

16.01.26 № 37/2900
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

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

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.

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 та врахувати її в межах вашої компетенції.

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» – на 2 аркушах;
2. звіт результатів відбору і аналізу проб атмосферного повітря на шлаконакопичувачі 2025р. – на 2 аркушах;
3. звіт результатів контролю за станом шумового, вібраційного навантаження на шлаконакопичувачі 2025р. - на 1 аркуші;
4. результати моніторингу впливу планованої діяльності ДТЕК ПРИДНІПРОВСЬКА ТЕС на поверхневі води за 2025 р. – на 1 аркуші;
5. технічний звіт «Гідрогеологічні спостереження в режимно-спостережних мережах (РСМ) спостережних свердловин ДТЕК ПРИДНІПРОВСЬКА ТЕС в 2025 р.» - на 11 аркушах;
6. технічний звіт «Моніторингові дослідження за станом ґрунтів об'єктів оброблення відходів ДТЕК ПРИДНІПРОВСЬКА ТЕС в 2025 р.» - на 7 аркушів.

З повагою
Директор



Анатолій БОРИЧЕВСЬКИЙ

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 2025 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	Щокварталь но 2025 р.	Виконано. За результатами моніторингу якості атмосферного повітря на межі санітарно-захисної зони та на межі найближчої житлової забудови в 2025 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	Щокварталь но 2025 р.	Виконано. За результатами моніторингу впливу шуму та вібрації на межі санітарно-захисної зони та на межі найближчої житлової забудови в 2025 році рівні шуму і вібрації в контрольних точках знаходяться в межах норми
3	щорічно надавати інформацію стосовно прийнятих заходів з пилоподавлення та їх ефективності	2025 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	6 місяців 2025 р.	Виконується. Моніторинг ґрунтів виконується спеціалізованою організацією - ТОВ "Геологічні системи" за договором. За результатами моніторингу впливу діяльності ДТЕК ПРИДНІПРОВСЬКА ТЕС в 2025 році встановлено, що в цілому, всеосяжного негативного впливу на ґрунти не виявлено.

			Також за результатами маршрутних досліджень не виявлено активного розвитку небезпечних геологічних процесів що свідчить про стабільний стан території шлаконакопичувача
5	щоквартально здійснювати моніторинг впливу планованої діяльності на поверхневі води, у тому числі р. Шиянки	Щокварталь но 2025 р.	Виконано. За результатами моніторингу якості зворотних вод, скинутих у водні об'єкти і поверхневих вод – р.Дніпро та р.Шиянка 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)	Щокварталь но 2025 р.	Виконано. На підставі результатів гідрогеологічних спостережень за режимом та якісними показниками підземних вод в мережі спостережних свердловин, колодязів і водогосподарських свердловин у найближчій житловій забудові в 2025 р. встановлено, що в цілому, всеосяжного негативного впливу на підземні води не виявлено

ЗВІТ
результатів відбору і аналізу проб атмосферного повітря
в районі «Золошлаковідвал та шлаконакопичувач в протоці р.Шиянка» за 2025р.
ДТЕК ПРИДНІПРОВСЬКА ТЕС

Інгредієнт	Точка відбору	К-сть проб	Конц. загальна мг/м ³	Конц. середня мг/м ³	Конц. макс. мг/м ³	Конц. мінім. мг/м ³
1	2	3	4	5	6	7
Пил ГДК-0,5 мг/м ³	т.8 (Фон к т.2А), вул. Івана Виговського,57, Західний, 270 м від ДВ з навітряної сторони	12	1,415	0,118	0,138	0,103
	т.2А вул.Чаплинська,261 А, Східний, 80 м від ДВ за напрямком вітру	12	1,511	0,126	0,159	0,104
	т.7 (Фон к т.1А,т.2), вул. Дрогобицька, 110, Півд.Західний, 101 м від ДВ з навітряної сторони	12	1,444	0,120	0,139	0,104
	т.1А вул. Усть-Самарська, 13, Півн.Східний, 96 м від ДВ за напрямком вітру	12	1,612	0,134	0,159	0,112
	т.2 вул.Чаплинська,321, Півн.Східний, 104 м від ДВ за напрямком вітру	12	1,553	0,129	0,162	0,105
	т.5 (Фон к т.1) нормативна межа СЗЗ, Південний, 300 м від ДВ з навітряної сторони	12	1,456	0,121	0,140	0,105
	т.1 вул.Богатирська, 44 Північний, 245 м від ДВ за напрямком вітру	12	1,610	0,134	0,160	0,105
	т.3 (Фон к т.9), вул.Шиянська,27, Півд.Східний., 78 м від ДВ з навітряної сторони	12	1,375	0,115	0,144	0,098
	т.9 вул. Івана Виговського, 1В, Півн.Західний, 210 м від ДВ за напрямком вітру	12	1,388	0,116	0,173	0,098
	т.1 (Фон к т.5) вул.Богатирська, 44 Північний, 245 м від ДВ з навітряної сторони	12	1,317	0,110	0,138	0,099
	т.5 нормативна межа СЗЗ, Південний, 300 м від ДВ за напрямком вітру	12	1,376	0,115	0,138	0,100

1	2	3	4	5	6	7
Пил ГДК-0,5 мг/м ³	т.1А (Фон к т.7), вул.Усть-Самарська,13, Півн.Східний, 96 м від ДВ з навітряної сторони	12	1,251	0,104	0,119	0,095
	т.7 Вул. Дрогобицька, 110, Півд.Західний, 101 м від ДВ за напрямком вітру	12	1,341	0,112	0,131	0,096
	т.9 (Фон к т.3,т.4), вул. Івана Виговського, 1В, Півн.Західний, 210 м від ДВ з навітряної сторони	12	1,416	0,118	0,138	0,098
	т.3 вул. Шиянська, 27, Півд.Східний., 78 м від ДВ за напрямком вітру	12	1,468	0,122	0,166	0,099
	т.4 вул.Шиянська,3А, Півд.Східний., 56 м від ДВ за напрямком вітру	12	1,466	0,122	0,159	0,099
	т.2А (Фон к т.6, т.8), вул.Чаплинська,261 А, Східний, 80 м від ДВ з навітряної сторони	12	1,466	0,122	0,161	0,098
	т.6 нормативна межа СЗЗ, Західний, 300 м від ДВ за напрямком вітру	12	1,521	0,127	0,149	0,107
	т.8 вул. Івана Виговського,57, Західний, 270 м від ДВ за напрямком вітру	12	1,503	0,125	0,171	0,108

Менеджер по хімічному відділенню

Головний фахівець по хімічному відділенню

Провідний інженер хімічної лабораторії

 С.С. Круц

 Ю.В. Рогач

 І.В. Залізник

КВАРТАЛЬНИЙ ЗВІТ
результатів контролю за станом шумового, вібраційного навантаження
в районі «Золошлаковідвал та шлаконакопичувач в протоці р.Шиянка» за 4 квартал 2025р.
ДТЕК ПРИДНІПРОВСЬКА ТЕС

Точка відбору	Еквівалентний рівень (вібраційне навантаження), дБ	Шум, дБА	
		Еквівалентний рівень шуму	Максимальний рівень шуму
Гранично допустимий рівень (ГДР)	101	65	75
т.1 вул.Богатирська, 44 Північний, 245 м від ДВ за напрямком вітру	66	50	58,1
т.1А вул. Усть-Самарська, 13, Півн.Східний, 96 м від ДВ за напрямком вітру	66	59	70,7
т.2 вул.Чаплинська,321, Півн.Східний, 104 м від ДВ за напрямком вітру	66	54	62,1
т.2А вул.Чаплинська,261 А, Східний, 80 м від ДВ за напрямком вітру	67	51	60,0
т.3 вул.Шиянська,27, Півд.Східний., 78 м від ДВ за напрямком вітру	65	51	59,5
т.4 вул. Шиянська,3А, Півд.Східний., 56 м від ДВ за напрямком вітру	65	52	61,4
т.5 нормативна межа СЗЗ, Південний, 300 м від ДВ за напрямком вітру	66	49	59,8
т.6 нормативна межа СЗЗ, Західний, 300 м від ДВ за напрямком вітру	65	57	65,8
т.7 Вул. Дрогобицька, 110, Півд.Західний, 101 м від ДВ за напрямком вітру	66	49	57,6
т.8 вул. Івана Виговського,57, Західний, 270 м від ДВ за напрямком вітру	65	55	66,7
т.9 вул. Івана Виговського, 1В, Півн.Західний, 210 м від ДВ за напрямком вітру	65	52	62,6

