	5,28	98,76	5,28	98,76	5,08	98,96	5,23	98,81	5,28	98,76	5,43	98,61	5,55	98,49	5,77	98,27	5,83	98,21	5,91	98,13	5,78	98,26	5,77	98,27	5,52	98,52	5,08	5,91	0,83	5,37	-0,15
216	2121	N_1pl	125,37	15,89	109,48	15,96	109,41	15,79	109,58	15,92	109,45	15,92	109,45	15,94	109,43	15,95	109,42	15,98	109,39	16,03	109,34	16,16	109,21	16,13	109,24	16,27	109,10	16,00	109,38	15,79	16,27	0,48	15,72	-0,27
217	2149	N_1pl	84,85	7,00	77,85	7,06	77,79	7,00	77,85	7,08	77,77	7,06	77,79	7,07	77,78	7,07	77,78	7,08	77,77	7,08	77,77	7,06	77,79	7,03	77,82	7,02	77,83	7,05	77,80	7,00	7,08	0,08	6,95	-0,10
218	2193	N_1pl	113,67	10,48	103,19	10,61	103,06	10,32	103,35	10,45	103,22	10,40	103,27	10,36	103,31	10,38	103,29	10,50	103,17	10,60	103,07	10,65	102,82	10,65	103,02	10,69	102,98	10,52	103,15	10,32	10,85	0,53	10,46	-0,07
219	2304	N_1pl	93,60	11,52	82,08	11,64	81,96	11,58	82,02	11,63	81,97	11,64	81,96	11,66	81,94	11,65	81,95	11,69	81,91	11,67	81,93	11,68	81,92	11,69	81,91	11,68	81,92	11,64	81,96	11,52	11,69	0,17	11,57	-0,07
220	2308	N_1pl	85,48	cyxo	cyxo	cyxo	cyxo	cyxo	cyxo	cyxo	cyxo	cyxo	cyxo	cyxo	cyxo	cyxo	cyxo	cyxo	cyxo	cyxo	cyxo	cyxo	cyxo	cyxo	cyxo	cyxo	cyxo	cyxo	cyxo	cyxo	cyxo	cyxo	cyxo	-
221	2340	N_1pl	111,40	13,61	97,79	13,79	97,61	13,54	97,86	13,70	97,70	13,64	97,76	13,59	97,81	13,63	97,77	13,71	97,69	13,68	97,72	13,92	97,48	13,79	97,61	13,79	97,61	13,70	97,70	13,54	13,92	0,38	13,49	-0,21
222	2344	N_1pl	119,66	9,83	110,05	9,99	109,96	9,74	110,14	9,89	109,99	9,83	110,05	9,74	110,14	9,74	110,14	9,84	110,04	9,79	110,09	10,01	109,87	9,90	109,98	9,98	109,90	9,86	109,20	9,74	10,01	0,27	14,49	+4,63
223	1783	AR	131,26	7,17	124,09	7,17	124,09	6,97	124,29	7,07	124,19	7,01	124,25	7,03	124,23	7,06	124,20	7,10	124,16	7,12	124,14	7,17	124,09	7,14	124,12	7,11	124,15	7,09	124,17	6,97	7,17	0,20	7,18	+0,08
224	1864	AR	128,20	21,08	107,12	21,08	107,12	20,90	107,30	21,05	107,15	21,01	107,19	20,92	107,28	20,93	107,27	20,96	107,24	20,97	107,23	20,97	107,26	21,00	107,20	20,97	107,23	20,99	107,21	20,90	21,08	0,18	20,93	-0,06
225	1866	AR	123,19	14,95	108,24	14,88	108,31	14,58	108,51	14,80	108,39	14,75	108,44	14,69	108,50	14,70	108,49	14,78	108,41	14,85	108,34	14,94	108,25	14,96	108,23	14,90	108,29	14,82	108,37	14,68	14,96	0,28	14,81	-0,02
226	1868	AR	120,41	6,48	111,93	6,56	111,85	6,41	112,00	6,50	111,91	6,48	111,93	6,50	111,91	6,54	111,87	6,60	111,81	6,67	111,74	6,81	111,60	6,83	111,59	6,85	111,56	6,60	111,81	6,41	6,85	0,44	8,39	-0,21
227	1871	AR	96,28	19,29	76,99	19,22	77,06	19,07	77,21	19,12	77,16	19,22	77,06	19,28	77,00	19,33	76,95	19,35	76,93	19,31	76,97	19,24	77,04	19,25	77,03	19,15	77,13	19,24	77,04	19,07	19,35	0,28	19,27	+0,04
228	1875	AR	98,07	32,57	65,50	32,58	65,49	32,32	65,75	32,44	65,63	32,53	65,54	32,43	65,64	32,43	65,64	32,48	65,59	32,48	65,59	32,53	65,54	32,53	65,54	32,50	65,57	32,49	65,59	32,32	32,58	0,26	32,45	-0,04
229	1880	AR	81,25	7,17	74,08	7,36	73,89	7,35	73,90	7,50	73,75	7,61	73,64	7,91	73,34	8,05	73,20	8,26	72,97	8,14	73,11	8,05	73,20	7,98	73,27	7,90	73,35	7,78	73,48	7,17	8,28	1,11	7,63	-0,14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
230	1885	AR	125,79	16,86	109,13	16,76	109,03	16,61	109,18	16,66	109,13	16,59	109,20	16,74	109,05	16,76	109,03	16,81	108,98	16,81	108,98	16,99	108,80	16,87	108,92	17,06	108,73	16,78	109,01	16,59	17,06	0,47	16,55	-0,23
231	1886	AR	125,46	16,12	109,34	16,23	109,23	16,08	109,38	16,10	109,36	16,11	109,35	16,18	109,28	16,25	109,21	16,28	109,18	16,29	109,17	16,44	109,02	16,40	109,06	16,53	108,93	16,25	109,21	16,08	16,53	0,45	16,01	-0,24
232	2119	AR	104,21	3,52	100,69	3,59	100,62	3,47	100,74	3,56	100,66	3,50	100,71	3,57	100,64	3,63	100,58	3,70	100,51	3,77	100,44	3,89	100,32	3,73	100,48	3,77	100,44	3,64	100,57	3,47	3,89	0,42	3,59	-0,14
233	2123	AR	126,72	самовилив		самовилив		самовилив		самовилив		самовилив		самовилив		самовилив		самовилив		самовилив		самовилив		самовилив		самовилив		самовилив		самовилив		-		-
234	2164	AR	113,70	10,17	103,53	10,27	103,43	10,03	103,67	10,12	103,58	10,05	103,65	10,03	103,67	10,07	103,63	10,14	103,56	10,25	103,45	10,42	103,28	10,29	103,41	10,31	103,39	10,18	103,52	10,03	10,42	0,39	10,08	-0,10
235	2221	AR	72,66	2,14	70,52	2,19	70,47	2,21	70,45	2,00	70,66	2,04	70,62	2,39	70,27	2,55	70,11	2,69	69,97	2,66	70,00	2,61	70,05	2,57	70,09	2,59	70,07	2,39	70,27	2,00	2,69	0,69	2,23	-0,16
236	2256	AR	144,33	16,84	127,49	17,08	127,25	17,03	127,30	16,83	127,50	16,87	127,46	16,95	127,38	17,04	127,29	17,03	127,30	17,00	127,33	17,11	127,22	17,16	127,17	17,00	127,33	17,00	127,34	16,83	17,16	0,33	16,97	-0,02
237	2277	AR	141,28	11,35	129,93	11,28	130,00	11,19	130,09	11,26	130,02	11,16	130,12	11,12	130,16	11,22	130,06	11,23	130,05	11,24	130,04	11,30	129,98	11,33	129,95	11,30	129,98	11,25	130,03	11,12	11,35	0,23	11,02	-0,23
238	2303	AR	93,63	12,22	81,41	12,22	81,41	12,15	81,48	12,19	81,44	12,23	81,40	12,31	81,32	12,35	81,28	12,50	81,13	12,51	81,12	12,53	81,10	12,50	81,13	12,47	81,16	12,35	81,28	12,15	12,53	0,38	12,30	-0,05
239	2306	AR	111,15	21,35	89,80	21,45	89,70	21,25	89,90	21,39	89,76	21,42	89,73	21,41	89,74	21,48	89,67	21,57	89,58	21,55	89,60	21,53	89,62	21,52	89,63	21,52	89,63	21,45	89,70	21,25	21,57	0,32	21,38	-0,07
240	2307	AR	85,38	9,68	75,70	9,59	75,79	9,50	75,88	9,55	75,83	9,62	75,76	10,10	75,28	10,25	75,13	10,61	74,77	10,69	74,69	10,31	75,07	10,77	74,61	10,69	74,69	10,11	75,27	9,50	10,77	1,27	9,63	-0,29
241	2338	AR	117,52	13,86	103,66	13,90	103,62	13,78	103,74	13,85	103,67	13,83	103,69	13,84	103,68	13,87	103,65	13,93	103,59	13,97	103,55	14,04	103,48	14,13	103,39	14,13	103,39	13,93	103,59	13,78	14,13	0,35	13,75	-0,18
242	2341	AR	111,42	7,53	103,89	7,56	103,86	7,45	103,97	7,50	103,92	7,47	103,95	7,51	103,91	7,55	103,87	7,63	103,79	7,66	103,76	7,77	103,65	7,74	103,68	7,70	103,72	7,59	103,83	7,45	7,77	0,32	7,38	-0,21
243	2342	AR	120,45	14,17	106,28	13,80	106,65	14,12	106,33	14,22	106,23	14,25	106,20	14,29	106,16	14,33	106,12	14,39	106,06	14,37	106,08	14,45	106,00	14,44	106,01	14,44	106,01	14,27	106,18	13,80	14,45	0,65	14,07	-0,20
244	2345	AR	75,31	8,83	66,48	8,84	66,47	8,76	66,55	8,84	66,47	8,86	66,45	9,06	66,25	9,16	66,15	9,49	65,82	9,49	65,82	9,40	65,91	9,28	66,03	9,18	66,13	9,10	66,21	8,76	9,49	0,73	-	-
245	2346	AR	142,23	14,08	128,15	13,95	128,28	13,86	128,37	13,89	128,34	13,83	128,40	13,82	128,41	13,85	128,38	13,88	128,34	13,97	128,26	14,04	128,19	14,05	128,17	13,98	128,25	13,94	128,30	13,82	14,08	0,26	-	-

Головний гідрогеолог ДП «УКРЧОРМЕТГЕОЛОГІЯ» Юрій БУБЛИК

Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара

ВІДОМІСТЬ РЕЗУЛЬТАТІВ СПЕЦІАЛЬНОГО ХІМІЧНОГО АНАЛІЗУ ВОДИ
(ПРАТ "ПІВНГЗК")

№ зп	№ проб лабор.	№ проб КІТІ	Місце відбору проби, № свердловини	Дата відбору	ГДК елемента, мг/дм3										
					0,03	7,0	0,1	0,001	0,1	0,0005	0,5	0,1	3,5	1,5	0,2
					Pb^{2+}	Sr^{2+}	Mn^{2+}	Cd^{2+}	Ni^{2+}	Hg^{2+}	B	SCN	Фосфати	F	Br
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Проммайданчик															
1	1	4389	ПІВНГЗК,свердл. №15	17.04.2024	0,44	5,32	0,35	<0,001	0,27	<0,0002	0,34	0,005	0,047	1,25	0,67
2	2	4390	свердл. №45	17.04.2024	0,44	10,32	0,52	<0,001	0,15	<0,0002	0,63	0,011	<0,01	0,5	4,97
3	3	4391	свердл. №869	17.04.2024	0,67	0,22	0,62	<0,001	0,04	<0,0002	0,78	0,003	<0,01	0,81	0,90
4	4	4392	свердл. №1043	17.04.2024	0,09	0,12	0,25	<0,001	0,04	<0,0002	0,93	0,002	0,173	0,42	0,57
5	5	4393	свердл. №1052	17.04.2024	0,56	4,43	0,08	<0,001	0,04	<0,0002	0,63	0,009	0,183	0,45	1,67
6	6	4394	свердл. №1126	17.04.2024	0,44	12,36	33,37	<0,001	0,21	<0,0002	0,34	0,018	<0,01	1,05	2,30
7	7	4395	свердл. №1129	17.04.2024	0,67	7,78	2,57	<0,001	0,09	<0,0002	1,08	0,002	0,039	0,7	6,15
8	8	4396	свердл. №1138	17.04.2024	0,21	10,79	78,25	<0,001	0,04	<0,0002	0,63	0,02	0,154	0,81	2,12
9	9	4397	свердл. №1867	18.04.2024	0,56	6,39	1,25	<0,001	0,09	<0,0002	0,78	0,085	<0,01	0,48	<0,01
10	10	4398	свердл. №2217	18.04.2024	0,32	0,26	0,22	<0,001	0,04	<0,0002	0,34	0,014	0,249	0,53	6,57
11	11	4399	свердл. №6	18.04.2024	0,32	4,08	0	<0,001	0,04	<0,0002	0,34	0,015	<0,01	2,34	7,27
12	12	4400	свердл. №19	18.04.2024	0,67	2,41	0,22	<0,001	0,09	<0,0002	0,49	0,013	0,074	1,18	7,90
13	13	4401	свердл. №1136	18.04.2024	0,56	1,13	0,2	<0,001	0,04	<0,0002	0,49	0,021	0,036	0,42	6,57
14	14	4402	свердл. №1782	18.04.2024	0,67	0,16	0,03	<0,001	0,15	<0,0002	0,78	0,02	0,252	1,34	6,20
15	15	4403	свердл. №1884	18.04.2024	0,79	0,66	0,03	<0,001	0,15	<0,0002	0,49	0,022	0,127	1,43	9,89
Відвали															
16	16	4404	свердл. №2185	18.04.2024	0,32	11,31	0,08	<0,001	0,15	0,0003	0,34	0,019	0,222	0,62	7,25
17	17	4405	свердл. №2189	19.04.2024	0,56	2,04	3,1	<0,001	0,21	<0,0002	1,82	0,011	0,072	0,73	2,36
18	18	4406	свердл. №2192	19.04.2024	0,21	4,48	0,86	<0,001	0,09	<0,0002	0,34	0,021	0,153	0,45	0,57
19	19	4407	свердл. №2194	19.04.2024	0,44	2,51	0,74	<0,001	0,04	0,0003	1,08	0,021	0,209	0,88	1,98
20	20	4408	свердл. №2204	19.04.2024	0,44	4	0,1	<0,001	0,15	<0,0002	0,78	0,009	0,182	0,32	7,72
21	21	4409	свердл. №2257	19.04.2024	0,67	6,87	75,44	<0,001	0,09	0,0002	0,34	0,001	<0,01	0,59	5,35
22	22	4410	свердл. №2260	19.04.2024	0,32	3,73	0,64	<0,001	0,09	<0,0002	1,82	0,001	0,135	0,41	0,68
23	23	4411	свердл. №2279	19.04.2024	0,44	5,24	0,18	<0,001	0,15	<0,0002	1,22	0,02	0,274	0,59	0,90
24	24	4412	свердл. №2281	19.04.2024	0,44	0,41	33,07	<0,001	0,15	<0,0002	1,08	0,003	<0,01	0,55	1,00
25	25	4413	свердл. №2286	22.04.2024	0,21	3,46	0,08	<0,001	0,04	<0,0002	1,37	0,016	<0,01	0,68	0,71
26	26	4414	свердл. №2297	22.04.2024	0,32	0,22	0,08	<0,001	0,04	0,0003	0,34	0,017	0,295	0,817	2,00
27	27	4415	свердл. №2186	22.04.2024	0,32	1,97	0,05	<0,001	0,09	<0,0002	0,34	0,02	<0,01	0,24	2,17

Проректор з наукової роботи Олег МАРЕНКОВ

Відповідальний виконавець за договором № 1/2024 від 26.02.2024 Світлана ХУДЯКОВА

Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара

ВІДОМІСТЬ РЕЗУЛЬТАТІВ СПЕЦІАЛЬНОГО ХІМІЧНОГО АНАЛІЗУ ВОДИ

(ПРАТ "ПІВНГЗК")

Житловий масив та прилегла територія														
26	28	4416	свердл. №22	22.04.2024	0,44	0,55	0,08	<0,001	0,15	<0,0002	1,82	0	<0,01	0,47	0,87
29	29	4417	свердл. №31	22.04.2024	0,21	0,1	0,18	<0,001	0,09	<0,0002	0,78	0,000	0,220	0,65	1,44
30	30	4418	свердл. №1122	22.04.2024	0,21	2,51	0,13	<0,001	0,09	<0,0002	0,49	0,004	0,159	0,53	2,96
31	31	4419	свердл. №1125	22.04.2024	0,21	0,66	0,08	<0,001	0,09	<0,0002	0,34	0,005	<0,01	0,21	1,83
32	32	4420	свердл. №2218	22.04.2024	0,09	5,57	0,2	<0,001	0,15	<0,0002	0,34	0,012	<0,01	0,38	1,5
33	33	4421	свердл. №1888	23.04.2024	0,09	0,76	0,76	<0,001	0,15	<0,0002	0,34	0,017	<0,01	0,27	1,28
34	34	4422	свердл. №1773	23.04.2024	0,32	0,2	0,64	<0,001	0,04	<0,0002	0,34	0,013	<0,01	0,38	1,97
35	35	4423	свердл. №1989	23.04.2024	0,44	0,2	0	<0,001	0,04	<0,0002	0,49	0,013	0,037	0,19	1,95
36	36	4424	свердл. №2215	23.04.2024	0,09	5,24	0,05	<0,001	0,09	<0,0002	1,52	0,011	0,055	0,86	2,16
37	37	4425	свердл. №2326	23.04.2024	0,09	1,3	0,08	<0,001	0,09	<0,0002	0,34	0,004	0,036	0,18	0,59
Пойма р. Саксагань															
38	38	4426	свердл. №596	23.04.2024	0,09	0,12	1,37	<0,001	0,21	<0,0002	0,49	0,011	<0,01	0,2	2,56
39	39	4427	свердл. №603	23.04.2024	0,21	0,2	0,08	<0,001	0,15	<0,0002	0,34	0,012	<0,01	0,24	2,14
40	40	4428	свердл. №867	23.04.2024	0,21	2,66	0,05	<0,001	0,15	<0,0002	0,34	0,009	<0,01	0,26	0,53
41	41	4429	свердл. №517	24.04.2024	0,67	2,39	58,61	<0,001	0,06	<0,0002	0,49	0,006	<0,01	0,14	2,59
42	42	4430	свердл. №2148	24.04.2024	0,44	0,7	0,05	<0,001	<0,01	<0,0002	0,34	0,018	0,136	0,16	4,78
43	43	4431	свердл. №1074	24.04.2024	0,21	1,34	0,08	<0,001	<0,01	0,0003	1,08	0,014	0,187	0,24	5,06
Територія, прилегла до хвостосховища															
44	44	4432	свердл. №37	24.04.2024	0,32	9,86	3,5	<0,001	0,04	0,0003	1,82	0,26	<0,01	0,24	14,13
45	45	4433	свердл. №589	24.04.2024	0,56	0,33	0,69	<0,001	0,27	0,0003	1,82	0,19	0,085	0,23	10,42

Проректор з наукової роботи Олег МАРЕНКОВ

Відповідальний виконавець за договором № 1/2024 від 26.02.2024р. Світлана ХУДЯКОВА

Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара

ВІДОМІСТЬ РЕЗУЛЬТАТІВ СКОРОЧЕНОГО ХІМАНАЛІЗУ ВОДИ (ПівнГЗК) договорні

№ п/п	№ проб ЛІТІ	SiO_2, мг/дм³	КАТІОНИ														Сума катіонів			Твердість, мг-екв/дм³			Сухий залишок (експериментально), мг/дм³	Сухий залишок, мг/дм³
			$Na^+ + K^+$			Ca^{2+}			Mg^{2+}			NH_4^+			Fe заг										
			мг/дм³	мг-екв/дм³	екв-%	мг/дм³	мг-екв/дм³	екв-%	мг/дм³	мг-екв/дм³	екв-%	мг/дм³	мг-екв/дм³	екв-%	мг/дм³	мг-екв/дм³	екв-%	мг/дм³	мг-екв/дм³	екв-%	загальна	карбонатна	некарбонатна		
1	3	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56
Поверхневі водойми																									
119	44814	0,46	542,11	23,57	40	220,44	11	19	267,52	22	39	<0,05	0,00	-	<0,01	0,00	-	1030,07	56,57	100	36,00	9,00	27,00	3695,92	3815
120	44815	0,47	603,22	30,14	49	240,48	12	20	251,04	19	31	<0,05	0,00	-	<0,01	0,00	-	1164,34	61,34	100	31,00	6,00	25,00	3973,58	4080
121	44816	0,51	719,50	31,30	50	240,48	12	19	281,04	19	30	<0,05	0,00	-	<0,01	0,00	-	1191,42	62,30	100	31,00	5,80	25,20	4076,98	4167
122	44817	0,49	1208,88	52,56	52	400,80	20	20	352,64	29	29	0,18	0,01	0	<0,01	0,00	-	1962,50	101,57	100	48,00	8,20	39,80	6442,67	6530
123	44818	0,49	1016,69	44,20	36	781,56	39	32	481,08	39	31	<0,05	0,00	-	<0,01	0,00	-	2369,24	121,20	100	77,00	6,40	70,60	7119,92	7364
124	44819	0,49	523,94	22,78	29	260,52	13	16	535,04	44	55	<0,05	0,00	-	<0,01	0,00	-	1319,50	78,78	100	57,00	9,00	48,00	5191,24	5316
125	44820	0,56	2700,89	117,43	70	160,32	8	5	510,72	42	25	0,18	0,01	0	<0,01	0,00	-	3372,11	167,44	100	50,00	12,00	38,00	10314,76	10478
126	44821	0,49	194,81	8,47	27	80,16	4	13	231,04	19	60	<0,05	0,00	-	<0,01	0,00	-	506,01	31,47	100	23,00	7,80	15,20	2042,19	2965
127	44822	0,5	870,55	37,85	54	240,48	12	17	240,20	20	29	<0,05	0,00	-	<0,01	0,00	-	1354,23	69,85	100	32,00	4,60	27,40	4627,71	478,2
Рудничні води																									
128	44823	0,48	668,84	29,08	50	200,40	10	17	281,04	19	33	<0,05	0,00	-	<0,01	0,00	-	1100,28	58,08	100	26,00	4,20	24,80	3719,98	3786
129	44824	0,47	714,38	31,06	37	140,28	7	8	559,36	46	55	0,36	0,02	0	<0,01	0,00	-	1414,38	84,08	100	53,00	3,20	49,80	5228,15	5317
130	44825	0,49	408,25	17,75	30	180,20	5	8	448,92	37	62	4,50	0,25	0	<0,01	0,99	-	982,87	60,00	100	45,00	2,40	89,60	3693,24	3782

Проректор з наукової роботи
Відповідальний виконавець за договором № 1/2024 від 26.02.2024

