

**ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ЦЕНТР
ЕКОБЕЗПЕКИ ТА ГІГІЄНИ»**

**Звіт
за результатами післяпроектного моніторингу
(за 2025 рік)**

планованої діяльності:

«Здійснення господарської діяльності з управління відходами», у відповідності до Висновку з оцінки впливу на довкілля від 25.04.2025 року № 21/01-11812/1 (реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності 11812)»

Директор

ТОВ «ЦЕНТР ЕКОБЕЗПЕКИ ТА ГІГІЄНИ»



Ткач

м. Київ – 2026 р.

Зміст

1. Програма післяпроектного моніторингу	4
2. Графік проведення досліджень	5
3. Аналіз результатів проведених досліджень щодо післяпроектного моніторингу впливу на довкілля	8
4. Заходи і дії із запобігання, уникнення, зменшення (пом'якшення), усунення, обмеження впливу господарської діяльності на довкілля	27
Додатки	28

Додаток 1. Ситуаційний план розміщення промислового майданчику ТОВ «ЦЕНТР ЕКОБЕЗПЕКИ ТА ГІГІЄНИ»

Додаток 2. Свідоцтво № ПТ-157/25 від 30.05.25р. ТОВ «Лабораторія екологічних досліджень «ЕКОІН».

Додаток 3. Протоколи дослідження повітря населених місць за 3 -4 квартали 2025 року.

Додаток 4. Протоколи замірів вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел за 2025 рік.

Додаток 5. Протоколи дослідження впливу шуму від планованої діяльності на межі санітарно-захисної зони та найближчої житлової забудови. За 3-4 квартали 2025 року.

Додаток 6. Протоколи дослідження ґрунтів 2025 рік.

Додаток 7. Звіт про відходи за 2025 рік

Додаток 8. Дозвіл на здійснення операцій з оброблення відходів

1. Програма післяпроектного моніторингу щодо впливу на довкілля

За результатами оцінки впливу на довкілля планової діяльності, а саме діяльності «Здійснення господарської діяльності з управління відходами», у відповідності до Висновку з оцінки впливу на довкілля від 25.04.2025 № 21/01-11812/1 (реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності 11812). Згідно пункту 6 Висновка суб'єкт господарювання зобов'язаний здійснювати післяпроектний моніторинг впливу на довкілля за напрямками:

- щоквартально здійснювати моніторинг впливу планованої діяльності на якість атмосферного повітря на межі санітарно-захисної зони та найближчої житлової забудови;

- щорічно здійснювати лабораторно-інструментальний контроль викидів забруднюючих речовин від стаціонарних організованих джерел викидів;

- щопівроку проводити моніторинг ефективності роботи встановленого пилогазоочисного обладнання;

- щорічно здійснювати моніторинг впливу планованої діяльності на якість ґрунтів у межах санітарно-захисної зони;

- щоквартально здійснювати моніторинг впливу шуму від планованої діяльності на межі санітарно-захисної зони та найближчої житлової забудови;

- щорічно надавати інформацію щодо утворюваних відходів, їх кількості, яким суб'єктам господарювання у сфері управління відходами вони передаватимуться.

Результати післяпроектного моніторингу (звіти післяпроектного моніторингу разом з копіями протоколів лабораторних досліджень параметрів навколишнього середовища, що виконуються в рамках післяпроектного моніторингу чи інших матеріалів, що містять результати досліджень) подавати протягом наступного місяця за звітним до уповноваженого центрального органу, а також забезпечувати їх опублікування на власному вебсайті (у разі наявності) або направляти до органів місцевого самоврядування відповідних

адміністративно-територіальних одиниць, що можуть зазнати впливу планованої діяльності для публікації на їх вебсайтах. Моніторинг здійснюється щорічно протягом трьох років з моменту початку провадження планованої діяльності.

ПЛАН
проведення післяпроектного моніторингу впливу на довкілля
планованої діяльності «Здійснення господарської діяльності з управління відходами», у відповідності до Висновку з оцінки впливу на довкілля
від 25.04.2025 року № 21/01-11812/1 (реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності 11812)

№ з/п	Предмет післяпроектного моніторингу	Місце проведення післяпроектного моніторингу	Періодичність здійснення моніторингу	Умови звітності
1	<p>Моніторинг впливу планованої діяльності на якість атмосферного повітря на межі санітарно-захисної зони та найближчої житлової забудови</p> <ul style="list-style-type: none"> • Азоту діоксид • Ангідрид сірчастий • Вуглецю оксид • Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом • Вуглеводні насичені С12-С19 (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець) 	<ul style="list-style-type: none"> • межа санітарно-захисної зони у точках*: Контрольна точка №3 (східний напрямок) Контрольна точка №5 (південний напрямок) Контрольна точка №7 (західний напрямок) Контрольна точка №8 (північно-західний напрямок) • межа найближчої житлової забудови Контрольна точка №1- по пл. Михайла Співака, 4Б (північний напрямок) 	Щоквартально	<p>Результати післяпроектного моніторингу (звіти післяпроектного моніторингу) подавати щорічно протягом наступного місяця за звітним до уповноваженого центрального органу, а також забезпечувати опублікування результатів та запитуваної інформації до початку провадження планованої діяльності на власному вебсайті (в разі наявності) або направляти до органів місцевого самоврядування відповідних адміністративно-територіальних одиниць, що можуть зазнати впливу планованої діяльності для публікації на їх вебсайтах. Моніторинг здійснюється щорічно протягом трьох</p>
2	Лабораторно-інструментальний контроль викидів забруднюючих речовин від стаціонарних організованих джерел викидів	стаціонарні організовані джерела викидів, на яких передбачений контроль, відповідно до дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами	Щорічно	
3	Моніторинг ефективності роботи встановленого пилогазоочисного обладнання	Труба УТ100Д(МЕД)	Щопівроку	

	<ul style="list-style-type: none"> Азоту діоксид Ангідрид сірчастий Вуглецю оксид Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом Вуглеводні насичені C12-C19 (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець) 			років з моменту початку провадження планованої діяльності.
4	<p>Моніторинг впливу планованої діяльності на якість ґрунтів у межах санітарно-захисної зони</p> <ul style="list-style-type: none"> Нафтопродукти 	<ul style="list-style-type: none"> межа санітарно-захисної зони у точках*: Контрольна точка №3 (східний напрямок) Контрольна точка №5 (південний напрямок) Контрольна точка №7 (західний напрямок) Контрольна точка №8 (північно-західний напрямок) межа найближчої житлової забудови Контрольна точка №1- по пл. Михайла Співака, 4Б (північний напрямок) 	Щорічно	
5	Моніторинг впливу шуму від планованої діяльності на межі санітарно-захисної зони та найближчої житлової забудови	<ul style="list-style-type: none"> межа санітарно-захисної зони у точках*: Контрольна точка №3 (східний напрямок) Контрольна точка №5 (південний напрямок) Контрольна точка №7 (західний напрямок) 	Щоквартально	