Менеджер по хімічному відділенню

Головний фахівець по хімічному відділенню

Провідний інженер хімічної лабораторії

 С.С. Круц

 Ю.В. Рогач

 І.В. Залізняк

**Результати моніторингу впливу планованої діяльності ДТЕК ПРИДНІПРОВСЬКА ТЕС на поверхневі води за 2025 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	17,4	8,26	304,8	5,0	0,101	30,23	8,69	2,88	0,088	0,167	<50,0 (47,56)	0,034	0,871	0,291	34,54	<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)	12,2	8,28	305,9	5,1	0,102	31,96	8,95	3,17	0,088	0,168	47,96	0,034	0,882	0,292	34,67	<0,02	<0,005	-
р.Шиянка	-	8,15	437,0	7,0	0,092	29,39	8,05	2,90	0,135	0,209	92,38	0,044	1,200	0,344	46,41	<0,02	<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



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



Директор

ТОВ «ГЕОЛОГІЧНІ СИСТЕМИ»

**ГЕОЛОГІЧНІ
СИСТЕМИ**

Павло ФЕДОСЄЄВ

_____ 2025 р.

Технічний звіт

За Договором № 95-ДЕ-ПрТЕС від 21.01.2025

**Гідрогеологічні спостереження в мережах спостережних свердловин
(РСМ) ДТЕК ПРИДНІПРОВСЬКА ТЕС за 2025 р.**

(Етап IV)

Екземпляр №__

Загальна кількість книг – одна

Відповідальний виконавець:

Еколог

Андрій МАКСАКОВ

м. Харків

2025 р.

Таблица 4.1.4 - Гідродинамічні та гідротермічні показники підземних і поверхневих вод РСМ в районі золошлаковідвалу ДТЕК ПРИДНІПРОВСЬКА ТЕС за 2025 рік.

№ п/п	Точка спостереження	Водовмісний горизонт	Абс. відмітка. усття	Глибина рівню від поверхні, м				Абсолютна відмітка рівню, м				Температура, °С			
				03.2025	05.2025	09.2025	11.2025	03.2025	05.2025	09.2025	11.2025	03.2025	05.2025	09.2025	11.2025
1	Св.4а	tQ _{IV}	52,0	0,40	0,39	0,43	0,42	51,6	51,2	51,2	51,6	13,5	15,0	15,0	11,0
2	Св.5а	aQ	53,8	1,9	1,91	1,97	2,00	51,9	51,0	51,0	51,8	13,0	14,5	13,5	10,0
3	Св.5б	aQ	53,9	2,06	2,02	2,10	2,00	51,8	51,0	51,0	51,9	12,0	13,0	13,5	10,0
4	Св.1эа	AR	74,0	2,10	2,06	2,00	2,05	71,9	71,8	71,8	72,0	12,0	13,0	13,5	10,0
5	Св.2	aQ _{IV}	н/д	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Св.3	aQ _{IV}	61,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Св.4-в	AR	52,8	0,56	0,55	0,69	0,75	52,3	51,7	51,7	52,1	12,5	13,5	13,5	9,5
8	Св.4а-в	aQ	53,5	0,35	0,34	0,52	0,55	53,2	52,6	52,6	53,0	11,5	12,5	12,5	9,0
9	Св.5-в	aQ	52,6	0,47	0,46	0,57	0,56	52,1	51,8	51,8	52,1	12,0	13,0	13,0	10,0
10	Св.6-в	aQ	52,3	0,13	0,13	0,31	0,34	52,2	51,3	51,3	52,0	12,0	13,0	13,0	10,0
11	Св.6а-в	AR	52,2	0,19	0,19	0,29	0,29	52,0	51,7	51,7	51,9	12,0	13,0	13,0	10,0
12	Св.24-в	AR	59,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Св.52-в	aQ	56,0	2,45	2,40	2,47	2,50	53,6	53,0	53,0	53,5	11,0	12,0	12,0	9,5
14	Св.57-в	-	54,0	0,59	0,58	0,59	0,50	53,4	53,1	53,1	53,5	12,0	13,0	13,0	10,0
15	к.1	aQ	56,0	-	-	-	-	-	-	-	-	13,0	14,0	14,0	13,0
16	к.2	aQ	56,0	-	-	-	-	-	-	-	-	13,0	14,0	14,0	13,0
17	к.3а	aQ	54,0	-	-	-	-	-	-	-	-	12,5	13,5	13,5	13,0
18	к.4	aQ	59,0	-	-	-	-	-	-	-	-	12,5	13,5	13,5	11,5
19	к.5а	aQ	60,0	-	-	-	-	-	-	-	-	12,0	13,0	13,0	11,5
20	к.6	aQ	55,5	-	-	-	-	-	-	-	-	13,0	14,0	14,0	11,0
21	к.8	aQ	62,0	-	-	-	-	-	-	-	-	12,5	13,5	13,5	10,0
22	к.9	AR	63,0	-	-	-	-	-	-	-	-	12,5	13,5	13,5	11,0
23	к.10м	aQ	81,0	-	-	-	-	-	-	-	-	15,5	15,5	15,5	10,0
24	Т.с.1	ПВ	53,0	-	-	-	-	-	-	-	-	13,5	14,5	14,5	10,5
25	Т.с.2	ПВ	53,0	-	-	-	-	-	-	-	-	13,5	14,5	14,5	10,5
26	Т.с.3	ПВ	53,0	-	-	-	-	-	-	-	-	16,5	16,0	16,0	10,5
27	Т.с.4	ПВ	51,0	-	-	-	-	-	-	-	-	16,5	16,0	16,0	11,0
28	Т.с.5	ПВ	52,0	-	-	-	-	-	-	-	-	15,0	15,0	15,0	11,0
29	Т.с.6	ПВ	55,0	-	-	-	-	-	-	-	-	15,0	15,0	15,0	11,5
30	Т.с.7	ПВ	54,0	-	-	-	-	-	-	-	-	16,5	17,0	17,0	12,0
31	Т.с.8	ПВ	50,0	-	-	-	-	-	-	-	-	13,0	14,0	14,0	12,0
32	Т.с.9	ПВ	48,0	-	-	-	-	-	-	-	-	15,5	15,5	15,5	11,5
33	Т.с10	ПВ	55,0	-	-	-	-	-	-	-	-	13,5	14,5	14,5	10,0
34	Т.с.15	ПВ	54,0	-	-	-	-	-	-	-	-	18,3	15,5	15,5	11,0

* «-» – вода в свердловині відсутня.

Таблиця 4.3.2 - Хімічний склад підземних і поверхневих вод з пунктів РСМ в районі золошлаковідвалу ДТЕК ПРИДНІПРОВСЬКА ТЕС в 2025 р.