Олег МАРЕНКОВ
Світлана ХУДЯКОВА

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара
02066747

Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара

ВІДОМІСТЬ РЕЗУЛЬТАТІВ СКОРОЧЕНОГО ХІМАНАЛІЗУ ВОДИ (ПівнГЗК) договорні

№ п/п	№ проб відповідно	№ проб КГІП	Місце відбору проби, № свердловини	Дата відбору	Мутність	Кольоровість	Запах	pH	CO_2 вільна мг/дм³	Окиснюваність мг/дм³	АНІОНИ																	Сума іонів		
											HCO_3^-			CO_3^{2-}			Cl^-			SO_4^{2-}			NO_2^-			NO_3^-					
											мг/дм³	мг-екв/дм³	екв-%	мг/дм³	мг-екв/дм³	екв-%	мг/дм³	мг-екв/дм³	екв-%	мг/дм³	мг-екв/дм³	екв-%	мг/дм³	мг-екв/дм³	екв-%	мг/дм³	мг-екв/дм³	екв-%	мг/дм³	мг-екв/дм³	екв-%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
Поверхневі водойми																															
119		44814	ВВ1-1	30.04.24	прозор	немає забарвл.	без	8,10	48,89	30,45	366,19	6,00	10	<1,0	0,00	-	531,75	15,00	26	3 731,84	36,38	63	2,08	0,05	0	34,00	0,55	1	5 665,85	57,67	100
120		44815	ВВ1-2	30.04.24	прозор	немає забарвл.	без	8,05	45,56	2,58	366,18	6,00	10	<1,0	0,00	-	590,95	16,67	27	3 822,56	37,97	62	0,21	0,00	0	30,94	0,50	1	5 810,84	61,14	100
121		44816	р.Сантагарівка	01.05.24	прозор	немає забарвл.	без	7,95	51,48	20,48	353,07	5,80	9	<1,0	0,00	-	531,75	15,00	24	3 950,72	40,64	63	12,86	0,28	0	36,29	0,59	1	5 885,56	62,30	100
122		44817	б.Інгулецький	01.05.24	прозор	немає забарвл.	слаб.	7,90	65,39	4,12	961,48	9,20	9	<1,0	0,00	-	1 477,20	41,67	41	2 405,76	50,12	49	0,13	0,00	0	35,58	0,57	1	4 480,17	101,57	100
123		44818	б.Бетонна у сель 1074	01.05.24	прозор	немає забарвл.	без	7,80	78,34	2,58	390,59	6,40	5	<1,0	0,00	-	2 954,05	83,33	69	3 405,68	31,16	26	0,16	0,00	0	19,20	0,31	0	4 859,68	121,20	100
124		44819	б.Надійна	01.05.24	прозор	немає забарвл.	без	8,30	57,04	1,75	549,27	9,00	11	<1,0	0,00	-	236,45	6,67	8	3 047,34	63,48	80	0,23	0,00	0	38,76	0,63	1	3 871,24	79,78	100
125		44820	б.Надійна	01.05.24	прозор	немає забарвл.	без	8,40	81,9	5,58	732,36	12,00	7	<1,0	0,00	-	3 545,00	100,00	60	2 646,72	55,14	33	0,19	0,00	0	18,38	0,30	0	6 942,65	167,44	100
126		44821	б.Градовська	01.05.24	прозор	немає забарвл.	без	8,30	57,04	0,64	476,03	7,80	25	<1,0	0,00	-	236,45	6,67	21	788,16	16,42	52	0,99	0,02	0	34,55	0,56	2	1 536,18	31,47	100
127		44822	б.Водяна	01.05.24	прозор	немає забарвл.	без	8,00	57,04	2,58	280,74	4,60	7	<1,0	0,00	-	413,20	11,67	17	2 546,88	53,06	76	0,16	0,00	0	32,00	0,52	1	3 273,48	69,85	100
Річковий стік																															
128		44823	Шахтні води (гор.465	01.05.24	прозор	немає забарвл.	без	8,15	48,49	0,64	256,33	4,20	7	<1,0	0,00	-	649,50	18,33	32	1681,44	35,03	60	0,20	0,00	0	31,93	0,51	1	2 619,20	58,05	100
129		44824	Первомайський відвір	01.05.24	прозор	немає забарвл.	без	8,00	40,74	2,12	195,30	3,20	4	<1,0	0,00	-	768,20	21,67	26	2814,72	58,64	70	0,35	0,00	0	35,40	0,57	1	3 813,77	84,08	100
130		44825	Анновський кар'єр	01.05.24	прозор	немає забарвл.	без	8,15	32,00	4,12	146,47	2,40	4	<1,0	0,00	-	531,75	15,00	25	2022,72	42,14	70	0,78	0,02	0	27,69	0,45	1	2 729,37	60,00	100

Проректор з наукової роботи Олег МАРЕНКОВ
Відповідальний виконавець за договором № 1/2024 від 26.02.2024 Світлана ХУДЯКОВА

Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара

ВІДОМІСТЬ РЕЗУЛЬТАТІВ СКОРОЧЕНОГО ХІМАНАЛІЗУ ВОДИ (ПівнГЗК) договорні

№ п/п	№ проб. ЖТІ	SiO_2, мг/дм³	КАТІОНИ														Сума іонів			Твердість, мг-екв/дм³			Сухий залишок (експериментальний) мг/дм³	Сухий залишок мг/дм³
			$Na^+ + K^+$			Ca^{2+}			Mg^{2+}			NH_4^+			Fe заг.									
			мг/дм³	мг-екв/дм³	екв-%	мг/дм³	мг-екв/дм³	екв-%	мг/дм³	мг-екв/дм³	екв-%	мг/дм³	мг-екв/дм³	екв-%	мг/дм³	мг-екв/дм³	екв-%	мг/дм³	мг-екв/дм³	екв-%	загальна	карбон.	некарб.		
1	3	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56
Гіпергенна зона, прилягає до хвостосховища																									
101	44796	0,21	220,11	9,57	70	16,02	0,5	4	42,56	3,5	26	0,72	0,04	0	<0,01	0,00	-	273,41	13,61	100	9,00	4,20	0,00	912,40	925
102	44797	0,50	173,42	7,54	71	40,08	2	19	12,16	1	9	0,18	0,01	0	<0,01	0,00	-	225,84	10,55	100	5,00	1,60	2,00	668,98	710
103	44798	0,24	731,40	31,80	51	200,40	10	16	243,20	20	32	<0,05	0,00	-	<0,01	0,00	-	1375,00	61,80	100	35,00	8,80	26,20	5781,68	5936
104	44799	0,29	2031,59	88,33	80	40,08	2	2	243,20	20	18	<0,05	0,00	-	<0,01	0,00	-	2314,87	110,33	100	22,00	2,00	20,00	6635,24	6658
105	44800	0,13	1058,92	46,04	50	360,60	15	19	206,72	17	22	<0,05	0,00	-	1,32	0,05	0	1362,36	78,10	100	52,00	9,20	31,80	5010,91	5047
106	44801	0,27	995,32	42,84	84	40,08	2	4	72,96	6	12	<0,05	0,00	-	<0,01	0,00	-	1108,36	50,84	100	8,00	0,80	7,20	3402,26	3533
107	44802	0,26	1078,24	46,88	87	20,04	1	2	72,96	6	11	<0,05	0,00	-	<0,01	0,00	-	1171,24	53,88	100	7,00	1,00	5,00	3698,77	3742
Гіпергенна зона																									
108	44803	0,5	4125,44	179,28	69	360,72	18	7	753,92	62	24	<0,05	0,00	-	<0,01	0,00	-	5238,08	259,28	100	89,00	2,80	77,20	13043,02	13140
109	44804	0,47	3231,29	140,51	64	320,64	16	7	728,24	64	29	<0,05	0,00	-	<0,01	0,00	-	4330,61	220,51	100	86,00	2,60	77,40	12334,55	12470
110	44805	0,48	2798,64	121,68	62	280,56	14	7	753,92	62	31	<0,05	0,00	-	<0,01	0,00	-	3833,12	197,08	100	70,00	2,80	73,40	11013,71	11205
111	44806	0,46	4044,55	175,85	70	380,76	19	8	705,28	58	23	<0,05	0,00	-	<0,01	0,00	-	5130,59	252,85	100	75,00	3,20	75,80	14715,87	14896
112	44807	0,48	4044,70	188,90	70	436,84	21	8	729,60	60	22	<0,05	0,00	-	<0,01	0,00	-	5495,14	269,90	100	87,00	3,40	77,60	15602,20	15815
113	44808	0,48	4864,27	213,49	69	501,00	25	8	859,04	69	23	<0,05	0,00	-	<0,01	0,00	-	6204,31	305,49	100	94,00	6,40	87,60	17771,93	17839
114	44809	0,47	2519,19	109,53	49	621,36	31	14	1699,28	83	37	<0,05	0,00	-	<0,01	0,00	-	4149,71	223,53	100	116,00	5,80	108,20	12612,00	12706
115	44810	0,42	555,83	23,21	50	180,36	9	19	370,24	14	30	<0,05	0,00	-	<0,01	0,00	-	804,43	46,21	100	25,00	4,60	18,40	3022,47	3088
116	44811	0,48	2941,93	127,91	54	661,32	33	14	809,84	74	32	<0,05	0,00	-	<0,01	0,00	-	4503,09	234,91	100	107,00	6,00	101,00	13785,47	14004
117	44812	0,47	51,75	2,25	3	300,60	15	17	968,36	71	80	<0,05	0,00	-	<0,01	0,00	-	1215,71	88,25	100	86,00	14,40	71,60	5522,62	5592
118	44813	0,47	466,23	20,27	42	240,48	12	25	194,56	16	33	<0,05	0,00	-	<0,01	0,00	-	901,61	48,29	100	28,00	11,80	16,20	3150,05	3224

Проректор з наукової роботи 3787 Олег МАРЕНКОВ

Відповідальний виконавець за договором № 1/2024 від 26.02.2024 Світлана ХУДЯКОВА

Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара

ВІДОМІСТЬ РЕЗУЛЬТАТІВ СКОРОЧЕНОГО ХІМАНАЛІЗУ ВОДИ (ПівнГЗК) договорні

№ п/п	№ проб лабораторії	№ проб ДКТЦ	Місце відбору проби, № свердловини	Дата відбору	Мутність	Кольоровість	Запах	pH	CO_2 вільна, мг/дм³	Окислюваність, мг/дм³	АНІОНИ															Сумарний склад		
											HCO_3^-			CO_3^{2-}			Cl^-			SO_4^{2-}			NO_2^-			NO_3^-					
											мг/дм³	мг-екв/дм³	екв-%	мг/дм³	мг-екв/дм³	екв-%	мг/дм³	мг-екв/дм³	екв-%	мг/дм³	мг-екв/дм³	екв-%	мг/дм³	мг-екв/дм³	екв-%	мг/дм³	мг-екв/дм³	екв-%	мг/дм³	мг-екв/дм³	екв-%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
Територія, прилегла до чвостосховища																															
101		44796	св. 1885	29.04.24	прозор.	немає	б/з	9,10	0	1,12	219,71	3,60	26	12,00	0,40	3	177,25	5,00	37	197,76	4,12	30	0,15	0,00	0	30,13	0,49	4	636,99	13,61	100
102		44797	св. 2123	29.04.24	прозор.	немає	б/з	8,03	34,45	1,12	61,08	1,00	9	<3,0	0,00	-	177,25	5,00	47	196,80	4,10	39	0,15	0,00	0	22,91	0,65	4	468,14	10,55	100
103		44798	св. 2184	29.04.24	прозор.	немає	б/з	8,13	48,80	3,05	48,82	0,80	1	<3,0	0,00	-	1 088,50	30,65	40	1 406,38	29,56	40	0,10	0,00	0	27,28	0,44	1	2 606,68	61,80	100
104		44799	св. 2221	29.04.24	прозор.	немає	б/з	8,20	46,74	6,45	122,06	2,00		<3,0	0,00	-	2 836,60	80,00	75	1 350,72	28,14	25	0,20	0,00	0	11,39	0,18	0	4 320,37	110,33	100
105		44800	св. 2208	29.04.24	прозор.	немає	орг	4,75	24,15	4,12	12,21	0,20		<3,0	0,00	-	886,55	25,00	32	2 519,04	52,48	67	0,53	0,01	0	23,52	0,41	1	3 443,55	78,10	100
106		44801	св. 2277	29.04.24	прозор.	немає	орг	6,40	16,3	1,78	48,82	0,80		<3,0	0,00	-	177,25	5,00	10	2 096,64	43,68	86	82,41	0,81	2	33,77	0,54	1	2 389,60	50,84	100
107		44802	св. 2303	29.04.24	прозор.	немає	орг	8,50	0	6,45	122,06	2,00	4	<3,0	0,00	-	295,90	8,33	15	2 060,76	43,12	80	0,52	0,01	0	25,85	0,42	1	2 573,53	53,88	100
Гідрометеочна кімната																															
108		44803	Хвостосховище	29.04.24	прозор.	немає	б/з	7,60	81,40	24,46	170,88	2,80	1	<3,0	0,00	-	7 502,55	213,33	82	2 060,76	43,12	17	0,16	0,00	0	1,58	0,03	0	9 804,94	259,28	100
109		44804	Ставок оборотної	30.04.24	прозор.	немає	б/з	7,75	97,04	3,05	158,68	2,60	1	<3,0	0,00	-	7 385,30	208,33	94	493,85	8,56	4	0,15	0,00	0	9,94	0,02	0	8 003,94	220,53	98
110		44805	Аварсипаль №1	30.04.24	прозор.	немає	б/з	7,50	97,04	4,12	158,68	2,60	1	<3,0	0,00	-	6 617,45	186,67	94	400,32	8,34	4	0,15	0,00	0	8,99	0,06	0	7 180,59	197,68	100
111		44806	Адмр. Ємність №2	30.04.24	прозор.	немає	б/з	7,15	48,80	6,45	195,30	3,20	1	<3,0	0,00	-	7 326,45	206,67	82	2 062,08	42,96	17	0,16	0,00	0	1,29	0,02	0	9 585,28	292,85	100
112		44807	ФНС-6	30.04.24	прозор.	немає	б/з	7,90	24,45	3,05	207,50	3,40	1	<3,0	0,00	-	7 917,95	223,33	83	2 071,20	43,15	16	0,16	0,00	0	1,18	0,02	0	10 197,09	269,90	100
113		44808	Дренаж хвостосховищ	30.04.24	прозор.	немає	б/з	7,80	73,34	0,85	390,59	6,40	2	<3,0	0,00	-	8 980,55	253,33	88	2 194,56	45,72	15	1,47	0,03	0	8,45	0,01	0	11 569,62	305,49	100
114		44809	Дренаж пісків	30.04.24	прозор.	немає	б/з	7,70	73,34	1,04	353,97	5,80	3	<3,0	0,00	-	6 617,45	186,67	84	1 490,93	31,04	14	0,15	0,00	0	0,80	0,01	0	8 462,29	223,53	100
115		44810	Ставок №3 б.Пивденно	30.04.24	прозор.	немає	б/з	2,03	63,19	2,12	280,74	4,60	10	<3,0	0,00	-	413,70	11,67	25	1 485,04	29,48	64	0,20	0,00	0	28,36	0,46	1	2 188,04	46,21	100
116		44811	Калічевський канал	30.04.24	прозор.	немає	б/з	8,20	39,40	4,12	366,18	6,00	3	<3,0	0,00	-	5 849,25	165,00	20	3 047,04	63,48	27	18,71	0,41	0	1,21	0,02	0	9 282,38	234,91	100
117		44812	Скидний канал Перешпа	30.04.24	прозор.	немає	б/з	8,30	63,19	6,45	878,85	14,40	15	<3,0	0,00	-	354,30	10,00	11	3 035,04	63,23	72	0,61	0,01	0	97,92	0,01	1	4 365,91	88,25	100
119		44813	Буддинний канал у св.2124	30.04.24	прозор.	немає	б/з	8,00	97,01	20,48	720,15	11,80	24	<3,0	0,00	-	531,75	15,00	31	996,00	20,75	43	0,68	0,15	0	36,86	0,59	1	2 291,44	48,29	100

Проректор з наукової роботи — Олег МАРЕНКОВ

Відповідальний виконавець за договором № 1/2024 від 26.02.2024 — Світлана ХУДЯКОВА

Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара

ВІДОМОСТЬ РЕЗУЛЬТАТІВ СКОРОЧЕНОГО ХІМАНАЛІЗУ ВОДИ (ПівнГЗК) договорні

№ п/п	№ проб КГТІІ	SiO_2 мг/дм³	КАТІОНИ														Сума катіонів			Жорсткість, мг-екв/дм³			Сухий залишок розрахунковий мг/дм³	Сухий залишок мг/дм³
			$Na^+ + K^+$			Ca^{2+}			Mg^{2+}			NH_4^+			Fe заг.										
			мг/дм³	мг-екв/дм³	екв-%	мг/дм³	мг-екв/дм³	екв-%	мг/дм³	мг-екв/дм³	екв-%	мг/дм³	мг-екв/дм³	екв-%	мг/дм³	мг-екв/дм³	екв-%	мг/дм³	мг-екв/дм³	екв-%	загальна	карбон.	некарб.		
1	3	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56
Горизонт, приналежність хімсклад невідома																									
81	44776	0,19	903,85	24,95	83	40,08	2,00	5	60,30	5	12	1,08	0,06	0	0,65	0,03	0	906,64	42,04	100	7,00	0,40	6,60	2490,85	2488
82	44777	0,45	2004,45	87,15	60	360,72	18,00	12	486,40	40	28	0,86	0,02	0	<0,01	0,00	-	2851,93	145,17	100	38,00	1,20	36,80	9461,04	9520
83	44778	0,23	1552,96	67,52	48	440,88	22,00	16	632,32	52	37	0,54	0,03	0	<0,01	0,00	-	2626,70	141,55	100	74,00	0,60	73,40	7903,78	8000
84	44779	0,24	984,92	30,34	87	20,04	1,00	2	60,80	5	11	<0,05	0,00	-	<0,01	0,00	-	985,66	45,34	100	6,00	2,80	3,20	2674,97	3010
85	44780	0,18	960,01	42,67	52	360,60	18,00	18	291,84	24	29	0,30	0,05	0	<0,01	0,00	-	1579,35	81,92	100	59,00	0,40	58,60	5268,35	5286
86	44781	0,22	74,06	3,22	26	<1,0	0,00	-	12,16	1	24	<0,05	0,00	-	<0,01	0,00	-	86,22	4,22	100	1,00	1,00	0,00	1656,66	1730
87	44782	0,05	671,88	29,21	55	160,32	8,00	15	194,56	16	30	1,08	0,06	0	1,04	0,06	0	1028,83	53,33	100	24,00	0,20	23,80	3354,64	3410
88	44783	0,19	836,51	36,37	57	180,36	9,00	14	218,88	18	28	0,36	0,02	0	<0,01	0,00	-	1236,11	63,39	100	27,00	1,00	26,00	4095,01	4102
89	44784	0,4	211,37	9,19	66	<1,0	0,00	-	72,96	6	39	0,72	0,04	0	<0,01	0,00	-	285,05	15,23	100	6,00	5,00	1,00	1048,23	1664
90	44785	0,5	26,22	1,14	36	10,02	0,50	16	18,24	1,5	47	0,54	0,03	1	<0,01	0,00	-	55,02	3,17	100	2,00	0,80	1,20	189,97	201
91	44786	0,39	1149,08	49,96	63	160,32	8,00	10	255,36	21	27	0,72	0,04	0	<0,01	0,00	-	1968,48	79,09	100	29,00	3,80	25,20	5281,81	5540
92	44787	0,49	2768,71	112,77	67	300,60	15,00	9	522,88	43	24	0,72	0,04	0	0,69	0,04	0	3533,60	175,85	100	58,00	1,00	57,00	10587,52	10650
93	44788	0,14	550,36	24,32	38	400,80	20,00	32	231,04	19	30	2,70	0,15	0	<0,01	0,00	-	1198,90	68,47	100	58,00	0,80	38,20	3897,14	3926
94	44789	0,51	570,37	25,19	39	200,40	10,00	15	364,80	30	46	2,16	0,12	0	1,12	0,06	0	1247,85	65,37	100	43,00	0,40	39,60	4126,96	4305
95	44790	0,12	2758,62	119,94	51	1062,12	53,00	23	241,76	61	26	0,90	0,05	0	1,01	0,05	0	4064,41	234,04	100	114,00	0,20	113,80	13061,45	13148
96	44791	0,23	256,45	11,15	69	10,02	0,50	3	54,72	4,5	28	<0,05	0,00	-	<0,01	0,00	-	323,19	16,15	100	1,00	4,80	0,20	1094,79	1120
97	44792	0,47	543,26	23,62	94	10,02	0,50	2	12,16	1	4	<0,05	0,00	-	<0,01	0,00	-	565,44	25,12	100	1,50	1,00	0,50	1578,62	1630
98	44793	0,51	126,96	5,52	55	20,04	1,00	10	42,56	3,5	35	<0,05	0,00	-	<0,01	0,00	-	189,56	10,02	100	4,50	4,20	0,30	680,24	705
99	44794	0,28	489,90	21,30	64	80,08	4,00	6	121,60	10	30	0,36	0,02	6	<0,01	0,00	-	691,94	38,82	100	12,00	1,40	10,60	2044,80	2050
100	44795	3,5	1062,83	46,21	74	200,40	10,00	16	72,96	6	10	0,36	0,02	4	<0,01	0,00	-	1336,55	62,23	100	16,00	0,60	15,40	3605,57	3225

Проректор з наукової роботи
Відповідальний виконавець за договором № 1/2024 від 26.02.2024

