

22.09.25 № 72/2900
На № _____ від _____

ВІДОКРЕМЛЕНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«ПРИДНІПРОВСЬКА ТЕПЛОВА
ЕЛЕКТРИЧНА СТАНЦІЯ»
АТ «ДТЕК ДНІПРОЕНЕРГО»
вул. Гаванська, 1
м. Дніпро, 49112, Україна
тел.: +38 056 718 93 59
факс: +38 056 718 91 65

Департамент екологічної оцінки,
контролю та екологічних фінансів
Міністерства захисту довкілля
та природних ресурсів України

вул. Митрополита Василя Липківського, 35,
03035, м. Київ

Щодо надання інформації

ВІДОКРЕМЛЕНИЙ ПІДРОЗДІЛ «ПРИДНІПРОВСЬКА ТЕПЛОВА ЕЛЕКТРИЧНА СТАНЦІЯ» АКЦІОНЕРНОГО ТОВАРИСТВА «ДТЕК ДНІПРОЕНЕРГО» (далі – ДТЕК ПРИДНІПРОВСЬКА ТЕС) на виконання п.6 екологічних умов провадження планованої діяльності Висновку з оцінки впливу на довкілля від 17.09.2024 за №21/01-5567/2 планованої діяльності «Капітальний ремонт шлаконакопичувача за адресою: м. Дніпро, вул. Халхінгольська, 77Б», надаємо звітну інформацію щодо проведення екологічного моніторингу.

Додатки до листа:

1. звіт після проектного моніторингу Висновку з оцінки впливу на довкілля від 17.09.2024 за №21/01-5567/2 планованої діяльності «Капітальний ремонт шлаконакопичувача за адресою: м. Дніпро, вул. Халхінгольська, 77Б» – в 1 примірнику на 2 аркушах;
2. копія звіту дослідження атмосферного повітря, шуму, вібрації – в 1 примірнику на 21 аркушах;
3. копія звіту «Моніторингові дослідження за станом ґрунтів у районах розміщення місць видалення відходів ДТЕК ПРИДНІПРОВСЬКА ТЕС в 2024р.» IV етап - в 1 примірнику на 5 аркушах;
4. Якість зворотних вод ДТЕК ПРИДНІПРОВСЬКА ТЕС за 2024 р. – в 1 примірнику на 1 аркуші;
5. Копія звіту «Стаціонарне спостереження в режимно-спостережних мережах (PCM) в районі розташування накопичувачів ДТЕК ПРИДНІПРОВСЬКА ТЕС в 2024 р.» IV етап - в 1 примірнику на 8 аркушах.

З повагою
Директор



Анатолій БОРИЧЕВСЬКИЙ

Викон.: Листопад І.А.,
Тел. (056) 718-91-15

Звіт

після проектного моніторингу

Висновку з оцінки впливу на довкілля від 17.09.2024 за №21/01-5567/2
 планованої діяльності «Капітальний ремонт шлаконакопичувача за адресою:
 м. Дніпро, вул. Халхінгольська, 77Б»

за 2024 рік

№ з/п	Найменування	Термін виконання	Результати моніторингу
1	щоквартально здійснювати моніторинг впливу планованої діяльності на якість атмосферного повітря на межі санітарно-захисної зони та на межі найближчої житлової забудови	2024 р.	Виконано. За результатами моніторингу якості атмосферного повітря на межі санітарно-захисної зони та на межі найближчої житлової забудови в 2024 році показники забруднюючих речовин не перевищують гранично допустимі концентрації
2	щоквартально здійснювати моніторинг впливу шуму та вібрації від планованої діяльності на межі санітарно-захисної зони та найближчої житлової забудови	2024 р.	Виконано. За результатами моніторингу впливу шуму та вібрації на межі санітарно-захисної зони та на межі найближчої житлової забудови в 2024 році рівні шуму і вібрації в контрольних точках знаходяться в межах норм
3	щорічно надавати інформацію стосовно прийнятих заходів з пилоподавлення та їх ефективності	2024 р.	Виконується. Задля попередження пиління шлаконакопичувача впроваджуються заходи з тимчасового підйому рівня води для покриття водою якомога більшої надводної поверхні. При перевантажувальних роботах здійснюється примусове зволоження сухої частини шлаку. При несприятливих метеоумовах навантажувально-розвантажувальні роботи припиняються
4	щопівроку здійснювати моніторинг впливу на ґрунти та виникнення небезпечних геологічних процесів та явищ	2024 р.	Виконано. За результатами моніторингу впливу на ґрунти встановлено що тенденції до збільшення значень, що контролюються не спостерігається. Геохімічна обстановка ґрунтів у районі досліджень стабільна

5	щоквартально здійснювати моніторинг впливу планованої діяльності на поверхневі води, у тому числі р. Шиянки	2024 р.	Виконано. За результатами моніторингу якості зворотних вод, скинутих у водні об'єкти у звітному періоді, перевищень не встановлено
6	щоквартально здійснювати гідрогеологічні спостереження за режимом та якісними показниками підземних вод у зоні впливу планованої діяльності в мережі спостережних свердловин, колодязів і водогосподарських свердловин у найближчій житловій забудові (у разі їх наявності)	2024 р.	Виконано. За результатами гідрогеологічних спостережень за режимом та якісними показниками підземних вод в мережі спостережних свердловин, колодязів і водогосподарських свердловин у найближчій житловій забудові в 2024 р. встановлено, що в цілому, всеосяжного негативного впливу на підземні води не виявлено

ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО "ПРОЕКТ-МОНТАЖ-НАЛАДКА"
Україна, 21027, Вінницька обл., м. Вінниця, вул. Келецька, буд. 53, оф. 501,
e-mail: proektmotazhnaladka@gmail.com

ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор
ДТЕК ПРИДНІПРОВСЬКА ТЕС
Анатолій БОРИЩЕВСЬКИЙ
25» 2024 рік
№38024601
Україна м. Дніпро

Звіт

Дослідження атмосферного повітря,
радіаційного фону та шуму на
межі санітарно-захисної зони об'єктів
ДТЕК ПРИДНІПРОВСЬКА ТЕС

Директор



Євген ЗЕЛІНСЬКИЙ

ЗГІДНО З
ОРИГІНАЛОМ

м. Вінниця
2024 р.



Нахальник відділу експлуатації ТЕС Чирка ЛІСТОВИЙ

ПП "ПРОЕКТ-МОНТАЖ-НАЛАДКА"

Україна, 21027, Вінницька обл., м. Вінниця, вул. Келецька, буд. 53, оф. 501,

e-mail: proektmotazhnaladka@gmail.com

Протокол № 1_6

дослідження повітря населених місць

14

грудня

2024

року

Місце відбору проби повітря:	ДТЕК ПРИДНІПРОВСЬКА ТЕС, золошлаковідвал в протоці р.Шиянка, точка контролю -К1-К9 м. Дніпро, вул. Гаванська, 1		
Мета відбору	визначення фактичного забруднення атмосферного повітря		
Ід проби (разова, середньодобова)	Дата і час відбору	14.12.24, 8:20	доставки 14.12.2024
Умови транспортування	спецавтотранспорт	зберігання	
Методи консервації			
Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі			
Аспіратор АМ-5, ротаметри АСА -2М, Хроматограф «Цвет – 100»			
Інформація про державну повірку	15.04.2025.р, 13.08.2025.р, 15.10.2025.р		
Характеристика району проведення досліджень (жилий квартал, промисловий р-н, межа санітарно-захисної зони)			
Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий ґрунт, газон, зелені насадження) і рельєфа			
Характеристика джерел забруднення, висота джерела викидів над поверхнею землі (м) мінімальна-максимальна			
Потужність викидку інгредієнтів, за якими ведеться контроль (г/сек) за даними статистичної звітності підприємства			
Відстань від джерела забруднення	Форма факелу		
Ескіз місцевості з вказівкою джерела забруднення і точок відбору проб повітря (порядковий номер точок відбору)			

НД, згідно якої проводився відбір

РД 52.04.186-89,

Посада, прізвище особи, яка провела відбір проб

Директор

Євген ЗЕЛІНСЬКИЙ

Начальник відділу експертних робіт Ірина ЛИСИЧЕНКО

Дослідження проводив

Зелінський Є. В.

Висновок:

результатами проведених інструментальних замірів в точці контролю К1-К9 на межі встановленої санітарно захисної зони рекультивованного золошлаковідвалу та діючого шлакозбираючого ДТЕК ПРИДНІПРОВСЬКА ТЕС концентрація пилу в контрольній точці К1-К9 на межі встановленої санітарно-захисної зони в атмосферному повітрі не перевищують допустимих концентрацій, що наведені в гігієнічних регламентах допустимого вмісту хімічних і гранично-біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць, затверджених наказом МОЗ України №52 від 14.01.2020 р.

Директор ТОВ "ПМН"

Євген ЗЕЛІНСЬКИЙ

ЗГІДНО З
ОРИГІНАЛОМ



Начальник відділу економіки *[signature]* Ірина МІСТОТЯД

ПП "ПРОЕКТ-МОНТАЖ-НАЛАДКА"

Україна, 21027, Вінницька обл., м. Вінниця, вул. Келецька, буд. 53, оф. 501, e-mail: proektmotazhnaladka@gmail.com

**Протокол № 4 від 14.12.2024 р.
проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку**

1. Дата проведення досліджень: 14.12.2024 р.
2. Підприємство, адреса: ДТЕК ПРИДНІПРОВСЬКА ТЕС, золошлаковідвал в протоці р. Шиянка
м. Дніпро, вул. Гаванська, 1
3. Мета досліджень: визначення рівня шуму на межі санітарно-захисної зони
4. Робоче місце, професія, технологічний процес, що виконується
Контрольні точки К1- К9 на межі СЗЗ золошлаковідвалу в протоці р. Шиянка
5. Засоби вимірювальної техніки Вимірювач шуму та вібрації ВШВ-03 М2 зав. № 4724
(найменування, тип, заводський номер)
6. Відомості про повірку: св-во № 33/1581 чинне до 24.05.2025.
(номер свідоцтва, термін дії)
7. Нормативна документація, у відповідності до якої:
НАКАЗ N173 від 19.06.96 Про затвердження Державних санітарних правил планування та
забудови населених пунктів
8. Присутні від підприємства начальник відділу екології - Ірина ЛИСТОПАД
(посада, прізвище, ім'я, по батькові, підпис)
9. Посада, прізвище, ім'я, по батькові осіб, що проводять дослідження
Директор Євген ЗЕЛІНСЬКИЙ