№ п/п	Пункт відбору проб	Горизонт	Глибина відбору проб	Дата	pH	Хімічний склад																	Тип води по Курлову	
						Аніони							Катіони							Сухий залишок	Загальна жорсткість	Мінералізація		Нафтопродукти
						Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	HCO ₃ ⁻	CO ₃ ²⁻	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	Br ⁻	PO ₄ ³⁻	Na ⁺	K ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	NH ₄ ⁺	Fe ⁺ заг					
						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					
ГДК →					6,4-8,5	250	250	-	-	0,5	50	0,5	03.Тра	-	-	-	80	0.5	1	1000	7	-	0.2	
1	Св. 7-в	AR	31,5	03.2025	8,73	124,08	255,95	24,41	6	н/в	н/в	4,22	0,19	150	н/в	4,01	32,81	0,34	0,37	590	2,9	602,38	0,24	Г-МН
			31,5	05.2025	8,7	127,62	251,84	30,51	6	н/в	н/в	4,27	0,15	159	н/в	4,01	30,38	0,19	0,3	602	2,7	614,27	0,23	ХГ-Н
			31,5	09.2025	8,73	131,17	247,72	36,61	6	н/в	н/в	4,31	0,19	166	н/в	4,01	27,95	0,25	0,35	609	2,5	624,56	0,27	ГХ-НМ
			31,5	11.2025	8,69	124,08	266,65	24,41	6	н/в	н/в	4,25	0,15	159	н/в	6,01	30,38	0,33	0,39	608	2,8	621,65	0,26	ГХ-НМ
			середнє		8,71	126,74	255,54	28,99	6	н/в	н/в	4,26	0,17	158,5	н/в	4,51	30,38	0,28	0,35	602,25	2,73	615,72	0,25	СХ-НМ
2	Св. 7а-в	аQ	25.0	03.2025	10,1	63,81	122,63	18,31	24	н/в	< 0,50	1,87	< 0,05	121	< 1,00	2	1,22	0,19	0,35	348	0,2	355,38	0,2	СХ-НМ
			25.0	05.2025	10,03	67,36	132,91	24,41	21	н/в	< 0,50	1,91	< 0,05	124	< 1,00	4,01	2,43	0,25	0,41	370	0,4	378,69	0,19	СХ-НМ
			25.0	09.2025	10,12	74,45	137,85	30,51	18	н/в	< 0,50	1,97	< 0,05	131	н/в	4,01	2,43	0,31	0,45	389	0,4	400,98	0,22	СХ-НМ
			25.0	11.2025	10,04	69,13	138,68	24,41	18	н/в	< 0,50	1,91	< 0,05	122	н/в	6,01	2,43	0,39	0,35	372	0,5	383,31	0,15	СХ-НМ
			середнє		10,07	68,69	133,02	24,41	20,25	н/в	< 0,50	1,92	< 0,05	124,5	н/в	4,01	2,13	0,29	0,39	369,75	0,38	379,59	0,19	СХ-Н
3	Св. 7б-в	аQ	6,5	03.2025	8,91	168,39	674,86	152,55	12	н/в	< 0,50	4,81	< 0,05	235	< 1,00	6,01	136,08	0,11	0,39	1346	11,5	1390,2	0,21	ХС-Н
			6,5	05.2025	8,87	166,62	658,81	152,55	9	н/в	< 0,50	4,75	< 0,05	229	< 1,00	8,02	133,65	0,23	0,47	1314	11,4	1363,1	0,17	СХ-Н
			6,5	09.2025	8,83	170,16	634,94	158,65	6	н/в	< 0,50	4,8	< 0,05	230	< 1,00	6,01	130,01	0,29	0,44	1286	11	1341,3	0,2	СХ-Н
			6,5	11.2025	8,77	173,71	622,89	152,55	6	н/в	< 0,50	4,87	< 0,05	236	< 1,00	4,01	126,36	0,33	0,49	1288	10,6	1337,21	0,2	СХ-Н
			середнє		8,85	169,72	647,88	154,08	8,25	н/в	< 0,50	4,81	< 0,05	232,5	< 1,00	6,01	131,53	0,24	0,45	1308,5	11,13	1357,95	0,2	С-МН
4	Св. 21	AR	16.0	03.2025	8,16	28,36	н/в	372,22	н/в	0,09	0,91	2,2	< 0,05	132	< 1,00	6,01	10,94	0,64	0,57	374	1,2	553,94	0,26	Г-Н
			16.0	05.2025	8,1	26,59	н/в	360,02	н/в	0,11	1,34	2,04	< 0,05	127	< 1,00	8,02	9,72	0,55	0,41	364	1,2	535,8	0,2	Г-Н
			16.0	09.2025	8,16	28,36	н/в	353,92	н/в	0,15	1,49	2,12	< 0,05	131	< 1,00	6,01	7,9	0,49	0,37	366	0,95	531,81	0,23	Г-Н
			16.0	11.2025	8,07	24,82	н/в	338,66	н/в	0,12	1,77	2,07	< 0,05	126	< 1,00	4,01	7,29	0,41	0,33	344	0,8	505,48	0,22	Г-Н
			середнє		8,12	27,03	н/в	356,21	н/в	0,12	1,38	2,11	< 0,05	129	< 1,00	6,01	8,96	0,52	0,42	362	1,04	531,76	0,23	Г-Н
5	Св. 22-в	AR	24.0	03.2025	7,25	63,81	184,76	30,51	н/в	н/в	н/в	2,33	< 0,05	30,6	3,15	64,13	18,23	0,47	0,33	386	4,7	398,32	0,071	С-НМК
			24.0	05.2025	7,11	49,63	209,87	30,51	н/в	н/в	н/в	2,15	< 0,05	27,1	2,96	66,13	20,66	0,72	0,24	396	5	409,97	0,072	С-НМ
			24.0	09.2025	7,08	46,09	229,62	24,41	н/в	н/в	н/в	2,1	< 0,05	26,3	2,84	70,14	21,87	0,65	0,29	420	5,3	424,31	0,075	С-НМ
			24.0	11.2025	7,11	42,54	252,66	24,41	н/в	н/в	н/в	2,07	< 0,05	25,1	2,73	74,15	24,3	0,73	0,23	430	5,7	448,92	0,066	С-НМК
			середнє		7,14	50,52	219,23	27,46	н/в	н/в	н/в	2,16	н/в	27,28	2,92	68,64	21,27	0,64	0,27	408	5,18	420,38	0,07	СХ-КМ
6	Св. 26	аQ	22.0	03.2025	7,65	31,91	н/в	250,18	н/в	0,03	н/в	1,22	0,11	25,5	< 1,00	14,03	38,88	0,58	0,53	242	3,9	362,97	0,08	Г-М
			21,5	05.2025	7,7	33,68	н/в	265,44	н/в	0,05	н/в	1,16	0,14	24,1	< 1,00	18,04	41,31	0,67	0,57	259	4,3	385,16	0,071	Г-М
			21,5	09.2025	7,77	31,91	н/в	262,39	н/в	0,07	н/в	1,2	0,13	23,5	< 1,00	20,04	38,88	0,53	0,51	256	4,2	379,16	0,076	Г-М
			21,5	11.2025	7,8	28,36	н/в	292,9	н/в	0,05	н/в	1,1	0,11	22,6	< 1,00	24,05	41,31	0,57	0,44	272	4,6	411,49	0,065	Г-М
			середнє		7,73	31,47	н/в	267,73	н/в	0,05	н/в	1,17	0,12	23,93	< 1,00	19,04	40,1	0,59	0,51	257,25	4,25	384,7	0,07	Г-М
7	Св. 34-в	AR	22.0	03.2025	7,58	74,45	301,63	726,14	н/в	0,11	5,08	1,9	0,15	345	н/в	30,06	47,39	н/в	0,27	1196	5,4	1532,18	0,055	СГ-КН
			22.0	05.2025	7,53	88,63	281,88	616,3	н/в	0,16	7,53	1,94	0,15	322	н/в	34,07	35,24	н/в	0,43	1120	4,6	1388,33	0,053	СХ-КН
			22	09.2025	7,5	85,08	289,7	604,1	н/в	0,11	8,16	1,87	0,19	316	н/в	40,08	32,81	н/а	0,36	1098	4,7	1378,46	0,05	СГ-КМ
			22	11.2025	7,44	81,54	286,82	607,15	н/в	0,19	10,23	1,78	0,19	308	н/в	42,08	35,24	н/в	0,41	1092	5	1373,67	0,056	СГ-КМ
			середнє		7,51	82,43	290,01	638,42	н/в	0,14	7,75	1,87	0,17	322,75	н/в	36,57	37,67	н/в	0,37	1126,5	4,93	1418,16	0,05	Г-НМ
8	Св. 34 а-в	AR	22.0	03.2025	7,21	42,54	40,74	396,63	н/в	0,07	5,16	3,91	0,11	46,9	3,33	70,14	36,45	0,19	0,24	458	6,5	646,41	0,048	Г-НМ
			22.0	05.2025	7,16	39	52,67	402,73	н/в	0,15	6,84	3,8	0,15	45,3	3,16	75,15	38,88	0,23	0,27	478	6,95	668,33	0,049	Г-НМ
			22	09.2025	7,2	39	47,73	396,63	н/в	0,18	7,39	3,73	0,11	46,1	3,2	72,14	37,67	0,2	0,24	465	6,7	654,32	0,048	Г-НМ
			22	11.2025	7,18	35,45	48,97	408,83	н/в	0,25	8,44	3,64	0,15	45,3	3,15	74,15	38,88	0,25	0,27	476	6,9	667,73	0,055	Г-НМ
			середнє		7,19	39	47,53	401,21	н/в	0,16	6,96	3,77	0,13	45,9	3,21	72,9	37,97	0,22	0,26	469,25	6,76	659,2	0,05	Г-НМ

