

16.01.26 № 36/2900
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 18.04.2025 за №21/01-11108/1 планованої діяльності «Здійснення операцій з управління відходами на об'єкті оброблення відходів, що не є небезпечними, потужністю 100 тонн на добу або більше на золівдвалі в балці Західна ВІДОКРЕМЛЕНОГО ПІДРОЗДІЛУ «ПРИДНІПРОВСЬКА ТЕПЛОВА ЕЛЕКТРИЧНА СТАНЦІЯ» АКЦІОНЕРНОГО ТОВАРИСТВА «ДТЕК ДНІПРОЕНЕРГО»», 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 18.04.2025 за №21/01-11108/1 планованої діяльності «Здійснення операцій з управління відходами на об'єкті оброблення відходів, що не є небезпечними, потужністю 100 тонн на добу або більше на золівдвалі в балці Західна ВІДОКРЕМЛЕНОГО ПІДРОЗДІЛУ «ПРИДНІПРОВСЬКА ТЕПЛОВА ЕЛЕКТРИЧНА СТАНЦІЯ» АКЦІОНЕРНОГО ТОВАРИСТВА «ДТЕК ДНІПРОЕНЕРГО»» – на 1 аркуші;
2. звіт результатів відбору і аналізу проб атмосферного повітря на золівдвалі 2025р. – на 1 аркуші;
3. технічний звіт «Гідрогеологічні спостереження в режимно-спостережних мережах (PCM) спостережних свердловин ДТЕК ПРИДНІПРОВСЬКА ТЕС в 2025 р.» - на 11 аркушах;
4. 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 18.04.2025 за №21/01-11108/1 планованої діяльності «Здійснення операцій з управління відходами на об'єкті оброблення відходів, що не є небезпечними, потужністю 100 тонн на добу або більше на золівідвалі в балці Західна ВІДОКРЕМЛЕНОГО ПІДРОЗДІЛУ «ПРИДНІПРОВСЬКА ТЕПЛОВА ЕЛЕКТРИЧНА СТАНЦІЯ» АКЦІОНЕРНОГО ТОВАРИСТВА «ДТЕК ДНІПРОЕНЕРГО»» за 2025 рік

№ з/П	Найменування	Термін виконання	Результати моніторингу
1	щорічно здійснювати моніторинг впливу планованої діяльності на якість атмосферного повітря на межі санітарно-захисної зони	2025 р.	Виконано. За результатами моніторингу якості атмосферного повітря на межі санітарно-захисної зони в 2025 році показники забруднюючих речовин не перевищують гранично допустимі концентрації
2	щорічно здійснювати моніторинг впливу на ґрунти від об'єкту планованої діяльності	2025 р.	Виконано. 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 золівідвала
3	щорічно здійснювати моніторинг впливу планованої діяльності на підземні водоносні горизонти в мережі спостережних свердловин	2025 р.	Виконано. На підставі результатів гідрогеологічних спостережень за режимом та якісними показниками підземних водоносних горизонтів в мережі спостережних свердловин, колодязів і водогосподарських свердловин 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 золовідвалу «Західна балка» за 2025 р.
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
Пил ГДК-0,5 мг/м ³	300 м, фон від відстійника (секція №1) за напрямком вітру (північно-східний)	12	1,381	0,115	0,155	0,096
	300 м від відстійника (секція №1) за напрямком вітру (північно-східний)	12	1,426	0,119	0,137	0,097
	с. Чаплі 3 км від відстійника (секція №1) за напрямком вітру (північно-східний)	12	1,595	0,133	0,155	0,121
	300 м, фон від відстійника (секція №4) за напрямком вітру (північно-східний)	12	1,350	0,113	0,162	0,096
	300 м від відстійника (секція №4) за напрямком вітру (північно-східний)	12	1,338	0,112	0,133	0,095
	с. Чаплі 3 км від відстійника (секція №4) за напрямком вітру (північно-східний)	12	1,492	0,124	0,164	0,097
	300 м, фон від відстійника (секція №1) за напрямком вітру (південно-західний)	12	1,396	0,116	0,134	0,102
	300 м від відстійника (секція №1) за напрямком вітру (південно-західний)	12	1,514	0,126	0,154	0,103
	с. Ігрені 3 км від відстійника (секція №1) за напрямком вітру (південно-західний)	12	1,601	0,133	0,164	0,109
	300 м, фон від відстійника (секція №1) за напрямком вітру (південно-східний)	12	1,540	0,128	0,148	0,104
	300 м від відстійника (секція №1) за напрямком вітру (південно-східний)	12	1,710	0,143	0,172	0,115
	с. Рибальськ 3 км від відстійника (секція №1) за напрямком вітру (південно-східний)	12	1,768	0,147	0,168	0,105