* Номер та дата проставляються з реєстраційного журналу

ЗГІДНО З
ОРИГІНАЛОМ



Начальник відділу екології Ірина ЛИСТОПАД

10. Результати досліджень та розрахунків

Інтервал досліджень	Відлік рівнів в інтервалі	Кількість досліджень в інтервалі	Часткові індекси
38 - 42			
43 - 47			
48 - 52			
53 - 62			
63 - 67			
68 - 72			
73 - 77			
78 - 82			
83 - 87			
88 - 92			
93 - 97			

Максимальний рівень шуму _____ дБ "А" "І"; дБ "А"

ОРИГІНАЛОМ



Начальник відділу експертних досліджень *Л. І. Іриша* Листопад

Назва виробничої ділянки	Рівень шуму на ділянці	Час дії, хвилин	Поправка	Різниця	Енергетичне сумування	Еквівалентний рівень
Межа СЗЗ, контрольна точка К1	40	480	0	40		41,3
	41	480	0	41		
	43	480	0	43		
Межа СЗЗ, контрольна точка К2	40	480	0	40		41,0
	42	480	0	42		
	41	480	0	41		
Межа СЗЗ, контрольна точка К3	40	480	0	40		41,7
	43	480	0	43		
	42	480	0	42		
Межа СЗЗ, контрольна точка К4	44	480	0	44		42,3
	42	480	0	42		
	41	480	0	41		
Межа СЗЗ, контрольна точка К5	44	480	0	44		45,0
	43	480	0	43		
	45	480	0	45		
Межа СЗЗ, контрольна точка К6	41	480	0	41		44,7
	47	480	0	47		
	45	480	0	45		
Межа СЗЗ, контрольна точка К7	42	480	0	42		46,0
	48	480	0	48		
	43	480	0	43		
Межа СЗЗ, контрольна точка К8	41	480	0	41		44,7
	48	480	0	48		
	43	480	0	43		
Межа СЗЗ, контрольна точка К9	44	480	0	44		45,0
	45	480	0	45		
	48	480	0	48		

ЗГІДНО З
ОРИГІНАЛОМ



Начальник відділу експлуатації *В. М. МСТОМАД*

1. Особисті засоби захисту від шуму, що використовуються

не використовуються

(тип, назва)

Розрахунок ефективності (енергетичне підсумовування)

Поглиняльна здатність (дБ) в октавних смугах з середньо геометричними частотами (Гц)

Назва, тип

125

250

500

1000

2000

4000

8000

2. Розрахунок шумового навантаження з використанням особистих засобів захисту від шуму

(еквівалентний рівень-ефективність 0,33 від шуму)

13. Допустимий рівень

згідно наказу №173 еквівалентний до 55 дБА, максимальний до 70 дБА.

14. Дослідження проводив: посада, прізвище, ім'я, по батькові

Директор

Євген ЗЕЛІНСЬКИЙ



ЗГІДНО З
ОРИГІНАЛОМ

Начальник відділу експлуатації *Ірина МІСТОТАД*

15. Висновок (відповідність нормативу, оцінка за гігієнічною класифікацією праці за показниками шкідливості та безпечності факторів виробничого середовища, важкості та напруженості трудового процесу)

Рівні шуму в контрольних точках K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7, K8, K9 на межі санітарно-захисної зони золошлаковідвалу в протоці р.Шиянка знаходяться в допустимих межах норм згідно наказу №173 від 19.06.1996, Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів, затверджені наказом МОЗ України

Директор



Євген ЗЕЛІНСЬКИЙ

ЗГІДНО З
ОРИГІНАЛОМ



Начальник відділу економіки *Юрина ЛІСІТОВА*

ПП "ПРОЕКТ-МОНТАЖ-НАЛАДКА"
Україна, 21027, Вінницька обл., м. Вінниця,
вул. Келецька, буд. 53, оф. 501,
e-mail: proektmotazhnaladka@gmail.com

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

ПРОТОКОЛ №4 від 14.12.2024

(номер, дата)

проведення досліджень вібрації

1. Дата проведення дослідження 14.12.2024 року
2. Підприємство, адреса, цех, відділення ДТЕК ПРИДНІПРОВСЬКА ТЕС м.Дніпро вул.Гаванська1.
3. Робоче місце (професія), технологічний процес, що виконується Контрольні точки К1-К9 на межі СЗЗ золошлаковідвалу та шлаконакопичувачу ДТЕК ПРИДНІПРОВСЬКА ТЕС
4. Мета дослідження, характер вібрації визначення рівня вібрації на межі санітарно-захисної зони золошлаковідвалу та шлаконакопичувачу ДТЕК ПРИДНІПРОВСЬКА ТЕС
5. Засоби вимірювальної техніки Вимірювач шуму та вібрації ВШВ-03 М2 зав. № 4724
(найменування, тип, заводський номер)
6. Відомості про перевірку свідцтво №33/1581 чинне до 24.05.2025р.
(номер свідцтва, термін дії)
7. Нормативні документи, відповідно до яких:
1) ДСН 3.3.6.039-99
(проводиться дослідження)
2) ДСН 3.3.6.039-99
(оцінюються результати)
8. Представник лабораторії (або фізична особа – підприємець)
(посада, прізвище, ім'я, по батькові, підпис)
9. Посади, прізвища, імена, по батькові, підписи осіб, що виконували дослідження:

Директор
ПП "ПРОЕКТ-МОНТАЖ-НАЛАДКА"



Євген ЗЕЛІНСЬКИЙ



ЗГІДНО З
ОРИГІНАЛОМ

Начальник відділу експлуатації *[Signature]* Ірина МІСТОПАД

(підкреслити потрібне)

Reckoning highly unusual
Yours
ALLYSON

[illegible]

ЗІДНО З
ОПІТАННЯМ

КАНЦЕЛЯРИЯ

371 Д-НО 3

Назва, тип машини, режим експлуатації обладнання, устаткування, що використовується				Характер вібрації, час дії, хв		Осі дос- лід- жень		Кількість дослід- жень в 1 годині		Рівні (дБ) в октавних смугах із середньоквадратичними частотами, Гц																											
										1		2		4		8		16		31,5		63		125		250		500		1000							
Контрольна точка КЗ зонашкочувальну та шлакозаконичувачу ДТЕК ПРИДНІПРОВСЬКА ТЕС				Загальна технологічна 480 хв		Z		середнє																													
								Середнє + попр. на вібростатик + ваговий коефіцієнт																													
								Енергетичне підсумовування																													
								Коригований рівень, дБ																													
								Сумарний еквівалентний рівень **, 39 дБ																													
								Еквівалентний рівень (вібраційне навантаження)*, дБ																													
								Коригований рівень, дБ																													
								Сумарний еквівалентний рівень **, 44 дБ																													
Контрольна точка КЗ зонашкочувальну та шлакозаконичувачу ДТЕК ПРИДНІПРОВСЬКА ТЕС				Загальна технологічна 480 хв		Y		середнє																													
								Середнє + попр. на вібростатик + ваговий коефіцієнт																													
								Енергетичне підсумовування																													
								Коригований рівень, дБ																													
								Сумарний еквівалентний рівень **, 35 дБ																													
								Еквівалентний рівень (вібраційне навантаження)*, дБ																													
								Коригований рівень, дБ																													
								Сумарний еквівалентний рівень **, 39 дБ																													
								Еквівалентний рівень (вібраційне навантаження)*, дБ																													
								Коригований рівень, дБ																													
								Сумарний еквівалентний рівень **, 44 дБ																													
Контрольна точка КЗ зонашкочувальну та шлакозаконичувачу ДТЕК ПРИДНІПРОВСЬКА ТЕС				Загальна технологічна 480 хв		Z		середнє																													
								Середнє + попр. на вібростатик + ваговий коефіцієнт																													
								Енергетичне підсумовування																													
								Коригований рівень, дБ																													
								Сумарний еквівалентний рівень **, 35 дБ																													
								Еквівалентний рівень (вібраційне навантаження)*, дБ																													
								Коригований рівень, дБ																													
								Сумарний еквівалентний рівень **, 39 дБ																													
								Еквівалентний рівень (вібраційне навантаження)*, дБ																													
								Коригований рівень, дБ																													
								Сумарний еквівалентний рівень **, 44 дБ																													
Контрольна точка КЗ зонашкочувальну та шлакозаконичувачу ДТЕК ПРИДНІПРОВСЬКА ТЕС				Загальна технологічна 480 хв		Y		середнє																													
								Середнє + попр. на вібростатик + ваговий коефіцієнт																													
								Енергетичне підсумовування																													
								Коригований рівень, дБ																													
								Сумарний еквівалентний рівень **, 35 дБ																													
								Еквівалентний рівень (вібраційне навантаження)*, дБ																													
								Коригований рівень, дБ																													
								Сумарний еквівалентний рівень **, 39 дБ																													
								Еквівалентний рівень (вібраційне навантаження)*, дБ																													
								Коригований рівень, дБ																													
								Сумарний еквівалентний рівень **, 44 дБ																													
Контрольна точка КЗ зонашкочувальну та шлакозаконичувачу ДТЕК ПРИДНІПРОВСЬКА ТЕС				Загальна технологічна 480 хв		Z		середнє																													
								Середнє + попр. на вібростатик + ваговий коефіцієнт																													
								Енергетичне підсумовування																													
								Коригований рівень, дБ																													
								Сумарний еквівалентний рівень **, 35 дБ																													
								Еквівалентний рівень (вібраційне навантаження)*, дБ																													
								Коригований рівень, дБ																													
								Сумарний еквівалентний рівень **, 39 дБ																													
								Еквівалентний рівень (вібраційне навантаження)*, дБ																													
								Коригований рівень, дБ																													
								Сумарний еквівалентний рівень **, 44 дБ																													
Контрольна точка КЗ зонашкочувальну та шлакозаконичувачу ДТЕК ПРИДНІПРОВСЬКА ТЕС				Загальна технологічна 480 хв		X		середнє																													
								Середнє + попр. на вібростатик + ваговий коефіцієнт																													
								Енергетичне підсумовування																													
								Коригований рівень, дБ																													
								Сумарний еквівалентний рівень **, 39 дБ																													
								Еквівалентний рівень (вібраційне навантаження)*, дБ																													
								Коригований рівень, дБ																													
								Сумарний еквівалентний рівень **, 44 дБ																													
Контрольна точка КЗ зонашкочувальну та шлакозаконичувачу ДТЕК ПРИДНІПРОВСЬКА ТЕС				Загальна технологічна 480 хв		Z		середнє																													
								Середнє + попр. на вібростатик + ваговий коефіцієнт																													
								Енергетичне підсумовування																													
								Коригований рівень, дБ																													
								Сумарний еквівалентний рівень **, 35 дБ																													
								Еквівалентний рівень (вібраційне навантаження)*, дБ																													
								Коригований рівень, дБ																													
								Сумарний еквівалентний рівень **, 39 дБ																													
								Еквівалентний рівень (вібраційне навантаження)*, дБ																													
								Коригований рівень, дБ																													
								Сумарний еквівалентний рівень **, 44 дБ																													

Назва, тип машини, режим експлуатації обладнання, устаткування, що використовується					Характер вібрації, час дії, хв		Оці дос- жень		Кількість дослі- жень в 1 годині		Рівні (дБ) в октавних смугах із середньометричними частотами, Гц																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
											1 2 4 8 16 31.5 63 125 250 500 1000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Контрольна точка К4 зоношляковий та шалакоаконичувачу ДТЕК ПРИДНІПРОВСЬКА ТЕС					Загальна технологічна 480 хв	Z		1	2	3	середнє	22.0	30.9	29.2	30.3	28.3	30.8	32.6	32.6	35.3	37.1	37	35.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

Наказом керівника



Григорук М.М.