№ п/п	Пункт відбору проб	Горизонт	Глибина відбору проб	Дата	pH	Хімічний склад																		Тип води по Курлову
						Аніони								Катіони						Сухий залишок	Загальна жорсткість	Мінералізація	Нафтопродукти	
						Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	HCO ₃ ⁻	CO ₃ ²⁻	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	Br ⁻	PO ₄ ³⁻	Na ⁺	K ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	NH ₄ ⁺	Fe ⁺ заг					
						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					
ГДК →					6,4-8,5	250	250	-	-	0,5	50	0,5	03.Тра	-	-	-	80	0.5	1	1000	7	-	0.2	
9	Св. 58-в	AR	22.0	03.2025	9,12	70,9	27,98	73,22	6	0,07	< 0,50	2,22	< 0,05	53,1	2,71	4,01	17,01	0,38	0,49	232	1,6	258,09	0,049	ХГ-НМ
			22.0	05.2025	9,17	63,81	36,62	79,33	9	н/в	< 0,50	2,04	< 0,05	53,4	2,75	4,01	19,44	0,53	0,69	238	1,8	271,62	0,052	Х-Н
			22.0	09.2025	9,1	60,27	25,92	91,53	12	н/в	< 0,50	2,12	< 0,05	52,3	2,62	6,01	18,23	0,6	0,72	234	1,8	272,32	0,05	ХГ-НМ
			22.0	11.2025	9,04	56,72	24,69	97,63	12	н/в	< 0,50	2,09	< 0,05	51,7	2,55	4,01	19,44	0,54	0,79	232	1,8	272,16	0,057	ХГ-НМ
			середнє		9,11	62,93	28,8	85,43	9,75	< 0,07	< 0,50	2,12	< 0,05	52,63	2,66	4,51	18,53	0,51	0,67	234	1,75	268,55	0,05	ХГ-НМ
10	Св. 72	аQ	30	03.2025	8,04	88,63	16,87	137,3	н/в	н/в	< 0,50	н/в	< 0,05	71,5	2,32	6,01	19,44	0,37	0,61	284	1,9	343,05	0,19	ХГ-НМ
			30	05.2025	8,02	85,08	27,98	143,4	н/в	н/в	< 0,50	н/в	< 0,05	70,2	2,2	8,02	21,87	0,41	0,53	296	2,2	359,69	0,12	ХГ-НМ
			30	09.2025	8,11	88,63	13,99	140,35	н/в	н/в	< 0,50	н/в	< 0,05	71,5	2,4	6,01	18,23	0,47	0,57	278	1,8	342,15	0,15	ГХ-НМ
			30	11.2025	8,03	85,08	20,99	146,45	н/в	н/в	< 0,50	н/в	< 0,05	70,3	2,33	8,02	20,66	0,53	0,64	289	2,1	356	0,15	ХГ-НМ
			середнє		8,05	86,86	19,96	141,88	н/в	н/в	< 0,50	н/в	< 0,05	70,88	2,31	7,02	20,05	0,45	0,59	286,75	2	350,22	0,15	ХГ-НМ
11	Св. 72а	аQ	17	03.2025	8,07	97,49	26,75	146,45	н/в	н/в	< 0,50	н/в	< 0,05	77,3	2,32	12,02	20,66	0,32	0,64	322	2,3	383,95	0,25	ХГ-НМ
			17	05.2025	8,03	102,81	19,75	140,35	н/в	н/в	< 0,50	н/в	< 0,05	79,1	2,5	8,02	19,44	0,23	0,51	312	2	372,71	0,2	ХГ-НМ
			17	09.2025	8,1	104,58	14,81	134,24	н/в	н/в	< 0,50	н/в	< 0,05	80,3	2,7	6,01	19,44	0,29	0,44	308	1,9	362,81	0,23	ХГ-НМ
			17	11.2025	8,09	108,12	13,99	122,04	н/в	н/в	< 0,50	н/в	< 0,05	81,2	2,83	4,01	18,23	0,34	0,37	296	1,7	351,13	0,23	ХГ-НМ
			середнє		8,07	103,25	18,83	135,77	н/в	н/в	< 0,50	н/в	< 0,05	79,48	2,59	7,52	19,44	0,3	0,49	309,5	1,98	367,65	0,23	ХГ-НМ
12	Св. 73	AR	45.0	03.2025	9,04	60,27	н/в	158,65	12	н/в	< 0,50	н/в	< 0,05	82,2	< 1,00	4,01	10,94	0,39	0,48	256	1,1	328,94	0,11	ХГ-НМ
			45.0	05.2025	9,01	56,72	н/в	146,45	15	н/в	< 0,50	н/в	< 0,05	80,6	< 1,00	6,01	8,51	0,44	0,57	248	1	314,3	0,11	ХГ-НМ
			45.0	09.2025	9,11	56,72	н/в	149,5	9	н/в	< 0,50	н/в	< 0,05	81,3	< 1,00	4,01	7,29	0,36	0,51	242	0,8	308,69	0,12	ХГ-НМ
			45.0	11.2025	9,05	53,18	н/в	140,35	12	н/в	< 0,50	н/в	< 0,05	80,6	< 1,00	4,01	4,86	0,44	0,47	232	0,6	295,91	0,14	ХГ-НМ
			середнє		9,05	56,72	н/в	148,74	12	н/в	< 0,50	н/в	< 0,05	81,18	<1,00	4,51	7,9	0,41	0,51	244,5	0,88	311,96	0,12	ГХ-Н
13	Св. 73а	аQ	21,5	03.2025	9,03	141,8	52,67	158,65	18	0,11	2,15	н/в	< 0,05	127	3,06	4,01	30,38	0,41	0,16	472	2,7	538,4	0,25	ГХ-Н
			21,5	05.2025	9	148,89	46,91	164,75	12	0,15	3,24	н/в	< 0,05	134	3,15	4,01	26,73	0,33	0,19	474	2,4	543,44	0,25	ГХ-Н
			21,5	09.2025	9,11	145,35	68,72	152,55	12	0,19	4,11	н/в	< 0,05	129	3,03	6,01	31,59	0,37	0,25	490	2,9	553,17	0,2	ГХ-Н
			21,5	11.2025	9,08	148,89	75,72	140,35	9	0,15	3,63	н/в	< 0,05	133	3,18	4,01	29,16	0,45	0,31	492	2,6	547,85	0,22	ГХ-Н
			середнє		9,06	146,23	61,01	154,08	12,75	0,15	3,28	н/в	< 0,05	130,75	3,11	4,51	29,47	0,39	0,23	482	2,65	545,72	0,23	ХГ-НМ
14	Св. 76	аQ	40	03.2025	8,5	99,26	124,68	30,51	6	0,18	0,77	н/в	< 0,05	52,7	4,72	48,1	15,8	0,44	0,51	372	3,7	383,67	0,14	ХГ-НМ
			40	05.2025	8,42	102,81	109,87	30,51	3	0,25	1,34	н/в	< 0,05	53,3	4,8	44,09	13,37	0,31	0,42	352	3,3	364,07	0,14	ХГ-НМ
			40	09.2025	8,4	97,49	122,63	24,41	3	0,21	1,59	н/в	< 0,05	50,2	4,73	46,09	14,58	0,34	0,51	358	3,5	365,78	0,12	ХГ-НМ
			40	11.2025	8,35	99,26	101,64	18,31	30	0,19	1,67	н/в	< 0,05	51,7	4,89	40,08	13,37	0,29	0,43	328	3,1	334,83	0,16	ХГ-НМ
			середнє		8,42	99,71	114,71	25,94	10,5	0,21	1,34	н/в	< 0,05	51,98	4,79	44,59	14,28	0,35	0,47	352,5	3,4	362,09	0,14	СХ-НК
15	Св. 76а	аQ	20,5	03.2025	8,69	102,81	84,77	24,41	6	0,07	< 0,50	н/в	< 0,05	54,9	5,18	32,06	13,37	0,22	0,39	308	2,7	324,18	0,092	СХ-НК
			20,5	05.2025	8,6	109,9	64,61	30,51	6	0,11	< 0,50	н/в	< 0,05	55,7	5,32	28,06	14,58	0,27	0,33	306	2,6	315,39	0,12	СХ-НК
			20,5	09.2025	8,53	95,72	95,88	24,41	6	0,15	< 0,50	н/в	< 0,05	51,4	5,03	34,07	14,58	0,35	0,36	322	2,9	327,95	0,1	СХ-НК
			20,5	11.2025	8,49	101,03	104,93	30,51	6	0,19	< 0,50	н/в	< 0,05	52,6	5,2	38,08	17,01	0,41	0,31	344	3,3	356,27	0,14	СХ-НК
			середнє		8,58	102,37	87,55	27,46	6	0,13	< 0,50	н/в	< 0,05	53,65	5,18	33,07	14,89	0,31	0,35	320	2,88	330,95	0,11	ХС-НК
16	Т.с. 11	ПВ	-	03.2025	7,5	53,18	255,95	158,65	н/в	н/в	н/в	н/в	< 0,05	44,3	8,71	114,23	19,44	0,15	0,19	588	7,3	654,8	0,09	ГХ-КМ
			-	05.2025	7,55	47,86	270,77	170,86	н/в	н/в	н/в	н/в	< 0,05	41,8	8,5	119,24	21,87	0,11	0,26	609	7,75	681,27	0,09	Г-КМ
			-	09.2025	7,7	46,09	277,76	176,96	н/в	н/в	н/в	н/в	< 0,05	40,3	8,38	122,24	23,09	0,15	0,31	628	8	695,28	0,095	Г-КМ
			-	11.2025	7,83	49,63	266,65	170,86	н/в	н/в	н/в	н/в	< 0,05	41,4	8,5	120,24	21,26	0,21	0,27	608	7,75	679,02	0,085	Г-КМ
			середнє		7,65	49,19	267,78	169,33	н/в	н/в	н/в	н/в	< 0,05	41,95	8,52	118,99	21,42	0,16	0,26	608,25	7,7	677,59	0,09	С-К