		Контрольна точка №8 (північно-західний напрямок) <ul style="list-style-type: none"> • межа найближчої житлової забудови Контрольна точка №1- по пл. Михайла Співака, 4Б (північний напрямок)		
6	Надавати інформацію щодо утворених відходів, їх кількості, яким суб'єктам господарювання у сфері управління відходами вони передаватимуться.	Кількість відходів	Щорічно	

3. Аналіз результатів проведених досліджень щодо післяпроектного моніторингу впливу на довкілля

Відповідно до Висновку з оцінки впливу на довкілля від 25.04.2025 року № 21/01-11812/1 (реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності 11812) на підприємстві ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ЦЕНТР ЕКОБЕЗПЕКИ ТА ГІГІЄНИ» організовано і проводиться післяпроектний моніторинг впливу виробничої діяльності на об'єкти навколишнього природного середовища з 3 кварталу 2025 року визначених контрольних точках.

Схема розташування контрольних точок проведення післяпроектного моніторингу та затверджений план проведення післяпроектного моніторингу наведені у Додатку 1.

3.1 Моніторинг впливу планової діяльності на якість атмосферного повітря на межі встановленої санітарно-захисної зони та найближчої житлової забудови

Заміри кількісних та якісних показників атмосферного повітря проводилися щоквартально, згідно плану проведення післяпроектного моніторингу впливу на довкілля на найближчій житловій забудові у 5 контрольних точках наведених в плані.

Перелік забруднюючих речовин, які викидаються джерелами забруднення атмосферного повітря при функціонуванні підприємства: речовини у вигляді твердих частинок недиференційованими за складом, азоту діоксид, вуглецю оксид, вуглеводні насичені C12-C19, в перерахунку на сумарний органічний вуглець, ангідрид сірчистий, сірководень, фенол.

Оцінку впливу планованої діяльності на якість атмосферного повітря за 3 квартал 2025 року та 4 квартал 2025 року проводила ТОВ «Лабораторія екологічних досліджень «ЕКОІН» Свідоцтво № ПТ-157/25 від 30.05.25р. наведено у Додатку 2.

Результати досліджень за 3 квартал 2025р. наведені в таблиці 3.1.1, за 4 квартал 2025 року наведені в таблиці 3.1.2.

Таблиця 3.1.1. Результати дослідження повітря населених місць на межі найближчої житлової забудови за 3 квартал 2025р.

№ к/т	Точки відбору проб	Назва досліджуваної речовини	Результат дослідження концентрації, мг/м ³	
			Виявлено	ГДК
3.	Межа СЗЗ Контрольна точка №3 Східний напрямок	Азоту діоксид	0,074	0,2
			0,077	
			0,075	
		Вуглецю оксид	2,56	5,0
			2,54	
			2,51	
		Зважені речовини	0,30	0,5
			0,31	
			0,31	
		Ангідрид сірчистий	НЧМ (<0,05)	0,5
			НЧМ (<0,05)	
			НЧМ (<0,05)	

		Насичені вуглеводні	0,4	1
			0,4	
			0,5	
5.	Межа СЗЗ Контрольна точка №5 Південний напрямок	Азоту діоксид	0,078	0,2
			0,082	
			0,080	
		Вуглецю оксид	2,91	5,0
			2,94	
			2,92	
		Зважені речовини	0,33	0,5
			0,31	
			0,32	
		Ангідрид сірчистий	НЧМ (<0,05)	0,5
			НЧМ (<0,05)	
			НЧМ (<0,05)	
Насичені вуглеводні	0,7	1		
	0,6			
	0,8			
7.	Межа СЗЗ Контрольна точка №7 Західний напрямок	Азоту діоксид	0,090	0,2
			0,082	
			0,084	
		Вуглецю оксид	2,71	5,0
			2,77	
			2,74	
		Зважені речовини	0,33	0,5
			0,33	
			0,33	
		Ангідрид сірчистий	НЧМ (<0,05)	0,5
			НЧМ (<0,05)	
			НЧМ (<0,05)	
Насичені вуглеводні	0,5	1		
	0,6			
	0,4			
8.	Межа СЗЗ Контрольна точка №8 Північно-західний напрямок	Азоту діоксид	0,105	0,2
			0,101	
			0,103	
		Вуглецю оксид	2,96	5,0
			3,01	
			2,98	
		Зважені речовини	0,34	0,5
			0,33	
			0,34	
		Ангідрид сірчистий	НЧМ (<0,05)	0,5
			НЧМ (<0,05)	
			НЧМ (<0,05)	
Насичені вуглеводні	0,6	1		
	0,7			
	0,6			
1.	по пл. Михайла Співака, 4Б	Азоту діоксид	0,084	0,2
			0,079	

(північний напрямок) на межі ЖЗ	Вуглецю оксид	0,081	5,0
		2,52	
		2,55	
	Зважені речовини	2,51	0,5
		0,29	
		0,31	
	Ангідрид сірчистий	0,30	0,5
		НЧМ (<0,05)	
		НЧМ (<0,05)	
	Насичені вуглеводні	НЧМ (<0,05)	1
		0,4	
		0,3	
		0,3	

Таблиця 3.1.2. Результати дослідження повітря населених місць на межі найближчої житлової забудови за 4 квартал 2025р.