Назва, тип машини, режим експлуатації, об'єднання, устаткування, що використовується		Характер вібрації, час дії, хв	Осі дослідж., ж/д	Кількість дослідж., ж/д в 1 тонні	Рівні (дБ) в октавних смугах із середньгеометричними частотами, Гц											
					1	2	4	8	16	31,5	63	125	250	500	1000	
Контрольна точка К5 золотавковидну та шлакоконвеювачу ДТЕК ПРИДНІПРОВСЬКА ТЕС	Загальна технологічна 480 хв	Z		1	33,5	38,1	26,8	25,8	24,1	26,8						
				2	30,1	30,35	27,1	24,9	22,9	26,8						
				3	39,3	38,2	26,9	24,7	22,8	26,1						
				середнє	34,3	35,6	26,9	25,1	23,3	26,6						
				Середнє + погр. на вібродатчик + ваговий коефіцієнт	44,4	45,7	37,0	35,2	33,4	36,7						
				Енергетичне підсумовування	28,4	38,7	36,0	35,2	33,4	36,7						
					39,1			38,5								
					41,6											
					43,4											
								43,0								
Коригований рівень, дБ																
Еквівалентний рівень (вібраційне навантаження)*, дБ																
Контрольна точка К5 золотавковидну та шлакоконвеювачу ДТЕК ПРИДНІПРОВСЬКА ТЕС	Загальна технологічна 480 хв	X		1	32,3	32,8	28,5	28,5	25,9	27,4						
				2	31,9	30,3	29,7	28,1	26,1	27,6						
				3	33,9	39,1	28	28,1	25,8	27,1						
				середнє	32,7	34,1	28,7	28,2	25,9	27,4						
				Середнє + погр. на вібродатчик + ваговий коефіцієнт	42,8	44,2	38,8	38,3	36,0	37,5						
				Енергетичне підсумовування	26,8	37,2	37,8	38,3	36,0	37,5						
					37,6			40,3								
					39,4											
					41,9											
					42,0											
Еквівалентний рівень (вібраційне навантаження)*, дБ																
Контрольна точка К5 золотавковидну та шлакоконвеювачу ДТЕК ПРИДНІПРОВСЬКА ТЕС	Загальна технологічна 480 хв	Y		1	30,9	33,5	32,1	29,1	26,1	19,6						
				2	40,4	35,3	26,6	25,5	22,4	21,2						
				3	31,2	35,1	25,7	24,9	26,1	19,8						
				середнє	34,2	34,6	28,1	26,5	24,9	20,2						
				Середнє + погр. на вібродатчик + ваговий коефіцієнт	44,3	44,7	38,2	36,6	35,0	30,3						
				Енергетичне підсумовування	28,3	37,7	37,2	36,6	35,0	30,3						
					38,2			39,7								
					40,2											
					41,7											
					42											
Еквівалентний рівень (вібраційне навантаження)*, дБ																
Коригований рівень, дБ																
Сумарний еквівалентний рівень **, 41 дБ					108	99	85	93	92	92						
Гранично допустимі рівні загальної вібрації дБ					108	99	85	93	92	92						
І гранично допустимі кореговані, дБ					92	92										

ЗГІДНО
ОРИГІНАЛОМ

Математичне моделювання

КАНЦЕЛЯРІЯ

Спеціаліст

Назва, тип машини, режим експлуатації обладнання, устаткування, що використовується					Характер вібрації, час дії, хв		Осі досліджень		Кількість досліджень в 1 годині		Рівні (дБ) в октавних смугах із середньоектреними частотами, Гц										
Контрольна точка К6 золотшляковидну та шлакоаконичувачу ДТЕК ПРИДНІПРОВСЬКА ТЕС					Загальна технологічна 480 хв		Z		1 2 3 середнє		1	2	4	8	16	31,5	63	125	250	500	1000
											21,3	22,1	22,5	18,1	18,2	17,9					
											3	31,3	31	16,2	18,3	16,8	18				
											30,1	29,1	21,8	18,1	19,1	19,9					
											27,6	27,4	20,2	18,2	18,0	18,6					
											37,7	37,5	30,3	28,3	28,1	28,7					
											21,7	30,5	29,3	28,3	28,1	28,7					
											31,0		31,8		31,2						
											34,3										
											36,1										
											36,0										
											34,8										
Коригований рівень, дБ											Сумарний еквівалентний рівень **, 35 дБ										
Еквівалентний рівень, (вібраційне навантаження)*, дБ											Коригований рівень, дБ										
											35,9										
											36										
											34,8										
Контрольна точка К6 золотшляковидну та шлакоаконичувачу ДТЕК ПРИДНІПРОВСЬКА ТЕС					Загальна технологічна 480 хв		X		1 2 3 середнє		33,2	30,6	28,3	21,1	19,9	19,1					
											27,5	26,1	22,9	12,2	17,6	18,1					
											25,7	22,7	19,1	10,9	10,1	9,5					
											28,8	26,5	23,4	14,7	15,9	15,6					
											38,9	36,6	33,5	24,8	26,0	25,7					
											22,9	29,6	32,5	24,8	26,0	25,7					
											30,4		33,1		29,0						
											34,9				29,0						
											Сумарний еквівалентний рівень **, 35 дБ										
Коригований рівень, дБ											35,9										
											36										
Еквівалентний рівень, (вібраційне навантаження)*, дБ											34,8										
Контрольна точка К6 золотшляковидну та шлакоаконичувачу ДТЕК ПРИДНІПРОВСЬКА ТЕС					Загальна технологічна 480 хв		Y		1 2 3 середнє		33,3	31,8	18,2	20,6	18,9	17,4					
											31,2	31,3	18,2	20,7	17,1	17,6					
											31,5	27,3	19,8	20,1	18,8	17,1					
											32,0	30,1	18,7	20,5	18,3	17,4					
											42,1	40,2	28,8	30,6	28,4	27,5					
											26,1	33,2	27,8	30,6	28,4	27,5					
											34,0		32,4		30,4						
											36,0				30,4						
											Сумарний еквівалентний рівень **, 36 дБ										
Коригований рівень, дБ											37,0										
											37,0										
Еквівалентний рівень, (вібраційне навантаження)*, дБ											35,8										
Контрольна точка К6 золотшляковидну та шлакоаконичувачу ДТЕК ПРИДНІПРОВСЬКА ТЕС					Загальна технологічна 480 хв		Z		1 2 3 середнє		108	99	85	93	92	92					
											92	92									
											92										
											92										
											92										
											92										
											92										
											92										
Коригований рівень, дБ											36,0										
											36,0										
Еквівалентний рівень, (вібраційне навантаження)*, дБ											37,0										
											37,0										
											35,8										
Контрольна точка К6 золотшляковидну та шлакоаконичувачу ДТЕК ПРИДНІПРОВСЬКА ТЕС					Загальна технологічна 480 хв		X		1 2 3 середнє		33,2	30,6	28,3	21,1	19,9	19,1					
											27,5	26,1	22,9	12,2	17,6	18,1					
											25,7	22,7	19,1	10,9	10,1	9,5					
											28,8	26,5	23,4	14,7	15,9	15,6					
											38,9	36,6	33,5	24,8	26,0	25,7					
											22,9	29,6	32,5	24,8	26,0	25,7					
											30,4		33,1		29,0						
											34,9				29,0						
											Сумарний еквівалентний рівень **, 35 дБ										
Коригований рівень, дБ											35,9										
											36										
Еквівалентний рівень, (вібраційне навантаження)*, дБ											34,8										

35

Yveska MONTAUD

Назва, тип машин, режим експлуатації обладнання, устаткування, що використовується				Характер вібрації, час дії, хв		Осі доз-жонь		Кількість дослід-жень, в 1 точці		Рівні (дБ) в октавних смугах із середньометричними частотами, Гц											
Контрольна точка К8				Загальна технологічна 480 хв	Z	1	2	4	8	16	31,5	63	125	250	500	1000					
Золотшаковдівалу та шлакоаконичувачу ДТЕК ПРИДНІПРОВСЬКА ТЕС																					
Середнє + погр. на віброластик + виговий коефіцієнт																					
Енергетичне підсумовування																					
Коригований рівень, дБ																					
Еквівалентний рівень (вібраційне навантаження)*, дБ																					
Контрольна точка К8				Загальна технологічна 480 хв	X	1	2	3	середнє	18,5	15,1	14,9	16,2	18,6	18,5						
Золотшаковдівалу та шлакоаконичувачу ДТЕК ПРИДНІПРОВСЬКА ТЕС																					
Середнє + погр. на віброластик + виговий коефіцієнт																					
Енергетичне підсумовування																					
Коригований рівень, дБ																					
Еквівалентний рівень (вібраційне навантаження)*, дБ																					
Контрольна точка К8				Загальна технологічна 480 хв	Y	1	2	3	середнє	23,8	23,8	21,1	18,1	18,5	18,4						
Золотшаковдівалу та шлакоаконичувачу ДТЕК ПРИДНІПРОВСЬКА ТЕС																					
Середнє + погр. на віброластик + виговий коефіцієнт																					
Енергетичне підсумовування																					
Коригований рівень, дБ																					
Еквівалентний рівень (вібраційне навантаження)*, дБ																					
Контрольна точка К8				Загальна технологічна 480 хв	Z	1	2	4	8	16	31,5	63	125	250	500	1000					
Золотшаковдівалу та шлакоаконичувачу ДТЕК ПРИДНІПРОВСЬКА ТЕС																					
Середнє + погр. на віброластик + виговий коефіцієнт																					
Енергетичне підсумовування																					
Коригований рівень, дБ																					
Еквівалентний рівень (вібраційне навантаження)*, дБ																					
Контрольна точка К8				Загальна технологічна 480 хв	X:Y	Z	X:Y	108	99	85	93	92	92								
Золотшаковдівалу та шлакоаконичувачу ДТЕК ПРИДНІПРОВСЬКА ТЕС																					
Середнє + погр. на віброластик + виговий коефіцієнт																					
Енергетичне підсумовування																					
Коригований рівень, дБ																					
Еквівалентний рівень (вібраційне навантаження)*, дБ																					
І гранично допустимі рівні загальної вібрації, дБ																					
І гранично допустимі рівні коретовані, дБ																					