№ п/п	Пункт відбору проб	Горизонт	Глибина відбору проб	Дата	pH	Хімічний склад																		Тип води по Курлову
						Аніони								Катіони						Сухий залишок	Загальна жорсткість	Мінералізація	Нафтопродукти	
						Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	HCO ₃ ⁻	CO ₃ ²⁻	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	Br ⁻	PO ₄ ³⁻	Na ⁺	K ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	NH ₄ ⁺	Fe ⁺ заг					
						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	моль/дм ³	мг/дм ³	мг/дм ³	
ГДК →					6,4-8,5	250	250	-	-	0,5	50	0,5	03.Тра	-	-	-	80	0.5	1	1000	7	-	0.2	
17	Т.с. 12	ПВ	-	03.2025	8,99	40,77	100,82	140,35	12	0,15	< 0,50	н/в	< 0,05	29,5	6,96	78,16	7,29	0,26	0,33	356	4,5	416,59	0,093	СГ-К
			-	05.2025	8,93	37,22	105,76	152,55	15	0,11	< 0,50	н/в	< 0,05	27,2	6,85	82,16	9,72	0,29	0,39	372	4,9	437,25	0,093	С-К
			-	09.2025	8,86	39	105,76	146,45	12	0,07	< 0,50	н/в	< 0,05	28,3	6,94	79,16	8,51	0,24	0,33	364	4,65	426,76	0,097	С-К
			-	11.2025	8,7	42,54	94,65	140,35	12	0,11	< 0,50	н/в	< 0,05	29,2	6,98	76,15	7,29	0,21	0,28	348	4,4	409,76	0,087	С-К
			середнє		8,87	39,88	101,75	144,93	12,75	0,11	< 0,50	н/в	< 0,05	28,55	6,93	78,91	8,2	0,25	0,33	360	4,61	422,59	0,09	СГ-К
18	Т.с. 13	ПВ	-	03.2025	8,99	33,68	172,83	152,55	18	н/в	н/в	н/в	< 0,05	27,3	6,25	82,16	26,73	0,21	0,31	455	6,3	520,02	0,09	С-К
			-	05.2025	8,9	31,91	191,76	158,65	15	н/в	н/в	н/в	< 0,05	26,5	6,19	86,17	29,15	0,27	0,37	476	6,7	546,09	0,081	СГ-К
			-	09.2025	8,89	28,36	195,87	152,55	12	н/в	н/в	н/в	< 0,05	24,7	6,05	86,17	27,95	0,29	0,35	468	6,6	534,29	0,088	СГ-К
			-	11.2025	8,8	31,91	184,76	146,45	12	н/в	н/в	н/в	< 0,05	25,1	6,12	84,17	25,52	0,25	0,31	453	6,3	516,59	0,084	СГ-К
			середнє		8,9	31,47	186,31	152,55	14,25	н/в	н/в	н/в	< 0,05	25,9	6,15	84,67	27,34	0,26	0,34	463	6,48	529,25	0,09	СГ-КМ
19	Т.с. 14	ПВ	-	03.2025	8,15	44,31	300,81	146,45	н/в	0,21	17,83	н/в	< 0,05	49,4	9,79	130,26	15,8	0,44	0,17	659	7,8	715,47	0,12	С-К
			-	05.2025	8,19	47,86	282,7	140,35	н/в	0,35	20,63	н/в	< 0,05	50,3	9,92	12,25	13,97	0,39	0,21	636	7,45	692,93	0,12	С-КМ
			-	09.2025	8,18	51,4	271,59	134,24	н/в	0,29	17,41	н/в	< 0,05	51,1	10,1	122,24	12,15	0,4	0,15	620	7,1	671,07	0,15	СГ-КМ
			-	11.2025	8,2	49,63	272,82	146,45	н/в	0,33	21,16	н/в	< 0,05	50,3	9,73	126,25	13,37	0,44	0,19	632	7,4	690,67	0,1	СГ-КМ
			середнє		8,18	48,3	281,98	141,87	н/в	0,3	19,26	н/в	< 0,05	50,28	9,89	97,75	13,82	0,42	0,18	636,75	7,44	692,54	0,12	С-К

«-» - не визначалось «н/в» - не виявлено

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

(свідомство про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005
№ 01-0015/2025 від 22.04.2025 р., чинне до 21.04.2028 р.)

ПРОТОКОЛ РЕЗУЛЬТАТІВ
ДОСЛІДЖЕНЬ ПРОБ ВОДИ № 6/1
на вміст нафтопродуктів на Придніпровській ТЕС від 18.11.2025 р.

№ з/п	Дата відбору	Місце відбору	Глибина відбору, м	Метод відбору проби	Дата аналізу проби	Масова частка нафтопродуктів, мг/дм ³
1	2	3	4	5	6	7
Золошлаковідвал						
1	14.11.2025	Св. № 1-є-а	3,50	желонка	18.11.2025	0,23
2	14.11.2025	Св. № 3	3,50	желонка	18.11.2025	0,15
3	14.11.2025	Св. № 4-а	2,50	желонка	18.11.2025	0,16
4	14.11.2025	Св. № 4-в	9,50	желонка	18.11.2025	0,24
5	14.11.2025	Св. № 4а-в	4,50	желонка	18.11.2025	0,23
6	14.11.2025	Св. № 5-а	4,50	желонка	18.11.2025	0,068
7	14.11.2025	Св. № 5-б	6,00	желонка	18.11.2025	0,20
8	14.11.2025	Св. № 5-в	5,00	желонка	18.11.2025	0,080
9	14.11.2025	Св. № 6-в	4,00	желонка	18.11.2025	0,17
10	14.11.2025	Св. № 6а-в	4,00	желонка	18.11.2025	0,079
11	14.11.2025	Св. № 49-в	5,50	желонка	18.11.2025	0,050
12	14.11.2025	Св. № 52-в	6,00	желонка	18.11.2025	0,053
13	14.11.2025	Св. № 57-в	6,00	желонка	18.11.2025	0,070

Завідуюча лабораторією



Людмила ДІДЕНКО

ТОВ «ГЕОЛОГІЧНІ СИСТЕМИ»
 «ЛАБОРАТОРІЯ ДОСЛІДЖЕНЬ ОБ'ЄКТІВ ДОВКІЛЛЯ»
 61004, м. Харків, вул. Москвівська, 93, тел. (050) 57-537-17,
 e-mail: info@geosys.com.ua
 (свідцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005
 № 01-0015/2025 від 22.04.2025 р., чинне до 21.04.2028 р.)

ПРОТОКОЛ РЕЗУЛЬТАТІВ ДОСЛІДЖЕНЬ ПРОБ ВОДИ № 9/1 на Придніпровській ТЕС від 27.11.2025 р.

Дата відбору проб: 14.11.2025 р.- 15.11.2025 р.