Менеджер по хімічному відділенню

Головний фахівець по хімічному відділенню

Провідний інженер хімічної лабораторії



С.С. Круц



Ю.В. Рогач



І.В. Залізник



Товариство
з обмеженою
відповідальністю

**ГЕОЛОГІЧНІ
системи**

61004, м. Харків, вул. Москалівська, 93
IBAN UA453510050000026003646855400
Ідентифікаційний код 33142128
ІПН 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.

Таблиця 4.3.1 - Хімічний склад підземних і поверхневих вод з пунктів РСМ в районі золівідвалу ДТЕК ПРИДНІПРОВСЬКА ТЕС в 2025 р.

№ п/п	Пункт відбору проб	Горизонт	Глибина відбору проб, м	Дата	pH	Хімічний склад																	Тип води по Курлову	
						Аніони						Катіони						Сухий залишок мг/дм³	Загальна жорсткість моль/дм³	Мінералізація мг/дм³	Нафтопродукти мг/дм³			
						Cl ⁻ мг/дм³	SO ₄ ²⁻ мг/дм³	HCO ₃ ⁻ мг/дм³	CO ₃ ²⁻ мг/дм³	NO ₂ ⁻ мг/дм³	NO ₃ ⁻ мг/дм³	Br ⁻ мг/дм³	PO ₄ ³⁻ мг/дм³	Na ⁺ мг/дм³	K ⁺ мг/дм³	Ca ²⁺ мг/дм³	Mg ²⁺ мг/дм³					NH ₄ ⁺ мг/дм³		Fe ⁺ заг мг/дм³
ГДК →						250	250	-	-	0,5	50	0,5	3,5	-	-	-	80	0,5	1	1000	7	-	0,2	
1	Св. 4а	tQ _{IV}	2.5	03.2025	8,06	77,99	95,88	314,25	н/в	0,11	< 0,50	2,40	0,26	51,10	14,90	88,18	27,95	1,97	0,29	530	6,7	675,28	0,14	Г-КМ
			2.5	05.2025	8,02	74,45	74,89	360,02	н/в	0,15	< 0,50	2,31	0,21	50,30	13,70	91,18	29,16	2,16	0,34	532	6,95	698,87	0,13	Г-КМ
			2.5	09.2025	8,05	74,45	65,84	353,92	н/в	0,11	< 0,50	2,25	0,19	50,80	14,30	86,17	27,95	2,04	0,31	516	6,60	678,33	0,16	Г-КМ
			2.5	11.2025	8,04	77,99	44,85	360,02	н/в	0,07	< 0,50	2,17	0,17	51,20	15,40	82,16	26,73	1,73	0,40	494	6,30	662,89	0,10	Г-КМ
			середнє		8,04	76,22	70,37	347,05	-	0,11	< 0,50	2,28	0,21	50,85	14,58	86,92	27,95	1,98	0,34	518,00	6,64	678,84	0,13	Г-КМ
2	Св. 5а	аQ	5.0	03.2025	8,04	102,81	31,69	573,59	н/в	0,16	0,53	2,79	< 0,05	99,00	6,97	48,10	71,69	1,62	0,35	664	8,30	939,30	0,069	Г-МН
			5.0	05.2025	8,06	95,72	56,79	567,49	н/в	0,13	0,77	2,64	< 0,05	97,30	6,35	52,10	75,94	1,41	0,29	689	8,85	956,93	0,056	ГХ-МН
			5.0	09.2025	8,08	88,63	67,90	579,69	н/в	0,09	0,89	2,57	< 0,05	96,10	6,29	56,11	76,55	1,57	0,25	702	9,10	976,64	0,050	ГХ-МН
			5.0	11.2025	8,10	81,54	76,95	601,05	н/в	0,05	0,77	2,62	< 0,05	94,90	5,77	60,12	78,98	1,44	0,19	720	9,50	1004,38	0,067	Г-МН
			середнє		8,07	92,18	58,33	580,46	н/в	0,11	0,74	2,66	< 0,05	96,83	6,35	54,11	75,79	1,51	0,27	693,75	8,94	969,31	0,06	ГХ-МН
3	Св. 5б	аQ	6.5	03.2025	5,70	358,05	44,85	36,61	н/в	0,07	н/в	5,12	0,11	62,50	1,77	66,13	66,83	1,64	0,42	636	8,80	644,10	0,21	Х-МН
			6.5	05.2025	5,84	350,96	59,92	45,77	н/в	0,03	н/в	4,84	0,15	61,30	1,64	69,14	63,18	1,35	0,49	629	8,65	638,77	0,22	Х-МК
			6.5	09.2025	5,90	345,64	39,92	51,87	н/в	0,05	н/в	4,90	0,11	60,90	1,58	74,15	60,75	1,41	0,56	636	8,70	641,84	0,25	Х-М
			6.5	11.2025	5,94	340,32	48,97	57,97	н/в	0,07	н/в	4,83	0,15	59,30	1,44	82,16	59,54	1,33	0,49	642	9,00	656,57	0,19	Х-МН
			середнє		5,85	348,74	48,42	48,06	н/в	0,06	н/в	4,92	0,13	61,00	1,61	72,90	62,58	1,43	0,49	635,75	8,79	645,32	0,22	Х-М
4	Св. 1за	AR	4.0	03.2025	8,48	118,76	100,82	372,22	18,00	0,05	5,73	3,51	0,17	171,00	43,60	8,02	38,88	0,54	0,36	716	3,60	881,66	0,20	ГХ-НМ