ТЕЧО 3
ДІАЛОГ

Навчальне
випуск
кваліфікації

Згідно
МСТ 01147

Обладнання, устаткування, що використовується

Інформація про об'єкт

Вид діяльності

Вид діяльності

Вид діяльності

Вид діяльності

Вид діяльності

Вид діяльності

Вид діяльності

Вид діяльності

Вид діяльності

Вид діяльності

Контрольна точка К9
Зонішляковідводу та шлакоаконичувачу
ДТЕК ПРИДНІПРОВСЬКА ТЕС

Загальна технологічна 480 хв

З

1
2
3

12,3
11,8
11,7

10,9
10,8
9,9

10,3
10,1
10,2

10,1
9,3
9,5

9,2
9,3
10,7

9,7
9,5
9,1

9,7
9,4
9,4

19,8
19,5
19,5

22,8
22,8
22,8

22,8
22,8
22,8

Середнє + погр. на вібродатчик + ваговий коефіцієнт

Енергетичне підсумовування

11,9
22,0
6,0

10,5
20,6
13,6

10,2
20,3
19,3

9,6
19,7
19,7

9,7
19,8
19,5

9,4
19,5
19,5

22,8
22,8
22,8

22,8
22,8
22,8

22,8
22,8
22,8

Еквівалентний рівень (вібраційне навантаження)*, дБ

Коригований рівень, дБ

23,4
23
21,8

23,4
23
21,8

23,4
23
21,8

23,4
23
21,8

23,4
23
21,8

23,4
23
21,8

23,4
23
21,8

23,4
23
21,8

23,4
23
21,8

Контрольна точка К9
Зонішляковідводу та шлакоаконичувачу
ДТЕК ПРИДНІПРОВСЬКА ТЕС

Загальна технологічна 480 хв

Х

1
2
3

16,5
15,8
17,2

16,1
15,3
14,2

13,9
14,3
15,5

15,2
15,1
15,6

16,6
16,3
16,7

16,6
17,1
16,1

16,5
16,5
16,6

26,6
25,3
10,6

24,7
23,7
23,7

25,4
25,4
25,4

Середнє + погр. на вібродатчик + ваговий коефіцієнт

Енергетичне підсумовування

18,9
27,9
27,9

18,3
23,7
23,7

25,4
25,4
25,4

26,6
26,6
26,6

26,7
26,7
26,7

26,7
26,7
26,7

26,7
26,7
26,7

26,7
26,7
26,7

26,7
26,7
26,7

Еквівалентний рівень (вібраційне навантаження)*, дБ

Коригований рівень, дБ

31,7
32,0
30,8

31,7
32,0
30,8

31,7
32,0
30,8

31,7
32,0
30,8

31,7
32,0
30,8

31,7
32,0
30,8

31,7
32,0
30,8

31,7
32,0
30,8

31,7
32,0
30,8

Контрольна точка К9
Зонішляковідводу та шлакоаконичувачу
ДТЕК ПРИДНІПРОВСЬКА ТЕС

Загальна технологічна 480 хв

У

1
2
3

20,3
20,5
20,7

22,1
22,3
20,1

22,1
21,3
20,4

19,5
20,4
19,2

20,5
19,9
21,1

18,5
18,8
18,8

30,6
31,6
14,6

31,4
30,4
30,4

29,8
29,8
29,8

30,6
30,6
30,6

Середнє + погр. на вібродатчик + ваговий коефіцієнт

Енергетичне підсумовування

25,0
33,7
33,7

32,9
32,9
32,9

32,7
32,7
32,7

32,7
32,7
32,7

32,7
32,7
32,7

32,7
32,7
32,7

32,7
32,7
32,7

32,7
32,7
32,7

32,7
32,7
32,7

Еквівалентний рівень (вібраційне навантаження)*, дБ

Коригований рівень, дБ

36,2
36,0
34,8

36,2
36,0
34,8

36,2
36,0
34,8

36,2
36,0
34,8

36,2
36,0
34,8

36,2
36,0
34,8

36,2
36,0
34,8

36,2
36,0
34,8

36,2
36,0
34,8

І гранично допустимий рівень загальної вібрації дБ

еквівалентні X, Y Z

X, Y Z

X, Y Z

X, Y Z

X, Y Z

X, Y Z

X, Y Z

X, Y Z

X, Y Z

X, Y Z

X, Y Z

X, Y Z

X, Y Z

ЗАТВЕРДЖЕНО

КАНЦЕЛЯРІЯ

92

92

92

Наставляю підписувачу

Генеральний директор

Генеральний директор

* У разі використання декількох машин, механізмів та відів устаткування зазначення корисованих та еквівалентний рівні (вібраційне навантаження) за кожним з них.
 ** У разі використання декількох машин, механізмів та відів устаткування еквівалентні рівні підлягають енергетичному підсумовуванню.
 Примітка. У випадку вимірювання вібрації інтегрованими вимірниками, достатньо зазначити тільки корисований та еквівалентний рівні.

11. Результати досліджень імпульсної вібрації

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

*** За наявності декількох джерел розрахунок ведеться за кожним, результат підсумовується

12. Допустимий рівень 92 дБ до ДСН 3.3.6.039-99 «Державні санітарні норми виробничої загальної та локальної вібрації»

13. Висновок (відповідність нормативу, оцінка за «Ігієнічна класифікація праці за показниками шкідливості та небезпечності факторів виробничого середовища, важкості та напруженості трудового процесу»)

У контрольній точці К1 на межі санітарно захисної зони золотлаковідвалу та шлаконаликопичувачу ДТЕК ПРИДНІПРОВСЬКА ТЕС сумарний еквівалентний рівень вібрації по осі Z/21 дБ, по осі X/21 дБ, по осі Y/24 дБ знаходиться в межах граничнодопустимого рівня.
 У контрольній точці К2 на межі санітарно захисної зони золотлаковідвалу та шлаконаликопичувачу ДТЕК ПРИДНІПРОВСЬКА ТЕС сумарний еквівалентний рівень вібрації по осі Z/21 дБ, по осі X/32 дБ, по осі Y/ 35 дБ знаходиться в межах граничнодопустимого рівня.
 У контрольній точці К3 на межі санітарно захисної зони золотлаковідвалу та шлаконаликопичувачу ДТЕК ПРИДНІПРОВСЬКА ТЕС сумарний еквівалентний рівень вібрації по осі Z/39 дБ, по осі X/35 дБ, по осі Y/35 дБ знаходиться в межах граничнодопустимого рівня.
 У контрольній точці К4 на межі санітарно захисної зони золотлаковідвалу та шлаконаликопичувачу ДТЕК ПРИДНІПРОВСЬКА ТЕС сумарний еквівалентний рівень вібрації по осі Z/ 36 дБ, по осі X/31 дБ, по осі Y/ 36 дБ знаходиться в межах граничнодопустимого рівня.
 У контрольній точці К5 на межі санітарно захисної зони золотлаковідвалу та шлаконаликопичувачу ДТЕК ПРИДНІПРОВСЬКА ТЕС сумарний еквівалентний рівень вібрації по осі Z/ 42 дБ, по осі X/ 41 дБ, по осі Y/ 41 дБ знаходиться в межах граничнодопустимого рівня.
 У контрольній точці К6 на межі санітарно захисної зони золотлаковідвалу та шлаконаликопичувачу ДТЕК ПРИДНІПРОВСЬКА ТЕС сумарний еквівалентний рівень вібрації по осі Z/ 35 дБ, по осі X/ 35 дБ, по осі Y/ 36 дБ знаходиться в межах граничнодопустимого рівня.
 У контрольній точці К7 на межі санітарно захисної зони золотлаковідвалу та шлаконаликопичувачу ДТЕК ПРИДНІПРОВСЬКА ТЕС сумарний еквівалентний рівень вібрації по осі Z/ 39 дБ, по осі X/ 36 дБ, по осі Y/ 35 дБ знаходиться в межах граничнодопустимого рівня.
 У контрольній точці К8 на межі санітарно захисної зони золотлаковідвалу та шлаконаликопичувачу ДТЕК ПРИДНІПРОВСЬКА ТЕС сумарний еквівалентний рівень вібрації по осі Z/24 дБ, по осі X/ 33 дБ, по осі Y/ 34 дБ знаходиться в межах граничнодопустимого рівня.
 У контрольній точці К9 на межі санітарно захисної зони золотлаковідвалу та шлаконаликопичувачу ДТЕК ПРИДНІПРОВСЬКА ТЕС сумарний еквівалентний рівень вібрації по осі Z/22 дБ, по осі X/31 дБ, по осі Y/ 35 дБ знаходиться в межах граничнодопустимого рівня.

Директор

ІП "ПРОЕКТ-МОНТАЖ-НАДАДКА"

КАНЦЕЛІЯ

Євген ЗЕПІНСЬКИЙ

Відомості про виконання робіт за № 11/2017/14/17



Товариство
з обмеженою
відповідальністю

**ГЕОЛОГІЧНІ
системи**

61004, м. Харків, вул. Москалівська, 93
IBAN UA453510050000026003646855400
Ідентифікаційний код 33142128
ПН 331421220325
тел. +38 050 57 537 17
e-mail: info@geosys.com.ua

ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор



«ГЕОЛОГІЧНІ СИСТЕМИ»

Павло ФЕДОСЄВ

02.12 2024 р.

Технічний звіт

за договором №7133-ДЄ-ПрТЕС від 05.01.2024

**МОНІТОРИНГОВІ ДОСЛІДЖЕННЯ ЗА СТАНОМ ҐРУНТІВ У
РАЙОНАХ РОЗМІЩЕННЯ МІСЦЬ ВИДАЛЕННЯ ВІДХОДІВ
ДТЕК ПРИДНІПРОВСЬКА ТЕС за 2024 р.**

(Етап IV)

Екземпляр №__

Загальна кількість книг – одна

Відповідальний виконавець:

Еколог

Андрій МАКСАКОВ

м. Харків

2024 р.



ЗГІДНО З
ОРИГІНАЛОМ

Начальник відділу екології Тина ЛУСТОПАД

ТОВ «ГЕОЛОГІЧНІ СИСТЕМИ»

«ЛАБОРАТОРІЯ ДОСЛІДЖЕНЬ ОБ'ЄКТІВ ДОВКІЛЛЯ»
61004, м. Харків, вул. Московська, 93, тел.(050) 57-537-17,
e-mail: info@geosys.com.ua

(свідцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005
№ 01-0030/2022 від 14.06.2022 р., чинне до 13.06.2025 р.)