Дата надходження проб: 18.11.2025 р.

Дата проведення випробувань: 20.11.2025 р.- 27.11.2025 р.

№/№ з/п.	Найменування проби	Вміст елементу, мг/лм ³											
		Pb	Zn	Cu	B	V	Mo	Sr	Mn	Ni	Cr	Li	As
Золотшляковівал													
1	Св. № 1-с-а	<0,010	0,47	0,33	0,44	<0,010	<0,006	1,83	0,032	0,022	<0,010	<0,010	<0,005
2	Св. № 3	<0,010	0,41	0,54	0,42	<0,010	<0,006	1,04	0,84	0,015	<0,010	<0,010	<0,005
3	Св. № 4-а	<0,010	0,45	0,070	0,43	<0,010	<0,006	1,35	0,38	0,037	<0,010	0,10	<0,005
4	Св. № 4-в	<0,010	0,063	<0,010	0,52	<0,010	<0,006	0,75	0,41	<0,010	<0,010	0,050	<0,005
5	Св. № 4а-в	0,012	0,078	0,024	0,44	<0,010	<0,006	0,53	0,30	<0,010	<0,010	0,21	<0,005
6	Св. № 5-а	<0,010	0,42	0,069	0,48	<0,010	<0,006	1,49	0,17	0,13	<0,010	<0,010	<0,005
7	Св. № 5-б	<0,010	0,52	0,48	0,40	0,010	<0,006	0,88	0,55	0,078	<0,010	<0,010	<0,005
8	Св. № 5-в	<0,010	0,075	0,012	0,45	<0,010	<0,006	0,87	0,29	0,041	<0,010	0,16	<0,005
9	Св. № 6-в	<0,010	<0,050	0,020	0,40	<0,010	<0,006	0,82	0,60	<0,010	<0,010	0,14	<0,005
10	Св. № 6а-в	<0,010	<0,050	<0,010	0,47	0,013	<0,006	0,57	0,33	<0,010	<0,010	0,23	<0,005
11	Св. № 49-в	0,010	0,38	0,17	0,51	0,011	0,017	0,44	1,47	0,016	<0,010	<0,010	<0,005
12	Св. № 52-в	0,014	0,42	0,070	0,44	0,016	0,015	0,46	0,75	0,040	<0,010	<0,010	<0,005
13	Св. № 57-в	<0,010	0,41	0,20	0,49	0,021	0,016	0,52	0,20	0,021	<0,010	0,016	<0,005
14	Колодязь № 1	<0,010	0,43	0,057	0,44	<0,010	<0,006	0,86	0,031	<0,010	<0,010	<0,010	<0,005
15	Колодязь № 2	<0,010	0,45	0,055	0,35	<0,010	<0,006	0,66	0,016	<0,010	<0,010	<0,010	<0,005

№/№ з/п.	Найменування проби	Pb	Zn	Cu	B	V	Mo	Sr	Mn	Ni	Cr	Li	As
16	Колодязь № 3-а	<0,010	0,47	0,058	0,49	<0,010	<0,006	1,29	0,033	<0,010	<0,010	<0,010	<0,005
17	Колодязь № 4	<0,010	0,44	0,047	0,45	<0,010	<0,006	1,26	0,032	<0,010	0,011	<0,010	<0,005
18	Колодязь № 5-а	<0,010	0,42	0,054	0,44	<0,010	<0,006	1,66	0,050	<0,010	0,012	<0,010	<0,005
19	Колодязь № 6	<0,010	0,061	0,033	0,40	<0,010	<0,006	1,41	0,022	<0,010	<0,010	<0,010	<0,005
20	Колодязь № 8	<0,010	0,58	<0,010	0,41	<0,010	<0,006	1,25	0,045	<0,010	<0,010	<0,010	<0,005
21	Колодязь № 9	<0,010	0,62	0,012	0,44	<0,010	<0,006	1,45	0,050	<0,010	<0,010	<0,010	<0,005
22	т.с. № 1	<0,010	0,052	0,015	0,40	0,042	0,20	2,03	0,042	<0,010	<0,010	0,067	<0,005
23	т.с. № 2	<0,010	0,051	0,26	0,36	0,033	0,083	1,44	0,20	<0,010	<0,010	0,068	<0,005
24	т.с. № 3	<0,010	0,066	0,23	0,37	0,25	0,16	1,61	0,28	<0,010	<0,010	0,20	<0,005
25	т.с. № 4	<0,010	<0,050	<0,010	<0,10	<0,010	<0,006	1,36	0,22	<0,010	<0,010	<0,010	<0,005
26	т.с. № 5	<0,010	<0,050	<0,010	<0,10	<0,010	<0,006	0,79	0,24	<0,010	<0,010	<0,010	<0,005
27	т.с. № 6	<0,010	<0,050	0,033	<0,10	<0,010	<0,006	0,85	0,057	<0,010	<0,010	<0,010	<0,005
28	т.с. № 7	<0,010	<0,050	<0,010	0,46	<0,010	<0,006	1,80	0,053	<0,010	<0,010	<0,010	<0,005
29	т.с. № 8	<0,010	<0,050	<0,010	0,41	<0,010	<0,006	1,73	0,064	<0,010	<0,010	0,21	<0,005
30	т.с. № 9	<0,010	0,063	<0,010	0,40	<0,010	<0,006	0,86	0,14	<0,010	<0,010	<0,010	<0,005
31	т.с. № 10	<0,010	<0,050	<0,010	0,42	<0,010	<0,006	0,85	0,055	<0,010	<0,010	<0,010	<0,005

Завідуюча лабораторією



Людмила ДУДЕНКО

ВИСНОВКИ

У 2025 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, травень, вересень і листопад) 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, ґрунтові 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 вибулих. Так, у 2019 - 2020 рр. було введено в моніторингові спостереження 17 знову пробурених свердловин, а у 2021 р. було додано ще 6 нових.

Протягом 2025 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.

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 надзапальної 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 золовідвалу в б. Західна та поверхневих вод. Західна і поверхневі вод, що надходять із пульпою на золовідвал і перебувають у ставках золовідвалу, визначено явні відмінності, що дає змогу зробити висновок про відсутність чітко вираженого визначального впливу діяльності золовідвалу на підземні води.

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

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.

В вересні 2025 року на території промайданчику ДТЕК ПРИДНІПРОВСЬКА ТЕС було проведено технічне обслуговування свердловин РСМ, за результатами якого було покращено санітарно-екологічний стан прилеглої території, відновлене фарбування та нумерація оголовків та проведені геофізичні дослідження за станом обсадних колон свердловин РСМ.

Рекомендуємо продовжити проведення стаціонарних спостережень за станом, та якістю підземних та поверхневих вод на території промислового майданчику та території накопичувачів відходів в 2026 році.

ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор



ТОВ «ГЕОЛОГІЧНІ СИСТЕМИ»

Павло ФЕДОСЄЄВ

2025 р.

Технічний звіт

за договором №94-ДЕ-ПрТЕС від 21.01.2025

**МОНІТОРИНГОВІ ДОСЛІДЖЕННЯ ЗА СТАНОМ ҐРУНТІВ ОБ'ЄКТІВ
ОБРОБЛЕННЯ ВІДХОДІВ
ДТЕК ПРИДНПРОВСЬКА ТЕС за 2025 р.**

(Етап IV)

Екземпляр №__

Загальна кількість книг – одна

Відповідальний виконавець:

Еколог

Андрій МАКСАКОВ

м. Харків

2025 р.

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

Дата відбору проб: 25.03.2025 р. - 28.03.2025 р.
Дата надходження проб: 31.03.2025 р.
Дата проведення вимірювань: 03.04.2025 р. - 11.04.2025 р.