			3.5	05.2025	8,40	113,44	103,70	378,32	15,00	0,07	8,32	3,40	0,19	163,00	41,80	12,02	42,53	0,62	0,44	709	4,10	882,85	0,19	ГХ-НМ
			3.5	09.2025	8,38	109,90	119,34	366,12	12,00	0,05	6,86	3,33	0,15	161,00	40,20	14,03	41,31	0,69	0,41	708	4,10	875,39	0,15	ГХ-НМ
			3.5	11.2025	8,30	106,35	112,75	372,22	18,00	0,03	5,74	3,21	0,17	155,00	39,30	16,03	43,74	0,77	0,47	698	4,40	873,78	0,23	ГХ-НМ
			середнє		8,39	112,11	109,15	372,22	15,75	0,05	6,66	3,36	0,17	162,50	41,23	12,53	41,62	0,66	0,42	707,75	4,05	878,42	0,19	ГХ-НМ
5	Св. 3	аQ	3.5	03.2025	7,10	95,72	99,99	146,45	н/в	0,33	20,41	1,63	0,23	38,60	3,41	72,14	25,52	0,44	0,42	442	5,70	505,29	0,15	ХГ-КМ
			3.5	05.2025	7,07	92,17	101,64	164,75	н/в	0,24	16,53	1,44	0,21	36,90	3,35	74,15	27,95	0,51	0,37	453	6,00	520,21	0,20	ХГС-К
			3.5	09.2025	7,09	95,72	89,71	158,65	н/в	0,31	20,41	1,50	0,25	37,50	3,40	71,14	26,73	0,44	0,43	438	5,75	506,19	0,23	СХГ-КМ
			3.5	11.2025	7,12	99,26	79,83	152,55	н/в	0,25	18,33	1,54	0,27	38,30	3,55	68,14	25,52	0,40	0,51	422	5,50	488,45	0,22	ХСГ-КМ
			середнє		7,10	95,72	92,79	155,60	н/в	0,28	18,92	1,53	0,24	37,83	3,43	71,39	26,43	0,45	0,43	334,31	5,74	505,04	0,20	ХСГ-КМ
6	Св. 4-в	AR	9.5	03.2025	8,94	95,72	249,78	292,90	12,00	0,15	1,52	4,24	< 0,05	257,00	4,57	6,01	19,44	0,26	0,41	816	1,90	944,00	0,29	ХС-НКМ
			9.5	05.2025	8,90	92,17	254,72	299,00	9,00	0,13	1,89	4,16	< 0,05	251,00	4,40	8,02	21,87	0,31	0,37	816	2,20	947,04	0,23	Х-Н
			9.5	09.2025	8,83	99,26	245,67	305,10	6,00	0,19	2,12	4,20	< 0,05	259,00	4,53	6,01	18,23	0,30	0,44	818	1,90	951,05	0,21	ХС-НК
			9.5	11.2025	8,77	97,49	242,79	311,20	9,00	0,11	2,62	4,12	< 0,05	253,00	4,42	8,02	21,87	0,22	0,39	822	2,20	955,25	0,20	ХС-НКМ
			середнє		8,86	96,16	248,24	302,05	9,00	0,15	2,04	4,18	< 0,05	255,00	4,48	7,02	20,35	0,27	0,40	818,00	2,05	949,34	0,23	СГ-Н
7	Св. 4а-в	аQ	4.5	03.2025	8,69	46,09	н/в	250,18	12,00	0,11	< 0,50	4,30	< 0,05	58,10	57,30	4,01	19,44	0,77	0,54	332	1,80	452,84	0,12	СГ-Н
			4.5	05.2025	8,63	42,54	н/в	244,08	9,00	0,07	< 0,50	4,22	< 0,05	57,20	56,40	4,01	17,01	0,85	0,67	326	1,60	436,05	0,17	СГ-Н
			4.5	09.2025	8,60	39,00	н/в	241,03	6,00	0,11	< 0,50	4,30	< 0,05	56,10	53,10	6,01	14,58	0,97	0,63	310	1,50	421,83	0,15	СГ-Н
			4.5	11.2025	8,70	35,45	н/в	250,18	60,00	0,15	< 0,50	4,22	< 0,05	55,20	50,70	4,01	17,01	0,83	0,55	308	1,60	424,30	0,14	СГ-Н
			середнє		8,66	40,77	н/в	246,37	21,75	0,11	< 0,50	4,26	< 0,05	56,65	54,38	4,51	17,01	0,86	0,60	319,00	1,63	433,76	0,15	ГХ-НК
8	Св. 5-в	аQ	5.0	03.2025	8,50	92,17	65,84	225,77	15,00	0,31	1,72	6,80	< 0,05	128,00	11,10	6,01	25,52	0,93	0,78	484	2,40	579,95	0,093	ГХ-НК
			5.0	05.2025	8,44	95,72	64,61	237,98	12,00	0,23	2,32	6,96	< 0,05	137,00	12,30	4,01	24,30	0,77	0,64	486	2,20	598,84	0,083	ГХ-НК
			5.0	09.2025	8,41	99,26	63,78	250,18	9,00	0,29	2,57	7,06	< 0,05	145,00	13,10	4,01	21,87	0,71	0,59	508	2,00	617,42	0,079	ГХ-НК
			5.0	11.2025	8,35	95,72	69,96	256,28	60,00	0,31	2,94	6,86	< 0,05	141,00	12,60	4,01	24,30	0,77	0,69	509	2,20	621,44	0,077	ГХ-НК
			середнє		8,43	95,72	66,05	242,55	24,00	0,29	2,39	6,92	< 0,05	137,75	12,28	4,51	24,00	0,80	0,68	496,75	2,20	604,41	0,08	ГХ-НМ