Олег МАРЕНКОВ
Світлана ХУДЯКОВА

Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара

ВІДОМІСТЬ РЕЗУЛЬТАТІВ СКОРОЧЕНОГО ХІМАНАЛІЗУ ВОДИ (ПівнГЗК) договорні

№ п/п	№ проби лабораторії	№ проби від КП	№ свердловини, № спорудження	Дата відбору	Мутність	Колір проби	Запах	pH	CO_2 вільна, мг/дм³	Окислюваність, мг/дм³	АНІОНИ																		Сума аніонів		
											HCO_3^-			CO_3^{2-}			Cl^-			SO_4^{2-}			NO_2^-			NO_3^-					
											мг/дм³	мг-екв/дм³	екв-%	мг/дм³	мг-екв/дм³	екв-%	мг/дм³	мг-екв/дм³	екв-%	мг/дм³	мг-екв/дм³	екв-%	мг/дм³	мг-екв/дм³	екв-%	мг/дм³	мг-екв/дм³	екв-%	мг/дм³	мг-екв/дм³	екв-%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
Територія, прилегла до хвостосховища																															
81		44776	св. 2005	25.04.24	прозор.	майже забарвл.	орг.	4,25	24,45	24,36	24,41	0,40	1	<1,0	0,00	-	1 858,80	59,53	91	150,65	3,14	7	0,36	0,01	0	10,19	0,16	0	1 544,41	62,04	100
82		44777	св. 2009	25.04.24	прозор.	майже забарвл.	б/з	6,40	73,24	80,45	73,24	1,20	1	<1,0	0,00	-	1 063,50	30,00	21	5 463,58	113,82	78	0,33	0,01	0	8,46	0,14	0	6 609,11	145,17	100
83		44778	св. 588	25.04.24	прозор.	майже забарвл.	орг.	7,53	65,19	5,58	36,62	0,60	0	<1,0	0,00	-	4 254,00	120,00	85	998,36	20,82	15	2,27	0,05	0	4,88	0,08	0	5 297,58	141,55	100
84		44779	св. 1060	25.04.24	прозор.	майже забарвл.	б/з	9,45	6	2,12	134,27	2,20	5	18,00	0,60	1	990,05	16,67	37	1 229,74	25,94	56	0,15	0,00	0	20,20	0,33	1	1 989,31	45,34	100
85		44780	св. 1067	25.04.24	прозор.	майже забарвл.	б/з	7,09	32,6	2,12	24,41	0,40	0	<1,0	0,00	-	700,00	20,00	24	2 989,65	61,34	75	4,41	0,10	0	11,53	0,19	0	3 689,00	81,92	100
86		44781	св. 1068	26.04.24	прозор.	майже забарвл.	орг.	10,66	0	1,05	12,21	0,20	1	24,00	0,80	2	99,20	1,67	5	1 456,92	30,34	91	0,15	0,00	0	18,57	0,30	1	1 570,48	33,31	100
87		44782	св. 1070	26.04.24	прозор.	майже забарвл.	орг.	4,30	40,78	5,58	12,21	0,20	0	<1,0	0,00	-	945,45	26,67	48	1 398,28	28,50	51	0,20	0,00	0	9,67	0,16	0	2 325,31	55,33	100
88		44783	св. 1120	26.04.24	прозор.	майже забарвл.	б/з	7,00	24,45	1,78	61,03	1,00	2	<1,0	0,00	-	990,05	16,67	28	2 182,30	45,46	72	3,61	0,08	0	11,09	0,18	0	2 948,90	63,39	100
89		44784	св. 1133	26.04.24	прозор.	майже забарвл.	б/з	8,90	0	7,34	305,15	5,00	33	<1,0	0,00	-	118,05	3,33	22	314,46	6,55	43	3,23	0,07	0	17,31	0,28	2	788,18	15,23	100
90		44785	св. 1772	26.04.24	прозор.	майже забарвл.	б/з	9,00	0	2,12	48,82	0,80	25	<1,0	0,00	-	59,20	1,67	58	22,23	0,46	15	0,37	0,01	0	14,32	0,23	7	144,95	3,17	100
91		44786	св. 1784	26.04.24	прозор.	майже забарвл.	б/з	8,70	0	0,52	231,91	3,80	5	<1,0	0,00	-	354,50	10,00	13	3 128,16	65,17	82	0,19	0,00	0	1,47	0,03	0	3 716,33	79,00	100
92		44787	св. 1874	26.04.24	прозор.	майже забарвл.	орг.	5,30	32,6	154,84	61,03	1,00	1	<1,0	0,00	-	5 958,70	111,67	64	3 026,68	63,06	36	0,67	0,01	0	6,65	0,11	0	9 053,93	175,85	100
93		44788	св. 1882	26.04.24	прозор.	майже забарвл.	орг.	7,30	40,74	5,58	48,82	0,80	1	<1,0	0,00	-	1 004,30	28,33	45	1 640,16	34,17	54	1,12	0,02	0	8,83	0,14	0	2 703,24	63,47	100
94		44789	св. 1897	26.04.24	прозор.	майже забарвл.	орг.	4,80	57,04	3,12	24,41	0,40	1	<1,0	0,00	-	472,55	13,33	20	2 466,24	51,38	79	1,07	0,02	0	14,74	0,24	0	2 978,01	65,37	100
95		44790	св. 2117	26.04.24	прозор.	майже забарвл.	орг.	4,25	48,89	24,36	12,21	0,20	0	<1,0	0,00	-	7 739,80	218,33	93	741,60	15,45	7	0,27	0,01	0	3,18	0,05	0	9 492,05	234,04	100
96		44791	св. 1783	26.04.24	прозор.	майже забарвл.	б/з	8,50	0	3,12	280,74	4,60	25	6,00	0,20	1	177,25	5,00	31	288,96	6,02	37	0,15	0,00	0	20,51	0,33	2	773,60	16,15	100
97		44792	св. 1864	29.04.24	прозор.	майже забарвл.	б/з	7,10	16,5	24,36	61,03	1,00	4	<1,0	0,00	-	590,95	16,67	66	344,36	7,17	29	0,15	0,00	0	16,69	0,27	1	1 013,18	25,12	100
98		44793	св. 1866	29.04.24	прозор.	майже забарвл.	б/з	2,20	32,6	7,86	256,33	4,20	42	<1,0	0,00	-	118,05	3,33	33	99,24	2,08	21	0,15	0,00	0	25,32	0,41	4	499,68	10,02	100
99		44794	св. 1868	29.04.24	прозор.	майже забарвл.	б/з	7,35	97,6	3,12	85,44	1,40	4	24,00	0,80	8	649,80	18,33	55	695,52	14,24	40	0,16	0,00	0	22,78	0,35	1	1 992,85	33,32	100
100		44795	св. 1875	29.04.24	прозор.	майже забарвл.	б/з	6,20	16,3	6,45	36,62	0,60	1	<1,0	0,00	-	1 890,55	53,33	86	385,44	8,03	13	0,19	0,00	0	16,23	0,26	0	2 529,02	62,23	100

Проректор з наукової роботи Олег МАРЕНКОВ

Відповідальний виконавець за договором № 1/2024 від 26.02.2024 Світлана ХУДЯКОВА

Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара

ВІДОМІСТЬ РЕЗУЛЬТАТІВ СКОРОЧЕНОГО ХІМАНАЛІЗУ ВОДИ (ПівнГЗК) договорні

Звіт	№ проб КГТІ	SiO_2 мг/дм³	КАТІОНИ																						
			$Na^+ + K^+$			Ca^{2+}			Mg^{2+}			NH_4^+			Fe заг.			Сума катіонів			Твердість, мг-екв/дм³			Сухий залишок (аналітичний), мг/дм³	Сухий залишок, мг/дм³
			мг/дм³	мг-екв/дм³	екв-%	мг/дм³	мг-екв/дм³	екв-%	мг/дм³	мг-екв/дм³	екв-%	мг/дм³	мг-екв/дм³	екв-%	мг/дм³	мг-екв/дм³	екв-%	мг/дм³	мг-екв/дм³	екв-%	загальна	карбон.	некарб.		
1	3	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56
Повітря р. Саксагань																									
61	44756	0,17	728,64	31,68	54	280,56	14,00	24	158,09	13	22	<0,05	0,00	-	<0,01	0,00	-	1167,28	58,69	100	37,00	0,60	36,40	3460,60	3575
62	44757	0,99	265,19	11,53	66	20,04	1,00	6	60,80	5	29	<0,05	0,00	-	<0,01	0,00	-	346,03	17,53	100	5,00	1,00	4,00	1110,56	1246
63	44755	0,12	503,79	21,96	95	10,02	0,50	2	42,56	3,5	14	<0,05	0,00	-	<0,01	0,00	-	556,28	25,90	100	8,00	3,60	0,40	1905,73	2082
Територія, прилегла до хвостосховища																									
64	44759	0,12	46,60	2,03	13	40,08	2,00	13	133,76	11	73	0,54	0,03	0	1,91	0,05	0	222,08	15,11	100	58,00	0,20	12,80	825,81	876
65	44760	0,89	5864,08	254,96	73	440,88	22,00	6	887,68	73	21	<0,05	0,00	-	<0,01	0,00	-	7552,64	349,96	100	25,00	0,80	24,20	19869,06	20660
66	44761	0,5	89,27	3,49	24	20,04	1,00	7	121,60	10	69	<0,05	0,00	-	<0,01	0,00	-	231,91	14,49	100	11,00	7,00	4,00	948,08	985
67	44762	0,1	1163,50	50,58	57	200,40	10,00	11	340,48	28	32	<0,05	0,00	-	1,14	0,06	0	1708,52	88,56	100	38,00	0,20	37,80	5875,32	5947
68	44763	<0,01	1360,45	59,15	52	240,48	12,00	11	510,72	42	37	0,18	0,01	0	0,69	0,04	0	2112,51	118,20	100	38,00	0,20	53,80	7404,77	7508
69	44764	0,05	8475,96	368,52	88	761,52	38,00	9	145,92	12	3	0,50	0,05	0	9,48	0,42	0	9384,73	418,59	100	98,00	0,10	40,00	26469,56	26913
70	44765	0,49	407,03	21,61	62	<1,0	0,00	-	158,08	13	38	<0,05	0,00	-	<0,01	0,00	-	635,11	34,61	100	13,00	13,60	-0,60	2330,32	2378
71	44766	0,32	214,59	9,33	34	180,36	9,00	33	109,44	9	33	<0,05	0,00	-	0,13	0,01	0	504,52	27,34	100	11,00	0,60	17,40	1764,23	1805
72	44767	0,2	4505,98	195,91	86	300,60	15,00	7	218,88	18	8	<0,05	0,00	-	0,45	0,02	0	5025,86	228,93	100	33,00	0,20	32,80	15882,08	16038
73	44768	<0,01	1453,68	63,16	66	180,36	9,00	9	279,68	23	24	<0,05	0,00	-	0,65	0,04	0	1913,37	95,20	100	32,00	0,40	31,60	6301,91	6364
74	44769	0,12	1243,94	54,08	55	100,20	5,00	5	486,40	40	40	<0,05	0,00	-	<0,01	0,00	-	1830,44	99,08	100	45,00	4,40	40,60	6562,08	6609
75	44770	0,06	2004,91	87,17	53	621,24	31,00	19	559,36	46	28	<0,05	0,00	-	0,80	0,04	0	3186,31	164,21	100	77,00	0,20	76,80	9021,60	6085
76	44771	0,49	705,64	30,68	33	140,28	7,00	8	656,64	54	59	<0,05	0,00	-	<0,01	0,00	-	1502,56	91,68	100	66,00	7,40	58,60	5897,25	5963
77	44772	0,17	544,64	23,68	37	20,04	1,00	3	72,96	6	20	<0,05	0,00	-	<0,01	0,00	-	637,64	50,68	100	7,30	3,00	4,00	2088,42	2100
78	44773	0,07	1039,37	45,19	46	200,40	10,00	10	522,88	43	44	0,72	0,04	0	1,14	0,06	0	1764,51	98,89	100	50,00	0,60	52,40	6031,00	6094
79	44774	0,29	1713,04	74,48	89	19,02	0,50	1	6,08	0,5	1	<0,05	0,00	-	<0,01	0,00	-	1720,14	75,48	100	1,30	10,00	-8,00	5401,83	5470
80	44775	0,62	5730,68	249,16	95	240,48	12,00	4	340,49	28	10	0,90	0,05	0	<0,01	0,03	0	6313,12	289,24	100	46,00	0,30	39,90	19459,52	19605

Проректор з наукової роботи — Олег МАРЕНКОВ

Відповідальний виконавець за договором № 1/2024 від 26.02.2024 — Світлана ХУДЯКОВА

Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара

ВІДОМІСТЬ РЕЗУЛЬТАТІВ СКОРОЧЕНОГО ХІМАНАЛІЗУ ВОДИ (ПівнГЗК) договорні

№ п/п	№ по журн. лабораторії	№ проб КСТН	Місце відбору проби, № свердловини	Дата відбору	Мутність	Колоритність	Запах	pH	CO_2 вільн. мг/дм³	Окислюваність мг/дм³	АНІОНИ															Сума катіонів		
											HCO_3^-			CO_3^{2-}			Cl^-			SO_4^{2-}			NO_2^-			NO_3^-			
											мг/дм³	мг-екв/дм³	екв-%	мг/дм³	мг-екв/дм³	екв-%	мг/дм³	мг-екв/дм³	екв-%	мг/дм³	мг-екв/дм³	екв-%	мг/дм³	мг-екв/дм³	екв-%	мг/дм³	мг-екв/дм³	екв-%	мг/дм³	мг-екв/дм³	екв-%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
Публ.в р. Саксагань																															
61		44756	св. 2148	24.04.24	прозор	безкол.	орг.	6,3	22,00	2,12	30,62	0,50	1	<1,0	0,00	-	1 477,20	41,67	71	705,33	16,36	29	0,22	0,01	0	2,90	0,05	0	2 302,52	58,68	100
62		44757	св. 1674	24.04.24	прозор	темно-коричн.	біл.	8,5	0,00	1,48	85,44	1,40	8	0,00	0,20	1	236,45	6,67	38	441,24	9,19	52	0,13	0,00		0,26	0,07	0	779,53	17,58	100
63		44758	св. 1518	24.04.24	прозор	темно-коричн.	орг.	8,15	24,45	5,58	219,71	3,60	14	<1,0	0,00	-	705,00	20,00	77	105,86	2,26	9	0,28	0,01	0	1,80	0,03	0	1 030,45	25,90	100
Територія, прилегла до хвостосховища																															
64		44759	св. 37	24.04.24	прозор	темно-коричн.	орг.	5,15	57,08	30,45	12,21	0,20	1	<1,0	0,00	-	354,50	10,00	66	231,32	4,82	32	0,23	0,00	0	5,48	0,09	1	604,73	15,11	100
65		44760	св. 589	24.04.24	прозор	темно-коричн.	біл.	7,00	40,74	2,12	48,82	0,80	0	<1,0	0,00	-	11 698,50	330,00	94	915,40	19,07	5	0,13	0,00	0	5,57	0,09	0	12 668,42	349,96	100
66		44761	св. 602	24.04.24	прозор	темно-коричн.	біл.	8,75	0	2,48	427,21	7,00	48	<1,0	0,00	-	177,25	5,00	35	113,96	2,38	16	0,15	0,00	0	9,61	0,15	1	726,17	14,49	100
67		44762	св. 3047	24.04.24	прозор	темно-коричн.	орг.	5,05	65,10	30,45	12,21	0,20	0	<1,0	0,00	-	236,45	6,67	8	3 913,49	81,53	92	0,17	0,00	0	9,48	0,15	0	4 171,80	88,56	100
68		44763	св. 3056	24.04.24	прозор	темно-коричн.	орг.	5,70	40,80	24,36	12,21	0,20	0	<1,0	0,00	-	354,50	10,00	9	4 937,55	102,87	91	0,15	0,00	0	7,04	0,13	0	5 312,25	113,20	100
69		44764	св. 1470	24.04.24	мутн.	жовт.	орг.	2,95	24,45	825,64	0,10	0,16	0	<1,0	0,00	-	3 485,90	98,33	26	13 586,09	283,04	74	0,36	0,01	0	2,48	0,04	0	17 080,83	381,52	100
70		44765	св. 1072	24.04.24	прозор	темно-коричн.	біл.	9,70	0	0,52	585,89	9,60	28	120,00	4,00	12	118,05	3,33	10	838,84	17,48	50	0,23	0,00	0	12,28	0,20	1	1 675,21	34,61	100
71		44766	св. 1480	24.04.24	прозор	темно-коричн.	орг.	6,30	57,04	1,06	36,62	0,60	2	<1,0	0,00	-	177,25	5,00	18	1 027,35	21,40	78	6,68	0,15	1	11,78	0,19	1	1 259,69	27,84	100
72		44767	св. 1134	24.04.24	прозор	жовт.	орг.	3,60	32,6	620,48	12,21	0,20	0	<1,0	0,00	-	472,35	13,33	6	10 331,58	215,25	94	0,25	0,01	0	9,19	0,15	0	10 826,22	228,94	100
73		44768	св. 1142	25.04.24	прозор	темно-коричн.	орг.	4,25	40,74	30,45	24,41	0,40	0	<1,0	0,00	-	591,75	15,00	16	3 823,76	79,66	84	0,19	0,00	0	5,43	0,14	0	4 388,54	95,20	100
74		44769	св. 1146	25.04.24	прозор	темно-коричн.	біл.	6,85	40,74	2,48	268,53	4,40	4	<1,0	0,00	-	236,45	6,67	7	4 216,43	87,84	80	0,28	0,01	0	9,66	0,16	0	4 731,59	99,08	100
75		44770	св. 1147	25.04.24	прозор	темно-коричн.	біл.	4,30	24,45	18,64	12,21	0,20	0	<1,0	0,00	-	5 790,05	163,33	99	31,28	0,65	0	0,19	0,00	0	1,56	0,03	0	5 835,29	164,21	100
76		44771	св. 1868	25.04.24	прозор	темно-коричн.	біл.	7,85	16,3	1,05	451,62	7,40	8	<1,0	0,00	-	295,30	8,33	9	3 658,54	75,80	83	0,19	0,00	0	9,04	0,15	0	4 394,69	91,68	100
77		44772	св. 1865	25.04.24	прозор	темно-коричн.	біл.	8,55	0	2,12	183,09	3,00	10	<1,0	0,00	-	177,25	5,00	16	1 078,39	22,47	73	3,21	0,07	0	8,84	0,14	0	1 450,78	30,68	100
78		44773	св. 1881	25.04.24	прозор	темно-коричн.	орг.	5,85	24,45	3,48	86,62	0,60	2	<1,0	0,00	-	1 299,95	36,67	37	2 925,65	60,95	62	0,80	0,02	0	3,47	0,06	0	4 266,50	98,29	100
79		44774	св. 2134	25.04.24	прозор	темно-коричн.	орг.	8,35	40,74	5,58	610,30	10,00	13	<1,0	0,00	-	236,45	6,67	9	2 884,92	58,64	78	0,13	0,00	0	10,78	0,17	0	3 672,19	75,48	100
80		44775	св. 2256	25.04.24	мутн.	жовт.	орг.	3,25	80,84	825,64	6,10	0,10	0	<1,0	0,00	-	2 127,00	60,00	21	10 978,26	222,71	79	0,36	0,01	0	25,34	0,42	0	13 137,40	289,24	100

Проректор з наукової роботи Олег МАРЕНКОВ

Відповідальний виконавець за договором № 1/2024 від 26.02.2024 Світлана ХУДЯКОВА

Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара

ВІДОМІСТЬ РЕЗУЛЬТАТІВ СКОРОЧЕНОГО ХІМАНАЛІЗУ ВОДИ (ПівнГЗК) договорні

№ п/п	№ проб КТП	SiO_2 мг/дм³	КАТІОНИ														Сума катіонів			Твердість, мг-екв/дм³			Сухий залишок (випарювання) мг/дм³	Сухий залишок мг/дм³
			$Na^+ + K^+$			Ca^{2+}			Mg^{2+}			NH_4^+			Fe заг									
			мг/дм³	мг-екв/дм³	екв-%	мг/дм³	мг-екв/дм³	екв-%	мг/дм³	мг-екв/дм³	екв-%	мг/дм³	мг-екв/дм³	екв-%	мг/дм³	мг-екв/дм³	екв-%	мг/дм³	мг-екв/дм³	екв-%	загальна	карбон.	некарб.		
1	3	38	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56
Відвали																									
41	44736	0,05	505,70	21,90	59	80,16	4,00	11	133,76	11	30	3,78	0,21	1	0,04	0,00	0	723,44	37,11	100	15,00	0,40	14,60	2150,26	2208
42	44737	0,38	272,93	0,91	62	20,04	1,00	6	61,80	5	31	<0,05	0,00	-	<0,01	0,00	-	308,77	15,91	100	6,00	0,60	5,40	992,37	1002
43	44738	0,36	105,11	4,57	60	10,02	0,50	7	20,40	2,5	33	0,54	0,03	0	<0,01	0,00	-	146,07	7,60	100	3,00	2,80	0,20	505,67	522
44	44739	0,78	39,10	1,70	5	20,04	1,00	3	378,96	31	92	<0,05	0,00	-	<0,01	0,00	-	436,10	33,70	100	32,00	1,20	30,80	2600,68	2085
Житловий і прилегла територія																									
45	44740	0,16	924,14	40,18	57	180,36	9,00	13	255,36	21	30	<0,05	0,00	-	<0,01	0,00	-	1359,86	70,18	100	30,00	8,40	21,60	5188,67	5267
46	44741	0,77	258,98	11,26	51	10,02	0,50	2	127,68	10,5	47	0,18	0,01	0	<0,01	0,00	-	396,86	22,27	100	11,00	6,40	4,60	1490,76	1483
47	44742	0,03	401,31	17,47	48	80,16	4,00	11	182,40	15	41	0,36	0,02	0	<0,01	0,00	-	664,73	36,40	100	10,00	8,80	10,20	2497,59	2578
48	44743	0,3	567,64	24,68	58	20,04	1,00	2	208,72	17	40	<0,05	0,00	-	<0,01	0,00	-	794,40	42,68	100	18,00	0,60	17,40	2815,82	2920
49	44744	0,25	2206,62	95,94	96	40,08	2,00	2	24,32	2	2	0,90	0,05	0	<0,01	0,00	-	2271,92	99,99	100	4,00	2,80	1,20	3092,35	3139
50	44745	0,3	380,28	16,56	67	20,04	1,00	4	85,12	7	29	<0,05	0,00	-	<0,01	0,00	-	486,04	24,56	100	8,00	1,20	6,80	1468,25	1573
51	44746	0,09	89,47	3,89	60	20,04	1,00	16	18,24	1,5	23	0,72	0,04	1	<0,01	0,00	-	128,47	6,93	100	2,80	2,39	0,20	452,97	462
52	44747	0,13	14,72	0,64	2	200,40	10,00	33	248,20	20	65	0,72	0,04	0	<0,01	0,00	-	459,04	30,68	100	26,00	1,20	24,80	1547,34	1862
53	44748	0,12	2026,30	88,10	82	30,06	1,50	1	216,68	18	17	0,72	0,04	0	<0,01	0,00	-	2275,96	107,64	100	16,50	2,20	17,30	6984,08	7117
54	44749	0,07	233,45	10,15	84	10,02	0,50	4	18,24	1,5	12	<0,05	0,00	-	<0,01	0,00	-	261,71	12,15	100	2,00	0,60	1,40	850,01	876
Пойма р. Самоткань																									
55	44750	0,41	105,05	4,65	89	<1,0	0,00	-	6,08	0,5	10	0,90	0,05	1	<0,01	0,00	-	113,03	5,20	100	0,50	3,00	-2,50	358,55	369
56	44751	0,13	203,32	8,84	51	10,02	0,50	3	97,28	8	46	0,18	0,01	0	1,19	0,06	0	311,99	17,41	100	8,50	0,80	7,70	980,98	1005
57	44752	0,42	578,91	25,17	86	10,02	0,50	2	42,56	3,5	12	<0,05	0,00	-	<0,01	0,00	-	631,49	29,17	100	4,80	3,20	0,28	1881,21	1915
58	44753	0,14	62,33	2,71	20	20,04	1,00	7	121,60	10	78	0,18	0,01	0	<0,01	0,00	-	204,15	13,72	100	11,00	1,60	9,40	766,25	794
59	44754	0,16	6656,43	289,41	93	80,16	4,00	1	306,72	17	5	2,70	0,15	0	<0,01	0,00	-	6046,01	310,56	100	21,00	0,10	20,90	18341,44	18500
60	44755	0,66	850,54	36,98	90	20,04	1,00	2	86,48	3	7	0,18	0,01	0	0,36	0,02	0	907,74	41,02	100	4,00	4,00	0,00	2887,88	2743

Проректор з наукової роботи — Олег МАРЕНКОВ

Відповідальний виконавець за договором № 1/2024 від 26.02.2024 — Світлана ХУДЯКОВА

Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара

ВІДОМІСТЬ РЕЗУЛЬТАТІВ СКОРОЧЕНОГО ХІМАНАЛІЗУ ВОДИ (ПівнГЗК) договорні

№ п/п	№ проб лабораторії	№ проб ДЗЗТБ	Місце відбору проби, № свердловини	Дата відбору	Мутність	Колір	Запах	pH	CO_2 вільн. мг/дм³	Окислюваність, мг/дм³	АНІОНИ																Суми іонів		
											HCO_3^-			CO_3^{2-}			Cl^-			SO_4^{2-}			NO_2^-			NO_3^-					
											мг/дм³	мг-екв/дм³	екв-%	мг/дм³	мг-екв/дм³	екв-%	мг/дм³	мг-екв/дм³	екв-%	мг/дм³	мг-екв/дм³	екв-%	мг/дм³	мг-екв/дм³	екв-%	мг/дм³	мг-екв/дм³	екв-%	мг/дм³	мг-екв/дм³	екв-%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
Відвали																															
41		44736	св. 2282	22.04.24	прозор	дещо забарвл.	орг.	6,9	16,30	2,56	24,41	0,40	1	<1,0	0,00	-	1 004,30	28,33	76	371,85	7,87	21	0,15	0,00	0	31,12	0,50	1	1 437,82	37,11	100
42		44737	св. 2287	22.04.24	прозор	дещо забарвл.	б/з	9,05	0,00	2,78	12,21	0,20	1	12,00	0,40	3	236,45	6,67	42	306,00	8,06	51	0,14	0,00	0	35,98	0,58	4	603,60	15,91	100
43		44738	св. 2292	22.04.24	прозор	дещо забарвл.	б/з	9,35	0,00	5,85	146,47	2,40	22	12,00	0,40	5	118,05	3,33	44	38,69	0,81	11	0,14	0,00	0	41,23	0,67	9	356,60	7,60	100
44		44739	св. 22	22.04.24	прозор	дещо забарвл.	б/з	8,1	162,58	6,12	73,24	1,20	4	<1,0	0,00	-	59,20	1,67	5	1 451,52	30,24	90	0,50	0,01	0	46,12	0,65	2	1 624,58	33,77	100
Житловий масив за промисловою територією																															
45		44740	св. 31	22.04.24	мутна	жовт.	орг.	7,20	85,19	66,04	512,68	8,40	11	<1,0	0,00	-	118,05	3,33	4	3 161,09	65,86	84	0,15	0,00	0	36,88	0,59	1	3 828,81	78,18	100
46		44741	св. 1125	22.04.24	прозор	дещо забарвл.	б/з	9,20	0	32,54	205,15	5,00	22	42,00	1,40	6	177,25	5,00	22	495,57	10,32	46	0,16	0,00	0	33,77	0,54	2	1 053,90	22,27	100
47		44742	св. 1125	22.04.24	прозор	дещо забарвл.	б/з	8,90	0	24,36	537,06	8,80	24	<1,0	0,00	-	118,05	3,33	9	1 140,48	23,76	65	0,39	0,01	0	36,88	0,59	2	1 832,86	36,49	100
48		44743	св. 2218	22.04.24	прозор	дещо забарвл.	б/з	7,40	89,74	6,12	36,62	0,60	1	<1,0	0,00	-	118,05	3,33	8	1 834,91	38,23	90	1,27	0,03	0	30,57	0,49	1	2 021,42	42,68	100
49		44744	св. 1888	23.04.24	прозор	дещо забарвл.	б/з	6,75	28,18	6,74	170,85	2,80	9	<1,0	0,00	-	177,25	5,00	5	4 400,83	91,68	92	0,15	0,00	0	31,30	0,50	1	4 780,41	99,99	100
50		44745	св. 1773	23.04.24	прозор	дещо забарвл.	орг	7,35	32,6	6,12	73,24	1,20	5	<1,0	0,00	-	531,75	15,00	61	379,50	7,91	32	0,13	0,00	0	27,69	0,45	2	1 012,31	24,56	100
51		44746	св. 1889	23.04.24	прозор	дещо забарвл.	орг	8,35	32,6	6,58	140,32	2,30	36	<1,0	0,00	-	59,20	1,67	26	93,84	1,96	30	0,13	0,00	0	30,93	0,50	8	324,50	6,43	100
52		44747	св. 2215	23.04.24	прозор.	дещо забарвл.	б/з	7,50	32,6	2,64	73,24	1,20	4	<1,0	0,00	-	295,30	8,33	27	998,54	20,80	68	0,80	0,02	0	29,42	0,35	1	1 388,30	30,68	100
53		44748	св. 2226	23.04.24	прозор	дещо забарвл.	б/з	9,50	0	5,48	109,85	1,80	2	12,00	0,40	0	1 358,80	38,33	36	3 198,13	66,63	62	1,66	0,04	0	27,68	0,45	0	4 708,12	107,64	100
54		44749	св. 1850	23.04.24	прозор	дещо забарвл.	б/з	9,10	0	4,56	36,62	0,60	5	<1,0	0,00	-	29,42	0,83	7	488,16	10,17	84	0,56	0,01	0	33,54	0,54	4	588,30	12,15	100
Поймa р. Саксагань																															
55		44750	св. 2290	23.04.24	прозор	дещо забарвл.	орг.	10,40	0,00	12,44	85,44	1,40	27	48,00	1,60	51	29,42	0,83	16	58,69	0,81	15	0,27	0,01	0	34,80	0,56	11	256,62	5,20	100
56		44751	св. 596	23.04.24	прозор	дещо забарвл.	б/з	8,40	24,45	4,85	48,82	0,80	5	<1,0	0,00	-	531,75	15,00	86	39,51	0,82	5	0,20	0,00	0	48,70	0,79	5	668,99	17,41	100
57		44752	св. 603	23.04.24	прозор.	дещо забарвл.	б/з	7,15	0,00	5,48	231,91	3,80	13	<1,0	0,00	-	590,95	16,67	67	382,79	7,97	27	2,94	0,06	0	41,32	0,66	2	1 249,72	29,17	100
58		44753	св. 867	23.04.24	прозор	дещо забарвл.	б/з	7,05	105,93	6,12	97,65	1,60	12	<1,0	0,00	-	354,90	10,00	75	73,26	1,53	11	0,23	0,00	0	36,46	0,59	4	562,10	13,72	100
59		44754	св. 1519	23.04.24	мутна	дещо забарвл.	орг	7,20	114,08	1380,64	6,10	0,10	0	<1,0	0,00	-	9 926,00	280,00	92	1 457,06	30,36	10	9,39	0,01	0	5,88	0,09	0	11 398,43	310,56	100
60		44755	св. 2146	23.04.24	мутна	дещо забарвл.	орг	7,40	0,00	6,12	244,12	4,00	20	1,0	0,00	-	709,06	20,00	40	782,04	16,29	40	0,99	0,02	0	48,98	0,71	2	1 780,15	41,02	100

Проректор з наукової роботи — Олег МАРЕНКОВ

Відповідальний виконавець за договором № 1/2024 від 26.02.2024 — Світлана ХУДЯКОВА

Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара

ВІДОМІСТЬ РЕЗУЛЬТАТІВ СКОРОЧЕНОГО ХІМАНАЛІЗУ ВОДИ (ПівнГЗК) договорні

№ п/п	№ проб ВКТП	SiO_2 мг/дм³	КАТІОНИ															Сума катіонів			Твердість, мг-екв/дм³			Сухий залишок (розрахунковий) мг/дм³	Сухий залишок мг/дм³
			$Na^+ + K^+$			Ca^{2+}			Mg^{2+}			NH_4^+			Fe заг										
			мг/дм³	мг-екв/дм³	екв-%	мг/дм³	мг-екв/дм³	екв-%	мг/дм³	мг-екв/дм³	екв-%	мг/дм³	мг-екв/дм³	екв-%	мг/дм³	мг-екв/дм³	екв-%	мг/дм³	мг-екв/дм³	екв-%	загальна	карбон.	некарб.		
1	3	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56
21	44716	0,70	86,71	3,77	43	40,08	2,00	22	42,56	3,5	38	<0,05	0,00	-	<0,01	0,00	-	169,35	9,27	100	5,50	5,36	0,14	606,62	620
22	44717	0,76	1175,55	51,11	58	20,04	1,00	1	487,36	36	41	<0,05	0,00	-	<0,01	0,00	-	1683,35	88,11	100	37,00	22,60	14,40	6017,02	6373
23	44718	0,23	1343,00	58,42	57	280,56	14,00	14	364,80	30	29	0,18	0,01	0	1,04	0,06	0	1990,24	102,49	100	44,00	4,20	39,80	6861,79	6915
24	44719	0,72	1270,05	55,65	52	40,08	2,00	2	695,00	59	46	2,70	0,15	0	<0,01	0,00	-	1950,79	107,80	100	52,00	11,40	40,60	7130,09	7215
25	44720	0,51	2570,61	108,07	58	160,32	8,00	5	802,56	66	37	<0,05	0,00	-	<0,01	0,00	-	3533,49	172,07	100	76,00	7,20	68,80	11614,28	11746
26	44721	0,32	765,44	33,28	65	160,32	8,00	16	121,60	10	19	0,36	0,02	0	<0,01	0,00	-	1047,72	51,30	100	18,00	1,60	16,40	3426,47	3496
27	44722	0,26	3002,18	160,96	97	80,16	1,50	1	42,56	3,5	2	<0,05	0,00	-	0,48	0,03	0	3075,28	174,69	100	3,00	0,40	4,60	12358,81	12835
28	44723	0,39	370,50	16,50	26	200,40	10,00	16	440,92	37	58	3,78	0,21	0	0,07	0,00	0	1013,68	69,71	100	47,00	1,60	45,40	3970,16	4020
29	44724	<0,01	916,55	10,85	64	120,24	6,00	10	194,56	16	26	0,18	0,01	0	<0,01	0,00	-	1231,53	61,86	100	22,00	0,80	21,20	4130,83	4178
30	44725	0,02	1717,38	76,66	41	280,56	14,00	8	1143,04	94	51	0,18	0,01	0	0,60	0,03	0	3141,56	182,20	100	108,00	0,10	107,90	10574,42	10680
31	44726	0,35	644,69	28,03	74	30,06	1,00	3	109,44	9	24	0,18	0,01	0	0,06	0,00	0	774,41	38,04	100	12,00	2,40	7,60	2497,47	2534
32	44727	0,11	600,69	26,08	60	140,28	7,00	14	158,08	13	26	0,72	0,04	0	<0,01	0,00	-	989,77	50,07	100	23,00	1,20	18,80	3195,69	3273
33	44728	0,7	293,94	12,78	43	120,24	6,00	20	133,76	11	37	<0,05	0,00	-	<0,01	0,00	-	547,94	29,78	100	17,00	6,80	10,20	1992,13	2008
34	44729	0,34	111,78	4,86	83	10,02	0,50	9	6,08	<0,5	9	0,18	0,01	0	<0,01	0,00	-	128,06	5,87	100	1,00	1,20	-0,20	931,15	897
35	44730	0,19	526,01	22,87	96	20,04	1,00	4	<1,0	0	-	0,18	0,01	0	<0,01	0,00	-	546,23	23,88	100	1,00	0,80	0,20	1493,47	1549
36	44731	0,08	554,30	24,10	65	160,32	8,00	21	60,80	5	15	2,88	0,16	0	<0,01	0,00	-	778,30	37,26	100	13,00	0,20	12,80	2193,84	2159
37	44732	0,38	9401,27	25,40	92	<1,0	0,00	-	24,32	2	8	<0,05	0,00	-	<0,01	0,00	-	564,59	25,49	100	2,00	9,80	-7,80	1655,26	1684
38	44733	0,28	235,75	10,25	67	40,08	2,00	13	36,48	3	20	0,54	0,01	0	<0,01	0,00	-	312,85	15,28	100	5,00	1,00	4,00	952,84	948
39	44734	0,36	224,48	9,76	71	10,02	0,50	4	42,56	3,5	25	<0,05	0,00	-	<0,01	0,00	-	277,06	13,76	100	4,00	4,80	-0,80	923,04	920
40	44735	0,01	518,89	23,56	67	120,24	6,00	18	60,80	5	15	0,54	0,03	0	<0,01	0,00	-	780,46	33,59	100	11,00	0,60	10,40	2081,57	2086

Проректор з наукової роботи
Відповідальний виконавець за договором № 1/2024 від 26.02.2024

Олег МАРЕНКОВ
Світлана ХУДЯКОВА

Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара

ВІДОМІСТЬ РЕЗУЛЬТАТІВ СКОРОЧЕНОГО ХІМАНАЛІЗУ ВОДИ (ПівнГЗК) договорні

№ п/п	№ проб наборотні	№ проб ВІТЛ	Місце відбору проби, № свердловини	Дата відбору	Мутність	Колоритність	Запах	pH	CO_2 вільна мг/дм³	Окислюваність мг/дм³	АНІОНИ																Сума іонів		
											HCO_3^-			CO_3^{2-}			Cl^-			SO_4^{2-}			NO_2^-			NO_3^-					
											мг/дм³	мг-екв/дм³	екв-%	мг/дм³	мг-екв/дм³	екв-%	мг/дм³	мг-екв/дм³	екв-%	мг/дм³	мг-екв/дм³	екв-%	мг/дм³	мг-екв/дм³	екв-%	мг/дм³	мг-екв/дм³	екв-%	мг/дм³	мг-екв/дм³	екв-%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
21		44716	св. 2265	18.04.24	прозор	помірна забарвл.	орг	8,75	0,00	8,60	253,88	4,16	45	36,00	1,20	13	110,96	3,13	34	29,64	0,62	7	0,15	0,00	0	9,66	0,16	2	440,27	9,27	46
Варіант																															
22		44717	св. 2185	18.04.24	мутн	помірна	орг	8,55	0	26,26	1 306,04	21,40	24	36,00	1,20	1	295,30	8,33	9	2 737,96	57,04	65	0,15	0,00	0	8,24	0,13	0	4 383,69	88,11	100
23		44718	св. 2189	18.04.24	прозор	помірна забарвл.	б/з	6,00	57,04	12,08	256,33	4,20	4	<1,0	0,00	-	295,30	8,33	8	4311,92	89,87	89	0,33	0,00	0	7,86	0,13	0	4871,54	102,49	100
24		44719	св. 2192	18.04.24	прозор	помірна забарвл.	б/з	7,60	81,89	3,45	695,74	11,40	11	<1,0	0,00	-	354,50	10,00	9	4141,22	86,29	80	0,33	0,00	0	7,47	0,12	0	5 199,36	107,80	100
25		44720	св. 2194	19.04.24	мутн	жовт.	орг	7,05	57,04	52,12	439,42	7,20	4	<1,0	0,00	-	886,25	25,00	14	6948,68	144,76	82	0,67	0,01	0	5,82	0,09	0	9 280,79	177,07	100
26		44721	св. 2204	19.04.24	прозор.	помірна забарвл.	орг	9,50	0	4,48	48,82	0,80	2	24,00	0,80	2	236,45	6,67	13	2052,24	42,75	83	0,22	0,00	0	17,01	0,27	1	2378,75	51,49	100
27		44722	св. 2257	19.04.24	мутн	жовт.	орг	3,90	73,84	350,05	24,42	0,40	0	<1,0	0,00	-	500,95	16,67	10	7556,98	157,44	90	0,19	0,00	0	11,00	0,18	0	8189,53	174,69	100
28		44723	св. 2260	19.04.24	прозор.	помірна забарвл.	б/з	6,80	32,6	87,48	97,65	1,60	3	<1,0	0,00	-	413,20	11,67	18	2405,80	50,11	79	2,54	0,06	0	17,20	0,28	0	2939,48	63,71	100
29		44724	св. 2279	19.04.24	прозор	помірна забарвл.	б/з	8,05	32,6	5,85	48,82	0,80	1	<1,0	0,00	-	236,45	6,67	11	2598,02	54,13	85	0,32	0,01	0	15,69	0,25	0	2899,30	61,86	100
30		44725	св. 2281	19.04.24	прозор	помірна забарвл.	орг	5,55	40,89	130,12	6,10	0,10	0	<1,0	0,00	-	3 781,45	106,67	58	3642,66	75,89	42	0,15	0,00	0	2,50	0,04	0	7432,87	182,70	100
31		44726	св. 2286	19.04.24	прозор.	помірна забарвл.	б/з	8,40	32,74	18,76	109,85	1,80	5	18,00	0,60	2	354,50	10,00	26	1196,11	24,92	65	0,28	0,01	0	44,82	0,71	2	1 723,06	38,04	100
32		44727	св. 2291	19.04.24	прозор.	помірна забарвл.	б/з	9,55	0	5,85	48,82	0,80	2	12,00	0,40	1	590,95	16,67	33	1534,69	31,96	63	1,39	0,03	0	37,97	0,61	1	2 205,83	50,07	100
33		44728	св 2297	19.04.24	прозор.	помірна забарвл.	б/з	7,25	81,89	12,08	415,00	6,80	23	<1,0	0,00	-	236,45	6,67	22	749,11	15,61	52	0,15	0,00	0	43,47	0,70	2	1 444,19	29,78	100
34		44729	св. 2186	19.04.24	прозор.	помірна забарвл.	б/з	9,70	0	9,12	48,82	0,80	14	12,00	0,40	7	118,05	3,33	57	29,64	0,62	11	0,18	0,00	0	44,46	0,72	12	253,05	5,87	100
35		44730	св. 2187	19.04.24	прозор.	помірна забарвл.	орг	10,00	0	24,36	36,41	0,60	2	12,00	0,40	2	590,95	16,67	70	269,19	5,61	28	2,27	0,05	0	46,42	0,75	3	945,24	23,88	100
36		44731	св. 2190	19.04.24	прозор.	помірна забарвл.	орг	6,30	24,05	5,85	12,21	0,20	1	<1,0	0,00	-	1 240,75	35,00	94	59,27	1,23	5	1,92	0,04	0	48,30	0,78	2	1 362,54	37,26	100
37		44732	св. 2193	22.04.24	прозор.	помірна забарвл.	орг	10,25	0	74,42	353,97	5,80	37	120,00	4,00	26	413,20	11,67	46	158,88	3,31	13	0,20	0,00	0	43,92	0,71	3	1 090,67	25,49	100
38		44733	св. 2195	22.04.24	прозор.	помірна забарвл.	б/з	9,30	0	8,12	36,62	0,60	4	12,00	0,40	3	295,30	8,33	55	249,43	5,20	34	0,17	0,00	0	46,47	0,75	5	639,09	15,28	100
39		44734	св. 2206	22.04.24	прозор.	помірна забарвл.	б/з	9,20	0	7,48	244,14	4,00	29	24,00	0,80	6	177,25	5,00	36	154,76	3,22	23	0,16	0,00	0	45,69	0,74	5	645,98	13,76	100
40		44735	св. 2280	22.04.24	прозор	помірна забарвл.	б/з	8,95	0	3,56	24,41	0,40	1	0,00	0,00	0	886,25	25,00	74	345,74	7,20	21	0,18	0,00	0	48,57	0,78	3	1 311,31	33,59	100

Проректор з наукової роботи — Олег МАРЕНКОВ

Відповідальний виконавець за договором № 1/2024 від 26.02.2024 — Світлана ХУДЯКОВА

Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара

ВІДОМІСТЬ РЕЗУЛЬТАТІВ СКОРОЧЕНОГО ХІМАНАЛІЗУ ВОДИ (ПівнГЗК) договірні

№ п/п	№ проб ХТТП	SiO_3 мг/дм³	КАТІОНИ															Сума іонів			Твердість, мг-екв/дм³			Сухий залишок (випарювання) мг/дм³	Сухий залишок мг/дм³
			$Na^+ + K^+$			Ca^{2+}			Mg^{2+}			NH_4^+			Fe заг.										
			мг/дм³	мг-екв/дм³	екв-%	мг/дм³	мг-екв/дм³	екв-%	мг/дм³	мг-екв/дм³	екв-%	мг/дм³	мг-екв/дм³	екв-%	мг/дм³	мг-екв/дм³	екв-%	мг/дм³	мг-екв/дм³	екв-%	загальна	карбон.	некарб.		
1	3	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56
Промайданчик																									
1	44696	0,11	408,02	17,74	75	20,04	1,00	4	60,80	5	21	<0,05	0,00	-	<0,01	0,00	-	488,86	23,74	100	6,00	5,20	0,80	1483,27	1543
2	44697	0,78	501,40	21,80	91	80,16	4,00	15	12,16	1	4	<0,05	0,00	-	<0,01	0,00	-	593,72	25,80	100	5,00	5,00	0,00	1858,58	1934
3	44698	0,40	41,86	1,82	2	601,20	30,00	27	948,48	78	71	<0,05	0,00	-	0,58	0,03	0	1592,12	109,85	100	195,00	9,10	185,90	6767,11	6877
4	44699	0,34	2350,83	102,21	92	140,28	7,00	6	22,18	1,8219	2	2,16	0,12	9	0,02	0,00	0	2515,47	111,15	100	832	1,00	7,82	7714,16	7806
5	44700	0,8	2139,92	93,04	83	150,36	7,50	7	145,92	12	11	<0,05	0,00	-	1,14	0,06	0	2437,28	112,60	100	35,50	4,40	15,10	7611,66	7686
6	44701	0,00	3134,44	136,28	61	561,12	28,00	13	705,28	58	26	<0,05	0,00	-	1,01	0,05	0	4401,85	222,33	100	80,00	0,20	85,80	12309,03	12505
7	44702	0,15	744,74	32,38	61	20,04	1,00	2	248,20	20	37	<0,05	0,00	-	<0,01	0,00	-	1007,98	53,38	100	21,00	2,80	18,20	3820,11	3930
8	44703	0,26	67,89	2,93	33	20,04	1,00	11	60,80	5	56	0,18	0,01	0	<0,01	0,00	-	148,45	8,94	100	6,00	2,40	3,60	561,28	558
9	44704	0,01	1783,42	77,54	70	130,20	6,50	5	340,48	28	25	<0,05	0,00	-	0,68	0,03	0	2224,73	110,57	100	38,00	0,20	32,80	6581,16	6526
10	44705	0,11	5531,30	240,50	99	10,02	0,50	0	12,16	1	0	<0,05	0,00	-	0,58	0,05	0	5554,61	242,05	100	1,50	0,20	1,30	14028,25	14064
11	44706	0,08	3549,59	154,33	79	160,32	8,00	4	413,44	34	17	<0,05	0,00	-	0,73	0,04	0	4124,08	196,37	100	40,00	0,60	41,40	11240,63	11406
12	44707	0,26	2750,34	119,58	79	300,60	15,00	10	205,72	17	11	0,18	0,01	0	0,09	0,01	0	3257,93	151,60	100	52,00	0,40	0,00	9959,52	8833
13	44708	0,28	1912,45	83,15	93	20,04	1,00	1	60,80	5	6	0,18	0,01	0	<0,01	0,00	-	1993,47	89,16	100	6,00	1,00	5,00	6051,65	6178
14	44709	0,26	78,66	3,42	46	10,02	0,50	7	42,56	3,5	47	<0,05	0,00	-	<0,01	0,00	-	131,24	7,42	100	4,00	3,60	0,40	514,21	523
15	44710	0,37	764,75	33,25	62	60,12	3,00	6	206,72	17	32	0,18	0,01	0	<0,01	0,00	-	1031,77	53,26	100	26,00	1,40	18,60	3536,39	3398
16	44711	0,15	31,05	1,35	3	260,52	13,00	29	364,80	30	68	<0,05	0,00	-	<0,01	0,00	-	656,37	44,35	100	48,00	0,60	42,40	2607,41	2655
17	44712	0,31	362,77	15,99	53	80,16	4,00	13	121,60	10	33	2,70	0,15	8	<0,01	0,00	-	572,23	30,14	100	14,00	1,40	12,60	1826,66	1842
18	44713	0,31	259,67	11,29	56	20,04	1,00	5	97,28	8	39	0,18	0,01	0	<0,01	0,00	-	377,17	20,30	100	9,00	4,60	4,40	1200,59	1250
19	44714	0,17	352,26	15,32	94	<1,0	0,00	-	12,16	1	6	0,72	0,04	0	<0,01	0,00	-	365,24	16,36	100	1,00	0,98	0,02	1019,46	1048
20	44715	0,55	208,76	9,12	60	10,02	0,50	3	66,88	5,5	36	0,00	0,00	-	<0,01	0,00	-	286,66	15,12	100	6,00	3,20	2,80	932,14	947

Проректор з наукової роботи — Олег МАРЕНКОВ

Відповідальний виконавець за договором № 1/2024 від 26.04.2024 — Світлана ХУДЯКОВА

Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара

ВІДОМІСТЬ РЕЗУЛЬТАТІВ СКОРОЧЕНОГО ХІМАНАЛІЗУ ВОДИ (ПівнГЗК) договорні

№ п/п	№ проб лабораторії	№ проб ПівнГЗК	Місце відбору проби, № свердловини	Дата відбору	Мутність	Кольоровість	Запах	pH	Сух. зали, мг/дм³	Окиснюваність мг/дм³	АНІОНИ															Сума іонів		
											HCO_3^-			CO_3^{2-}			Cl^-			SO_4^{2-}			NO_3^-			NO_2^-			мг/дм³	мг-екв/дм³	екв-%
											мг/дм³	мг-екв/дм³	екв-%	мг/дм³	мг-екв/дм³	екв-%	мг/дм³	мг-екв/дм³	екв-%	мг/дм³	мг-екв/дм³	екв-%	мг/дм³	мг-екв/дм³	екв-%	мг/дм³	мг-екв/дм³	екв-%			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
Промміндустрія																															
1		44696	ПівнГЗК св. 7	17.04.24	прозор	запах відсутн.	б/з	8,50	0	7,26	292,94	4,80	20	12,00	0,40	2	967,20	16,00	67	121,01	2,52	11	0,16	0,00	0	1,04	0,02	0	994,35	23,74	100
2		44697	св. 15	17.04.24	прозор	запах відсутн.	орг	7,80	81,49	1530,45	305,15	5,00	19	<1,0	0,00	-	248,15	7,00	26	705,48	14,70	55	0,13	0,00	0	8,90	0,16	0	1 264,81	26,80	100
3		44698	св. 16	17.04.24	мутн.	запах	орг	3,00	57,04	142,15	6,10	0,10	0	<1,0	0,00	-	283,60	8,00	7	4 879,11	101,65	93	0,33	0,00	0	6,05	0,10	0	5 179,00	109,85	100
4		44699	св. 45	17.04.24	прозор	запах відсутн.	б/з	6,35	24,45	12,08	61,03	1,00	1	<1,0	0,00	-	425,40	12,00	11	4 707,88	98,02	88	0,15	0,00	0	4,24	0,07	0	5 198,69	111,15	100
5		44700	св. 869	17.04.24	мутн.	запах	орг	6,45	65,19	1435,42	268,52	4,40	4	<1,0	0,00	-	815,35	23,00	20	4 088,01	85,17	76	0,13	0,00	0	1,76	0,03	0	5 173,78	112,60	100
6		44701	св. 870	17.04.24	мутн.	запах	орг	3,05	30,74	20,34	12,21	0,20	0	<1,0	0,00	-	7 134,45	201,00	99	52,68	1,10	0	0,13	0,00	0	1,72	0,03	0	7 901,19	202,33	100
7		44702	св 1043	17.04.24	прозор	запах відсутн.	б/з	8,05	16,3	5,20	158,68	2,60	5	6,00	0,20	0	1 311,65	37,00	64	839,66	17,49	30	0,16	0,00	0	4,95	0,08	0	2 321,13	57,38	100
8		44703	св. 1052	17.04.24	прозор	запах відсутн.	б/з	7,25	24,45	38,76	146,47	2,40	27	<1,0	0,00	-	141,80	4,00	45	312,78	6,51	26	0,15	0,00	0	11,68	0,19	2	612,82	8,94	100
9		44704	св 1126	17.04.24	прозор	запах відсутн.	орг	3,55	16,3	90,12	12,21	0,20	0	<1,0	0,00	-	2 836,00	80,00	72	1 457,66	30,36	27	0,13	0,00	0	1,02	0,02	0	4 306,42	110,57	100
10		44705	св. 1129	17.04.24	прозор	запах відсутн.	орг	4,15	73,34	15,20	12,21	0,20	0	<1,0	0,00	-	7 196,35	203,00	84	1 864,55	38,84	16	0,13	0,00	0	0,40	0,01	0	9 073,64	242,05	100
11		44706	св. 1138	17.04.24	прозор	запах відсутн.	орг	4,25	32,6	163,24	36,62	0,60	0	<1,0	0,00	-	6 522,80	184,00	94	561,42	11,70	6	0,16	0,00	0	4,57	0,07	0	7 125,56	196,37	100
12		44707	св. 1967	17.04.24	прозор	запах відсутн.	б/з	6,35	40,74	9,12	24,41	0,40	0	<1,0	0,00	-	4 466,70	126,00	93	1 266,81	25,14	17	0,16	0,00	0	3,50	0,06	0	5 701,58	151,60	100
13		44708	св 2217	18.04.24	прозор	запах відсутн.	б/з	6,70	24,45	12,08	61,03	1,00	1	<1,0	0,00	-	671,55	19,00	21	3 277,98	68,29	77	24,06	0,52	1	21,56	0,35	0	4 058,18	89,16	100
14		44709	св 6	18.04.24	прозор	запах відсутн.	б/з	7,80	48,89	9,12	219,71	3,60	49	<1,0	0,00	-	70,90	2,00	27	69,97	1,46	20	0,27	0,01	0	22,12	0,36	5	382,97	7,42	100
15		44710	св.19	18.04.24	прозор	запах відсутн.	б/з	7,15	16,3	12,08	85,44	1,40	3	<1,0	0,00	-	212,70	6,00	11	2 183,13	45,48	83	0,67	0,01	0	22,68	0,37	1	2 504,62	53,26	100
16		44711	св 1150	18.04.24	прозор	запах відсутн.	б/з	7,05	48,74	9,12	36,62	0,60	1	<1,0	0,00	-	531,75	15,00	34	1 369,94	28,54	64	0,19	0,00	0	12,55	0,20	0	1 951,04	44,35	100
17		44712	св. 1782	18.04.24	прозор	запах відсутн.	б/з	7,20	16,3	9,85	85,44	1,40	3	30,00	1,00	-	602,65	17,00	56	555,66	11,58	38	0,13	0,00	0	0,94	0,16	1	1 255,82	30,14	100
18		44713	св. 1884	18.04.24	прозор	запах відсутн.	б/з	9,90	0	9,12	158,68	2,60	18	60,00	2,00	10	425,40	12,00	59	172,85	3,58	18	0,13	0,00	0	7,07	0,11	1	823,33	20,30	100
19		44714	св. 1899	18.04.24	прозор	запах відсутн.	б/з	7,45	24,45	0,75	97,61	1,60	6	<1,0	0,00	-	413,70	11,67	71	187,93	3,90	23	0,15	0,00	0	12,63	0,20	1	654,22	16,36	100
20		44715	св. 2188	18.04.24	прозор	запах відсутн.	б/з	7,05	32,6	12,08	195,40	3,20	11	<1,0	0,00	-	354,50	10,00	66	79,85	1,66	11	0,33	0,01	0	15,60	0,25	2	645,68	15,12	100

Проректор з наукової роботи Олег МАРЕНКОВ

Відповідальний виконавець за договором № 1/2024 від 26.02.2024 Світлана ХУДЯКОВА

Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара

ВІДОМІСТЬ РЕЗУЛЬТАТІВ НЕПОВНОГО СКОРОЧЕНОГО ХІМАНАЛІЗУ ВОДИ (ПівнГЗК) договорні

№ п/п	№ проб лабораторії	№ проб КГТТ	Місце відбору проби, № свердловини	Дата відбору	pH	Окисленість мг/дм³	АНІОНИ				КАТІОНИ				Твердість загальна, мг-екв/дм³	Сухий залишок мг/дм³
							Cl⁻		SO_4^{2-}		Ca^{2+}		Mg^{2+}			
							мг/дм³	мг-екв/дм³	мг/дм³	мг-екв/дм³	мг/дм³	мг-екв/дм³	мг/дм³	мг-екв/дм³		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Проммайданчик																
1		44966	свердл. 7	25.07.24	6,90	10,15	727,08	20,51	79,20	1,65	20,04	1,0	60,80	5,0	6,00	1345
2		44967	свердл. 15	25.07.24	6,90	1250,45	363,72	10,26	606,72	12,64	90,18	4,5	12,16	1,0	5,50	2150
3		44968	свердл.16	25.07.24	2,70	105,43	363,72	10,26	4 968,00	103,50	480,96	24,0	680,96	56,0	80,00	5120
4		44969	свердл. 45	25.07.24	6,85	14,12	727,08	20,51	4 618,08	96,21	100,20	5,0	36,48	3,0	8,00	7200
5		44970	свердл 869	25.07.24	7,10	1105,67	908,94	25,64	3 971,04	82,73	140,28	7,0	158,08	13,0	20,00	7900
6		44971	свердл. 870	25.07.24	3,90	18,16	8 362,66	235,90	36,96	0,77	440,88	22,0	778,24	64,0	86,00	9350
7		44972	свердл 1043	25.07.24	6,90	7,45	1 100,01	31,03	792,96	16,52	20,04	1,0	243,20	20,0	21,00	3215
8		44973	свердл.1052	25.07.24	6,80	20,15	181,86	5,13	89,76	1,87	30,06	1,5	54,72	4,5	6,00	418
9		44974	свердл.1126	25.07.24	3,20	104,12	3 272,39	92,31	1 992,96	41,52	140,28	7,0	316,16	26,0	33,00	6480
10		44975	свердл. 1129	25.07.24	2,70	18,45	7 635,22	215,38	2 039,04	42,48	20,04	1,0	12,16	1,0	2,00	10550
11		44976	свердл. 1138	25.07.24	3,40	148,33	6 544,78	184,62	791,04	16,48	400,80	20,0	267,52	22,0	42,00	10750
12		44977	свердл. 1867	25.07.24	4,10	10,15	5 453,98	153,85	1 546,56	32,22	400,80	20,0	218,88	18,0	38,00	10485
13		44978	свердл. 2217	25.07.24	8,35	10,15	818,19	23,08	3 016,32	62,84	20,04	1,0	85,12	7,0	8,00	8240
14		44979	свердл. 6	25.07.24	7,20	9,78	181,86	5,13	55,20	1,15	10,02	0,5	42,56	3,5	4,00	520
15		44980	свердл.19	25.07.24	6,40	10,15	363,72	10,26	2 100,00	43,75	90,18	4,5	212,80	17,5	22,00	3960
16		44981	свердл.1136	25.07.24	6,00	9,47	472,55	13,33	1 023,84	21,33	200,40	10,0	413,44	34,0	44,00	2718
17		44982	свердл. 1782	25.07.24	6,45	10,15	363,72	10,26	519,36	10,82	20,04	1,0	133,76	11,0	12,00	1575
18		44983	свердл. 1884	25.07.24	7,20	9,78	509,06	14,36	166,08	3,46	10,02	0,5	103,36	8,5	9,00	1264
19		44984	свердл. 1859	25.07.24	6,30	0,98	327,20	9,23	76,32	1,59	<1,0	0,0	12,16	1,0	1,00	985
20		44985	свердл 2188	26.07.24	6,65	14,12	363,72	10,26	35,52	0,74	10,02	0,5	72,96	6,0	6,50	932

Проректор з наукової роботи Олег МАРЕНКОВ

Відповідальний виконавець за договором № 1/2024 від 26.02.2024 Світлана ХУДЯКОВА

Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара

ВІДОМІСТЬ РЕЗУЛЬТАТІВ НЕПОВНОГО СКОРОЧЕНОГО ХІМАНАЛІЗУ ВОДИ (ПівнГЗК) договорні

№ п/п	№ проб лабораторії	№ проб КГГП	Місце відбору проби, № свердловини	Дата відбору	pH	Окислюваність мг/дм³	АНІОНИ				КАТІОНИ				Твердість загальна, мг-екв/дм³	Сухий залишок мг/дм³
							Cl^-		SO_4^{2-}		Ca^{2+}		Mg^{2+}			
							мг/дм³	мг-екв/дм³	мг/дм³	мг-екв/дм³	мг/дм³	мг-екв/дм³	мг/дм³	мг-екв/дм³		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
21		44986	свердл. 2265	26.07.24	7,80	9,78	181,86	5,13	31,20	0,65	20,04	1,0	60,80	5	6,00	680
Відвали																
22		44987	свердл. 2185	26.07.24	7,60	50,34	363,72	10,26	2 868,96	59,77	30,06	1,5	443,84	36,5	38,00	6237
23		44988	свердл. 2189	26.07.24	6,15	9,47	399,88	11,28	4 349,76	90,62	240,48	12,0	401,28	33,0	45,00	7113
24		44989	свердл. 2192	26.07.24	7,55	5,42	599,81	16,92	4 202,40	87,55	40,08	2,0	656,64	54,0	56,00	7773
25		44990	свердл. 2194	26.07.24	7,00	60,12	1 018,12	28,72	7 014,72	146,14	260,52	13,0	912,00	75,0	88,00	13965
26		44991	свердл. 2204	26.07.24	6,50	7,65	363,72	10,26	2 306,40	48,05	180,36	9,0	145,92	12,0	21,00	4078
27		44992	свердл. 2257	26.07.24	4,45	410,56	581,73	16,41	8 660,16	180,42	40,08	2,0	48,64	4,0	6,00	10432
28		44993	свердл. 2260	26.07.24	6,10	94,25	399,88	11,28	2 814,72	58,64	200,40	10,0	462,08	38,0	48,00	3250
29		44994	свердл. 2279	26.07.24	7,05	6,15	254,53	7,18	2 498,40	52,05	150,30	7,5	182,40	15,0	22,50	4273
30		44995	свердл. 2281	26.07.24	2,85	124,74	4 363,19	123,08	3 847,68	80,16	200,40	10,0	948,48	78,0	88,00	8702
31		44996	свердл. 2286	26.07.24	9,10	22,16	417,96	11,79	1 158,24	24,13	20,04	1,0	121,60	10,0	11,00	2787
32		44997	свердл. 2291	26.07.24	7,00	5,42	745,51	21,03	1 715,52	35,74	140,28	7,0	182,40	15,0	22,00	4485
33		44998	свердл.2297	29.07.24	6,85	9,47	436,39	12,31	844,80	17,6	160,32	8,0	109,44	9,0	17,00	2024
34		44999	свердл. 2186	29.07.24	6,50	7,02	145,35	4,10	70,08	1,46	10,02	0,5	6,08	0,5	1,00	395
35		45000	свердл. 2187	29.07.24	7,10	22,58	654,41	18,46	248,64	5,18	10,02	0,5	6,08	0,5	1,00	1350
36		45001	свердл. 2190	29.07.24	6,40	7,65	1 418,00	40,00	46,08	0,96	140,28	7,0	72,96	6,0	13,00	2005
37		45002	свердл. 2193	29.07.24	10,10	88,92	527,14	14,87	107,04	2,23	<1,0	0,0	24,32	2,0	2,00	1210
38		45003	свердл. 2195	29.07.24	7,25	8,48	363,72	10,26	365,28	7,61	40,08	2,0	30,40	2,5	4,50	855
39		45004	свердл. 2206	29.07.24	9,10	7,62	291,04	8,21	141,60	2,95	10,02	0,5	48,64	4,0	4,50	1030
40		45005	свердл. 2280	29.07.24	7,60	8,02	1 108,88	31,28	493,92	10,29	140,28	7,0	48,64	4,0	11,00	2012

Проректор з наукової роботи Олег МАРЕНКОВ

Відповідальний виконавець за договором № 1/2024 від 26.02.2024 Світлана ХУДЯКОВА

Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара

ВІДОМІСТЬ РЕЗУЛЬТАТІВ НЕПОВНОГО СКОРОЧЕНОГО ХІМАНАЛІЗУ ВОДИ (ПівнГЗК) договорні

№ п/п	№ проб лабораторії	№ проб КТТП	Місце відбору проби, № свердловини	Дата відбору	pH	Окислюваність мг/дм³	АНІОНИ				КАТІОНИ				Твердість загальна, мг-екв/дм³	Сухий залишок мг/дм³
							Cl⁻		SO_4^{2-}		Ca^{2+}		Mg^{2+}			
							мг/дм³	мг-екв/дм³	мг/дм³	мг-екв/дм³	мг/дм³	мг-екв/дм³	мг/дм³	мг-екв/дм³		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Відвали																
41		45006	свердл. 2282	29.07.24	4,25	3,12	1 181,55	33,33	381,12	7,94	100,20	5,0	121,60	10,0	15,00	2054
42		45007	свердл. 2287	29.07.24	9,30	3,08	272,61	7,69	363,84	7,58	20,04	1,0	60,80	5,0	6,00	978
43		45008	свердл. 2292	29.07.24	9,35	6,24	163,78	4,62	27,36	0,57	10,02	0,5	30,40	2,5	3,00	480
44		45009	свердл. 22	02.11.23	8,30	7,48	145,35	4,10	734,40	15,30	10,02	0,5	389,12	32,0	32,50	2163
Жилмассив і прилегла територія																
45		45010	свердл. 31	29.07.24	4,75	68,94	163,78	4,62	3 323,04	69,23	240,48	12,0	243,20	20,0	32,00	5615
46		45011	свердл. 1122	29.07.24	8,90	38,75	199,94	5,64	477,60	9,95	40,08	2,0	133,76	11,0	13,00	1749
47		45012	свердл. 1125	29.07.24	6,15	28,16	181,86	5,13	1 822,56	37,97	80,16	4,0	206,72	17,0	21,00	2845
48		45013	свердл. 2218	29.07.24	8,25	7,78	199,94	5,64	1 960,80	40,85	10,02	0,5	218,88	18,0	18,50	3005
49		45014	свердл. 1888	29.07.24	6,90	7,12	254,53	7,18	4 566,24	95,13	40,08	2,0	24,32	2,0	4,00	6920
50		45015	свердл. 1773	30.07.24	6,50	7,12	581,73	16,41	252,00	5,25	10,02	0,5	79,04	6,5	7,00	1110
51		45016	свердл. 1889	30.07.24	9,10	5,43	163,78	4,62	281,76	5,87	20,04	1,0	18,24	1,5	2,50	1314
52		45017	свердл. 2215	30.07.24	6,50	4,16	436,39	12,31	1 107,84	23,08	160,32	8,0	267,52	22,0	30,00	437
53		45018	свердл. 2326	30.07.24	6,40	5,34	1 545,27	43,59	3 638,40	75,8	10,02	0,5	237,12	19,5	20,00	7250
54		45019	свердл. 1890	30.07.24	7,35	6,12	145,35	4,10	111,36	2,32	10,02	0,5	12,16	1,0	1,50	634
55		45020	свердл. 2290	30.07.24	9,00	10,18	109,19	3,08	40,32	0,84	10,02	0,5	6,08	0,5	1,00	246
Пойма р. Саксагань																
56		45021	свердл. 596	30.07.24	6,50	6,24	636,33	17,95	39,36	0,82	10,02	0,5	97,28	8,0	8,50	975
57		45022	свердл. 603	30.07.24	8,20	4,16	672,49	18,97	398,40	8,30	10,02	0,5	36,48	3,0	3,50	1432
58		45023	свердл. 867	30.07.24	7,45	9,18	417,96	11,79	670,08	13,96	20,04	1,0	133,76	11,0	12,00	866
59		45024	свердл. 1517	30.07.24	2,30	1274,64	11 089,47	312,82	1 614,24	33,63	80,16	4,0	194,56	16,0	20,00	15004
60		45025	свердл. 2146	30.07.24	6,85	7,54	781,67	22,05	143,04	2,98	20,04	1,0	36,48	3,0	4,00	2362

Проректор з наукової роботи Олег МАРЕНКОВ

Відповідальний виконавець за договором № 1/2024 від 26.02.2024 Світлана ХУДЯКОВА

Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара

ВІДОМІСТЬ РЕЗУЛЬТАТІВ НЕПОВНОГО СКОРОЧЕНОГО ХІМАНАЛІЗУ ВОДИ (ПівнГЗК) договорні

№ п/п	№ проб лабораторії	№ проб КГГП	Місце відбору проби, № свердловини	Дата відбору	pH	Окислюваність, мг/дм³	АНІОНИ				КАТІОНИ				Твердість загальна, мг-екв/дм³	Сухий залишок мг/дм³
							Cl^-		SO_4^{2-}		Ca^{2+}		Mg^{2+}			
							мг/дм³	мг-екв/дм³	мг/дм³	мг-екв/дм³	мг/дм³	мг-екв/дм³	мг/дм³	мг-екв/дм³		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Пойма р. Саксагань																
61		45026	свердл. 2148	30.07.24	5,45	2,24	1 727,12	48,72	757,44	15,78	220,44	11,0	182,40	15,0	26,00	3435
62		45027	свердл. 1074	30.07.24	7,05	1,32	291,04	8,21	456,00	9,50	20,04	1,0	72,96	6,0	7,00	1452
63		45028	свердл. 1518	30.07.24	6,45	7,12	890,86	25,13	171,84	3,58	10,02	0,5	42,56	3,5	4,00	910
Територія, прилегла до хвостосховищ																
64		45029	свердл. 37	30.07.24	4,10	36,24	454,47	12,82	260,16	5,42	30,06	1,5	145,92	12,0	13,50	1155
65		45030	свердл. 589	30.07.24	6,10	2,48	12 816,59	361,54	865,92	18,04	360,72	18,0	960,64	79,0	97,00	20482
66		45031	свердл. 602	30.07.24	6,95	1,95	145,35	4,10	355,68	7,41	10,02	0,5	127,68	10,5	11,00	944
67		45032	свердл. 1047	30.07.24	5,80	34,12	309,12	8,72	4 042,56	84,22	220,44	11,0	352,64	29,0	40,00	6260
68		45033	свердл. 1056	30.07.24	3,20	22,95	545,22	15,38	6 631,68	138,16	200,40	10,0	571,52	47,0	57,00	7905
69		45034	свердл. 1076	30.07.24	11,51	814,83	3 962,96	111,79	552,48	11,51	681,36	34,0	218,88	18,0	52,00	27115
70		45035	свердл. 1077	31.07.24	7,73	0,64	199,94	5,64	371,04	7,73	10,02	0,5	145,92	12,0	12,50	2282
71		45036	свердл. 1080	31.07.24	5,15	0,96	236,45	6,67	1 065,12	22,19	160,32	8,0	145,92	12,0	20,00	2005
72		45037	свердл. 1134	31.07.24	3,05	628,15	399,88	11,28	7 806,24	162,63	260,52	13,0	255,36	21,0	34,00	16523
73		45038	свердл. 1142	31.07.24	5,35	34,16	727,08	20,51	4 018,08	83,71	220,44	11,0	243,20	20,0	31,00	6165
74		45039	свердл. 1146	31.07.24	7,10	3,16	272,61	7,69	4 331,52	90,24	120,24	6,0	449,92	37,0	43,00	6315
75		45040	свердл. 1147	31.07.24	3,80	24,02	6 726,28	189,74	41,76	0,87	561,12	28,0	571,52	47,0	75,00	5930
76		45041	свердл. 1863	31.07.24	7,60	0,94	417,96	11,79	299,04	6,23	160,32	8,0	608,00	50,0	58,00	5672
77		45042	свердл. 1865	31.07.24	9,00	1,78	381,80	10,77	1 635,84	34,08	20,04	1,0	72,96	6,0	7,00	1078
78		45043	свердл. 1881	31.07.24	5,20	2,12	1 527,19	43,08	3 414,72	71,14	240,48	12,0	522,88	43,0	55,00	6324
79		45044	свердл. 2124	31.07.24	7,50	6,05	327,20	9,23	2 751,84	57,33	260,52	13,0	145,92	12,0	25,00	5032
80		45045	свердл. 2256	31.07.24	2,90	874,48	2 381,53	67,18	11 111,52	231,49	300,60	15,0	328,32	27,0	42,00	20534