№ з/п	Точки відбору	Вміст елементу, мг/кг																				pH			
		Pb		Zn		Ni		Cu		Cr		Cd		Mn		As	V	Hg	Fe	Na	K		Ca	Mg	
		Форми металів		ва.чиста	розч.чиста	ва.чиста	розч.чиста	ва.чиста	розч.чиста	ва.чиста	розч.чиста	ва.чиста	розч.чиста	ва.чиста	розч.чиста	ва.чиста	ва.чиста	ва.чиста	розч.чиста	ва.чиста розч.чиста					
		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	1,40	25,30	8,70	12,00	0,50	10,30	0,50	12,00	0,50	2,00	0,50	257,60	25,10	0,10	50,20	0,010	1,55	83,90	89,90	90,20	16,40	7,30	
2	№ 2	16,20	1,10	19,30	2,60	12,90	0,50	15,30	0,50	12,00	0,50	2,00	0,50	236,20	14,00	0,10	49,30	0,010	1,66	34,50	86,00	73,10	31,60	7,43	
3	№ 3	15,40	1,00	39,60	3,50	18,70	0,50	21,40	0,50	18,30	0,60	2,00	0,50	308,10	43,60	0,10	53,70	0,010	2,60	33,30	74,30	83,20	16,40	7,38	
4	№ 4	17,50	1,30	36,20	3,10	14,20	0,50	20,90	0,50	21,30	0,50	2,00	0,50	253,10	21,70	0,10	56,20	0,010	1,45	20,70	99,70	53,10	20,70	7,42	
5	№ 5	15,00	1,00	53,70	14,20	12,00	0,50	16,30	0,50	12,00	0,50	2,00	0,50	154,20	15,20	0,10	47,20	0,010	1,85	17,20	72,30	82,20	22,50	7,35	
6	№ 6	15,00	1,00	16,50	1,40	12,00	0,50	18,40	0,50	12,00	0,50	2,00	0,50	137,20	22,30	0,10	45,20	0,010	1,79	11,50	52,80	71,10	21,90	7,36	
7	№ 11	15,00	1,00	18,70	0,50	12,00	0,50	9,20	0,50	12,00	0,50	2,00	0,50	49,50	2,60	0,10	30,30	0,010	0,70	11,50	15,60	71,10	10,90	7,11	
8	№ 12	15,00	1,80	65,10	14,50	19,30	1,10	21,30	2,20	21,30	0,60	2,10	0,50	99,50	8,30	0,10	63,20	0,022	2,31	12,60	13,70	407,00	23,70	7,30	
9	№ 13	18,30	2,30	70,20	11,60	20,20	1,60	58,70	2,00	21,90	0,70	2,40	0,50	87,20	4,50	0,10	78,20	0,025	1,75	11,50	21,50	23,00	15,80	6,90	

Завідуюча лабораторією

Людмила ДДЕНКО

ДОДАТОК І

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

(свідомство про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005
 № 01-0015/2025 від 22.04.2025 р., чинне до 21.04.2028 р.)

ПРОТОКОЛ РЕЗУЛЬТАТІВ ДОСЛІДЖЕНЬ ПРОБ ҐРУНТІВ № 7
на Придніпровській ТЕС від 09.06.2025 р.

Дата відбору проб: 26.05.2025 р. - 28.05.2025 р.

Дата надходження проб: 29.05.2025 р.

Дата проведення вимірювань: 30.05.2025 р. - 09.06.2025 р.

№/№ у/п.	Точки відбору	Вміст елементу, мг/кг																				pH			
		Pb		Zn		Ni		Cu		Cr		Cd		Mn		As	V	Hg	Fe	Na	K		Ca	Mg	
		валова	рухома	валова	рухома	валова	рухома	валова	рухома	валова	рухома	валова	рухома	валова	рухома	валова	валова	валова	рухома	волога витяжка					
		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	-	-		-	-	-
Золотшляковідвал																									
1	№ 1	< 15,00	1,20	23,20	8,90	< 12,00	< 0,50	12,10	< 0,50	< 12,00	< 0,50	< 2,00	< 0,50	254,20	23,90	< 0,10	48,10	< 0,010	1,45	85,00	84,60	85,20	19,40	7,26	
2	№ 2	17,20	1,00	20,40	2,20	13,30	< 0,50	14,70	< 0,50	< 12,00	< 0,50	< 2,00	< 0,50	244,60	14,60	< 0,10	46,20	< 0,010	1,38	31,00	83,80	70,10	29,80	7,32	
3	№ 3	16,30	< 1,00	16,80	3,20	16,20	< 0,50	20,30	< 0,50	19,50	0,50	< 2,00	< 0,50	324,20	42,10	< 0,10	55,40	< 0,010	2,32	35,80	72,70	86,20	15,80	7,33	
4	№ 4	18,00	1,10	18,10	3,60	15,30	< 0,50	20,40	< 0,50	20,00	< 0,50	< 2,00	< 0,50	262,10	23,60	< 0,10	54,30	< 0,010	1,56	23,90	95,80	55,10	21,90	7,45	
5	№ 5	< 15,00	< 1,00	10,60	13,00	< 12,00	< 0,50	15,80	< 0,50	< 12,00	< 0,50	< 2,00	< 0,50	144,50	16,10	< 0,10	44,20	0,010	1,77	16,10	73,90	84,20	23,70	7,30	
6	№ 6	< 15,00	< 1,00	17,40	1,60	< 12,00	< 0,50	19,30	< 0,50	< 12,00	< 0,50	< 2,00	< 0,50	140,60	20,20	< 0,10	44,30	< 0,010	1,62	12,90	49,70	74,10	20,00	7,31	
7	№ 11	< 15,00	< 1,00	19,30	< 0,50	< 12,00	< 0,50	10,10	< 0,50	< 12,00	< 0,50	< 2,00	< 0,50	50,30	2,90	< 0,10	31,60	< 0,010	0,83	10,60	14,90	73,10	11,50	7,16	
8	№ 12	< 15,00	1,50	13,70	13,30	18,20	1,30	20,20	2,40	22,10	0,70	2,30	< 0,50	97,20	8,00	< 0,10	65,70	0,020	2,44	13,80	12,90	491,00	21,90	7,20	
9	№ 13	17,10	2,00	71,30	14,80	21,40	1,40	56,80	1,90	22,30	0,80	2,50	< 0,50	90,30	4,90	< 0,10	75,20	0,022	1,56	12,20	18,80	26,10	17,00	6,87	

Завідуюча лабораторією



Людмила ДИДЕНКО

ПРОДОВЖЕННЯ ДОДАТКУ Г

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

(свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005
 № 01-0015/2025 від 22.04.2025 р., чинне до 21.04.2028 р.)

ПРОТОКОЛ РЕЗУЛЬТАТІВ ДОСЛІДЖЕНЬ ПРОБ ҐРУНТІВ № 11
на Придніпровській ТЕС від 19.09.2025 р.

Дата відбору проб: 03.09.2025 р.

Дата надходження проб: 05.09.2025 р.

Дата проведення вимірювань: 12.09.2025 р. - 19.09.2025 р.

ПРОДОВЖЕННЯ ДОДАТКУ І

№/№ з/п.	Точки відбору	Вміст елементу, мг/кг																			рН				
		Pb		Zn		Ni		Cu		Cr		Cd		Mn		As	V	Hg	Fe	Na		K	Ca	Mg	
		валова	рухома	валова	рухома	валова	рухома	валова	рухома	валова	рухома	валова	рухома	валова	рухома	валова	валова	рухома	ВОДНА ВИТІКАКА						
		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	-		-	-	-	-
Золотшлаковідвал																									
1	№ 1	< 15,00	1,00	22,00	8,30	< 12,00	< 0,50	13,30	< 0,50	< 12,00	< 0,50	< 2,00	< 0,50	251,30	21,90	< 0,10	44,30	< 0,010	1,56	88,90	81,70	86,20	21,90	7,22	
2	№ 2	16,70	< 1,00	21,50	2,40	12,40	< 0,50	14,20	< 0,50	< 12,00	< 0,50	< 2,00	< 0,50	250,20	15,10	< 0,10	43,20	< 0,010	1,48	28,90	84,80	68,10	26,70	7,28	
3	№ 3	15,50	< 1,00	37,30	3,50	15,20	< 0,50	19,10	< 0,50	20,20	0,60	< 2,00	< 0,50	329,60	43,30	< 0,10	51,40	< 0,010	2,49	36,80	73,90	84,20	17,00	7,30	
4	№ 4	19,10	< 1,00	37,20	3,40	15,80	< 0,50	20,90	< 0,50	21,10	0,50	< 2,00	< 0,50	269,10	25,10	< 0,10	52,30	< 0,010	1,41	24,80	91,90	57,10	24,90	7,48	
5	№ 5	< 15,00	< 1,00	53,30	13,80	< 12,00	< 0,50	15,20	< 0,50	< 12,00	< 0,50	< 2,00	< 0,50	150,30	16,90	< 0,10	49,20	0,012	1,85	14,90	70,80	79,20	23,10	7,32	
6	№ 6	< 15,00	< 1,00	18,60	1,90	< 12,00	< 0,50	18,60	< 0,50	< 12,00	< 0,50	< 2,00	< 0,50	135,60	18,70	< 0,10	46,30	< 0,010	1,51	13,80	51,60	76,20	21,90	7,26	
7	№ 11	< 15,00	< 1,00	19,90	0,60	< 12,00	< 0,50	10,70	< 0,50	< 12,00	< 0,50	< 2,00	< 0,50	51,70	3,20	< 0,10	36,60	< 0,010	0,93	12,20	15,60	69,10	9,70	7,19	
8	№ 12	< 15,00	1,40	61,20	13,90	19,30	1,10	21,30	2,30	23,20	0,80	2,60	< 0,50	96,30	7,60	< 0,10	60,70	0,017	2,32	16,10	14,90	479,00	20,10	7,23	
9	№ 13	18,30	1,80	70,20	14,20	20,60	1,20	56,00	2,10	23,50	0,90	2,70	< 0,50	92,60	5,30	< 0,10	72,20	0,020	1,65	14,30	16,80	29,10	15,80	6,80	

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

(свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005
 № 01-0015/2025 від 22.04.2025 р., чинне до 21.04.2028 р.)