№ п/п	Пункт відбору проб	Горизонт	Глибина відбору проб, м	Дата	рН	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						
ГДК →						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	3,5	-	-	-	80	0,5	1	1000	7	-	0,2	
27	Т.с. 7	ПВ	-	03.2025	8,25	60,27	231,67	131,19	н/в	0,03	< 0,50	1,03	< 0,05	53,10	8,21	96,19	15,80	0,24	0,44	542	6,10	598,17	-	ГХ-КМ	
			-	05.2025	8,19	54,95	241,96	140,35	н/в	0,09	< 0,50	1,12	< 0,05	50,60	7,97	102,20	17,01	0,34	0,31	562	6,50	616,90	-	Г-К	
			-	09.2025	8,15	56,72	234,56	134,24	н/в	0,11	< 0,50	1,15	< 0,05	51,30	8,16	100,20	15,80	0,44	0,37	538	6,30	603,05	-	Г-К	
			-	11.2025	8,03	53,18	252,66	143,40	н/в	0,07	< 0,50	1,11	< 0,05	50,60	8,03	104,21	18,23	0,47	0,33	573	6,70	632,29	-	Г-К	
			середнє		8,16	56,28	240,21	137,30	н/в	0,08	< 0,50	1,10	< 0,05	51,40	8,09	100,70	16,71	0,37	0,36	553,75	6,40	612,60	-	С-КН	
28	Т.с. 8	ПВ	-	03.2025	8,28	83,31	117,69	219,67	н/в	0,07	< 0,50	н/в	< 0,05	60,90	6,67	65,13	28,55	0,41	0,31	486	5,60	582,71	-	СХ-КН	
			-	05.2025	8,20	86,85	119,75	228,83	н/в	0,11	< 0,50	н/в	< 0,05	61,30	6,75	68,14	29,16	0,33	0,24	499	5,80	601,46	-	СХ-КН	
			-	09.2025	8,16	85,08	124,68	234,93	н/в	0,16	< 0,50	н/в	< 0,05	59,80	6,53	72,14	30,38	0,39	0,27	508	6,10	614,36	-	С-КН	
			-	11.2025	8,10	88,63	119,75	225,77	н/в	0,11	< 0,50	н/в	< 0,05	60,10	6,66	70,14	29,16	0,41	0,35	499	5,90	601,08	-	С-КН	
			середнє		8,19	85,97	120,47	227,30	н/в	0,11	< 0,50	н/в	< 0,05	60,53	6,65	68,89	29,31	0,39	0,29	498,00	5,85	599,90	-	ГХ-КНМ	
29	Т.с. 9	ПВ	-	03.2025	7,68	86,85	135,80	195,26	н/в	1,33	1,61	н/в	< 0,05	57,90	3,70	71,14	28,55	0,37	0,29	498	5,90	582,80	-	СХГ-КН	
			-	05.2025	7,75	92,17	135,80	189,16	н/в	1,29	2,16	н/в	< 0,05	59,30	3,84	68,14	30,38	0,41	0,35	499	5,90	583,00	-	ГХ-КНМ	
			-	09.2025	7,70	88,63	139,91	195,26	н/в	0,96	2,47	н/в	< 0,05	58,60	3,75	72,14	29,16	0,36	0,25	520	6,00	591,49	-	ГСХ-КНМ	
			-	11.2025	7,65	85,08	148,96	201,37	н/в	0,87	3,12	н/в	< 0,05	57,30	3,66	76,15	30,38	0,39	0,21	518	6,30	604,49	-	ГХ-КНМ	
			середнє		7,70	88,18	140,12	195,26	н/в	1,11	2,34	н/в	< 0,05	58,28	3,74	71,89	29,62	0,38	0,28	508,75	6,03	590,45	-	ГХС-КНМ	
30	Т.с. 10	ПВ	-	03.2025	7,97	28,36	62,96	213,57	н/в	0,07	1,73	н/в	< 0,05	19,70	2,41	60,12	20,66	0,21	0,16	312	4,70	409,95	-	ГС-КМ	
			-	05.2025	7,92	30,13	57,61	207,47	н/в	0,11	1,98	н/в	< 0,05	20,30	2,55	57,11	19,44	0,17	0,14	302	4,45	397,01	-	ГСХ-КМН	
			-	09.2025	7,84	31,91	41,97	201,37	н/в	0,15	2,10	н/в	< 0,05	21,40	2,47	54,11	17,01	0,18	0,17	282	4,10	373,04	-	ГСХ-КМН	
			-	11.2025	7,80	28,36	55,96	210,52	н/в	0,19	2,57	н/в	< 0,05	20,70	2,55	58,12	19,44	0,22	0,25	302	4,50	398,88	-	ГХС-КМН	
			середнє		7,88	29,69	54,63	208,23	н/в	0,13	2,10	н/в	< 0,05	20,53	2,50	57,37	19,14	0,20	0,18	299,50	4,44	394,72	-	Г-КМ	
31	Т.с. 15	ПВ	-	03.2025	8,47	39,00	181,88	195,26	3,00	н/в	н/в	н/в	< 0,05	30,30	6,18	94,19	24,30	0,34	0,51	488	6,70	574,96	-	С-КН	
			-	05.2025	8,40	35,45	184,76	201,37	6,00	н/в	н/в	н/в	< 0,05	29,10	6,03	97,19	25,52	0,29	0,44	496	6,95	586,15	-	С-К	
			-	09.2025	8,35	31,91	200,81	195,26	6,00	н/в	н/в	н/в	< 0,05	28,60	5,94	99,20	26,12	0,31	0,47	508	7,10	594,62	-	С-К	
			-	11.2025	8,30	28,36	209,87	204,42	6,00	н/в	н/в	н/в	< 0,05	27,20	5,38	102,20	27,95	0,37	0,51	522	7,40	612,76	-	С-К	
			середнє		8,38	33,68	194,33	199,08	5,25	н/в	н/в	н/в	< 0,05	28,80	5,88	98,20	25,97	0,33	0,48	503,50	7,04	592,12	-	ГС-КМ	