№ к/т	Точки відбору проб	Назва досліджуваної речовини	Результат дослідження концентрацій, мг/м ³	
			Виявлено	ГДК
3.	Межа СЗЗ Контрольна точка №3 Східний напрямок	Азоту діоксид	0,080	0,2
			0,079	
			0,083	
		Вуглецю оксид	2,24	5,0
			2,19	
			2,21	
		Зважені речовини	0,32	0,5
			0,33	
			0,30	
		Ангідрид сірчистий	НЧМ (<0,05)	0,5
			НЧМ (<0,05)	
			НЧМ (<0,05)	
Насичені вуглеводні	0,5	1		
	0,5			
	0,6			
5.	Межа СЗЗ Контрольна точка №5 Південний напрямок	Азоту діоксид	0,091	0,2
			0,088	
			0,086	
		Вуглецю оксид	2,63	5,0
			2,60	
			2,61	
		Зважені речовини	0,34	0,5
			0,32	
			0,32	
		Ангідрид сірчистий	НЧМ (<0,05)	0,5
			НЧМ (<0,05)	
			НЧМ (<0,05)	
		0,4	1	

		Насичені вуглеводні	0,6	
			0,4	
7.	Межа СЗЗ Контрольна точка №7 Західний напрямок	Азоту діоксид	0,108	0,2
			0,111	
			0,106	
		Вуглецю оксид	3,23	5,0
			3,18	
			3,21	
		Зважені речовини	0,34	0,5
			0,35	
			0,35	
		Ангідрид сірчистий	НЧМ (<0,05)	0,5
			НЧМ (<0,05)	
			НЧМ (<0,05)	
Насичені вуглеводні	0,7	1		
	0,7			
	0,8			
8.	Межа СЗЗ Контрольна точка №8 Північно-західний напрямок	Азоту діоксид	0,082	0,2
			0,087	
			0,085	
		Вуглецю оксид	2,47	5,0
			2,52	
			2,51	
		Зважені речовини	0,32	0,5
			0,30	
			0,31	
		Ангідрид сірчистий	НЧМ (<0,05)	0,5
			НЧМ (<0,05)	
			НЧМ (<0,05)	
Насичені вуглеводні	0,5	1		
	0,3			
	0,4			
1.	по пл. Михайла Співака, 4Б (північний напрямок) на межі ЖЗ	Азоту діоксид	0,072	0,2
			0,074	
			0,071	
		Вуглецю оксид	2,14	5,0
			2,11	
			2,12	
		Зважені речовини	0,27	0,5
			0,28	
			0,28	
		Ангідрид сірчистий	НЧМ (<0,05)	0,5
			НЧМ (<0,05)	
			НЧМ (<0,05)	
Насичені вуглеводні	0,3	1		
	0,3			
	0,2			

На основі результатів досліджень атмосферного повітря за 3 та 4 квартал 2025 року проведених у контрольних точках на межі санітарно-захисної зони найближчої житлової забудови, встановлено, що концентрації досліджуваних шкідливих речовин (речовини у вигляді твердих частинок недиференційованими за складом, азоту діоксид, вуглецю оксид, вуглеводні насичені C12-C19, в перерахунку на сумарний органічний вуглець, ангідрид сірчистий, сірководень, фенол) протягом 3 та 4 кварталу 2025 року не перевищували гранично допустимих концентрацій (ГДК), визначених наказом №52 від 14.01.2020 Міністерства охорони здоров'я України.

Якість повітря відповідає санітарним нормам, що свідчить про відсутність значного техногенного впливу та сприятливий екологічний стан у межах житлової забудови.

Протоколи досліджень наведені в Додатку №3

3.2 Моніторинг ефективності роботи встановленого пилогазоочисного обладнання

Дослідження ефективності роботи встановленого пилогазоочисного обладнання відповідно до затвердженого плану проводяться- щопівроку. Заміри проводила лабораторія ТОВ «Лабораторія екологічних досліджень «ЕКОІН» Свідоцтво № ПТ-157/25 від 30.05.25р. наведено у Додатку 2.

Перелік газоочисних установок на яких були здійснені дослідження:

1. Утилізатор піч УТ100Д(МЕД). Установа спалювання відходів типу УТ100Д(МЕД)

До складу установи спалювання з системою очистки димових газів УТ100Д(МЕД) входять:

- камери спалювання (топка установи спалювання);
- камера допалювання;
- пальник паливний;
- система очищення димових газів;
- димосос.

Потужність установи спалювання:

- 20
- діапазон температури спалювання до 1200 0С;
- швидкості спалювання відходів – 150-170 кг/годину.

З урахуванням часу роботи – 8030 годину/рік, максимальна виробнича потужність спалювання відходів становить 1365,1 тон/рік для установи.

Технологія спалювання відходів передбачає:

- видалення відходів з утворенням зольного залишку, що утворюється у зольній частині установи УТ100Д(МЕД).
- передачу зольного залишку на подальше управління;
- очищення газів від забруднюючих речовин до концентрацій, що допускають їх відведення в атмосферне повітря, не вище встановлених законодавством нормативів.

Згідно паспорту установка УТ100Д(МЕД) призначена для спалювання відходів, технологічний процес якого відповідає правилам технічної експлуатації установки.

Протоколи досліджень наведені в Додатку №4.

3.3 Дослідження викидів забруднюючих речовин від стаціонарних організованих джерел

Заміри показників викидів забруднюючих речовин від стаціонарних організованих джерел проводилися один раз на рік, згідно плану проведення післяпроектного моніторингу впливу на довкілля у точці: Джерело №1 – Димова труба УТ100Д(МЕД) (організоване, точкове);

Протоколи досліджень будуть надані Додатку №6.

3.4 Моніторинг впливу планованої діяльності на якість ґрунтів у межах санітарно-захисної зони

Дослідження якості ґрунту на межі санітарно-захисної зони та житлової забудови відповідно плану здійснюється- щорічно. Заміри проводила лабораторія ТОВ «Лабораторія екологічних досліджень «ЕКОІН» Свідоцтво № ПТ-157/25 від 30.05.25р. наведено у Додатку 2.

Дослідження проводяться в 5 контрольних точках. Схема розташування контрольних точок проведення післяпроектного моніторингу наведена в таблиці 3.4.1 та у Додатку №1.

Таблиця 3.4.1. Результати дослідження впливу планованої діяльності на якість ґрунтів у межах санітарно-захисної зони за 2025р.