ПРОТОКОЛ РЕЗУЛЬТАТІВ ДОСЛІДЖЕНЬ ПРОБ ҐРУНТІВ № 16
на Придніпровській ТЕС від 28.11.2025 р.

Дата відбору проб: 14.11.2025-16.11.2025 р.

Дата надходження проб: 18.11.2025 р.

Дата проведення вимірювань: 20.11.2025 р. - 28.11.2025 р.

№/№ з/п.	Точки відбору	Вміст елементу, мг/кг																			pH				
		Pb		Zn		Ni		Cu		Cr		Cd		Mn		As	V	Hg	Fe	Na		K	Ca	Mg	
		валова	рухома	валова	рухома	валова	рухома	валова	рухома	валова	рухома	валова	рухома	валова	рухома	валова	валова	валова	рухома	доля витікка					
		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	-		-	-	-	-
Золотшляковідвал																									
1	№ 1	< 15,00	< 1,00	24,70	8,00	12,30	< 0,50	14,70	< 0,50	< 12,00	< 0,50	< 2,00	< 0,50	267,70	22,30	< 0,10	42,70	< 0,010	1,77	89,60	78,20	89,20	23,70	7,18	
2	№ 2	17,20	1,10	20,30	2,20	12,90	< 0,50	13,70	< 0,50	< 12,00	< 0,50	< 2,00	< 0,50	244,30	13,10	< 0,10	41,30	< 0,010	1,41	29,90	81,70	70,10	24,90	7,23	
3	№ 3	15,10	< 1,00	34,10	3,30	14,10	< 0,50	18,30	< 0,50	19,20	0,50	< 2,00	< 0,50	307,10	39,30	< 0,10	54,20	< 0,010	2,63	34,90	74,70	82,20	18,80	7,29	
4	№ 4	18,30	< 1,00	35,70	3,70	14,50	0,60	21,20	0,60	20,30	0,70	< 2,00	< 0,50	252,60	23,30	< 0,10	50,30	< 0,010	1,57	26,00	89,90	60,10	21,90	7,40	
5	№ 5	< 15,00	< 1,00	56,10	14,30	< 12,00	< 0,50	14,50	< 0,50	< 12,00	< 0,50	< 2,00	< 0,50	151,70	18,10	< 0,10	50,10	0,010	1,71	15,90	73,90	74,10	24,30	7,26	
6	№ 6	< 15,00	< 1,00	18,90	2,30	< 12,00	< 0,50	19,70	0,50	< 12,00	< 0,50	< 2,00	< 0,50	140,30	20,20	< 0,10	42,70	< 0,010	1,59	14,30	55,90	77,20	19,40	7,22	
7	№ 11	< 15,00	< 1,00	20,30	0,90	< 12,00	< 0,50	9,30	< 0,50	< 12,00	< 0,50	< 2,00	< 0,50	56,30	4,30	< 0,10	34,30	< 0,010	0,88	13,80	16,80	72,10	10,90	7,21	
8	№ 12	15,70	1,20	59,70	14,50	20,30	0,90	20,20	2,00	21,70	0,90	2,30	< 0,50	93,70	6,90	< 0,10	56,70	0,015	2,45	20,00	12,90	505,00	18,20	7,18	
9	№ 13	17,30	1,70	67,30	15,30	21,10	1,00	55,30	2,30	22,70	1,00	2,50	< 0,50	90,30	4,80	< 0,10	69,30	0,019	1,44	16,10	14,90	27,10	14,00	6,83	

Завідуюча лабораторією



Людмила ДІДЕНКО

ПРОДОВЖЕННЯ ДОДАТКУ Г

ВИСНОВКИ

У ході моніторингу за станом ґрунтів у районах розміщення об'єктів оброблення відходів ДТЕК ПРИДНІПРОВСЬКА ТЕС у 2025 р. були виконані польові роботи по відборі проб ґрунтів і проведення їхнього хімічного аналізу з метою визначення рівню впливу місць видалення відходів та міру забруднення ґрунтів. В травні та листопаді були проведені маршрутні дослідження з метою дослідження можливих небезпечних геологічних процесів на території місць оброблення відходів (золовідвал та золошлаковідвал).

За результатами маршрутних досліджень не було виявлено суттєвих проявів ерозійних процесів, таких як глибокі розмиви, ярки чи значні просідання поверхні. Спостерігалися лише незначні локальні сліди поверхневої ерозії, пов'язані з природним стоком атмосферних опадів, які не впливають на загальну стійкість об'єктів оброблення відходів та не створюють загрози для їх експлуатації.

Відсутність активного розвитку небезпечних геологічних процесів свідчить про стабільний стан територій золовідвалу та золошлаковідвалу на момент досліджень.

Ґрунти території старого золошлаковідвалу у заплаві протоки Шиянка були охарактеризовані по результатах хімічного аналізу – 9 пробами, золовідвалу – 4 пробами. Лабораторними хімічними аналізами було проведене визначення вмісту у ґрунтах свинцю (Pb), цинку (Zn), нікелю (Ni), міді (Cu), хрому (Cr), кадмію (Cd), марганцю (Mn), миш'яку (As), ванадію (V), ртуті (Hg) у валовій формі; свинцю (Pb), цинку (Zn), нікелю (Ni), міді (Cu), хрому (Cr), кадмію (Cd), марганцю (Mn), заліза (Fe) у рухомій формі; натрію (Na), калію (K), кальцію (Ca) та магнію (Mg) – у водній витяжці, а також рН.

За результатами хімічних аналізів можна зробити наступні висновки:

1. За водневим показником рН ґрунти району досліджень характеризується нейтральною середою, отже, менш сприйнятливі до забруднення, ніж ґрунти з кислою середою;
2. Вміст лімітованих хімічних елементів у всіх проб ґрунтів знаходиться нижче ГДК
3. При порівнянні теперішніх результатів з результатами минулих років відзначається їх схожість, тенденції до збільшення їхніх значень не спостерігається, геохімічна обстановка ґрунтів у районі досліджень – стабільна.
4. Приймаючи до уваги всі фактори техногенного та природного походження, характерні регіону, в якому проводились дослідження, вплив на ґрунти у районі розміщень об'єктів оброблення відходів ДТЕК ПРИДНІПРОВСЬКА ТЕС незначний.

Рекомендуємо продовжити моніторинг ґрунтів у місцях розміщення об'єктів оброблення відходів ДТЕК Придніпровська ТЕС у 2026 році, а також забезпечити продовження регулярних інженерно-геологічних обстежень з метою контролю небезпечних геологічних процесів та явищ, як складової моніторингу ґрунтів.

Створити мережу точок інструментального дослідження в районах з підвищеним ризиком небезпечних геологічних процесів чи явищ з періодичністю проведення досліджень не рідше двох разів на рік (у весняний та осінній періоди) з акцентом на виявлення та оцінку ерозійних процесів, просідань, зсувів та інших екзогенних геологічних процесів, що можуть впливати на стійкість золовідвалу, золошлаковідвалу та прилеглих територій.

За результатами кожного обстеження доцільно складати акт з фотофіксацією та, у разі виявлення негативних змін, розробляти додаткові протиерозійні чи протизсувні заходи.