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 ВОДИ № 6/2
на вміст нафтопродуктів на Придніпровській ТЕС від 19.11.2025 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
Золівідвал						
1	16.11.2025	Св. № 7-в	31,50	желонка	19.11.2025	0,23
2	16.11.2025	Св. № 7а-в	25,00	желонка	19.11.2025	0,27
3	16.11.2025	Св. № 7б-в	6,50	желонка	19.11.2025	0,20
4	16.11.2025	Св. № 21	16,00	желонка	19.11.2025	0,22
5	16.11.2025	Св. № 22-в	24,00	желонка	19.11.2025	0,069
6	16.11.2025	Св. № 26	21,50	желонка	19.11.2025	0,083
7	16.11.2025	Св. № 34а-в	22,00	желонка	19.11.2025	0,036
8	16.11.2025	Св. № 34-в	34,00	желонка	19.11.2025	0,050
9	16.11.2025	Св. № 58-в	22,00	желонка	19.11.2025	0,068
10	16.11.2025	Св. № 71	16,50	желонка	19.11.2025	0,24
11	16.11.2025	Св. № 72	30,00	желонка	19.11.2025	0,13
12	16.11.2025	Св. № 72 а	17,00	желонка	19.11.2025	0,32
13	16.11.2025	Св. № 73	45,00	желонка	19.11.2025	0,12
14	16.11.2025	Св. № 73 а	21,50	желонка	19.11.2025	0,10
15	16.11.2025	Св. № 76	40,00	желонка	19.11.2025	0,20
16	16.11.2025	Св. № 76 а	20,50	желонка	19.11.2025	0,070
17	17.11.2025	т. с. № 11	з поверхні	відро	19.11.2025	0,074
18	17.11.2025	т. с. № 12	з поверхні	відро	19.11.2025	0,077
19	17.11.2025	т. с. № 13	з поверхні	відро	19.11.2025	0,082
20	17.11.2025	т. с. № 14	з поверхні	відро	19.11.2025	0,090