ПРОТОКОЛ РЕЗУЛЬТАТІВ ДОСЛІДЖЕНЬ ПРОБ ҐРУНТІВ № 1 на Придніпровській ТЕС від 29.03.2024 р.

Дата відбору проб: 17.03.2024 р. - 19.03.2024 р.

Дата надходження проб: 20.03.2024 р.

Дата проведення вимірювань: 21.03.2024 р. - 29.03.2024 р.

Точки відбору	Вміст елементу, мг/кг																PH							
	Pb		Zn		Ni		Cu		Cr		Cd		Mn		As	V		Hg	Fe	Na	K	Ca	Mg	
№/№ з/п	Форми металів	валова	рухома	валова	рухома	валова	рухома	валова	рухома	валова	рухома	валова	рухома	валова	рухома	валова	рухома	валова	рухома	ДОДАТКОВІ ЕЛЕМЕНТИ				
ГДК, мг/кг	ГДК, мг/кг	32,00	6,00	-	23,00	-	4,00	-	3,00	-	6,00	3,00	0,70	1500,0	140,00	2,00	150,00	2,10	-	-	-	-	-	
1	№ 1	<15,00	1,60	22,70	8,30	<12,00	<0,50	9,60	<0,50	<12,00	<0,50	<2,00	<0,50	243,20	23,80	<0,10	52,60	<0,010	1,69	79,30	86,00	92,20	17,00	7,39
2	№ 2	<15,00	<1,00	21,60	2,30	12,50	<0,50	16,20	<0,50	<12,00	<0,50	<2,00	<0,50	244,50	15,20	<0,10	51,40	<0,010	1,73	37,90	88,00	75,20	29,20	7,50
3	№ 3	16,30	1,20	41,70	3,70	19,40	<0,50	20,20	<0,50	21,40	0,70	<2,00	<0,50	334,60	41,70	<0,10	58,90	<0,010	2,10	29,90	72,30	80,20	15,80	7,34
4	№ 4	19,10	1,50	33,20	3,00	13,60	<0,50	20,40	<0,50	20,80	<0,50	<2,00	<0,50	262,30	22,20	<0,10	59,10	0,010	1,33	23,00	103,60	56,10	18,20	7,48
5	№ 5	<15,00	<1,00	55,90	14,60	<12,00	<0,50	17,10	<0,50	<12,00	<0,50	<2,00	<0,50	131,30	14,90	<0,10	46,20	0,012	2,04	18,40	74,30	84,20	20,10	7,40
6	№ 6	<15,00	<1,00	15,80	1,20	<12,00	<0,50	19,60	<0,50	<12,00	<0,50	<2,00	<0,50	134,50	21,60	<0,10	43,90	<0,010	2,02	12,60	50,10	73,20	20,70	7,43
7	№ 7	<15,00	<1,00	20,30	0,60	<12,00	<0,50	11,30	<0,50	<12,00	<0,50	<2,00	<0,50	211,20	16,90	<0,10	36,20	<0,010	2,32	16,10	48,90	101,20	25,50	7,49
8	№ 8	<15,00	<1,00	19,40	<0,50	<12,00	<0,50	12,20	<0,50	<12,00	<0,50	<2,00	<0,50	204,70	19,20	<0,10	25,50	<0,010	1,71	12,60	13,30	103,20	20,70	7,23
9	№ 9	<15,00	<1,00	19,30	<0,50	13,00	<0,50	11,50	<0,50	<12,00	<0,50	<2,00	<0,50	215,30	20,50	<0,10	30,10	0,015	2,28	9,70	15,60	105,20	16,40	7,20
10	№ 10	<15,00	1,60	23,10	<0,50	<12,00	<0,50	14,90	<0,50	<12,00	<0,50	<2,00	<0,50	206,70	19,10	<0,10	33,20	<0,010	0,69	8,70	7,80	60,10	15,80	7,16
11	№ 11	<15,00	<1,00	17,40	<0,50	<12,00	<0,50	8,10	<0,50	<12,00	<0,50	<2,00	<0,50	47,50	2,40	<0,10	31,20	<0,010	0,62	13,30	13,70	73,10	10,30	7,14
12	№ 12	<15,00	2,10	63,80	13,80	18,70	1,20	20,40	2,10	20,20	<0,50	2,40	<0,50	101,90	8,60	<0,10	60,40	0,020	2,22	10,30	12,10	503,00	22,50	7,23
13	№ 13	19,70	2,60	72,70	15,10	21,40	1,80	60,10	2,10	21,00	0,60	2,60	<0,50	83,30	4,00	<0,10	80,30	0,023	1,84	10,10	19,90	21,00	17,00	6,94

ЗІПРИБО 3
ОРИГІНАЛОМ

Завідуюча лабораторією

Людмила ДІДЕНКО

Людмила ДІДЕНКО

ТОВ «ГЕОЛОГІЧНІ СИСТЕМИ»

«ЛАБОРАТОРІЯ ДОСЛІДЖЕНЬ ОБ'ЄКТІВ ДОВКІЛЛЯ»
61004, м. Харків, вул. Мєскалівська, 93, тел.(050) 57-537-17,
e-mail: info@geosys.com.ua

(свідцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005
№ 01-0030/2022 від 14.06.2022 р., чинне до 13.06.2025 р.)

ПРОТОКОЛ РЕЗУЛЬТАТІВ ДОСЛІДЖЕНЬ ПРОБ ґРУНТІВ № 7 на Придніпровській ТЕС від 12.07.2024 р.

Дата відбору проб: 25.06.2024 р. - 27.06.2024 р.

Дата надходження проб: 28.06.2024 р.

Дата проведення вимірювань: 04.07.2024 р. - 12.07.2024 р.

Точки відбору		Вміст елементу, мг/кг																pH					
Pb	Zn	Ni	Cu	Cr	Cd	Mn	As	V	Hg	Fe	Na	K	Ca	Mg									
№/№ Металів з/п.	ВАЛОВА РУХОМА	ВАЛОВА РУХОМА	ВАЛОВА РУХОМА	ВАЛОВА РУХОМА	ВАЛОВА РУХОМА	ВАЛОВА РУХОМА	ВАЛОВА РУХОМА	ВАЛОВА РУХОМА	ВАЛОВА РУХОМА	ВАЛОВА РУХОМА	БОЛИ ВІРЖЕННЯ												
ГДК, мг/кг	32,00	6,00	23,00	-	4,00	-	3,00	6,00	3,00	0,70	1500,0	140,00	2,00	150,00	2,10	-	-	-	-				
1 №1	16,80	2,10	25,20	8,80	<12,00	<0,50	12,90	<0,50	<12,00	<0,50	<2,00	<0,50	243,60	23,60	<0,10	56,20	0,011	2,04	74,70	91,90	93,20	21,30	7,37
2 №2	17,80	<1,00	23,10	2,40	14,20	<0,50	18,60	<0,50	12,60	<0,50	<2,00	<0,50	241,70	15,30	<0,10	52,10	<0,010	2,16	37,90	95,80	76,20	29,80	7,48
3 №3	17,20	1,30	40,20	3,60	19,20	<0,50	20,60	<0,50	19,30	0,50	<2,00	<0,50	316,40	41,70	<0,10	53,30	<0,010	2,02	31,00	70,40	80,16	15,80	7,36
4 №4	20,20	1,50	37,40	3,50	13,80	<0,50	18,30	<0,50	21,10	<0,50	<2,00	<0,50	255,20	20,20	<0,10	61,70	0,010	0,98	23,00	101,70	55,10	18,80	7,42
5 №5	<15,00	<1,00	56,30	14,10	<12,00	<0,50	17,20	<0,50	<12,00	<0,50	<2,00	<0,50	150,60	15,10	<0,10	46,10	0,016	1,99	18,40	72,30	83,20	20,00*	7,40
6 №6	<15,00	<1,00	15,80	1,20	<12,00	<0,50	19,40	<0,50	<12,00	<0,50	<2,00	<0,50	131,60	22,20	<0,10	42,10	<0,010	2,12	10,30	56,70	79,20	21,90*	7,41
7 №7	<15,00	<1,00	20,20	0,60	<12,00	<0,50	13,70	<0,50	<12,00	<0,50	<2,00	<0,50	216,20	18,10	<0,10	41,50	0,010	2,31	18,40	48,90	96,20	26,70	7,42
8 №8	<15,00	<1,00	21,70	<0,50	<12,00	<0,50	13,60	<0,50	<12,00	<0,50	<2,00	<0,50	235,10	21,30	<0,10	25,10	<0,010	1,99	12,60	13,70	103,20	23,70	7,15
9 №9	<15,00	<1,00	21,20	<0,50	14,50	<0,50	12,70	<0,50	<12,00	<0,50	<2,00	<0,50	224,20	20,10	<0,10	30,10	0,015	2,37	11,50	19,60	104,20	17,00	7,20
10 №10	<15,00	1,60	25,30	0,70	<12,00	<0,50	15,30	<0,50	<12,00	<0,50	<2,00	<0,50	212,30	18,90	<0,10	36,30	<0,010	0,89	10,30	7,80	66,10	15,80	7,10
11 №11	<15,00	<1,00	19,40	<0,50	<12,00	<0,50	8,20	<0,50	<12,00	<0,50	<2,00	<0,50	50,10	2,90	<0,10	32,10	<0,010	0,75	13,80	13,30	76,20	9,70	7,15
12 №12	<15,00	2,10	67,70	14,50	20,10	1,60	18,10	1,90	20,10	<0,50	2,90	<0,50	102,20	8,70	<0,10	60,30	0,020	2,55	12,60	15,60	501,00	20,00	7,13
13 №13	21,70	2,90	73,40	15,20	21,30	1,70	60,20	2,20	21,30	<0,50	3,10	<0,50	83,40	25,10	<0,10	79,10	0,024	1,75	10,10	19,60	18,00	17,00	6,83

ЗГІДНО З
ЗАКОНОМ

Харківська

Закладу лабораторією

Директор ДДЕНКО

Директор ДДЕНКО

ТОВ «ГЕОЛОГІЧНІ СИСТЕМИ»
 «ЛАБОРАТОРІЯ ДОСЛІДЖЕНЬ ОБ'ЄКТІВ ДОВКІЛЛЯ»
 61004, м. Харків, вул. Московська, 93, тел.(050) 57-537-17,
 e-mail: info@geosys.com.ua

(свідцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005
 № 01-0030/2022 від 14.06.2022 р., чинне до 13.06.2025 р.)

ПРОТОКОЛ РЕЗУЛЬТАТІВ ДОСЛІДЖЕНЬ ПРОБ ҐРУНТІВ № 9
 на Придніпровській ТЕС від 30.08.2024 р.