Ном ер проб и	Дата відбору та вимірюва ння	Місце відбору, прив'яз ка до місцево сті	Глиби на відбор у, м	Показник				Відомо сті про МВВ
				назва	одиниці вимірюв ань	результат т вимірюв ань	ГД К	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	10.09.202 5- 16.09.202 5	КТ №1- найбли жча ЖЗ, по пл. Михайл а Співака, 4Б	0,2	Нафтопрод укти	мг/кг	75,6	50 0	МВВ №081/1 2-0725- 10

		(північний напрямом);						
2	10.09.2025-16.09.2025	КТ №3-межа СЗЗ, (східний напрямом);	0,2	Нафтопродукти	мг/кг	80,4	500	МВВ №081/12-0725-10
3	10.09.2025-16.09.2025	КТ №5-межа СЗЗ, (південний напрямом);	0,2	Нафтопродукти	мг/кг	80,1	500	МВВ №081/12-0725-10
4	10.09.2025-16.09.2025	КТ №7-межа СЗЗ, (західний напрямом);	0,2	Нафтопродукти	мг/кг	76,8	500	МВВ №081/12-0725-10
5	10.09.2025-16.09.2025	КТ №8-межа СЗЗ, (північно-західний напрямом);	0,2	Нафтопродукти	мг/кг	78,9	500	МВВ №081/12-0725-10

«Результати вимірювань» наведено відповідно до: Постанови КМУ від 15.12.201 №1325 «Про затвердження нормативів гранично допустимих концентрацій небезпечних речовин у ґрунтах»; Наказ МОЗ від 14.07.2020 №1595. Перевищення в уонтрольних точках не зафіксовано. Протоколи досліджень наведені в Додатку №6.

3.5 Моніторинг впливу шуму від планованої діяльності на межі санітарно-захисної зони та найближчої житлової забудови

Вимірювання рівнів шуму від планованої діяльності у 3 та 4 кварталі 2025 році здійснювала лабораторія ТОВ «Лабораторія екологічних досліджень «ЕКОІН» Свідоцтво № ПТ-157/25 від 30.05.25р. наведено у Додатку 2.

Згідно плану проведення післяпроектного моніторингу вимірювання відбувалися – щоквартально у 5 контрольних точках на межі санітарно-захисної зони та найближчої ЖЗ.

За результатами проведених досліджень рівні еквівалентні та максимальні рівні шуму та вібрації в точках на межі житлової забудови відповідають вимогам ДСП «Державні санітарні норми допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови», затверджених наказом МОЗ України від 22 лютого 2019 року № 463 і не перевищують допустимі рівні. Протоколи проведених досліджень шумового навантаження наведені в таблиці 3.5.1 та 3.5.2 та у Додатку № 5.

Таблиця №3.5.1 Проведення шумового навантаження ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ЦЕНТР ЕКОБЕЗПЕКИ ТА ГІГІЄНИ» за 3 квартал 2025 року

№ з/п	Кількість досліджень у точці	Рівні звукового тиску (дБ) в октавних смугах з Середньо-геометричними частотами, Гц									Рівень шуму дБ «А»
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
КТ №1	1	52	49	45	43	41	37	27	24	22	38
	2	51	49	46	43	41	38	26	23	21	
	3	52	48	46	42	42	39	27	24	22	
	середня	52	49	46	43	41	38	26	24	22	
КТ №3	1	50	47	43	41	38	36	24	23	21	36
	2	50	47	44	42	39	36	25	23	21	
	3	51	47	45	42	39	37	26	22	20	
	середня	50	47	44	42	39	36	25	23	21	
КТ №5	1	52	50	48	44	42	39	28	25	23	40
	2	53	51	47	44	41	39	27	25	23	
	3	54	50	46	43	42	39	26	24	24	
	середня	53	50	47	44	42	39	27	25	23	
КТ №7	1	49	47	43	40	38	35	24	22	20	35
	2	50	46	43	41	38	34	25	22	20	
	3	48	45	42	42	37	35	23	21	21	
	середня	49	46	43	41	38	35	24	22	20	
КТ №8	1	51	48	45	42	41	36	26	25	22	37
	2	51	48	46	43	40	37	25	24	22	
	3	52	49	45	42	40	38	26	24	21	

	середня	51	48	45	42	40	37	26	24	22	
Рівень, що нормується за: Наказ МОЗ 22.02.219№ 463		76	67	60	54	49	46	44	43	42	55

Таблиця №3.5.2 Проведення шумового навантаження ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ЦЕНТР ЕКОБЕЗПЕКИ ТА ГІГІЄНИ» за 4 квартал 2025 року

№ з/п	Кількість досліджень у точці	Рівні звукового тиску (дБ) в октавних смугах з Середньо-геометричними частотами, Гц									Рівень шуму дБ «А»
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
КТ №1	1	51	49	45	43	41	37	27	24	22	37
	2	51	48	45	42	40	38	26	23	21	
	3	52	48	46	42	40	37	27	24	22	
	середня	51	48	45	42	40	37	26	24	22	
КТ №3	1	53	50	46	44	43	39	27	25	24	40
	2	52	50	47	45	42	38	27	24	23	
	3	53	51	48	44	41	40	27	25	23	
	середня	53	50	47	44	42	39	27	25	23	
КТ №5	1	49	46	42	40	38	35	24	21	20	35
	2	49	47	43	41	36	35	23	22	20	
	3	48	46	43	41	38	35	24	23	19	
	середня	49	46	43	41	38	35	24	22	20	
КТ №7	1	52	49	46	43	41	38	26	24	21	38
	2	52	49	45	42	41	38	26	25	22	
	3	51	49	46	43	40	37	25	24	22	
	середня	52	49	46	43	41	38	26	24	22	
КТ №8	1	51	48	45	42	39	37	25	23	21	36
	2	50	47	44	43	39	36	25	23	22	
	3	50	47	44	42	38	36	26	24	21	
	середня	50	47	44	42	39	36	25	23	21	
Рівень, що нормується за: Наказ МОЗ 22.02.219№ 463		76	67	60	54	49	46	44	43	42	55

Висновок: відповідно затверджених нормативних допустимих рівнів шуму перевищень не виявлено.

3.6 Інформація щодо утворюваних відходів, їх кількості, яким суб'єктам господарювання у сфері управління відходами вони передаватимуться

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ЦЕНТР ЕКОБЕЗПЕКИ ТА ГІГІЄНИ» працювало в 3 та 4 кварталі 2025 р. відповідно висновку з оцінки впливу на довкілля та дозволу на оброблення відходів

№12876/25 від 15.07.2025 (Додаток №8) за 3 та 4 квартали звітність по відходах наведена в додаток №7.