Завідуюча лабораторією



Людмила ДІДЕНКО

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
 № 01-0015/2025 від 22.04.2025 р., чинне до 21.04.2028 р.)

ПРОТОКОЛ РЕЗУЛЬТАТІВ ДОСЛІДЖЕНЬ ПРОБ ВОДИ № 9/2 на Придніпровській ТЕС від 27.11.2025 р.

Дата відбору проб: 16.11.2025 р.- 17.11.2025 р.

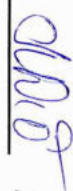
Дата надходження проб: 18.11.2025 р.

Дата проведення вимірювань: 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
Золотівка													
1	Св. № 7-в	<0,010	<0,050	<0,010	0,45	<0,010	<0,006	0,38	0,42	<0,010	<0,010	<0,010	<0,005
2	Св. № 7а-в	<0,010	0,37	0,028	0,50	<0,010	<0,006	0,65	0,070	0,064	<0,010	<0,010	<0,005
3	Св. № 7б-в	<0,010	0,54	0,042	0,43	<0,010	0,008	1,62	0,35	0,012	<0,010	<0,010	<0,005
4	Св. № 21	<0,010	0,50	0,64	0,33	<0,010	<0,006	1,63	0,37	0,061	<0,010	0,010	<0,005
5	Св. № 22-в	<0,010	0,43	0,34	0,41	<0,010	0,008	0,79	0,19	0,035	<0,010	<0,010	<0,005
6	Св. № 26	<0,010	0,34	0,41	0,43	<0,010	<0,006	0,40	0,16	0,044	<0,010	<0,010	<0,005
7	Св. № 34-в	<0,010	0,33	0,073	0,32	<0,010	<0,006	0,52	0,14	0,040	<0,010	<0,010	<0,005
8	Св. № 34а-в	<0,010	0,29	0,075	0,30	<0,010	<0,006	0,65	0,13	0,042	<0,010	<0,010	<0,005
9	Св. № 58-в	<0,010	<0,050	<0,010	0,33	<0,010	<0,006	0,58	0,45	0,018	<0,010	0,080	<0,005
10	Св. № 71	<0,010	0,067	0,012	0,45	<0,010	<0,006	0,63	0,33	<0,010	<0,010	0,19	<0,005
11	Св. № 72	<0,010	0,21	0,013	0,36	<0,010	<0,006	0,54	0,17	<0,010	<0,010	0,022	<0,005
12	Св. № 72-а	<0,010	0,32	0,014	0,38	<0,010	<0,006	0,47	0,15	<0,010	<0,010	0,017	<0,005
13	Св. № 73	<0,010	0,26	<0,010	0,39	<0,010	<0,006	0,44	0,21	<0,010	<0,010	<0,010	<0,005
14	Св. № 73-а	<0,010	0,27	<0,010	0,43	<0,010	<0,006	0,46	0,25	<0,010	<0,010	<0,010	<0,005
15	Св. № 76	<0,010	0,30	<0,010	0,44	<0,010	<0,006	0,52	0,19	<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	Св. № 76-а	<0,010	0,48	<0,010	0,34	<0,010	<0,006	0,65	0,19	<0,010	<0,010	<0,010	<0,005
17	Колодязь № 10-м	<0,010	0,063	0,016	0,42	<0,010	<0,006	1,83	0,043	<0,010	<0,010	0,017	<0,005
18	Т.с. № 11	<0,010	0,055	<0,010	0,43	0,24	0,26	1,92	0,062	<0,010	<0,010	0,15	<0,005
19	Т.с. № 12	<0,010	0,062	<0,010	0,45	0,23	0,17	1,91	0,044	<0,010	<0,010	0,25	<0,005
20	Т.с. № 13	<0,010	0,051	<0,010	0,62	0,32	0,22	1,88	0,045	<0,010	<0,010	0,19	<0,005
21	Т.с. № 14	<0,010	0,35	0,033	0,37	0,29	0,23	1,86	0,078	<0,010	<0,010	0,22	<0,005
22	Т.с. № 15	<0,010	0,052	<0,010	0,39	0,33	0,077	1,57	0,048	<0,010	<0,010	0,070	<0,005