Дата відбору проб: 12.08.2024 р. - 13.08.2024 р.
 Дата надходження проб: 19.08.2024 р.
 Дата проведення вимірювань: 21.08.2024 р. - 30.08.2024 р.

Точки взбiрy	Вмiст елементy, мг/кг																	pH					
	Pb		Zn		Ni		Cu		Cr		Cd		Mn		As	V	Hg		Fe	Na	K	Ca	Mg
№/ мiтaлiв з/п.	Форми метaлiв	вaлoвa	pyxoмa	вaлoвa	pyxoмa	вaлoвa	pyxoмa	вaлoвa	pyxoмa	вaлoвa	pyxoмa	вaлoвa	pyxoмa	вaлoвa	pyxoмa	вaлoвa	pyxoмa	вaлoвa	pyxoмa	вoднa вiтpиcкa			
ГДК, мг/кг	32,00	6,00	-	23,00	-	4,00	-	3,00	-	6,00	3,00	0,70	1500,0	140,00	2,00	150,00	2,10	-	-	-	-	-	
1	№ 1	18,20	2,40	27,30	9,10	13,20	< 0,50	13,60	< 0,50	< 12,00	< 0,50	< 2,00	231,20	20,20	< 0,10	54,10	0,013	2,37	75,80	53,80	96,20	20,00	7,32
2	№ 2	16,50	< 1,00	22,40	2,60	15,30	< 0,50	19,40	< 0,50	13,10	< 0,50	< 2,00	251,30	16,10	< 0,10	53,60	< 0,010	1,98	34,50	89,90	80,20	26,70	7,46
3	№ 3	16,10	1,10	42,20	3,10	20,10	< 0,50	21,30	< 0,50	20,20	0,60	< 2,00	302,60	42,40	< 0,10	52,20	< 0,010	2,38	32,20	72,30	84,20	17,00	7,30
4	№ 4	21,30	1,30	39,10	3,20	14,40	< 0,50	19,10	< 0,50	22,30	0,70	< 2,00	243,10	21,30	< 0,10	63,40	0,012	1,22	19,50	97,80	58,20	20,00	7,46
5	№ 5	< 15,00	< 1,00	53,20	11,20	< 12,00	< 0,50	18,60	< 0,50	< 12,00	< 0,50	< 2,00	152,20	16,70	< 0,10	47,20	0,013	1,73	20,70	66,50	80,20	23,70	7,44
6	№ 6	< 15,00	< 1,00	16,70	1,60	< 12,00	< 0,50	20,20	< 0,50	< 12,00	< 0,50	< 2,00	129,40	24,10	< 0,10	43,60	< 0,010	2,46	9,20	58,70	82,20	24,90	7,46
7	№ 7	< 15,00	< 1,00	21,40	0,80	< 12,00	< 0,50	14,40	< 0,50	< 12,00	< 0,50	< 2,00	220,40	16,30	< 0,10	40,20	0,012	2,52	17,20	50,80	93,20	23,70	7,48
8	№ 8	< 15,00	< 1,00	22,30	< 0,50	< 12,00	< 0,50	13,90	< 0,50	< 12,00	< 0,50	< 2,00	240,60	20,70	< 0,10	26,20	< 0,010	1,63	10,10	13,30	108,20	20,00	7,10
9	№ 9	< 15,00	< 1,00	22,50	< 0,50	14,00	< 0,50	13,60	< 0,50	< 12,00	< 0,50	< 2,00	220,20	20,40	< 0,10	31,10	0,012	2,02	12,60	21,50	101,20	18,80	7,11
10	№ 10	< 15,00	1,40	27,10	0,60	< 12,00	< 0,50	14,10	< 0,50	< 12,00	< 0,50	< 2,00	203,10	18,20	< 0,10	33,20	< 0,010	0,97	9,20	11,70	68,10	17,00	7,07
11	№ 11	< 15,00	< 1,00	20,60	< 0,50	< 12,00	< 0,50	9,60	< 0,50	< 12,00	< 0,50	< 2,00	48,30	3,30	< 0,10	21,70	< 0,010	0,64	16,10	15,60	79,20	10,90	7,10
12	№ 12	< 15,00	2,30	63,40	14,00	22,30	1,90	19,20	1,80	21,40	0,50	2,40	105,60	9,20	< 0,10	57,20	0,023	2,73	13,80	13,70	523,00	23,70	7,10
13	№ 13	22,40	3,20	72,20	14,80	22,00	2,00	61,30	2,00	21,60	0,60	2,80	84,20	6,30	< 0,10	73,10	0,026	1,96	11,50	23,50	17,00	18,80	6,88

ЗГІДНО З
 ОПИТАННЯМ
 Завідуюча лабораторією
 ЛЮДМИЛА ДІДЕНКО
 «ЛАНДШАПТНА ЕКОЛОГІЯ»
 «НАСТАВНИК ВІДПОВІДАЄ»
 «ПЕШКА НАСТАВНИК»

ТОВ «ГЕОЛОГІЧНІ СИСТЕМИ»

«ЛАБОРАТОРІЯ ДОСЛІДЖЕНЬ ОБ'ЄКТІВ ДОВКІЛЛЯ»
61004, м. Харків, вул. Московська, 93, тел.(050) 57-537-17,
e-mail: info@geosys.com.ua

(свідцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005
№ 01-0030/2022 від 14.06.2022 р., чинне до 13.06.2025 р.)

ПРОТОКОЛ РЕЗУЛЬТАТІВ ДОСЛІДЖЕНЬ ПРОБ ґРУНТІВ № 14 на Придніпровській ТЕС від 22.10.2024 р.

Дата відбору проб: 02.10.2024 р. - 03.10.2024 р.

Дата надходження проб: 07.10.2024 р.

Дата проведення вимірювань: 14.10.2024 р. - 22.10.2024 р.

Точки відбору		Вміст елементу, мг/кг																pH						
		Pb		Zn		Ni		Cu		Cr		Cd		Mn		As	V		Hg	Fe	Na	K	Ca	Mg
№/№ з/п	Форми металів	валова	рухома	валова	рухома	валова	рухома	валова	рухома	валова	рухома	валова	рухома	валова	рухома	валова	рухома	валова	рухома	КОПІЯ ВПЕЧАТКА				
1	ГДК, мг/кг	32,00	6,00	-	23,00	-	4,00	-	3,00	-	6,00	3,00	0,70	1500,0	140,00	2,00	150,00	2,10	-	-	-	-	-	
№ 1		15,80	1,80	26,70	9,10	< 12,00	< 0,50	13,40	< 0,50	< 12,00	< 0,50	< 2,00	< 0,50	257,60	25,10	< 0,10	53,40	< 0,010	2,23	76,30	93,70	96,20	17,60	7,32
№ 2		16,60	< 1,00	25,40	2,20	13,30	< 0,50	19,30	< 0,50	13,30	< 0,50	< 2,00	< 0,50	236,30	14,10	< 0,10	50,20	< 0,010	2,04	38,40	90,20	73,20	26,70	7,45
№ 3		16,80	1,10	43,60	3,30	19,00	< 0,50	21,40	< 0,50	18,40	< 0,50	< 2,00	< 0,50	323,50	43,10	< 0,10	57,30	< 0,010	2,16	33,60	71,60	86,20	17,00	7,30
№ 4		19,30	1,40	35,10	3,40	12,40	< 0,50	17,60	< 0,50	20,20	< 0,50	< 2,00	< 0,50	267,30	22,10	< 0,10	60,20	< 0,010	1,12	22,10	99,20	52,10	20,00	7,45
№ 5		< 15,00	< 1,00	54,30	15,20	< 12,00	< 0,50	17,50	< 0,50	< 12,00	< 0,50	< 2,00	< 0,50	141,20	13,70	< 0,10	48,20	0,012	2,14	19,70	75,40	87,20	23,70	7,36
№ 6		< 15,00	< 1,00	16,30	1,40	< 12,00	< 0,50	18,60	< 0,50	12,10	< 0,50	< 2,00	< 0,50	140,10	23,60	< 0,10	41,20	< 0,010	2,18	11,20	58,10	75,20	20,00	7,44
№ 7		< 15,00	< 1,00	21,40	0,80	< 12,00	< 0,50	14,20	< 0,50	< 12,00	< 0,50	< 2,00	< 0,50	208,20	16,40	< 0,10	39,30	< 0,010	2,00	17,20	46,30	99,20	29,30	7,40
№ 8		< 15,00	< 1,00	20,30	< 0,50	< 12,00	< 0,50	14,40	< 0,50	< 12,00	< 0,50	< 2,00	< 0,50	244,30	22,10	< 0,10	24,60	< 0,010	1,85	12,90	14,20	101,20	21,50	7,18
№ 9		< 15,00	< 1,00	20,10	< 0,50	14,00	< 0,50	13,30	< 0,50	< 12,00	< 0,50	< 2,00	< 0,50	231,60	21,30	< 0,10	28,30	0,014	2,10	12,30	20,10	107,20	15,80	7,23
№ 10		< 15,00	1,40	24,20	0,60	< 12,00	< 0,50	14,70	< 0,50	< 12,00	< 0,50	< 2,00	< 0,50	227,20	20,20	< 0,10	34,70	< 0,010	0,95	11,60	8,30	63,10	17,00	7,16
№ 11		< 15,00	< 1,00	20,30	< 0,50	< 12,00	< 0,50	9,10	< 0,50	< 12,00	< 0,50	< 2,00	< 0,50	46,30	2,70	< 0,10	33,30	< 0,010	0,83	14,50	14,20	75,20	11,70	7,10
№ 12		< 15,00	1,90	65,20	13,30	21,30	1,70	16,30	1,70	19,30	< 0,50	2,80	< 0,50	116,30	9,50	< 0,10	61,70	0,020	2,67	13,30	16,10	537,10	21,50	7,16
№ 13		22,40	3,10	71,20	14,60	21,70	1,90	58,30	2,00	20,10	< 0,50	2,90	< 0,50	86,20	4,60	< 0,10	75,50	0,021	1,91	11,40	20,20	16,00	17,60	6,88