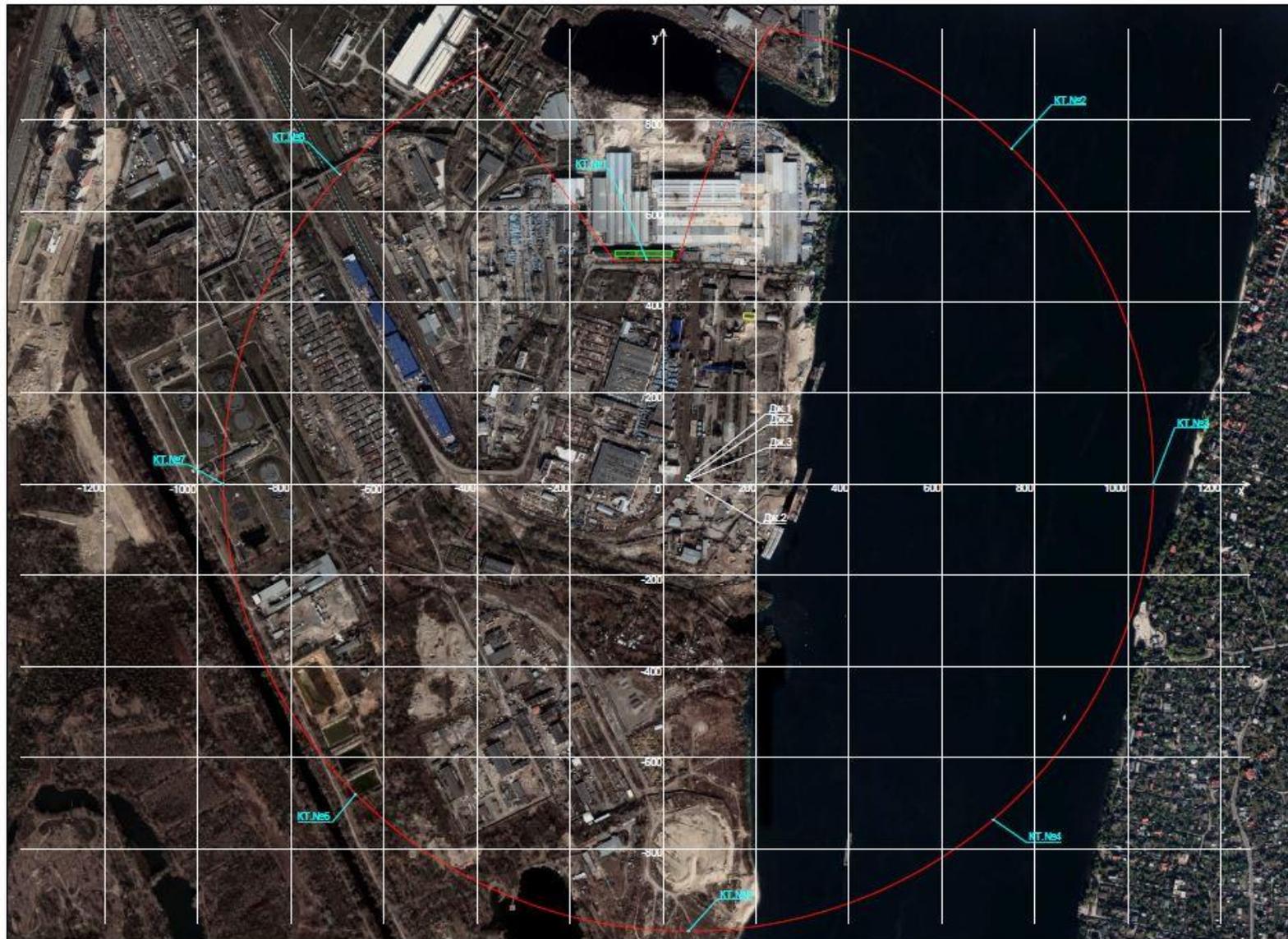
3.7 Інформація щодо утворюваних відходів, їх кількості, яким суб'єктам господарювання у сфері управління відходами вони передаватимуться

4. Заходи і дії із запобігання, уникнення, зменшення (пом'якшення), усунення, обмеження впливу господарської діяльності на довкілля

Результати моніторингу, наведені в розділі 3 даного звіту, свідчать про відсутність перевищень рівня впливу діяльності за 3 та 4 квартали 2025 року на досліджувані компоненти довкілля.

Розробка заходів і дій із запобігання, уникнення, зменшення (пом'якшення), усунення, обмеження впливу господарської діяльності на довкілля не потрібно. Розбіжностей у величині та масштабі впливу із здійсненою процедурою оцінки впливу на довкілля не виявлено.

Додатки



№ джерела викиду на карті	Найменування джерела викиду
1	Труба УТ100Д(МЕД)
2	Дисальний клапан вмістості в диалізіом
3	Бензиновий генератор
4	Зона зомпання золи в золяника печи та активованого вугілля системи доочищення димових газів

- Умовні позначення
- - санітарно-захисна зона
 -
 - виробниче приміщення
 - Дж. №
 - джерела викиду забруднюючих речовин
 -
 - складське приміщення
 -
 - житлова забудова
 - КТ. №
 - контрольні точки

Масштаб 1:8 000

**МІНЕКОНОМІКИ**

ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
«ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ
ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ, МЕТРОЛОГІЇ, СЕРТИФІКАЦІЇ
ТА ЗАХИСТУ ПРАВ СПОЖИВАЧІВ»
(ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»)

СЕРТИФІКАТ
визнання вимірювальних можливостей
CERTIFICATE
of measurement capabilities recognition

Від 30.05. 2025 р.№ ПТ- 157/25

Виданий ТОВАРИСТВУ З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
«ЛАБОРАТОРІЯ ЕКОЛОГІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ «ЕКОІН»
(вул. Київська, буд. 1, офіс 21, село Тарасівка, Фастівський р-н, Київська
обл., 08161) та засвідчує, що за результатами оцінювання (акт від
30.05.2025) ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ» визнає вимірювальні
можливості науково-дослідної лабораторії (пр-кт Палладіна, 34 А,
м. Київ, 03142), що наведені в додатку до цього сертифіката і є
невід'ємною його складовою частиною, та підтверджує необхідну їй
достатню релевантність з відповідними положеннями
ДСТУ EN ISO 10012:2022 (EN ISO 10012:2003, IDT; ISO 10012:2003, IDT)
Системи керування вимірюванням. Вимоги до процесів вимірювання та
вимірювального обладнання.

Сертифікат чинний до 29.05.2027 р.

Додаток: перелік вимірювальних можливостей.

В.о. заступник генерального директора з
метрології, оцінки відповідності засобів
вимірювальної техніки та наукової діяльності

Ігор ПОТОЦЬКИЙ

М.П.