Завідуюча лабораторією



Людмила ДІДЕНКО

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 вибухів. 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 надзапавної 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.

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
 № 01-0030/2022 від 14.06.2022 р., чинне до 13.06.2025 р.)

РОТОКОЛ РЕЗУЛЬТАТІВ ДОСЛІДЖЕНЬ ПРОБ ҐРУНТІВ № 3/2
Золівідвал ДТЕК ПРИДНІПРОВСЬКА ТЕС від 11.04.2025 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.

		Вміст елементу, мг/кг																							
№ з/п	Точки відбору	Pb		Zn		Ni		Cu		Cr		Cd		Mn		As	V	Hg	Fe	Na	K	Ca	Mg	pH	
	Форми металів	ва.юба	ру.юба	ва.юба	ру.юба	ва.юба	ру.юба	ва.юба	ру.юба	ва.юба	ру.юба	ва.юба	ру.юба	ва.юба	ру.юба	ва.юба	ва.юба	ва.юба	ру.юба	ВОДА ВИВІЖКА					
	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	№ 7	15,00	1,00	21,70	0,70	12,00	0,50	10,20	0,50	12,00	0,50	2,00	0,50	216,70	17,70	0,10	39,10	0,010	2,45	14,90	48,90	100,20	23,70	7,40	
2	№ 8	15,00	1,00	18,30	0,50	12,70	0,50	11,70	0,50	12,00	0,50	2,00	0,50	223,20	20,30	0,10	23,60	0,010	1,62	13,80	50,80	102,20	21,90	7,29	
3	№ 9	15,00	1,00	20,60	0,50	13,60	0,50	10,30	0,50	12,00	0,50	2,00	0,50	204,20	18,70	0,10	33,70	0,013	2,44	10,10	17,60	108,20	17,00	7,26	
4	№ 10	15,00	1,40	24,30	0,50	12,00	0,50	15,70	0,50	12,00	0,50	2,00	0,50	231,50	20,20	0,10	34,20	0,010	0,73	10,30	9,80	65,10	16,40	7,10	

Завідуюча лабораторією



Любмила ДІДЕНКО

ПРОДОВЖЕННЯ ДОДАТКУ Г

№ 01-0015/2025 від 22.04.2025 р., чинне до 21.04.2028 р.)

на Придніпровській ТЕС від 09.06.2025 р.

Дата проведення вимірювань: 30.05.2025 р. - 09.06.2025 р.