СТІПЕНЬ 3
ОПТИМАЛІЗМ

Наталя Іванівна

Завідуюча лабораторією

Людмила ДІДЕНКО

Маска

Маска

Маска

ЯКІСТЬ СКЛАД ЗВОРОТНИХ ВОД ЛТЕК ПРИДНІПРОВСЬКА ТЕС ЗА 2024 рік
за даними атестованої відомчої хімічної лабораторії

	t, °C	pH	Сухий залишок	Залишок речовини	Нафт.	ХСіс	O ₂	БСК ₂	Fe	NH ₄	SO ₄	NO ₂	NO ₃	PO ₄	Cl	Al	Zn	CHAP
			мг/лм ³	мг/лм ³	мг/лм ³	мг/лм ³	мг/лм ³	мг/лм ³	мг/лм ³	мг/лм ³	мг/лм ³	мг/лм ³	мг/лм ³	мг/лм ³	мг/лм ³	мг/лм ³	мг/лм ³	мг/лм ³
Витісок №1	18,8	8,07	321,9	<5,0 (4,5)	0,091	29,20	8,77	2,81	0,093	0,270	58,34	0,067	1,700	0,314	35,52	<0,02	<0,005	-
Затверджені ІЛС	-	6,5-8,5	+7,3700	+0,1440	+0,0023	+0,7204	≥4,0	+0,0600	+0,0027	+0,0067	+1,6682	+0,0019	+0,0356	+0,0115	+0,7462	+0,0004	+0,0001	-
Р. Дніпро (фонна)	12,8	8,10	322,8	<5,0 (4,6)	0,092	30,91	8,99	3,16	0,094	0,271	58,72	0,067	1,710	0,315	35,66	<0,02	<0,005	-
ІЛС	-	6,5-8,5	1000,0	фон+0,75	0,3	30,0	≥4,0	3,0	0,3	2,0	500,0	3,3	45,0	3,5	350,0	0,5	1,0	-

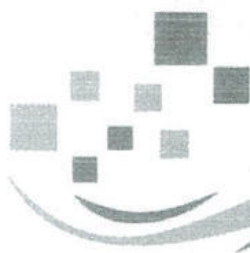
Менеджер хімічного відділення

С.С. Крив

ЗГІДНО З
ОРИГІНАЛОМ

Начальник лабораторії





Товариство
з обмеженою
відповідальністю

**ГЕОЛОГІЧНІ
системи**

61004, м. Харків, вул. Москалівська, 93
IBAN UA453510050000026003646855400
Ідентифікаційний код 33142128
ПІН 331421220325
тел. +38 050 57 537 17
e-mail: info@geosys.com.ua

ЗАТВЕРДЖУЮ



«ГЕОЛОГІЧНІ СИСТЕМИ»

Павло ФЕДОСЄЄВ

02.12 2024 р.

Технічний звіт

**СТАЦІОНАРНІ СПОСТЕРЕЖЕННЯ В РЕЖИМНО-СПОСТЕРЕЖНИХ
МЕРЕЖАХ В РАЙОНІ РОЗТАШУВАННЯ НАКОПИЧУВАЧІВ ТА
ПРОММАЙДАНЧИКА ДТЕК ПРИДНІПРОВСЬКА ТЕС за 2024 р.**

(Етап IV)

Екземпляр №__

Загальна кількість книг – одна

Відповідальний виконавець:

Еколог

Андрій МАКСАКОВ

м. Харків

2024 р.

**ЗГІДНО З
ОРИГІНАЛОМ**



Начальник відділу екології Любка ЛИСТОПАД

Таблиця 4.5 – Середній вміст мікроелементів у пробах води з пунктів РСМ в районі накопичувачів відходів ДТЕК ПРИДНІПРОВСЬКА ТЕС в дозах ГДК в 2024 р.

№ п/п	Дата	Точка відбору	Pb	Zn	Cu	B	V	Mo	Sr	Mn	Ni	Cr	Li	As
1	03.2024	Св. 1аа	<1	<1	13	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	06.2024		<1	<1	13,8	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	08.2024		<1	<1	12,6	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	10.2024		<1	<1	11,4	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
2	03.2024	Св. 3	<1	<1	12,6	<1	<1	<1	<1	1,52	<1	<1	<1	<1
	06.2024		<1	<1	12	<1	<1	<1	<1	1,44	<1	<1	<1	<1
	08.2024		<1	<1	12,6	<1	<1	<1	<1	1,32	<1	<1	<1	<1
	10.2024		<1	<1	10,0	<1	<1	<1	<1	1,01	<1	<1	<1	<1
3	03.2024	Св. 4-а	<1	<1	1,38	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1,7	<1
	06.2024		<1	<1	1,44	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1,6	<1
	08.2024		<1	<1	1,38	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	10.2024		<1	<1	1,3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
4	03.2024	Св. 4-в	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	06.2024		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	08.2024		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	10.2024		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
5	03.2024	Св. 4а-в	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3	<1
	06.2024		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3,4	<1
	08.2024		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3	<1
	10.2024		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3,2	<1
6	03.2024	Св. 5а	<1	<1	1,64	<1	<1	<1	<1	<1	1,3	<1	<1	<1
	06.2024		<1	<1	1,88	<1	<1	<1	<1	<1	1,5	<1	<1	<1
	08.2024		<1	<1	1,8	<1	<1	<1	<1	<1	1,7	<1	<1	<1
	10.2024		<1	<1	1,64	<1	<1	<1	<1	<1	1,5	<1	<1	<1
7	03.2024	Св. 5б	<1	<1	10,6	<1	2,1	<1	<1	<1	1,4	<1	<1	<1
	06.2024		<1	<1	11,2	<1	1,8	<1	<1	<1	1,2	<1	<1	<1
	08.2024		<1	<1	10,6	<1	1,55	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1
	10.2024		<1	<1	10,2	<1	1,75	<1	<1	<1	1,2	<1	<1	<1
8	03.2024	Св. 5-в	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2,3	<1
	06.2024		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2,5	<1
	08.2024		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2,2	<1
	10.2024		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	<1
9	03.2024	Св. 6-в	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	2,4	<1
	06.2024		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2,2	<1
	08.2024		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	<1
	10.2024		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	<1
10	03.2024	Св. 6а-в	<1	<1	<1	<1	1,95	<1	<1	<1	<1	<1	3,4	<1
	06.2024		<1	<1	<1	<1	1,75	<1	<1	<1	<1	<1	3,1	<1
	08.2024		<1	<1	<1	<1	1,6	<1	<1	<1	<1	<1	3	<1
	10.2024		<1	<1	<1	<1	1,6	<1	<1	<1	<1	<1	2,8	<1
11	03.2024	Св. 7-в	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	06.2024		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	08.2024		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	10.2024		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
12	03.2024	Св. 7а-в	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	06.2024		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	08.2024		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	10.2024		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
13	03.2024	Св. 7б-в	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	06.2024		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	08.2024		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	10.2024		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
14	03.2024	Св. 21	<1	<1	12,4	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	06.2024		<1	<1	11,8	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	08.2024		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	10.2024		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1

ЗГІДНО З
ОРИГІНАЛОМ
Висновки експертизи

КАНЦЕЛЕРІЯ
ДП «Дніпроенерго»
Служба контролю якості

№ п/п	Дата	Точка mitcopy	Pb	Zn	Cu	B	V	Mo	Sr	Mn	Ni	Cr	Li	As
29	03.2024	Св. 76а	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	06.2024		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	08.2024		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	10.2024		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
30	03.2024	К.1	<1	<1	1,16	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	06.2024		<1	<1	1,32	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	08.2024		<1	<1	1,14	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	10.2024		<1	<1	1,04	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
31	03.2024	К. 2	<1	<1	1,24	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	06.2024		<1	<1	1,18	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	08.2024		<1	<1	1,06	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	10.2024		<1	<1	1,7	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
32	03.2024	К. 3-а	<1	<1	1,54	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	06.2024		<1	<1	1,58	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	08.2024		<1	<1	1,66	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	10.2024		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
33	03.2024	К.4	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	06.2024		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	08.2024		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	10.2024		<1	<1	1,26	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
34	03.2024	К.5-а	<1	<1	1,2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	06.2024		<1	<1	1,26	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	08.2024		<1	<1	1,2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	10.2024		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
35	03.2024	К. 6	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	06.2024		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	08.2024		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	10.2024		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
36	03.2024	К. 8	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	06.2024		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	08.2024		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	10.2024		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
37	03.2024	К. 9	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	06.2024		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	08.2024		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	10.2024		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
38	03.2024	К.10-а	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	06.2024		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	08.2024		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	10.2024		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
39	03.2024	Т.с. 1	<1	<1	<1	<1	3,35	<1	<1	<1	<1	<1	1,2	<1
	06.2024		<1	<1	<1	<1	5	<1	<1	<1	<1	<1	1,3	<1
	08.2024		<1	<1	<1	<1	3,1	<1	<1	<1	<1	<1	1,3	<1
	10.2024		<1	<1	<1	<1	3	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1
40	03.2024	Т.с. 2	<1	<1	4,6	<1	2,75	<1	<1	<1	<1	<1	1,3	<1
	06.2024		<1	<1	4	<1	4	<1	<1	<1	<1	<1	1,2	<1
	08.2024		<1	<1	4,6	<1	2,95	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1
	10.2024		<1	<1	4	<1	2,2	<1	<1	<1	<1	<1	2,4	<1
41	03.2024	Т.с. 3	<1	<1	5	<1	11,5	<1	<1	<1	<1	<1	2,2	<1
	06.2024		<1	<1	3,8	<1	10	<1	<1	<1	<1	<1	1,9	<1
	08.2024		<1	<1	3,2	<1	11,5	<1	<1	<1	<1	<1	1,7	<1
	10.2024		<1	<1	2,8	<1	13,5	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
42	03.2024	Т.с. 4	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	06.2024		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	08.2024		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	10.2024		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1

ЗІДНО 3
СПИТАЛОМ

Наставник
Відповідальний
Заступник
Місця



№ п/п	Дата	Точка титрования	Pb	Zn	Cu	B	V	Mo	Sr	Mn	Ni	Cr	Li	As
43	03.2024	T.c. 5	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	06.2024		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	08.2024		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	10.2024		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
44	03.2024	T.c. 6	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	06.2024		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	08.2024		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	10.2024		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
45	03.2024	T.c. 7	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	06.2024		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	08.2024		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	10.2024		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
46	03.2024	T.c. 8	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1
	06.2024		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1.2	<1
	08.2024		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1.3	<1
	10.2024		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
47	03.2024	T.c. 9	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	06.2024		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	08.2024		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	10.2024		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
48	03.2024	T.c. 10	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	06.2024		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	08.2024		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	10.2024		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
49	03.2024	T.c. 11	<1	<1	<1	<1	16.5	1.25	<1	<1	<1	<1	2.5	<1
	06.2024		<1	<1	<1	<1	17.5	1.1	<1	<1	<1	<1	2.3	<1
	08.2024		<1	<1	<1	<1	15	1.25	<1	<1	<1	<1	2.5	<1
	10.2024		<1	<1	<1	<1	16.5	1	<1	<1	<1	<1	2.7	<1
50	03.2024	T.c. 12	<1	<1	<1	<1	17.5	1.2	<1	<1	<1	<1	2.8	<1
	06.2024		<1	<1	<1	<1	19	1.15	<1	<1	<1	<1	2.5	<1
	08.2024		<1	<1	<1	<1	17.5	1.05	<1	<1	<1	<1	2.4	<1
	10.2024		<1	<1	<1	<1	15	<1	<1	<1	<1	<1	2.6	<1
51	03.2024	T.c. 13	<1	<1	<1	<1	18	1.3	<1	<1	<1	<1	2	<1
	06.2024		<1	<1	<1	<1	19	1.15	<1	<1	<1	<1	2.2	<1
	08.2024		<1	<1	<1	<1	17.5	1.1	<1	<1	<1	<1	2.3	<1
	10.2024		<1	<1	<1	<1	16	1	<1	<1	<1	<1	2	<1
52	03.2024	T.c. 14	<1	<1	1.32	<1	20	1.15	<1	<1	<1	<1	2.1	<1
	06.2024		<1	<1	1.5	<1	19.5	1.25	<1	<1	<1	<1	2	<1
	08.2024		<1	<1	1.42	<1	18	1.35	<1	<1	<1	<1	2.2	<1
	10.2024		<1	<1	1.3	<1	15	1.25	<1	<1	<1	<1	2.1	<1
53	03.2024	T.c. 15	<1	<1	<1	<1	14	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	06.2024		<1	<1	<1	<1	13	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	08.2024		<1	<1	<1	<1	14.5	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	10.2024		<1	<1	<1	<1	15.5	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1