**Перелік вимірювальних можливостей
 науково-дослідної лабораторії Товариства з обмеженою відповідальністю «Лабораторія екологічних досліджень «ЕКОІН»**

Назва об'єкту вимірювань	Позначення та назва методики вимірювань	Показники, що оцінюються	Фізичні величини, що вимірюються	Діапазон вимірювань	Характеристики похибок або невизначеність вимірювань
1	2	3	4	5	6
Води поверхневі, підземні, зворотні	ДСТУ 4077-2001 Якість води. Визначення рН (ISO 10523:1994, MOD)	Водневий показник (рН)	активність іонів водню	від 3 до 10 рН	$\Delta = \pm 0,2$ рН
	МВВ № 081/12-0317-06 Поверхневі, підземні та зворотні води. Методика виконання вимірювань водневого показника (рН) електрометричним методом			від 1 до 10 рН	$\Delta = \pm 0,1$ рН
	ДСТУ ISO 5815-1:2009 Якість води. Визначення біохімічного споживання кисню після n днів (БСКn). Частина 1. Метод розведення та засівання з додаванням алітїосечовини (ISO 5815-1:2003, IDT)	Біохімічне споживання кисню (БСК5, БСКn)	масова концентрація	від 3 до 6000 мг/дм ³	$\delta = \pm (25-20)$ %
	МВВ 081/12-0014-01 Поверхневі води. Методика виконання вимірювань біохімічного споживання кисню (БСК5)			від 0,5 до 15 мгО ₂ /дм ³	$\delta = \pm (90-11)$ %
	КНД 211.1.4.024-95 Методика визначення біохімічного споживання кисню після n днів (БСК) в поверхневих і стічних водах			від 3 до 10000 мгО ₂ /дм ³ від 3 до 10000 мгО ₂ /дм ³	$\Delta = \pm (0,21-700)$ мгО ₂ /дм ³ (поверхневі, очищені, стічні) $\Delta = \pm (2,4-4000)$ мгО ₂ /дм ³ (зворотні)
	МВВ № 081/12-0311-06 Поверхневі, підземні та зворотні води. Методика виконання вимірювань температури	Температура		від 1,5 до 70 °С	$\Delta = \pm 0,1$ °С
	Фотометрическое определение с ализаринкомплексом [2]	Фториди		від 0,1 мг/дм ³	$\delta = \pm (40-21)$ %

**В.о. заступника генерального директора з метрології,
 оцінки відповідності засобів вимірювальної техніки та наукової діяльності**



Ігор ПОТОЦЬКИЙ

Аркуш 2 аркушів 26
 Додаток до сертифіката визнання вимірювальних можливостей
 від « 30 » травня 2025 р. № ПТ- 154 /25

1	2	3	4	5	6
Води поверхневі, підземні, зворотні	МВВ 081/12-0016-01 Поверхневі води. Методика виконання вимірювань перманганатної окислюваності	Окислюваність перманганатна	масова концентрація	від 0,1 до 10 мгО ₂ /дм ³	$\delta = \pm (32-26) \%$
	МВВ 081/12-0008-01 Поверхневі та очищені стічні води. Методика виконання вимірювань масової концентрації розчиненого кисню методом йодометричного титрування за Вінклером	Кисень розчинений		від 1 до 14 мгО ₂ /дм ³	$\delta = \pm (20 -10) \%$
	ДСТУ ISO 7027:2003 Якість води. Визначення каламутності (ISO 7027:1999, IDT)	Каламутність, завислі речовини	формазин-нефелюметричні одиниці (ФНО)	від 0 до 40 ФНО	$\delta = \pm 20 \%$
	ДСТУ ISO 6778:2003 Якість води. Визначення амонію. Потенціометричний метод (ISO 6778-1984, IDT)	Амоній	масова концентрація	від 0,2 до 50 мг/дм ³	$\delta = \pm 15 \%$
	ДСТУ ISO 5664:2007 Якість води. Визначення амонію. Метод дистиляції та титрування			від 0,2 до 10 мг/дм ³	$\Delta = \pm (0,16-0,70) \text{ мг/дм}^3$
	МВВ № 081/12-0106-03 Поверхневі, підземні та зворотні води. Методика виконання вимірювань масової концентрації амоній-іонів фотокolorиметричним методом з реактивом Неслера	Амоній (азот амонійний, аміак)		від 0,1 до 50 мг/дм ³	$\delta = \pm (20 -9) \%$
	МВВ № 081/12-0109-03 Поверхневі, підземні та зворотні води. Методика визначення масової концентрації сухого залишку (розчинених речовин) гравіметричним методом	Сухий залишок		від 50 до 10000 мг/дм ³	$\delta = \pm 15 \%$
	ДСТУ ISO 7887:2003 Якість води. Визначення і досліджування забарвленості (ISO 7887:1994, IDT)	Забарвленість (кольоровість)	коефіцієнт поглинання	від 0 до 0,75 м ⁻¹ від 0,76 до 1,50 м ⁻¹	$\Delta = \pm 0,018 \text{ м}^{-1}$ $\Delta = \pm 0,027 \text{ м}^{-1}$

В.о. заступника генерального директора з метрології, оцінки відповідності засобів вимірювальної техніки та наукової діяльності



Ігор ПОТОЦЬКИЙ

Аркуш 3 аркушів 26
 Додаток до сертифіката визнання вимірювальних можливостей
 від « 30 » травня 2025 р. № ПТ- 157/25

1	2	3	4	5	6	
Води поверхневі, підземні, зворотні	МВВ 081/12-0020-01 Поверхневі води. Методика виконання вимірювань кольоровості фотометричним методом	Кольоровість	градуси кольоровості	від 1 д 10 град	$\delta = \pm (22-10) \%$	
	ДСТУ ISO 10566:2017 Якість води. Визначення алюмінію з пірокатехіновимфіалковим (ISO 10566:1994, IDT)	Алюміній	масова концентрація	від 2 до 100 мг/дм ³	$\delta = \pm 30 \%$	
	МВВ № 081-12-0105-03 Поверхневі, підземні та зворотні води. Методика виконання вимірювань масової концентрації алюмінію екстракційно-фотокolorиметричним методом з 8-оксихіноліном			від 0,02 до 1000 мг/дм ³	$\delta = \pm (25-15) \%$	
	ДСТУ 4078-2001 Якість води. Визначення нітрату. Частина 3. Спектрометричний метод із застосуванням сульфосаліцилової кислоти (ISO 7890-3:1988, MOD)	Нітрати			від 0,03 до 10 мг/дм ³	$\delta = \pm 15 \%$
	ДСТУ 8931:2019 Якість води. Методики визначення масової концентрації нітрат-іонів хемілюмінісцентним методом (ISO 8931:1918, MOD)				від 0,05 до 10 мг/дм ³	$\delta = 15 \%$
	КНД 211.1.4.023-95. Методика фотометричного визначення нітрит-іонів з реактивом Гріса в поверхневих та очищених стічних водах	Нітрити			від 0,03 до 10 мг/дм ³	$\Delta = \pm (0,009-2) \text{ мг/дм}^3$
	ДСТУ ISO 6060-2003 Якість води. Визначення хімічної потреби в кисні (ISO 6060:1989, IDT)	Хімічне поглинання кисню (ХПК)			від 30 до 700 мгО/дм ³	$\delta = \pm 25 \%$
	ДСТУ ГОСТ 31859:2018 Вода. Визначення хімічного поглинання кисню (ГОСТ 31859-2012, IDT; ISO 15705:2002, NEQ)				від 10 до 800 мгО/дм ³	$\delta = \pm 15 \%$
	КНД 211.1.4.021-95 Методика визначення хімічного споживання кисню (ХСК) в поверхневих і стічних водах				від 5 до 10000 мгО/дм ³	$\Delta = \pm (0,7-800) \text{ мгО/дм}^3$