Проректор з наукової роботи Олег МАРЕНКОВ

Відповідальний виконавець за договором № 1/2024 від 26.02.2024 Світлана ХУДЯКОВА

Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара

ВІДОМІСТЬ РЕЗУЛЬТАТІВ НЕПОВНОГО СКОРОЧЕНОГО ХІМАНАЛІЗУ ВОДИ (ПівнГЗК) договорні

№ п/п	№ проб лабораторії	№ проб КГТІІ	Місце відбору проби, № свердловини	Дата відбору	pH	Окисновість мг/дм³	АНІОНИ				КАТІОНИ				Твердість загальна, мг-екв/дм³	Сухий залишок мг/дм³
							Cl^-		SO_4^{2-}		Ca^{2+}		Mg^{2+}			
							мг/дм³	мг-екв/дм³	мг/дм³	мг-екв/дм³	мг/дм³	мг-екв/дм³	мг/дм³	мг-екв/дм³		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Територія, прилегла до хвостосховища																
81		45046	свердл. 2305	31.07.24	3,60	30,18	1 418,00	40,00	136,80	2,85	80,16	4,0	36,48	3,0	7,00	2035
82		45047	свердл. 2309	31.07.24	5,70	26,72	690,92	19,49	5 464,32	113,84	320,64	16,0	486,40	40,0	56,00	9187
83		45048	свердл. 588	31.07.24	6,00	6,02	4 599,28	129,74	934,56	19,47	360,72	18,0	608,00	50,0	68,00	7356
84		45049	свердл. 1060	31.07.24	8,25	2,48	145,35	4,10	1 287,36	26,82	20,04	1,0	72,96	6,0	7,00	3514
85		45050	свердл. 1061	31.07.24	5,55	2,05	872,78	24,62	2 980,80	62,1	260,52	13,0	304,00	25,0	38,00	5150
86		45051	свердл. 1068	31.07.24	6,90	1,48	181,86	5,13	11,52	0,24	<1,0	0,0	6,08	0,5	0,50	865
87		45052	свердл. 1070	01.08.24	3,30	6,02	1 126,96	31,79	912,96	19,02	140,28	7,0	206,72	17,0	24,00	3370
88		45053	свердл. 1120	01.08.24	6,30	2,05	799,75	22,56	2 275,20	47,4	160,32	8,0	218,88	18,0	26,00	3964
89		45054	свердл. 1133	01.08.24	7,70	6,95	163,78	4,62	255,36	5,32	<1,0	0,0	85,12	7,0	7,00	1239
90		45055	свердл. 1772	01.08.24	6,40	2,48	90,75	2,56	13,92	0,29	10,02	0,5	18,24	1,5	2,00	218
91		45056	свердл. 1784	01.08.24	8,55	0,74	509,06	14,36	2 845,92	59,29	160,32	8,0	279,68	23,0	31,00	5695
92		45057	свердл. 1874	01.08.24	2,90	176,92	4 726,55	133,33	4 229,76	88,12	280,56	14,0	547,20	45,0	59,00	10827
93		45058	свердл. 1882	01.08.24	6,00	7,12	1 181,55	33,33	1 704,96	35,52	360,72	18,0	243,20	20,0	38,00	3825
94		45059	свердл. 1897	01.08.24	6,35	3,54	618,25	17,44	2 988,96	62,27	180,36	9,0	389,12	32,0	41,00	4412
95		45060	свердл. 2117	01.08.24	2,90	22,68	8 635,27	243,59	650,40	13,55	1002,00	50,0	753,92	62,0	112,00	12895
96		45061	свердл. 1783	01.08.24	9,80	3,48	218,02	6,15	100,32	2,09	20,04	1,0	48,64	4,0	5,00	1110
97		45062	скв 1864	01.08.24	10,05	20,16	109,19	3,08	77,28	1,61	10,02	0,5	6,08	0,5	1,00	1055
98		45063	свердл. 1866	01.08.24	7,10	8,02	199,94	5,64	68,16	1,42	40,08	2,0	24,32	2,0	4,00	632
99		45064	свердл. 1868	01.08.24	6,80	2,98	799,75	22,56	609,12	12,69	40,08	2,0	109,44	9,0	11,00	1884
100		45065	свердл. 1875	01.08.24	5,85	6,04	2 181,59	61,54	253,44	5,28	180,36	9,0	85,12	7,0	16,00	3697

Проректор з наукової роботи Олег МАРЕНКОВ

Відповідальний виконавець за договором № 1/2024 від 26.02.2024 Світлана ХУДЯКОВА

Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара

ВІДОМІСТЬ РЕЗУЛЬТАТІВ НЕПОВНОГО СКОРОЧЕНОГО ХІМАНАЛІЗУ ВОДИ (ПівнГЗК) договорні

№ п/п	№ проб лабораторії	№ проб КГГП	Місце відбору проби, № свердловини	Дата відбору	pH	Окисн.-відновлюваність зм/дм³	АНІОНИ				КАТІОНИ				Твердість загальна, мг-екв/дм³	Сухий залишок мг/дм³
							Cl^-		SO_4^{2-}		Ca^{2+}		Mg^{2+}			
							мг/дм³	мг-екв/дм³	мг/дм³	мг-екв/дм³	мг/дм³	мг-екв/дм³	мг/дм³	мг-екв/дм³		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Територія, прилегла до хвостосховища																
101		45066	свердл. 1885	01.08.24	7,00	2,75	272,61	7,69	45,12	0,94	<1,0	0,0	48,64	4,0	4,00	898
102		45067	свердл. 2123	01.08.24	6,75	0,98	236,45	6,67	103,68	2,16	40,08	2,0	12,16	1,0	3,00	690
103		45068	свердл. 2184	02.08.24	6,55	3,68	1 090,80	30,77	973,92	20,29	180,36	9,0	243,20	20,0	29,00	8595
104		45069	свердл. 2221	02.08.24	6,40	7,12	3 454,25	97,44	234,72	4,89	40,08	2,0	231,04	19,0	21,00	6390
105		45070	свердл. 2268	02.08.24	6,20	5,05	1 090,80	30,77	2 274,72	47,39	240,48	12,0	255,36	21,0	33,00	5410
106		45071	свердл. 2277	02.08.24	6,10	2,18	218,02	6,15	405,12	8,44	40,08	2,0	72,96	6,0	8,00	3492
107		45072	свердл. 2303	02.08.24	6,90	6,78	381,80	10,77	400,80	8,35	<1,0	0,0	85,12	7,0	7,00	3673
Гідротехнічні споруди																
108		45073	Хвостосховище	02.08.24	7,20	30,43	9 726,06	274,36	2 513,28	52,36	360,72	18,0	753,92	62,0	80,00	14972
109		45074	Ставок зворотного водопостач.	02.08.24	7,10	2,95	10 035,19	283,08	2 644,80	55,10	360,72	18,0	729,60	60,0	78,00	12134
110		45075	Авар.ємність №1	02.08.24	6,50	4,78	9 271,59	261,54	2 522,88	52,56	240,48	12,0	741,76	61,0	73,00	10720
111		45076	Авар.ємність №2	02.08.24	6,75	6,78	9 889,49	278,97	2 507,52	52,24	420,84	21,0	656,64	54,0	75,00	14509
112		45077	ФНС-6	02.08.24	6,60	2,95	8 508,00	240,00	2 133,12	44,44	400,80	20,0	717,44	59,0	79,00	15424
113		45078	Дренаж сутлинків	02.08.24	7,00	1,08	9 671,47	272,82	1 971,36	41,07	541,08	27,0	790,40	65,0	92,00	17423
114		45079	Дренаж пісків	02.08.24	7,00	1,85	7 562,55	213,33	2 005,92	41,79	420,84	21,0	863,36	71,0	92,00	10523
115		45080	Ставок №3 б.Приворотна (авар)	02.08.24	7,40	2,64	527,14	14,87	1 383,84	28,83	160,32	8,0	182,40	15,0	23,00	2992
116		45081	Калитвівський ставок	05.08.24	7,80	4,36	7 817,08	220,51	3 167,04	65,98	601,20	30,0	924,16	76,0	106,00	13877

Проректор з наукової роботи Олег МАРЕНКОВ

Відповідальний виконавець за договором № 1/2024 від 26.02.2024 Світлана ХУДЯКОВА

Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара

ВІДОМІСТЬ РЕЗУЛЬТАТІВ НЕПОВНОГО СКОРОЧЕНОГО ХІМАНАЛІЗУ ВОДИ (ПівнГЗК) договорні

№ п/п	№ проб лабораторії	№ проб КТТП	Місце відбору проби, № свердловини	Дата відбору	pH	Окислюваність, мг/дм³	АНІОНИ				КАТІОНИ				Твердість загальна, мг-екв/дм³	Сухий залишок мг/дм³
							Cl^-		SO_4^{2-}		Ca^{2+}		Mg^{2+}			
							мг/дм³	мг-екв/дм³	мг/дм³	мг-екв/дм³	мг/дм³	мг-екв/дм³	мг/дм³	мг-екв/дм³		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
117		45082	Відвідний канал Першотравнев і відвали	05.08.24	7,90	7,96	509,06	14,36	6 035,52	125,74	260,52	13,0	851,20	70,0	83,00	5388
118		45083	Відвідний канал біля свердл.2124	05.08.24	7,00	28,16	7 817,08	220,51	1 570,56	32,72	200,40	10,0	243,20	20,0	30,00	3433
Поверхневі водойми																
119		45084	ВП-1	05.08.24	7,40	30,76	654,41	18,46	1 665,12	34,69	200,40	10,0	279,68	23,0	33,00	3768
120		45085	ВП-2	05.08.24	7,50	2,94	745,51	21,03	1 624,32	33,84	220,44	11,0	243,20	20,0	31,00	3892
121		45086	р.Саксагань, б.Мотіна	05.08.24	7,25	26,18	636,33	17,95	1 626,72	33,89	200,40	10,0	231,04	19,0	29,00	3892
122		45087	б.Петрикова	05.08.24	7,10	3,78	1 619,00	45,67	2 000,16	41,67	380,76	19,0	376,96	31,0	50,00	6643
123		45088	б.Безімена біля скв.1074	05.08.24	7,25	4,64	2 290,78	64,62	1 373,76	28,62	741,48	37,0	486,40	40,0	77,00	7276
124		45089	б.Недайвода (струмок)	05.08.24	8,00	3,02	417,96	11,79	3 633,60	75,70	360,72	18,0	474,24	39,0	57,00	5194
125		45090	б.Недайвода (ставок)	05.08.24	7,40	6,12	672,49	18,97	4 408,32	91,84	260,52	13,0	425,60	35,0	48,00	9723
126		45091	б.Градкувате	05.08.24	7,35	0,72	466,88	13,17	1 672,80	34,85	80,16	4,0	206,72	17,0	21,00	1885
127		45092	б.Водяна	05.08.24	7,50	2,78	563,66	15,90	1 996,32	41,59	240,48	12,0	231,04	19,0	31,00	4558
Рудничний злив																
128		45093	Шахтні води (гор 465 м)	05.08.24	7,95	0,72	727,08	20,51	1 396,32	29,09	260,52	13,0	170,24	14,0	27,00	3524
129		45094	Першотравневий кар`єр	05.08.24	8,00	2,34	905,39	25,54	3 327,36	69,32	160,32	8,0	535,04	44,0	52,00	5216
130		45095	Ганнівський кар`єр	05.08.24	8,05	4,54	727,08	20,51	2 277,60	47,45	80,16	4,0	462,08	38,0	42,00	3698

Проректор з наукової роботи Олег МАРЕНКОВ

Відповідальний виконавець за договором № 1/2024 від 26.02.2024 Світлана ХУДЯКОВА

Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара

ВІДОМІСТЬ РЕЗУЛЬТАТІВ НЕПОВНОГО СКОРОЧЕНОГО ХІМАНАЛІЗУ ВОДИ (ПівнГЗК) договорні

№ п/п	№ проб лабораторії	№ проб КГГП	Місце відбору проби, № свердловини	Дата відбору	pH	Окислюваність мг/дм³	АНІОНИ				КАТІОНИ				Твердість загальна, мг-екв/дм³	Сухий залишок мг/дм³
							Cl⁻		SO_4^{2-}		Ca^{2+}		Mg^{2+}			
							мг/дм³	мг-екв/дм³	мг/дм³	мг-екв/дм³	мг/дм³	мг-екв/дм³	мг/дм³	мг-екв/дм³		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Проммайданчик																
1		45236	свердл. 7	07.11.24	9,00	14,21	680,29	19,19	102,91	2,14	<1,0	0,0	194,56	16,0	16,00	1372
2		45237	свердл. 15	07.11.24	2,85	925,7	250,63	7,07	876,24	18,26	40,08	2,0	243,20	20,0	22,00	2128
3		45238	свердл. 45	07.11.24	4,00	16,43	483,54	13,64	5 373,07	111,94	200,40	10,0	705,28	58,0	68,00	7188
4		45239	свердл 869	07.11.24	5,40	1017,36	751,89	21,21	4 806,40	100,13	641,28	32,0	486,40	40,0	72,00	8105
5		45240	свердл. 870	07.11.24	3,40	19,78	8 485,67	239,37	54,14	1,13	280,56	14,0	899,84	74,0	88,00	9434
6		45241	свердл.1043	07.11.24	3,70	9,12	1 432,18	40,40	968,35	20,17	40,08	2,0	267,52	22,0	24,00	3384
7		45242	свердл.1052	07.11.24	8,05	19,78	143,22	4,04	124,94	2,60	<1,0	0,0	48,64	4,0	4,00	435
8		45243	свердл.1126	07.11.24	7,50	98,42	3 186,60	89,89	1 831,54	38,16	200,40	10,0	243,20	20,0	30,00	6538
9		45244	свердл. 1129	07.11.24	3,80	19,78	7 375,73	208,06	2 575,83	53,66	20,04	1,0	18,24	1,5	2,50	10695
10		45245	свердл. 1138	07.11.24	5,00	125,16	6 409,01	180,79	1 373,04	28,61	400,80	20,0	291,84	24,0	44,00	10537
11		45246	свердл. 1867	07.11.24	3,65	9,12	5 334,87	150,49	2 109,12	43,94	501,00	25,0	170,24	14,0	39,00	8370
12		45247	свердл. 2216	07.11.24	4,65	24,48	322,24	9,09	1 796,16	37,42	<1,0	0,0	364,80	30,0	30,00	9340
13		45248	свердл. 2217	07.11.24	5,90	9,12	751,89	21,21	3 452,16	71,92	40,08	2,0	109,44	9,0	11,00	8320
14		45249	свердл. 6	07.11.24	8,35	14,21	71,61	2,02	167,04	3,48	20,04	1,0	48,64	4,0	5,00	532
15		45250	свердл.19	07.11.24	8,50	1,32	179,02	5,05	2 698,08	56,21	80,16	4,0	291,84	24,0	28,00	3975
16		45251	свердл.1136	07.11.24	7,55	9,12	429,65	12,12	1 028,16	21,42	200,40	10,0	401,28	33,0	43,00	2748
17		45252	свердл. 1782	07.11.24	9,10	14,21	286,44	8,08	463,20	9,65	40,08	2,0	145,92	12,0	14,00	1605
18		45253	свердл. 1884	07.11.24	9,80	9,12	429,65	12,12	108,96	2,27	20,04	1,0	85,12	7,0	8,00	1302
19		45254	свердл. 1859	08.11.24	10,00	1,08	250,63	7,07	126,72	2,64	0,0	0,0	12,16	1,0	1,00	1005
20		45255	свердл 2188	08.11.24	8,50	15,87	250,63	7,07	33,12	0,69	0,0	0,0	97,28	8,0	8,00	945

Проректор з наукової роботи Олег МАРЕНКОВ

Відповідальний виконавець за договором № 1/2024 від 26.02.2024 Світлана ХУДЯКОВА

Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара

ВІДОМІСТЬ РЕЗУЛЬТАТІВ НЕПОВНОГО СКОРОЧЕНОГО ХІМАНАЛІЗУ ВОДИ (ПівнГЗК) договорні

№ п/п	№ проб лабораторії	№ проб КГГП	Місце відбору проби, № свердловини	Дата відбору	pH	Окислюваність мг/дм³	АНІОНИ				КАТІОНИ				Твердість загальна, мг-екв/дм³	Сухий залишок мг/дм³
							Cl^-		SO_4^{2-}		Ca^{2+}		Mg^{2+}			
							мг/дм³	мг-екв/дм³	мг/дм³	мг-екв/дм³	мг/дм³	мг-екв/дм³	мг/дм³	мг-екв/дм³		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Проммайданчик																
1		45236	свердл. 7	07.11.24	9,00	14,21	680,29	19,19	102,91	2,14	<1,0	0,0	194,56	16,0	16,00	1372
2		45237	свердл. 15	07.11.24	2,85	925,7	250,63	7,07	876,24	18,26	40,08	2,0	243,20	20,0	22,00	2128
3		45238	свердл. 45	07.11.24	4,00	16,43	483,54	13,64	5 373,07	111,94	200,40	10,0	705,28	58,0	68,00	7188
4		45239	свердл 869	07.11.24	5,40	1017,36	751,89	21,21	4 806,40	100,13	641,28	32,0	486,40	40,0	72,00	8105
5		45240	свердл. 870	07.11.24	3,40	19,78	8 485,67	239,37	54,14	1,13	280,56	14,0	899,84	74,0	88,00	9434
6		45241	свердл.1043	07.11.24	3,70	9,12	1 432,18	40,40	968,35	20,17	40,08	2,0	267,52	22,0	24,00	3384
7		45242	свердл.1052	07.11.24	8,05	19,78	143,22	4,04	124,94	2,60	<1,0	0,0	48,64	4,0	4,00	435
8		45243	свердл.1126	07.11.24	7,50	98,42	3 186,60	89,89	1 831,54	38,16	200,40	10,0	243,20	20,0	30,00	6538
9		45244	свердл. 1129	07.11.24	3,80	19,78	7 375,73	208,06	2 575,63	53,66	20,04	1,0	18,24	1,5	2,50	10695
10		45245	свердл. 1138	07.11.24	5,00	125,16	6 409,01	180,79	1 373,04	28,61	400,80	20,0	291,84	24,0	44,00	10537
11		45246	свердл. 1867	07.11.24	3,65	9,12	5 334,87	150,49	2 109,12	43,94	501,00	25,0	170,24	14,0	39,00	8370
12		45247	свердл 2216	07.11.24	4,65	24,48	322,24	9,09	1 796,16	37,42	<1,0	0,0	364,80	30,0	30,00	9340
13		45248	свердл. 2217	07.11.24	5,90	9,12	751,89	21,21	3 452,16	71,92	40,08	2,0	109,44	9,0	11,00	8320
14		45249	свердл. 6	07.11.24	8,35	14,21	71,61	2,02	167,04	3,48	20,04	1,0	48,64	4,0	5,00	532
15		45250	свердл.19	07.11.24	8,50	1,32	179,02	5,05	2 698,08	56,21	80,16	4,0	291,84	24,0	28,00	3975
16		45251	свердл.1136	07.11.24	7,55	9,12	429,65	12,12	1 028,16	21,42	200,40	10,0	401,28	33,0	43,00	2748
17		45252	свердл. 1782	07.11.24	9,10	14,21	286,44	8,08	463,20	9,65	40,08	2,0	145,92	12,0	14,00	1605
18		45253	свердл. 1884	07.11.24	9,80	9,12	429,65	12,12	108,96	2,27	20,04	1,0	85,12	7,0	8,00	1302
19		45254	свердл. 1859	08.11.24	10,00	1,08	250,63	7,07	126,72	2,64	4,0	0,0	12,16	1,0	1,00	1005
20		45255	свердл 2188	08.11.24	8,50	15,87	250,63	7,07	33,12	0,69	40,0	0,0	97,28	8,0	8,00	945

Проректор з наукової роботи Олег МАРЕНКОВ

Відповідальний виконавець за договором № 1/2024 від 26.02.2024 Світлана ХУДЯКОВА

Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара

ВІДОМІСТЬ РЕЗУЛЬТАТІВ НЕПОВНОГО СКОРОЧЕНОГО ХІМАНАЛІЗУ ВОДИ (ПівнГЗК) договорні

№ п/п	№ проб лабораторії	№ проб КГГП	Місце відбору проби, № свердловини	Дата відбору	pH	Окислюваність мг/дм³	АНІОНИ				КАТІОНИ				Твердість загальна, мг-екв/дм³	Сухий залишок мг/дм³
							Cl^-		SO_4^{2-}		Ca^{2+}		Mg^{2+}			
							мг/дм³	мг-екв/дм³	мг/дм³	мг-екв/дм³	мг/дм³	мг-екв/дм³	мг/дм³	мг-екв/дм³		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
21		45256	свердл. 2265	08.11.24	8,40	9,12	71,61	2,02	65,76	1,37	20,04	1,0	60,80	5	6,00	674
							Відвали									
22		45257	свердл. 2185	08.11.24	7,40	58,94	358,05	10,10	2 962,08	61,71	40,08	2,0	425,60	35,0	37,00	6312
23		45258	свердл. 2189	08.11.24	6,55	9,78	322,24	9,09	4 668,96	97,27	220,44	11,0	425,60	35,0	46,00	7178
24		45259	свердл. 2192	08.11.24	7,00	6,34	393,85	11,11	4 572,00	95,25	60,12	3,0	632,32	52,0	55,00	7805
25		45260	свердл. 2194	08.11.24	6,00	64,92	966,72	27,27	7 418,88	154,56	320,64	16,0	887,68	73,0	89,00	14050
26		45261	свердл. 2204	08.11.24	5,70	8,16	304,52	8,59	2 600,64	54,18	200,40	10,0	158,08	13,0	23,00	4120
27		45262	свердл. 2257	08.11.24	3,40	485,44	537,07	15,15	9 559,68	199,16	30,06	1,5	66,88	5,5	7,00	10357
28		45263	свердл. 2260	08.11.24	7.00	102,16	393,85	11,11	2 979,36	62,07	160,32	8,0	486,40	40,0	48,00	3315
29		45264	свердл. 2279	08.11.24	9,20	6,34	179,02	5,05	2 679,36	55,82	160,32	8,0	194,56	16,0	24,00	4178
30		45265	свердл. 2281	08.11.24	4,15	147,16	4 511,37	127,26	4 532,64	94,43	200,40	10,0	960,64	79,0	89,00	8785
31		45266	свердл. 2286	08.11.24	9,80	31,58	358,05	10,10	1 470,72	30,64	30,06	1,5	121,60	10,0	11,50	2814
32		45267	свердл. 2291	08.11.24	6,30	6,34	716,09	20,20	2 053,44	42,78	180,36	9,0	194,56	16,0	25,00	4520
33		45268	свердл.2297	08.11.24	7,10	9,12	429,65	12,12	1 127,04	23,48	100,20	5,0	121,60	10,0	15,00	2065
34		45269	свердл. 2186	08.11.24	9,60	8,16	107,41	3,03	98,54	2,053	<1,0	0,0	6,08	0,5	0,50	412
35		45270	свердл. 2187	08.11.24	8,90	25,45	608,68	17,17	356,16	7,42	10,02	0,5	6,08	0,5	1,00	1378
36		45271	свердл. 2190	08.11.24	8,50	8,16	1 324,77	37,37	83,52	1,74	200,40	10,0	97,28	8,0	18,00	2085
37		45272	свердл. 2193	08.11.24	10,00	98,53	429,65	12,12	181,44	3,78	<1,0	0,0	12,16	1,0	1,00	1238
38		45273	свердл. 2195	11.11.24	7,00	9,78	322,24	9,09	535,68	11,16	60,12	3,0	36,48	3,0	6,00	868
39		45274	свердл. 2206	11.11.24	8,55	8,16	179,02	5,05	178,56	3,72	10,02	0,5	30,40	2,5	3,00	1053
40		45275	свердл. 2280	11.11.24	7,85	8,16	1 396,38	39,39	599,04	12,48	160,32	8,0	48,64	4,0	12,00	2045

Проректор з наукової роботи — Олег МАРЕНКОВ

Відповідальний виконавець за договором № 1/2024 від 26.02.2024 — Світлана ХУДЯКОВА

Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара

ВІДОМІСТЬ РЕЗУЛЬТАТІВ НЕПОВНОГО СКОРОЧЕНОГО ХІМАНАЛІЗУ ВОДИ (ПівнГЗК) договорні

№ п/п	№ проб лабораторії	№ проб КТП	Місце відбору проби, № свердловини	Дата відбору	pH	Окислюваність мг/дм³	АНІОНИ				КАТІОНИ				Твердість загальна, мг-екв/дм³	Сухий залишок мг/дм³
							Cl^-		SO_4^{2-}		Ca^{2+}		Mg^{2+}			
							мг/дм³	мг-екв/дм³	мг/дм³	мг-екв/дм³	мг/дм³	мг-екв/дм³	мг/дм³	мг-екв/дм³		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Відвали																
41		45276	свердл. 2282	11.11.24	5,3	4,48	1 109,94	31,31	588,00	12,25	160,32	8,0	72,96	6,0	14,00	2085
42		45277	свердл. 2287	11.11.24	8,65	4,12	250,63	7,07	489,60	10,20	20,04	1,0	85,12	7,0	8,00	1005
43		45278	свердл. 2292	11.11.24	7,70	7,07	125,49	3,54	41,76	0,87	40,08	2,0	24,32	2,0	4,00	495
44		45279	свердл. 22	11.11.24	8,30	8,16	107,41	3,03	604,23	12,59	10,02	0,5	364,80	30,0	30,50	2180
Жилмассив і прилегла територія																
45		45280	свердл. 31	11.11.24	6,50	64,92	143,22	4,04	4 075,20	84,9	280,56	14,0	255,36	21,0	35,00	5674
46		45281	свердл. 1122	11.11.24	9,05	40,56	107,41	3,03	605,76	12,62	40,08	2,0	170,24	14,0	16,00	1786
47		45282	свердл. 1125	11.11.24*	8,35	34,15	143,22	4,04	2 040,48	42,51	100,20	5,0	218,88	18,0	23,00	2900
48		45283	свердл. 2218	11.11.24	9,40	7,07	161,30	4,55	2 106,24	43,88	10,02	0,5	231,04	19,0	19,50	2987
49		45284	свердл. 1888	11.11.24	8,40	7,07	179,02	5,05	4 835,04	100,73	40,08	2,0	24,32	2,0	4,00	7020
50		45285	свердл. 1773	11.11.24	7,70	8,16	519,34	14,65	336,48	7,01	10,02	0,5	85,12	7,0	7,50	1135
51		45286	свердл. 1889	11.11.24	8,80	6,34	179,02	5,05	319,20	6,65	10,02	0,5	6,08	0,5	1,00	1364
52		45287	свердл. 2215	11.11.24	9,50	5,76	340,32	9,60	1 249,44	26,03	160,32	8,0	267,52	22,0	30,00	505
53		45288	свердл. 2326	11.11.24	4,85	6,02	1 467,98	41,41	4 019,52	83,74	20,04	1,0	231,04	19,0	20,00	7305
54		45289	свердл. 1890	11.11.24	9,15	7,07	107,41	3,03	160,80	3,35	10,02	0,5	18,24	1,5	2,00	650
55		45290	свердл. 2290	11.11.24	10,15	12,78	53,88	1,52	51,84	1,08	10,02	0,5	6,08	0,5	1,00	268
Пойма р. Сакагань																
56		45291	свердл. 596	11.11.24	7,10	6,34	572,87	16,16	36,00	0,75	10,02	0,5	85,12	7,0	7,50	1015
57		45292	свердл. 603	11.11.24	7,00	8,16	608,68	17,17	465,93	9,71	10,02	0,5	42,56	3,5	4,00	1050
58		45293	свердл. 867	12.11.24	7,90	7,07	358,05	10,10	772,32	16,09	10,02	0,5	145,92	12,0	12,50	872
59		45294	свердл. 1517	12.11.24	2,90	3,93	10 777,15	304,01	1 762,47	36,72	100,20	5,0	206,72	17,0	22,00	14985
60		45295	свердл. 2146	12.11.24	5,90	6,34	680,29	19,19	141,12	2,94	20,04	1,0	48,64	4,0	5,00	2400

Проректор з наукової роботи Олег МАРЕНКОВ

Відповідальний виконавець за договором № 1/2024 від 26.02.2024 Світлана ХУДЯКОВА

Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара

ВІДОМІСТЬ РЕЗУЛЬТАТІВ НЕПОВНОГО СКОРОЧЕНОГО ХІМАНАЛІЗУ ВОДИ (ПівнГЗК) договорні

№ п/п	№ проб лабораторії	№ проб КГГП	Місце відбору проби, № свердловини	Дата відбору	pH	Окислюваність, мг/дм³	АНІОНИ				КАТІОНИ				Твердість загальна, мг-екв/дм³	Сухий залишок мг/дм³
							Cl^-		SO_4^{2-}		Ca^{2+}		Mg^{2+}			
							мг/дм³	мг-екв/дм³	мг/дм³	мг-екв/дм³	мг/дм³	мг-екв/дм³	мг/дм³	мг-екв/дм³		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Пойма р. Саксагань																
61		45296	свердл. 2148	12.11.24	6,70	3,93	1 539,59	43,43	1 015,01	21,15	200,40	10,0	206,72	17,0	27,00	3487
62		45297	свердл. 1074	12.11.24	7,50	1,88	214,83	6,06	556,48	11,59	20,04	1,0	85,12	7,0	8,00	1515
63		45298	свердл. 1518	12.11.24	5,35	7,07	734,17	20,71	228,00	4,75	20,04	1,0	36,48	3,0	4,00	925
Територія, прилегла до хвостосховища																
64		45299	свердл. 37	12.11.24	4,75	42,15	393,85	11,11	392,64	8,18	20,04	1,0	158,08	13,0	14,00	1194
65		45300	свердл. 589	12.11.24	8,75	3,03	17 007,14	479,75	936,96	19,52	400,80	20,0	936,32	77,0	97,00	20516
66		45301	свердл. 602	12.11.24	7,40	2,34	286,44	8,08	561,12	11,69	10,02	0,5	133,76	11,0	11,50	962
67		45302	свердл. 1047	12.11.24	5,60	38,72	250,63	7,07	4 102,56	85,47	200,40	10,0	364,80	30,0	40,00	6295
68		45303	свердл. 1056	12.11.24	3,70	28,16	465,46	13,13	6 407,52	133,49	200,40	10,0	547,20	45,0	55,00	7975
69		45304	свердл. 1076	12.11.24	2,90	918,56	3 974,30	112,11	938,88	19,56	641,28	32,0	255,36	21,0	53,00	27248
70		45305	свердл. 1077	12.11.24	8,60	1,04	179,02	5,05	508,32	10,59	20,04	1,0	158,08	13,0	14,00	2328
71		45306	свердл. 1080	12.11.24	6,00	1,04	179,02	5,05	1 428,96	29,77	160,32	8,0	145,92	12,0	20,00	2032
72		45307	свердл. 1134	12.11.24	2,80	672,16	465,46	13,13	8 515,68	177,41	300,60	15,0	231,04	19,0	34,00	16664
73		45308	свердл. 1142	12.11.24	4,30	38,16	644,48	18,18	4 208,16	87,67	200,40	10,0	243,20	20,0	30,00	6203
74		45309	свердл. 1146	12.11.24	7,90	3,03	250,63	7,07	4 284,48	89,26	110,22	5,5	456,00	37,5	43,00	6408
75		45310	свердл. 1147	12.11.24	5,00	28,12	6 623,83	186,85	69,60	1,45	501,00	25,0	608,00	50,0	75,00	6005
76		45311	свердл. 1863	12.11.24	7,20	1,04	286,44	8,08	250,56	5,22	140,28	7,0	632,32	52,0	59,00	5714
77		45312	свердл. 1865	13.11.24	9,45	2,56	250,63	7,07	1 769,28	36,86	20,04	1,0	72,96	6,0	7,00	1098
78		45313	свердл. 1881	13.11.24	5,75	1,88	1 360,57	38,38	3 771,84	78,58	280,56	14,0	486,40	40,0	54,00	6402
79		45314	свердл. 2124	13.11.24	8,20	5,66	304,52	8,59	2 932,80	61,10	220,44	11,0	170,24	14,0	25,00	5073
80		45315	свердл. 2256	13.11.24	3,90	910,58	2 255,68	63,63	9 336,96	194,52	240,48	12,0	364,80	30,0	42,00	20678

Проректор з наукової роботи — Олег МАРЕНКОВ

Відповідальний виконавець за договором № 1/2024 від 26.02.2024 — Світлана ХУДЯКОВА

Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара

ВІДОМІСТЬ РЕЗУЛЬТАТІВ НЕПОВНОГО СКОРОЧЕНОГО ХІМАНАЛІЗУ ВОДИ (ПівнГЗК) договорні

№ п/п	№ проб лабораторії	№ проб КГГП	Місце відбору проби, № свердловини	Дата відбору	pH	Окисловість мг/дм³	АНІОНИ				КАТІОНИ				Твердість загальна, мг-екв/дм³	Сухий залишок мг/дм³
							Cl^-		SO_4^{2-}		Ca^{2+}		Mg^{2+}			
							мг/дм³	мг-екв/дм³	мг/дм³	мг-екв/дм³	мг/дм³	мг-екв/дм³	мг/дм³	мг-екв/дм³		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
			Територія, прилегла до хвостосховища													
81		45316	свердл. 2305	13.11.24	4,50	28,16	1 682,81	47,47	176,16	3,67	80,16	4,0	36,48	3,0	7,00	2054
82		45317	свердл. 2309	13.11.24	6,00	20,73	572,87	16,16	5 281,65	110,0344	300,60	15,0	498,56	41,0	56,00	9248
83		45318	свердл. 588	13.11.24	9,00	5,66	4 332,34	122,21	1 014,72	21,14	400,80	20,0	571,52	47,0	67,00	7429
84		45319	свердл. 1060	13.11.24	8,50	2,56	107,41	3,03	1 537,92	32,04	20,04	1,0	72,96	6,0	7,00	3568
85		45320	свердл. 1061	13.11.24	7,30	1,98	716,09	20,20	3 084,48	64,26	240,48	12,0	304,00	25,0	37,00	5187
86		45321	свердл. 1068	13.11.24	10,40	1,02	89,69	2,53	25,44	0,53	<1,0	0,0	6,08	0,5	0,50	872
87		45322	свердл. 1070	13.11.24	5,70	5,66	1 020,61	28,79	1 176,96	24,52	120,24	6,0	218,88	18,0	24,00	3410
88		45323	свердл. 1120	13.11.24	8,60	2,56	680,29	19,19	2 364,96	49,27	160,32	8,0	206,72	17,0	25,00	4005
89		45324	свердл. 1133	13.11.24	9,25	7,07	107,41	3,03	352,80	7,35	<1,0	0,0	85,12	7,0	7,00	1286
90		45325	свердл. 1772	13.11.24	9,30	2,56	53,88	1,52	30,72	0,64	10,02	0,5	12,16	1,0	1,50	225
91		45326	свердл. 1784	13.11.24	7,40	1,02	393,85	11,11	2 087,52	43,49	150,30	7,5	279,68	23,0	30,50	5723
92		45327	свердл. 1874	13.11.24	4,35	185,48	4 511,37	127,26	3 960,48	82,51	260,52	13,0	535,04	44,0	57,00	10920
93		45328	свердл. 1882	13.11.24	7,55	7,07	1 092,21	30,81	1 897,44	39,53	360,72	18,0	231,04	19,0	37,00	3916
94		45329	свердл. 1897	13.11.24	5,40	3,03	519,34	14,65	2 620,32	54,59	180,36	9,0	401,28	33,0	42,00	4452
95		45330	свердл. 2117	14.11.24	4,75	20,18	8 593,08	242,40	911,52	18,99	981,96	49,0	778,24	64,0	113,00	12950
96		45331	свердл. 1783	14.11.24	9,30	3,03	143,22	4,04	166,08	3,46	20,04	1,0	48,64	4,0	5,00	1132
97		45332	свердл. 1864	14.11.24	9,80	20,18	53,88	1,52	89,28	1,86	10,02	0,5	6,08	0,5	1,00	1072
98		45333	свердл. 1866	14.11.24	8,70	9,18	107,41	3,03	92,64	1,93	40,08	2,0	97,28	8,0	10,00	654
99		45334	свердл. 1868	14.11.24	9,10	3,03	662,56	18,69	578,40	12,05	40,08	2,0	109,44	9,0	11,00	1860
100		45335	свердл. 1875	14.11.24	8,00	6,67	2 076,66	58,58	366,24	7,63	150,30	7,5	109,44	9,0	16,50	3758

Проректор з наукової роботи Олег МАРЕНКОВ

Відповідальний виконавець за договором № 1/2024 від 26.02.2024 Світлана ХУДЯКОВА

Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара

ВІДОМІСТЬ РЕЗУЛЬТАТІВ НЕПОВНОГО СКОРОЧЕНОГО ХІМАНАЛІЗУ ВОДИ (ПівнГЗК) договорні

№ п/п	№ проб лабораторії	№ проб КГГП	Місце відбору проби, № свердловини	Дата відбору	pH	Окислюваність, мг/дм³	АНІОНИ				КАТІОНИ				Твердість загальна, мг-екв/дм³	Сухий залишок мг/дм³
							Cl^-		SO_4^{2-}		Ca^{2+}		Mg^{2+}			
							мг/дм³	мг-екв/дм³	мг/дм³	мг-екв/дм³	мг/дм³	мг-екв/дм³	мг/дм³	мг-екв/дм³		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Територія, прилегла до хвостосховища																
101		45336	свердл. 1885	14.11.24	6,50	3,03	214,83	6,06	61,44	1,28	<1,0	0,0	48,64	4,0	4,00	902
102		45337	свердл. 2123	14.11.24	7,00	1,12	143,22	4,04	95,52	1,99	40,08	2,0	12,16	1,0	3,00	705
103		45338	свердл. 2184	14.11.24	8,15	4,12	966,72	27,27	1 138,49	23,72	200,40	10,0	255,36	21,0	31,00	8610
104		45339	свердл. 2221	14.11.24	9,20	7,07	3 114,99	87,87	242,84	5,06	40,08	2,0	231,04	19,0	21,00	6412
105		45340	свердл. 2268	14.11.24	5,00	5,66	1 038,33	29,29	2 163,36	45,07	260,52	13,0	231,04	19,0	32,00	5468
106		45341	свердл. 2277	14.11.24	10,00	2,84	143,22	4,04	434,65	9,06	40,08	2,0	72,96	6,0	8,00	3510
107		45342	свердл. 2303	14.11.24	7,55	7,07	322,24	9,09	370,08	7,71	10,02	0,5	79,04	6,5	7,00	3714
Гідротехнічні споруди																
108		45343	Хвостосховище	14.11.24	7,10	6,32	10 383,31	292,90	3 071,52	63,99	400,80	20,0	717,44	59,0	79,00	15034
109		45344	Ставок зворотного водопостач	14.11.24	7,40	6,06	10 652,02	300,48	2 328,96	48,52	300,60	15,0	766,08	63,0	78,00	12225
110		45345	Авар.ємність №1	14.11.24	7,10	6,54	7 250,59	204,53	2 327,04	48,48	200,40	10,0	729,60	60,0	70,00	10686
111		45346	Авар.ємність №2	14.11.24	8,20	6,32	10 204,28	287,85	2 985,75	62,20	400,80	20,0	644,48	53,0	73,00	14585
112		45347	ФНС-6	14.11.24	7,80	4,12	8 772,10	247,45	1 704,00	35,50	400,80	20,0	705,28	58,0	78,00	15378
113		45348	Дренаж суглинків	15.11.24	8,00	0,96	9 309,17	262,60	2 223,46	46,32	641,28	32,0	717,44	59,0	91,00	17534
114		45349	Дренаж пісків	15.11.24	6,90	1,08	7 697,97	217,15	2 205,60	45,95	380,76	19,0	887,68	73,0	92,00	10475
115		45350	Ставок №3 б.Приворотна (авар)	15.11.24	7,40	1,86	411,93	11,62	1 147,20	23,90	180,36	9,0	1641,60	135,0	144,00	3042
116		45351	Калинівський ставок	15.11.24	8,00	3,88	8 951,13	252,50	3 462,24	72,13	661,32	33,0	948,48	78,0	111,00	13912

Проректор з наукової роботи — Олег МАРЕНКОВ

Відповідальний виконавець за договором № 1/2024 від 26.02.2024 — Світлана ХУДЯКОВА

Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара

ВІДОМІСТЬ РЕЗУЛЬТАТІВ НЕПОВНОГО СКОРОЧЕНОГО ХІМАНАЛІЗУ ВОДИ (ПівнГЗК) договорні

№ п/п	№ проб лабораторії	№ проб КГГП	Місце відбору проби, № свердловини	Дата відбору	pH	Окисловість мг/дм³	АНІОНИ				КАТІОНИ				Твердість загальна, мг-екв/дм³	Сухий залишок мг/дм³
							Cl^-		SO_4^{2-}		Ca^{2+}		Mg^{2+}			
							мг/дм³	мг-екв/дм³	мг/дм³	мг-екв/дм³	мг/дм³	мг-екв/дм³	мг/дм³	мг-екв/дм³		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
117		45352	Відвідний канал Першотравнев і відвали	15.11.24	8,00	8,12	393,85	11,11	5 717,12	119,11	300,60	15,0	814,72	67,0	82,00	5432
118		45353	Відвідний канал біля свердл 2124	15.11.24	7,80	26,48	8 593,08	242,40	1 379,68	28,74	240,48	12,0	231,04	19,0	31,00	3478
Поверхневі водойми																
119		45354	ВП-1	15.11.24	6,45	33,76	716,09	20,20	2 088,97	43,52	240,48	12,0	243,20	20,0	32,00	3742
120		45355	ВП-2	15.11.24	7,00	3,12	465,46	13,13	1 909,15	39,77	280,56	14,0	231,04	19,0	33,00	3915
121		45356	р.Саксагань, б.Мотина	15.11.24	8,15	24,04	644,48	18,18	2 342,40	48,80	240,48	12,0	255,36	21,0	33,00	3814
122		45357	б.Петрикова	15.11.24	7,70	2,02	8 414,06	237,35	2 790,38	58,13	440,88	22,0	425,60	35,0	57,00	6746
123		45358	б.Безымена біля скв 1074	15.11.24	6,75	4,04	2 255,68	63,63	1 683,44	35,07	701,40	35,0	498,56	41,0	76,00	7210
124		45359	б.Недайвода (струмок)	15.11.24	8,05	2,87	286,44	8,08	2 778,30	57,88	440,88	22,0	486,40	40,0	62,00	5305
125		45360	б.Недайвода (ставок)	15.11.24	7,65	5,75	984,80	27,78	3 874,80	80,73	340,68	17,0	449,92	37,0	54,00	9805
126		45361	б.Гридкувата	15.11.24	7,25	0,56	537,07	15,15	1 935,34	40,32	120,24	6,0	218,88	18,0	24,00	1864
127		45362	б.Водяна	15.11.24	8,35	1,88	572,87	16,16	1 644,75	34,27	200,40	10,0	279,68	23,0	33,00	4596
Рудничний здив																
128		45363	Шахтні води (гор.465 м)	15.11.24	6,50	0,64	698,37	19,70	1 025,71	21,37	220,44	11,0	182,40	15,0	26,00	3562
129		45364	Першотравневий кар'єр	15.11.24	7,00	2,02	841,58	23,74	2 844,16	59,25	200,40	10,0	559,36	46,0	56,00	5195
130		45365	Гайдівський кар'єр	15.11.24	8,50	3,47	662,56	18,69	2 550,72	53,14	120,24	6,0	486,40	40,0	46,00	3764

Проректор з наукової роботи Олег МАРЕНКОВ

Відповідальний виконавець за договором № 1/2024 від 26.02.2024 Світлана ХУДЯКОВА

ЗАТВЕРДЖУЮ:
Директор НДГРІ КНУ,
доктор технічних наук, професор
_____ В. П. Щокін
"__" _____ 2024 р.

ЗВІТ НАУКОВО-ДОСЛІДНОГО ГІРНИЧОРУДНОГО ІНСТИТУТУ
КРИВОРІЗЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
про здійснення інструментальних вимірів сейсмічної інтенсивності та дії ударно-повітряних хвиль (УПХ) під час проведення масових вибухів (МВ)
у ***Першотравневому*** кар'єрі **ПРАТ „ПІВНГЗК" у СІЧНІ 2024 р.**

Назва кар'єру	Дата МВ	Обсяг підірваної гірничої маси, тис.м^3	Маса використаних вибухових речовин (всього, в т. ч. по типам), кг	Застосована система ініціювання вибуху	Результати вимірів параметрів сейсмічних і ударно-повітряних хвиль та спостереження за їх впливом на стан будівель і споруд, розташованих у зоні впливу вибухових робіт					
					Місце проведення вимірів	Відстань від блоку до точки реєстрації, м	Швидкість, см/с	Рівень сейсм. коливань, бал	Тиск УПХ, кПа	Виявлений вплив на споруди (тріщини, руйнування, тощо)
Першотравневий	11.01	776	Емоніт 739340	ПРИМА-ЕРА	вул. Сестрорецька, 1А, гімназія №40	1800	0,31	2	0,097	Зовнішнього впливу на споруди під час МВ не виявлено
					вул. І.Сірка, 44	1775	0,09	1	0,026	-//-
Першотравневий	26.01	584	Емоніт 590370	ПРИМА-ЕРА	вул. Сестрорецька, 1А, гімназія №40	1700	0,15	1	0,144	-//-
					вул. І.Сірка, 38 (школа №105)	1975	0,10	1	-	-//-
ВСЬОГО		**1360**	**1329710**							

Примітка Свідоцтва № 410522, 410529, 410528, 410527, 410526, 08-0048'2022

Зав. лабораторії управління вибухом і гірничої сейсміки, канд. фіз.- мат. наук А. В. Здещиц

ЗАТВЕРДЖУЮ:
Директор НДГРІ КНУ,
доктор технічних наук, професор
_____ В. П. Щокін
"__" _____ 2024 р.

ЗВІТ НАУКОВО-ДОСЛІДНОГО ГІРНИЧОРУДНОГО ІНСТИТУТУ КРИВОРІЗЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ

про здійснення інструментальних вимірів сейсмічної інтенсивності та дії ударно-повітряних хвиль (УПХ) під час проведення масових вибухів (МВ) у ***Першотравневому*** кар'єрі **ПРАТ „ПВНГЗК" у ЛЮТОМУ 2024 р.**

Назва кар'єру	Дата МВ	Обсяг підірваної гірничої маси, тис.м^3	Маса використаних вибухових речовин (всього, в т. ч. по типам), кг	Застосована система ініціювання вибуху	Результати вимірів параметрів сейсмічних і ударно-повітряних хвиль та спостереження за їх впливом на стан будівель і споруд, розташованих у зоні впливу вибухових робіт					
					Місце проведення вимірів	Відстань від блоку до точки реєстрації, м	Швидкість, см/с	Рівень сейсм. коливань, бал	Тиск УПХ, кПа	Виявлений вплив на споруди (тріщини, руйнування, тощо)
Першотравневий	08.02	574	Емоніт 587400	ПРИМА-ЕРА	вул. І.Сірка, 44	2250	0,11	1	0,023	Зовнішнього впливу на споруди під час МВ не виявлено
Першотравневий	23.02	794	Емоніт 753480	ПРИМА-ЕРА	вул. І.Сірка, 44	2050	0,06	1	0,223	-//-
ВСЬОГО		**1368**	**1340880**							

Примітка. Свідоцтва № 410522, 410529, 410528, 410527, 410526, 08-0048/2022

Зав. лабораторії управління вибухом і гірничої сейсміки, канд. фіз.- мат. наук А. В. Здещиц

ЗАТВЕРДЖУЮ:
Директор НДГРІ КНУ,
доктор технічних наук, професор
_____ В. П. Щокін
"____" _____ 2024 р.

ЗВІТ НАУКОВО-ДОСЛІДНОГО ГІРНИЧОРУДНОГО ІНСТИТУТУ
КРИВОРІЗЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
про здійснення інструментальних вимірів сейсмічної інтенсивності та дії ударно-повітряних хвиль (УПХ) під час проведення масових вибухів (МВ)
у ***Першотравневому*** кар'єрі **ПРАТ „ШВНГЗК" у БЕРЕЗНІ 2024 р.**

Назва кар'єру	Дата МВ	Обсяг підірваної гірничої маси, тис.м^3	Маса використаних вибухових речовин (всього, в т. ч. по типам), кг	Застосована система ініціювання вибуху	Результати вимірів параметрів сейсмічних і ударно-повітряних хвиль та спостереження за їх впливом на стан будівель і споруд, розташованих у зоні впливу вибухових робіт					
					Місце проведення вимірів	Відстань від блоку до точки реєстрації, м	Швидкість, см/с	Рівень сейсм. коливань, бал	Тиск УПХ, кПа	Виявлений вплив на споруди (тріщини, руйнування, тощо)
Першотравневий	08.03	747	Емоніт 716120,00	ПРИМА-ЕРА	вул. І.Сірка, 42	1550	0,09	1	0,077	Зовнішнього впливу на споруди під час МВ не виявлено
Першотравневий	22.03	858	Емоніт 865000,00	ПРИМА-ЕРА	вул. І.Сірка, 41	2375	0,12	1	-	-//-
ВСЬОГО		**1605**	**1581120,00**							

Примітка. Свідоцтва № 410522, 410529, 410528, 410527, 410526, 08-0048/2022

Т. в. о. зав. лабораторії управління вибухом і гірничої сейсміки, канд. Геол.- мін. наук О.Ю.Грицай

ЗАТВЕРДЖУЮ:
Директор НДГРІ КНУ,
доктор технічних наук, професор
_____ В. П. Щокін
"__25__" ____09____ 2024 р.