ЗІДНО 3
ОПІЛІАТОМ

Не встановлено
вмісту



Завантажено

ВИСНОВКИ

У 2024 році ТОВ "ГЕОЛОГІЧНІ СИСТЕМИ" виконало стаціонарні спостереження в режимно-спостережній мережі в районі розташування накопичувачів відходів та промислового майданчика ДТЕК ПРИДНІПРОВСЬКА ТЕС. Роботи були проведені щоквартально (березень, червень, серпень і жовтень) і полягали у визначенні гідродинамічних, гідротермічних і гідрохімічних параметрів підземних і поверхневих вод. Оцінювався стан підземних і поверхневих вод у даному районі та можливий вплив на них виробничих об'єктів ДТЕК ПРИДНІПРОВСЬКА ТЕС.

Район досліджень належить до заплави та надзаплавних терас р. Дніпро. У гідрогеологічному відношенні - до гідрогеологічної області тріщинних вод Українського кристалічного масиву. Моніторинговими спостереженнями охоплено - водоносний горизонт в алювіальних відкладеннях (аQ) (грунтові води) та водоносний горизонт у зоні тріщинуватості докембрійських кристалічних порід (AR). Грунтові води є першими від поверхні і не мають верхнього водоупору, тобто незахищені від поверхневого забруднення. У заплаві р. Дніпро та на надзаплавних терасах, у місцях відсутності водоупору - неогенових глин, грунтові води можуть бути гідравлічно пов'язані з нижчим водоносним горизонтом у зоні тріщинуватості докембрійських кристалічних порід.

Частина спостережних свердловин РСМ була втрачена. ДТЕК ПРИДНІПРОВСЬКА ТЕС проводить роботи з їх відновлення - буріння свердловин на місці вибуху. Так, у 2019 - 2020 рр. було введено в моніторингові спостереження 17 знову пробурених свердловин, а у 2021 р. було додано ще 6 нових.

Протягом 2024 р. рівні підземних вод коливалися в межах до 2,0 м. За весь період моніторингових досліджень коливання рівнів становило, в середньому, $\pm 1,5$ м, що пояснюється кліматичними та сезонними факторами.

ЗГІДНО З
ОРИГІНАЛОМ

Начальник відділу експлуатації  Ірина МІСТОТНА

Потік підземних вод спрямований до р. Дніпро, що є областю розвантаження. Глибина залягання рівня ґрунтових вод (зона аерації) зменшується в міру наближення до річки. Конфігурація потоку підземних вод і розподіл потужностей зони аерації зберігають природний стан і стабільні протягом багаторічних моніторингових спостережень.

Температурне поле - однорідне, не порушене. Тепловий режим ґрунтових вод безпосередньо залежить від температури повітря та ґрунтів, техногенного впливу не встановлено.

При оцінці гідрохімічного стану вод використовувалися нормативи ДСТУ 4808:2007 "Джерела централізованого питного водопостачання. Гігієнічні та екологічні вимоги до якості та правил вибору".

Ґрунтові води мають доволі строкатий аніонний і катіонний склад, середні показники мінералізації становлять $0,8 \text{ г/дм}^3$ та середній показник загальної жорсткості $5,1 \text{ ммоль/дм}^3$.

На загальному тлі виділяється ділянка ґрунтових вод у фронтальній частині першої надзаплавної тераси в місці її змикання із заплавою. Тут ґрунтові води мають підвищену мінералізацію ($0,8 - 2,5 \text{ мг/дм}^3$) і загальну жорсткість ($10 - 30 \text{ ммоль/дм}^3$). На цій же ділянці відзначається перевищення ГДК за нітратами, сухим залишком, загальною жорсткістю. Така аномалія пояснюється антропогенним впливом, спричиненим господарською та побутовою діяльністю населення с. Чаплі. Перевищення ГДК за бромідами, магнієм, амонієм пояснюються природними чинниками.

При порівнянні хімічного складу та хімічних показників ґрунтових вод у районі золівдвалу в б. Західна та поверхневих вод. Західна і поверхневі вод, що надходять із пульпою на золівдвал і перебувають у ставках золівдвалу, визначено явні відмінності, що дає змогу зробити висновок про відсутність чітко вираженого визначального впливу діяльності золівдвалу на підземні води.

Перевищення ГДК за окремими мікроелементами (мідь, ванадій, нікель, молібден) мають одиничний або локальний характер і не носять

ЗГІДНО З
ОРИГІНАЛОМ

Начальник відділу екології



Ірина Листопад

площинного поширення, притаманного забрудненню від промислових об'єктів.

Точки спостереження за хімічним складом поверхневих вод р. Дніпро розташовувалися таким чином, щоб провести зіставлення хімічних показників у точках вище по річці від об'єктів ДТЕК ПРИДНІПРОВСЬКА ТЕС і нижче їх. У всіх створах змін хімічного складу та наявності важких металів не зафіксовано.

Загалом, всеосяжного площадного негативного впливу накопичувачів відходів і промислового майданчика ДТЕК ПРИДНІПРОВСЬКА ТЕС на підземні та поверхневі води не виявлено.

Рекомендуємо провести роботи з гідрогеологічного обстеження свердловин з метою визначення стану обсадних колон, стану фільтрів, зв'язку з пластом, що регламентується СОУ-Н МЕН 40.1-00013741-79:2012 «Настанова з проведення спостережень за осіданням фундаментів, деформаціями конструкцій будівель і споруд та режимом підземних вод на майданчиках теплових та атомних електростанцій згідно». Та продовжити проведення стаціонарних спостережень за станом, та якістю підземних та поверхневих вод на території промислового майданчику та території накопичувачів відходів в 2025 році.

ЗГІДНО З
ОРИГІНАЛОМ

Начальник відділу екології



Ірина Листопад

**МІНІСТЕРСТВУ ЕКОНОМІКИ,
ДОВКІЛЛЯ ТА СІЛЬСЬКОГО
ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНИ**
вул. М. Грушевського, 12/2,
м. Київ, 01008*Про результати ППМ*

ВІДОКРЕМЛЕНИЙ ПІДРОЗДІЛ «ПРИДНІПРОВСЬКА ТЕПЛОВА ЕЛЕКТРИЧНА СТАНЦІЯ» АКЦІОНЕРНОГО ТОВАРИСТВА «ДТЕК ДНІПРОЕНЕРГО» (далі – ДТЕК ПРИДНІПРОВСЬКА ТЕС) у відповідь на Ваш лист від 10.11.2025 вих.№ 6104-07/76586-07 та на виконання п.6 екологічних умов Висновку з оцінки впливу на довкілля від 17.09.2024 за №21/01-5567/2 планованої діяльності «Капітальний ремонт шлаконакопичувача за адресою: м. Дніпро, вул. Халхінгольська, 77Б», додатково до листа ДТЕК ПРИДНІПРОВСЬКА ТЕС від 22.01.2025 вих. № 27/2900 щодо результатів ППМ за 2024 рік, надає інформацію про здійснення моніторингу впливу планованої діяльності на поверхневі води, у тому числі р. Шиянка.

За результатами моніторингу негативний вплив на поверхневі води не спостерігається. Зміни гідрологічного режиму та екологічного стану водних об'єктів не відбувалися.

Також повідомляємо, що результати післяпроектного моніторингу (звіти післяпроектного моніторингу разом із протоколами і матеріалами, які містять результати досліджень) ДТЕК ПРИДНІПРОВСЬКА ТЕС буде опубліковано на власному вебсайті ДТЕК ДНІПРОЕНЕРГО за посиланням: <https://dniproenergo.com.ua/documents/povidomlennya/>

Просимо вас прийняти до відома зазначену інформацію, додати її до листа ДТЕК ПРИДНІПРОВСЬКА ТЕС від 22.01.2025 вих. № 27/2900 та врахувати її в межах вашої компетенції.

Директор



Анатолій БОРИЧЕВСЬКИЙ

Виконавець : Листопад І.А.,
(056) 718 91 15

Результати моніторингу впливу планованої діяльності ДТЕК ПРИДНІПРОВСЬКА ТЕС на поверхневі води за 2024 рік
за даними атестованої відомчої хімічної лабораторії

	t, °C	pH	Сухий зал.	Завислі речовини.	Нафт.	ХСК	O ₂	БСК ₅	Fe	NH ₄	SO ₄	NO ₂	NO ₃	PO ₄	Cl	Al	Zn	СПАР
			мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³
Випуск №1	18,8	8,07	321,9	<5,0 (4,5)	0,091	29,20	8,77	2,81	0,093	0,270	58,34	0,067	1,700	0,314	35,52	<0,02	<0,005	-
Затверджені ГДС	—	6,5-8,5	+7,3700	+0,1440	+0,0023	+0,7204	≥4,0	+0,0600	+0,0027	+0,0067	+1,6682	+0,0019	+0,0356	+0,0115	+0,7462	+0,0004	+0,0001	-
р. Дніпро (фонова)	12,8	8,10	322,8	<5,0 (4,6)	0,092	30,91	8,99	3,16	0,094	0,271	58,72	0,067	1,710	0,315	35,66	<0,02	<0,005	-
р.Шиянка	-	8,37	392,00	6,2	0,088	26,01	9,22	2,64	0,150	0,209	76,46	0,052	2,219	0,367	41,52	0,056	0,005	-
ГДК	—	6,5-8,5	1000,0	фон+0,75	0,3	30,0	≥4,0	3,0	0,3	2,0	500,0	3,3	45,0	3,5	350,0	0,5	1,0	-

Менеджер хімічного відділення



С.С. Круц