В.о. заступника генерального директора з метрології, оцінки відповідності засобів вимірювальної техніки та наукової діяльності



Ігор ПОТОЦЬКИЙ

Аркуш 4 аркушів 26
 Додаток до сертифіката визнання вимірювальних можливостей
 від « 30 » травня 2025 р. № ПТ- 157/25

1	2	3	4	5	6
Води поверхневі, підземні, зворотні	ДСТУ ISO 6059:2003 Якість води. Визначання сумарного вмісту кальцію та магнію. Титриметричний метод із застосуванням етилендіамінтетраоцтової кислоти ЕДТА (ISO 6059:1984, IDT)	Сумарний вміст кальцій та магнію	молярна концентрація	від 0,05 ммоль/дм ³	$\Delta = \pm 0,02$ ммоль/дм ³
	ДСТУ ISO 6058:2003 Якість води. Визначання кальцію. Титриметричний метод із застосуванням етилендіамінтетраоцтової кислоти (ISO 6058-1984, IDT)	Кальцій	масова концентрація	від 2 до 100 мг/дм ³	$\Delta = \pm 5$ мг/дм ³
	МВВ 081/12-0006-01 Поверхневі та очищені стічні води. Методика виконання вимірювань масової концентрації кальцію та магнію титриметричним методом	Кальцій, магній		від 10 до 150 мг/дм ³	$\delta = \pm (10-5) \%$
	ДСТУ 7150:2010 Якість води. Визначення масової концентрації нікелю експресним безекстракційним фотоколориметричним методом	Нікель		від 0,01 до 0,25 мг/дм ³	$\delta = \pm 25 \%$
	МВВ № 081/12-0178-05 Поверхневі, підземні та зворотні води. Методика виконання вимірювань масової концентрації нікелю фотоколориметричним методом			від 0,005 до 2,0 мг/дм ³	$\delta = \pm (18-10) \%$
	ДСТУ ISO 9963-1:2007 Якість води. Визначення лужності. Частина 1. Визначення загальної та часткової лужності (ISO 9963-1:1994, IDT)	Лужність загальна та часткова	молярна концентрація	від 0,4 до 20 ммоль/дм ³	$\delta = \pm (25-15) \%$
	ДСТУ ISO 9963-2:2007 Якість води. Визначення лужності. Частина 2. Визначення карбонатної лужності (ISO 9963-2:1994, IDT)	Карбонатна лужність		від 0,01 до 4 ммоль/дм ³	$\delta = \pm 25 \%$
	ДСТУ ISO 6332:2003 Якість води. Визначання заліза. Спектриметричний метод із використанням 1,10-фенантроліну (ISO 6332:1988, IDT)	Залізо	масова концентрація	від 0,01 до 10 мг/дм ³	$\delta = \pm 25 \%$

В.о. заступника генерального директора з метрології, оцінки відповідності засобів вимірювальної техніки та наукової діяльності



Ігор ПОТОЦЬКИЙ

Аркуш 5 аркушів 26
 Додаток до сертифіката визнання вимірювальних можливостей
 від « 30 » травня 2025 р. № ПТ- 157/25

1	2	3	4	5	6
Води поверхневі, підземні, зворотні	МВВ № 081/12-0175-05 Поверхневі, підземні та зворотні води. Методика виконання вимірювань масової концентрації заліза загального фотоколориметричним методом з роданідом	Залізо	масова концентрація	від 0,05 до 4 мг/дм ³	$\delta = \pm (20-10) \%$
	МВВ 081/12-0018-01 Поверхневі води. Методика виконання вимірювань масової концентрації фосфору з персульфатним окисленням зразка	Фосфор		від 0,01 до 3 мг/дм ³	$\delta = \pm (25-10) \%$
	КНД 211.1.4.017-95 Методика екстракційно-фотометричного визначення аніонних поверхнево-активних речовин (АПАР) з метиленовим блакитним у природних та стічних водах	Аніонні поверхнево-активні речовини (АПАР)		від 0,01 до 3 мг/дм ³	$\Delta = \pm (0,0068-0,5) \text{ мг/дм}^3$
	ДСТУ ISO 7875-1:2012 Якість води. Визначення поверхнево-активних речовин. Частина 1. Метод визначення аніонних поверхнево-активних речовин вимірюванням індексу метиленового блакитного (МБАР)	Поверхнево-активні речовини		від 0,1 до 5,0 мг/дм ³	$\delta = \pm 30 \%$
	МВВ № 081/12-0114-03 Поверхневі, підземні та зворотні води. Методика виконання вимірювань масової концентрації хрому загального, хрому (VI) та хрому (III) екстракційно-фотоколориметричним методом з дифенілкарбазидом	Хром (хром загальний, хром (VI), хром (III))		від 0,001 до 2,0 мг/дм ³	$\delta = \pm (35-23) \%$
	МВВ № 081/12-0173-05 Поверхневі, підземні та зворотні води. Методика виконання вимірювань масової концентрації цинку фотоколориметричним методом	Цинк		від 0,005 до 1,0 мг/дм ³	$\delta = \pm (25-15) \%$
	МВВ № 081/12-0177-05 Поверхневі, підземні та зворотні води. Методика виконання вимірювань масової концентрації сульфатів титриметричним методом	Сульфати		від 50 до 500 мг/дм ³	$\delta = \pm 9 \%$