ЗВІТ НАУКОВО-ДОСЛІДНОГО ГІРНИЧОРУДНОГО ІНСТИТУТУ
КРИВОРІЗЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
про здійснення інструментальних вимірів сейсмічної інтенсивності та дії ударно-повітряних хвиль (УПХ) під час проведення масових вибухів (МВ)
у ***Першотравневому*** кар'єрі **ПРАТ „ПІВНГЗК" у К В І Т Н І 2024 р.**

Назва кар'єру	Дата МВ	Обсяг підірваної гірничої маси, тис.м^3	Маса використаних вибухових речовин (всього, в т. ч. по типам), кг	Застосована система ініціювання вибуху	Результати вимірів параметрів сейсмічних і ударно-повітряних хвиль та спостереження за їх впливом на стан будівель і споруд, розташованих у зоні впливу вибухових робіт					
					Місце проведення вимірів	Відстань від блоку до точки реєстрації, м	Швидкість, см/с	Рівень сейсм. коливань, бал	Тиск УПХ, кПа	Виявлений вплив на споруди (тріщини, руйнування, тощо)
Першотравневий	05.04	696	Емоніт 710650	ПРИМА-ЕРА	вул. І.Сірка, 43	1935	0,09	1	-	Зовнішнього впливу на споруди під час МВ не виявлено
Першотравневий	23.04	745	Емоніт 702200	ПРИМА-ЕРА	вул. І.Сірка, 43	1950	0,08	1	0,026	-//-
ВСЬОГО		**1441**	**1412850**							

Примітка. Свідоцтва № 410522, 410529, 410528, 410527, 410526, 08-0048/2022

Т. в. о. зав. лабораторії управління вибухом і гірничої сейсміки, канд. геол.- мін. наук О.Ю.Грицай

ЗАТВЕРДЖУЮ:
Директор НДГРІ КНУ,
доктор технічних наук, професор
_____ В. П. Щокін
"31" 05 2024 р.

ЗВІТ НАУКОВО-ДОСЛІДНОГО ГІРНИЧОРУДНОГО ІНСТИТУТУ КРИВОРІЗЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ

про здійснення інструментальних вимірів сейсмічної інтенсивності та дії ударно-повітряних хвиль (УПХ) під час проведення масових вибухів (МВ) у ***Першотравневому*** кар'єрі **ПРАТ „ПІВНГЗК" у Т Р А В Н І 2024 р.**

Назва кар'єру	Дата МВ	Обсяг підірваної гірничої маси, тис.м^3	Маса використаних вибухових речовин (всього, в т. ч. по типам), кг	Застосована система ініціювання вибуху	Результати вимірів параметрів сейсмічних і ударно-повітряних хвиль та спостереження за їх впливом на стан будівель і споруд, розташованих у зоні впливу вибухових робіт					
					Місце проведення вимірів	Відстань від блоку до точки реєстрації, м	Швидкість, см/с	Рівень сейсм. коливань, бал	Тиск УПХ, кПа	Виявлений вплив на споруди (тріщини, руйнування, тощо)
Першотравневий	11.05	543	Емоніт 518080	ПРИМА-ЕРА	вул.Сестрорецька, 1а (гімназія №40)	1725	0,21	2	0,093	Зовнішнього впливу на споруди під час МВ не виявлено
Першотравневий	17.05	506	Емоніт 507600	ПРИМА-ЕРА	вул. І.Сірка, 28. (гімназія №105)	1650	0,10	1	-	-//-
Першотравневий	30.05	636	Емоніт 623700	ПРИМА-ЕРА	вул. І.Сірка, 44	1500	0,12	1	0,053	-//-
ВСЬОГО		**1685**	**1649380**							

Примітка. Свідоцтва № 410522, 410529, 410528, 410527, 410526, 08-0048/2022

Т. в. о. зав. лабораторії управління вибухом і гірничої сейсміки, канд. геол.- мін. наук О. Ю. Грицай

ЗАТВЕРДЖУЮ:
Т.в.о.директора НДГРІ КНУ,
кандидат технічних наук
Л.О.Штанько
"01" 07 2024 р.

ЗВІТ НАУКОВО-ДОСЛІДНОГО ГІРНИЧОРУДНОГО ІНСТИТУТУ КРИВОРІЗЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ

про здійснення інструментальних вимірів сейсмічної інтенсивності та дії ударно-повітряних хвиль (УПХ) під час проведення масових вибухів (МВ) у *Першотравневому* кар'єрі **ПРАТ „ПВНГЗК" у ЧЕРВНІ 2024 р.**

Назва кар'єру	Дата МВ	Обсяг підірваної гірничої маси, тис.м^3	Маса використаних вибухових речовин (всього, в т. ч. по типам), кг	Застосована система ініціювання вибуху	Результати вимірів параметрів сейсмічних і ударно-повітряних хвиль та спостереження за їх впливом на стан будівель і споруд, розташованих у зоні впливу вибухових робіт					
					Місце проведення вимірів	Відстань від блоку до точки реєстрації, м	Швидкість, см/с	Рівень сейсм. коливань, бал	Тиск УПХ, кПа	Виявлений вплив на споруди (тріщини, руйнування, тощо)
Ганнівський	04.06	48	Емоніт 55200	ПРИМА-ЕРА	вул. Юрія Смірнова,47 (коледж)	1565	0,12	1	0,015	Зовнішнього впливу на споруди під час МВ не виявлено
Першотравневий	14.06	708	Емоніт 710350	ПРИМА-ЕРА	вул. І.Сірка, гімназія №105	2050	0,07	1	0,021	-//-
Першотравневий	30.06	803	Емоніт 780300	ПРИМА-ЕРА	вул. І.Сірка, 28, гімназія №105	2100	0,05	1	0,026	-//-
ВСЬОГО		**1559**	**1545850**							

Примітка. Свідоцтва № 410522, 410529, 410528, 410527, 410526, 08-0048/2022

Т. в. о. зав. лабораторії управління вибухом і гірничої сейсміки, канд. геол.- мін. наук О.Ю.Грицай

ЗАТВЕРДЖУЮ:
Директор НДІГРІ КНУ,
доктор технічних наук, професор
_____ В. П. Щокін
"31" 07 2024 р.

ЗВІТ НАУКОВО-ДОСЛІДНОГО ГІРНИЧОРУДНОГО ІНСТИТУТУ
КРИВОРІЗЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ

про здійснення інструментальних вимірів сейсмічної інтенсивності та дії ударно-повітряних хвиль (УПХ) під час проведення масових вибухів (МВ) у *Першотравневому* кар'єрі **ПРАТ „ПІВНГЗК" У Л И П Н І 2024 р.**

Назва кар'єру	Дата МВ	Обсяг підірваної гірничої маси, тис.м^3	Маса використаних вибухових речовин (всього, в т. ч. по типам), кг	Застосована система ініціювання вибуху	Результати вимірів параметрів сейсмічних і ударно-повітряних хвиль та спостереження за їх впливом на стан будівель і споруд, розташованих у зоні впливу вибухових робіт					
					Місце проведення вимірів	Відстань від блоку до точки реєстрації, м	Швидкість, см/с	Рівень сейсм. коливань, бал	Тиск УПХ, кПа	Виявлений вплив на споруди (тріщини, руйнування, тощо)
Першотравневий	13.07	762	Емоніт 765000	ПРИМА-ЕРА	вул. І.Сірка, гімназія №105	2200	0,13	1	0,017	Зовнішнього впливу на споруди під час МВ не виявлено
Першотравневий	31.07	879	Емоніт 855600	ПРИМА-ЕРА	вул. Люберецька,2	1400	0,40	2	0.155	-//-
ВСЬОГО		**1641**	**1620600**							

Примітка Свідоцтва № 410522, 410529, 410528, 410527, 410526, 08-0048/2022

Т. в. о. зав. лабораторії управління вибухом і гірничої сейсміки, канд. геол.- мін. наук О.Ю.Грицай

ЗАТВЕРДЖУЮ:
Директор НДГРІ КНУ,
доктор технічних наук, професор
_____ В. П. Щокін
"03" 09 2024 р.

ЗВІТ НАУКОВО-ДОСЛІДНОГО ГІРНИЧОРУДНОГО ІНСТИТУТУ
КРИВОРІЗЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
про здійснення інструментальних вимірів сейсмічної інтенсивності та дії ударно-повітряних хвиль (УПХ) під час проведення масових вибухів (МВ)
*у **Першотравневому*** кар'єрі **ПРАТ „ШВНГЗК" у С Е Р П Н І 2024 р.**

Назва кар'єру	Дата МВ	Обсяг підірваної гірничої маси, тис.м^3	Маса використаних вибухових речовин (всього, в т. ч. по типам), кг	Застосована система ініціювання вибуху	Результати вимірів параметрів сейсмічних і ударно-повітряних хвиль та спостереження за їх впливом на стан будівель і споруд, розташованих у зоні впливу вибухових робіт					
					Місце проведення вимірів	Відстань від блоку до точки реєстрації, м	Швидкість, см/с	Рівень сейсм. коливань, бал	Тиск УПХ, кПа	Виявлений вплив на споруди (тріщини, руйнування, тощо)
Ганнівський	02.08	355,5	Емоніт 332900	ПРИМА-ЕРА	вул.Ю.Смірнова47 коледж	1462	0,21	2	0,105	Зовнішнього впливу на споруди під час МВ не виявлено
Першотравневий	15.08	723,0	Емоніт 721520	ПРИМА-ЕРА	вул. Поліська, 80	4230	0,05	1	-	-//-
Першотравневий	30.08	912	Емоніт 890000	ПРИМА-ЕРА	вул. І.Сірка, 28	2100	0,09	1	-	-//-
ВСЬОГО		**1990,5**	**1944420**							

Примітка. Свідоцтва № 410522, 410529, 410528, 410527, 410526, 08-0048/2022

Т. в. о. зав. лабораторії управління вибухом і гірничої сейсміки, канд. геол.- мін. наук О.Ю.Грицай

ЗАТВЕРДЖУЮ:
Директор НДГРІ КНУ,
доктор технічних наук, професор
_____ В. П. Щокін
"__" _____ 2024 р.

ЗВІТ НАУКОВО-ДОСЛІДНОГО ГІРНИЧОРУДНОГО ІНСТИТУТУ
КРИВОРІЗЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
про здійснення інструментальних вимірів сейсмічної інтенсивності та дії ударно-повітряних хвиль (УПХ) під час проведення масових вибухів (МВ)
у кар'єрах **ПРАТ „ПІВНГЗК"** у **ВЕРЕСЕНІ 2024 р.**

Назва кар'єру	Дата МВ	Обсяг підірваної гірничої маси, тис.м^3	Маса використаних вибухових речовин (всього, в т. ч. по типам), кг	Застосована система ініціювання вибуху	Результати вимірів параметрів сейсмічних і ударно-повітряних хвиль та спостереження за їх впливом на стан будівель і споруд, розташованих у зоні впливу вибухових робіт					
					Місце проведення вимірів	Відстань від блоку до точки реєстрації, м	Швидкість, см/с	Рівень сейсм. коливань, бал	Тиск УПХ, кПа	Виявлений вплив на споруди (тріщини, руйнування, тощо)
Ганнівський	05.09	355,5	Емоніт 343400	ПРИМА-ЕРА	вул.Ю.Смірнова47 коледж	1700	0,12	1	-	Зовнішнього впливу на споруди під час МВ не виявлено
Першотравневий	12.09	841	Емоніт 819720	ПРИМА-ЕРА	вул. І.Сірка, 44	2175	0,07	1	0,038	-//-
Першотравневий	27.09	849	Емоніт 838400	ПРИМА-ЕРА	вул. І.Сірка, 44	1900	0,06	1	0,064	-//-
					вул. Поліська, 80	5650	0,15	1	0,015	
ВСЬОГО		**2045,5**	**2001520**							

Примітка. Свідоцтва № 476420, 476419, 476417, 476415, 476413

Т. в. о. зав. лабораторії управління вибухом і гірничої сейсміки, канд. геол.- мін. наук О.Ю.Грицай

ЗАТВЕРДЖУЮ:
Директор НДГРІ КНУ,
доктор технічних наук, професор
_____ В. П. Щокін
"___" _____ 2024 р.

ЗВІТ НАУКОВО-ДОСЛІДНОГО ГІРНИЧОРУДНОГО ІНСТИТУТУ КРИВОРІЗЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ

про здійснення інструментальних вимірів сейсмічної інтенсивності та дії ударно-повітряних хвиль (УПХ) під час проведення масових вибухів (МВ) у кар'єрах **ПРАТ „ПІВНГЗК" у ЖОВТНІ 2024 р.**

Назва кар'єру	Дата МВ	Обсяг підірваної гірничої маси, тис.м³	Маса використаних вибухових речовин (всього, в т. ч. по типам), кг	Застосована система ініціювання вибуху	Результати вимірів параметрів сейсмічних і ударно-повітряних хвиль та спостереження за їх впливом на стан будівель і споруд, розташованих у зоні впливу вибухових робіт					
					Місце проведення вимірів	Відстань від блоку до точки реєстрації, м	Швидкість, см/с	Рівень сейсм. коливань, бал	Тиск УПХ, кПа	Виявлений вплив на споруди (тріщини, руйнування, тощо)
Ганнівський	03.10	102,4	Емоніт 103310	ПРИМА-ЕРА	вул.Ю.Смірнова47 коледж	1730	0,14	1	-	Зовнішнього впливу на споруди під час МВ не виявлено
Першотравневий	10.10	709	Емоніт 710400	ПРИМА-ЕРА	вул. І.Сірка, 42	1800	0,06	1	0,122	-//-
					вул. Пужмерки, 9	3850	0,03	1	-	-//-
Ганнівський	17.10	193,3	Емоніт 175130	ПРИМА-ЕРА	вул.Ю.Смірнова47	1700	0,18	1	0,015	-//-
Першотравневий	30.10	1030	Емоніт 995320	ПРИМА-ЕРА	вул. І.Сірка, 44	2170	0,08	1	0,135	-//-
					вул. Поліська, 80	4025	0,05	1	-	-//-
ВСЬОГО		**2034,7**	**1984160**							

Примітка. Свідоцтва № 476420, 476419, 476417, 476415, 476413

Т. в. о. зав. лабораторії управління вибухом і гірничої сейсміки, канд. геол.- мін. наук О.Ю.Грицай

ЗАТВЕРДЖУЮ:
Директор НДГРІ КНУ,
доктор технічних наук, професор
_____ В. П. Щокін
"___" _____ 2024 р.

ЗВІТ НАУКОВО-ДОСЛІДНОГО ГІРНИЧОРУДНОГО ІНСТИТУТУ
КРИВОРІЗЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
про здійснення інструментальних вимірів сейсмічної інтенсивності та дії ударно-повітряних хвиль (УПХ) під час проведення масових вибухів (МВ)
у кар'єрах **ПРАТ „ПІВНГЗК" у ЛИСТОПАДІ 2024 р.**

Назва кар'єру	Дата МВ	Обсяг підірваної гірничої маси, тис.м^3	Маса використаних вибухових речовин (всього, в т. ч. по типам), кг	Застосована система ініціювання вибуху	Результати вимірів параметрів сейсмічних і ударно-повітряних хвиль та спостереження за їх впливом на стан будівель і споруд, розташованих у зоні впливу вибухових робіт					
					Місце проведення вимірів	Відстань від блоку до точки реєстрації, м	Швидкість, см/с	Рівень сейсм. коливань, бал	Тиск УПХ, кПа	Виявлений вплив на споруди (тріщини, руйнування, тощо)
Ганнівський	07.11	508,8	Емоніт 483200	ПРИМА-ЕРА	вул.Ю.Смірнова47 коледж	1800	0,11	1	0,017	Зовнішнього впливу на споруди під час МВ не виявлено
Першотравневий	14.11	,787	Емоніт 792900	ПРИМА-ЕРА	вул. І.Сірка, 42	1500	0,06	1	0,146	-//-
Ганнівський	21.11	138,3	Емоніт 123580	ПРИМА-ЕРА	вул.Ю.Смірнова47 коледж	1900	0,08	1	0,089	-//-
Першотравневий	30.11	913	Емоніт 871900	ПРИМА-ЕРА	вул. Сестрорецька, 1А, гімназія №40	1775	0,39	2	0,049	-//-
ВСЬОГО		**2347,1**	**2271580**							

Примітка. Свідоцтва № 476420, 476419, 476417, 476415, 476413

Т. в. о. зав. лабораторії управління вибухом і гірничої сейсміки, канд. геол.- мін. наук О.Ю.Грицай

ЗАТВЕРДЖУЮ:
Директор НДГРІ КНУ,
доктор технічних наук, професор
_____ В. П. Щокін
"___" _____ 2025 р.

ЗВІТ НАУКОВО-ДОСЛІДНОГО ГІРНИЧОРУДНОГО ІНСТИТУТУ КРИВОРІЗЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ

про здійснення інструментальних вимірів сейсмічної інтенсивності та дії ударно-повітряних хвиль (УПХ) під час проведення масових вибухів (МВ) у кар'єрах **ПРАТ „ПІВНГЗК" у ГРУДНІ 2024 р.**

Назва кар'єру	Дата МВ	Обсяг підірваної гірничої маси, тис.м^3	Маса використаних вибухових речовин (всього, в т. ч. по типам), кг	Застосована система ініціювання вибуху	Результати вимірів параметрів сейсмічних і ударно-повітряних хвиль та спостереження за їх впливом на стан будівель і споруд, розташованих у зоні впливу вибухових робіт					
					Місце проведення вимірів	Відстань від блоку до точки реєстрації, м	Швидкість, см/с	Рівень сейсм. коливань, бал	Тиск УПХ, кПа	Виявлений вплив на споруди (тріщини, руйнування, тощо)
Ганнівський	05.12	686,4	Емоніт 644780	ПРИМА-ЕРА	вул.Ю.Смірнова47 коледж	1700	0,14	1	-	Зовнішнього впливу на споруди під час МВ не виявлено
Першотравневий	12.12	637	Емоніт 643800	ПРИМА-ЕРА	вул. І.Сірка, 28, гімназія № 105	2275	0,08	1	0,124	-//-
Ганнівський	19.12	353,3	Емоніт 330520	ПРИМА-ЕРА	вул.Ю.Смірнова47 коледж	1900	0,16	1	0,028	-//-
Першотравневий	30.12	1007	Емоніт 976100	ПРИМА-ЕРА	площа Петлякова,2	1650	0,11	1	0,144	-//-
ВСЬОГО		**2683,7**	**2595200**							

Примітка. Свідоцтва № 476420, 476419, 476417, 476415, 476413

Т. в. о. зав. лабораторії управління вибухом і гірничої сейсміки, канд. геол.- мін. наук О.Ю.Грицай

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

Випробувальна лабораторія

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

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

201669
Випробування

ЗАТВЕРДЖУЮ
В. о. завідувача
випробувальної лабораторії
Людмила ПОГОРЕЛОВА

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

РАДІАЦІЙНИЙ СЕРТИФІКАТ № 67*

Дата видачі: 29.11.2024 року

(дійсний на протязі року з дня видачі)

Виданий: ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «ПІВНІЧНИЙ ГІРНИЧО-ЗБАГАЧУВАЛЬНИЙ КОМБІНАТ», 50079, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, Тернівський район

(найменування організації, яка здобуває і виробляє сировину та будматеріали)

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

№ з/п	Номенклатура сировини та/або будматеріалів обов`язкового радіаційного контролю (ОРК) згідно НРБУ – 97/Д-2000	Обсяг використання в рік	Відмітка про відповідність по класам
1	2	3	4
1.	Магнетитові кварцити Першотравневого кар'єру	21 185,172 тис. т.	1 клас
2.	Магнетитові кварцити Ганнівського кар'єру	6 500,00 тис. т.	1 клас
3.	Продукти повернення огрудкування ТУ У 07.1-00191023-007:2017	196,870 тис. т.	1 клас
4.	Окатки залізорудні офлюсовані ТУ У 07.1-00191023-002:2022	4 374,884 тис. т.	1 клас
5.	Окатки залізорудні не офлюсовані ТУ У 13.1-00191023-003:2009	4 374,884 тис. т.	1 клас
6.	Концентрат залізорудний агломераційний ТУ У 07.1-00191023-001:2022	10 500,293 тис. т.	1 клас
7.	Кварцит-біотит серицитові розкривні породи Першотравневого кар'єру ТУ У 14.5-00191023-004:2005	14 323,000 тис. т.	1 клас
8.	Кварцит-біотит серицитові розкривні породи Ганнівського кар'єру ТУ У 14.5-00191023-004:2005	9 880,100 тис. т.	1 клас
9.	Щебінь із скельних порід ДСТУ Б В 2.7-34-2001 Першотравневого кар'єру	120,0 тис. т.	1 клас
10.	Щебінь із скельних порід ДСТУ Б В 2.7-34-2001 Ганнівського кар'єру	120,0 тис. т.	1 клас

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

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

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

Керівник підприємства Генеральний директор (підпис) І. Томєв (Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

М.П.

Примітки:

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

* Номер, дата видачі Радіаційного сертифікату з реєстраційного журналу.

Радіаційний сертифікат № 67 від « 29 » листопада 2024р.

Начальник ВДЗС Н. Г. Бондарєва

Вих. № 02/35
від 16.01.2025

Начальнику відділу
з охорони навколишнього
середовища
Білозьоровій Н.Г.

Інформація по рекультивації

по Ганнівському кар'єру:

Згідно затвердженого у встановленому порядку проекту «Реконструкція Ганнівського кар'єру ПРАТ «ПІВНГЗК» Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг, Тернівський район, для підтримки діючих потужностей комбінату на період з 2022 року по 2037 рік» термін існування Ганнівського кар'єру з урахуванням загасання гірничих робіт складе близько 47 років.

У зв`язку з тим, що борта кар'єру та уступи відвалів знаходяться у безперервній експлуатації, то їх рекультивація передбачається після відробки запасів Ганнівського родовища, тобто після 2070 року.

Після відпрацювання балансових запасів руди на землях порушених гірничими роботами, передбачається виконання гірничотехнічної та біологічної рекультивації. Рекультивація буде виконуватись по робочому проекту, розробленому спеціалізованою організацією. Основним напрямком рекультивації відпрацьованих земель комбінату, є лісові насадження природоохоронного напрямку, що дозволяють поліпшити стан повітряного басейну в регіоні, ландшафтно-естетичні параметри прилеглої території. Лісовий напрямок рекультивації є одним з ефективних заходів по зниженню негативного впливу промисловості на навколишнє середовище, попередження розвитку вітрової та водної ерозії, підвищення родючості ґрунтів.

по Першотравневому кар'єру:

Згідно затвердженого у встановленому порядку проекту «Реконструкція Першотравневого кар'єру ПРАТ «ПІВНГЗК» Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг, Тернівський район, для підтримки діючих потужностей комбінату на період з 2022 року по 2037 рік» загальний період експлуатації Першотравневого кар`єру з урахуванням загасання гірничих робіт складе близько 35 років.

У зв`язку з тим, що борта кар'єру та уступи відвалів знаходяться у безперервній експлуатації, то їх рекультивація передбачається після відробки запасів Первомайського родовища, тобто після 2059 року.

Після відпрацювання балансових запасів руди на землях порушених гірничими роботами, передбачається виконання гірничотехнічної та біологічної рекультивації. Рекультивація буде виконуватись по робочому проекту, розробленому спеціалізованою організацією. Основним напрямком рекультивації відпрацьованих земель комбінату, є лісові насадження природоохоронного напрямку, що дозволяють поліпшити стан повітряного басейну в регіоні, ландшафтно-естетичні параметри прилеглої території. Лісовий напрямок рекультивації є одним з ефективних заходів по зниженню негативного впливу промисловості на навколишнє середовище, попередження розвитку вітрової та водної ерозії, підвищення родючості ґрунтів.

Начальник технічного відділу Саженєв Сергій Володимирович Подписано цифровой подписью Саженєв Сергій Володимирович Дата: 2025.01.16 09:56:51 +02'00' С.В. Саженєв