№/№ п/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		валова	рухома	валова	рухома	валова	рухома	валова	рухома	валова	рухома	валова	рухома	валова	рухома	валова	валова	валова	рухома	водна 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	-	-	-	-	-	
	Золотівдвал																								
1	№ 7	< 15,00	< 1,00	22,60	0,90	< 12,00	< 0,50	9,70	< 0,50	< 12,00	< 0,50	< 2,00	< 0,50	232,10	16,20	< 0,10	40,20	< 0,010	2,56	15,90	49,70	98,20	20,70	7,32	
2	№ 8	< 15,00	< 1,00	17,10	< 0,50	12,00	< 0,50	10,60	< 0,50	< 12,00	< 0,50	< 2,00	< 0,50	216,10	21,40	< 0,10	25,10	< 0,010	1,75	14,70	52,80	100,20	19,40	7,25	
3	№ 9	< 15,00	< 1,00	21,20	< 0,50	12,40	< 0,50	10,80	< 0,50	< 12,00	< 0,50	< 2,00	< 0,50	201,30	17,20	< 0,10	36,20	0,011	2,31	990	18,80	104,20	16,40	7,23	
4	№ 10	< 15,00	1,60	25,20	< 0,50	< 12,00	< 0,50	15,00	< 0,50	< 12,00	< 0,50	< 2,00	< 0,50	225,60	18,30	< 0,10	33,10	< 0,010	0,79	14,10	10,90	66,10	15,80	7,15	

Людмила ДІДЕНКО

ПРОДОВЖЕННЯ ДОДАТКУ 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 № 11/1
на Придніпровській ТЕС від 19.09.2025 р.

Дата відбору проб: 04.09.2025 р.

Дата надходження проб: 05.09.2025 р.

Дата проведення вимірювань: 12.09.2025 р. - 19.09.2025 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	водна 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	-	-		-	-	-	-
Золівідвал																										
1	№ 7	<15,00	<1,00	20,30	0,70	<12,00	<0,50	10,10	<0,50	<12,00	<0,50	<2,00	<0,50	221,30	15,60	<0,10	38,60	<0,010	2,40	16,50	50,10	94,20	18,80	7,28		
2	№ 8	<15,00	<1,00	16,40	<0,50	13,30	<0,50	10,90	<0,50	<12,00	<0,50	<2,00	<0,50	220,20	20,20	<0,10	27,30	<0,010	1,62	15,60	54,00	98,20	21,90	7,27		
3	№ 9	<15,00	<1,00	20,30	<0,50	12,00	<0,50	10,30	<0,50	<12,00	<0,50	<2,00	<0,50	216,30	17,80	<0,10	38,20	0,013	2,44	8,70	15,60	106,20	18,20	7,18		
4	№ 10	<15,00	1,30	24,20	<0,50	<12,00	<0,50	14,10	<0,50	<12,00	<0,50	<2,00	<0,50	231,60	19,20	<0,10	35,60	<0,010	0,86	11,50	12,90	68,10	17,00	7,20		

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

(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 № 16/1
на Придніпровській ТЕС від 28.11.2025 р.

Дата відбору проб: 16.11.2025 р.

Дата надходження проб: 18.11.2025 р.

Дата проведення вимірювань: 20.11.2025 р. - 28.11.2025 р.

№/№ у/п.	Точки відбору Форми металів ГДК, мг/кг	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	результати					
		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	-	-		-	-	-	-
Золівідвал																									
1	№ 7	< 15,00	< 1,00	17,70	0,60	< 12,00	< 0,50	9,70	< 0,50	< 12,00	< 0,50	< 2,00	< 0,50	233,10	16,30	< 0,10	40,10	< 0,010	2,31	12,90	15,60	92,20	17,00	7,23	
2	№ 8	< 15,00	< 1,00	17,30	0,50	14,10	< 0,50	10,30	< 0,50	< 12,00	< 0,50	< 2,00	< 0,50	224,30	19,10	< 0,10	26,10	< 0,010	1,48	14,90	51,60	95,20	23,10	7,24	
3	№ 9	< 15,00	< 1,00	21,70	0,60	12,70	< 0,50	11,50	< 0,50	< 12,00	< 0,50	< 2,00	< 0,50	222,10	18,30	< 0,10	39,30	0,011	2,33	9,90	16,80	102,20	18,80	7,20	
4	№ 10	15,30	1,50	22,30	< 0,50	< 12,00	< 0,50	13,70	< 0,50	< 12,00	< 0,50	< 2,00	< 0,50	225,30	20,20	< 0,10	34,30	< 0,010	0,93	10,80	13,70	66,10	15,80	7,22	

Завідуюча лабораторією



Людмила ДІДЕНКО

ЗАКІНЧЕННЯ ДОДАТКУ І

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 проведено 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.