В.о. заступника генерального директора з метрології, оцінки відповідності засобів вимірювальної техніки та наукової діяльності

Ігор ПОТОЦЬКИЙ

Аркуш 6 аркушів 26
 Додаток до сертифіката визнання вимірювальних можливостей
 від « 30 » травня 2025 р. № ПТ- 157/25

1	2	3	4	5	6
Води поверхневі, підземні, зворотні	ДСТУ ГОСТ 4974-2019 Вода питна. Визначення вмісту маргану фотометричним методом (ГОСТ 4974-2014, ITD)	Марганець	масова концентрація	від 0,1 до 5,0 мг/дм ³	$\delta = \pm (25-15) \%$
	МВВ № 081/12-0107-03 Поверхневі, підземні та зворотні води. Методика виконання вимірювань масової концентрації марганцю фотоколориметричним методом з персульфатом амонію			від 0,005 до 20 мг/дм ³	$\delta = \pm (50-10) \%$
	Фотометрическое определение с дитизоном [2]	Кадмій		від 0,01 до 1 мг/дм ³	$\delta = \pm 20 \%$
	ДСТУ ISO 9297:2007. Якість води. Визначення хлоридів. Титрування нітратом срібла із застосуванням хромату як індикатора (метод Мора) (ISO 9297:1989, IDT)	Хлориди, незв'язаний та загальний хлор		від 5 до 400 мг/дм ³	$\delta = \pm 15 \%$
	ДСТУ ISO 7393-1:2003 Якість води. Визначення незв'язаного хлору та загального хлору. Частина 1. Титриметричний метод із застосуванням N,N-діетил-1,4-фенілендіаміну (ISO 7393-1-1985, IDT)			від 0,03 до 5 мг/дм ³	$\delta = \pm 30 \%$
	ДСТУ ISO 7393-3:2004 Якість води. Визначення незв'язаного та загального хлору. Частина 3. Метод йодометричного титрування для визначення загального хлору (ISO 7393-3:1990, IDT)			від 0,71 до 15 мг/дм ³	$\delta = \pm 25 \%$
	МВВ 081/12-0004-01 Поверхневі та очищені стічні води. Методика виконання вимірювань масової концентрації хлоридів методом аргентометричного титрування			від 10 до 500 мг/дм ³ (поверхневі) від 10 до 1500 мг/дм ³ (зворотні)	$\delta = \pm 10 \%$ $\delta = \pm 10 \%$
	МВВ № 081/12-0315-06 Поверхневі, підземні та зворотні води. Методика виконання вимірювань масової концентрації сірководню (сульфідів) фотоколориметричним методом	Сірководень (сульфіди)		від 0,02 до 8,0 мг/дм ³	$\delta = \pm (22-14) \%$

В.о. заступника генерального директора з метрології, оцінки відповідності засобів вимірювальної техніки та наукової діяльності



Ігор ПОТОЦЬКИЙ

Аркуш 7 аркушів 26
 Додаток до сертифіката визнання вимірювальних можливостей
 від « 30 » травня 2025 р. № ПТ- 154 /25

1	2	3	4	5	6
Води поверхневі, підземні, зворотні	МВВ 081/12-0015-01 Поверхневі води. Методика виконання вимірювань масової концентрації розчинених сполук кремнію у вигляді кремнемолібденової гетерополікислоти	Кремній	масова концентрація	від 0,5 до 20 мг/дм ³	$\delta = \pm (22 - 10) \%$
	Фотометрическое определение в виде восстановленной кремнемолибденовой кислоты [2]			від 0,1 до 100 мг/дм ³	$\delta = \pm 15 \%$
	МВВ 081/12-0005-01 Поверхневі та очищені стічні води. Методика виконання вимірювань масової концентрації розчинених ортофосфатів фотометричним методом	Фосфати (ортофосфати, фосфат-іони)		від 0,05 до 100 мг/дм ³	$\delta = \pm (15-10) \%$
	МВВ № 081/12-0119-03 Поверхневі, підземні та зворотні води. Методика виконання вимірювань масової концентрації летких з паром фенолів з використанням 4-аміноантипірину	Феноли		від 0,001 до 50 мг/дм ³	$\delta = \pm (35-10) \%$
	Фотометричне визначення свинцю з дитізоном в стічних водах [2]	Свинець		від 0,1 до 1,0 мг/дм ³	$\delta = \pm 10 \%$
	ГОСТ 17.1.4.01-80 Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к методам определения нефтепродуктов в природных и сточных водах*	Нафтопродукти		від 0,05 до 0,1 мг/дм ³	$\delta = \pm (80-20) \%$
	МВВ №081/12-0645-09 Воды сточные, поверхностные, подземные. Методика выполнения измерений массовой концентрации нефтепродуктов гравиметрическим методом.			від 1 до 1000 мг/дм ³	$\delta = \pm (25-14) \%$
	МВВ №081/12-0646-09 Води зворотні, поверхневі, підземні. Методика виконання вимірювань масової концентрації жирів та масел гравиметричним методом	Жири та масла		від 1 до 1000 мг/дм ³	$\delta = \pm 32 \%$



В.о. заступника генерального директора з метрології, оцінки відповідності засобів вимірювальної техніки та наукової діяльності

Ігор ПОТОЦЬКИЙ

Аркуш 8 аркушів 26
 Додаток до сертифіката визнання вимірювальних можливостей
 від « 30 » травня 2025 р. № ПТ- 157/25

1	2	3	4	5	6
Води поверхневі, підземні, зворотні	ДСТУ ISO 6878:2008 Якість води. Визначення фосфору. Спектрометричний метод з застосуванням амонію молібдату (ISO 6878:2004, IDT)	Фосфор (ортофосфати, фосфати)	масова концентрація	від 0,0005 до 0,8 мг/дм ³	$\delta = \pm (30-20) \%$
	МВВ 081/12-0005-01 Поверхневі та очищені стічні води. Методика виконання вимірювань масової концентрації розчинених ортофосфатів фотометричним методом	Фосфати (ортофосфати, фосфор фосфатів)		від 0,05 до 100 мг/дм ³	$\delta = \pm (15-10) \%$
	ГОСТ 18309-72 Вода питьевая. Метод определения содержания полифосфатов*	Поліфосфати		від 0,01 до 0,07 мг/дм ³	$\delta = \pm 30 \%$
	МВВ 081/12-0173-05 Поверхневі, підземні та зворотні води. Методика виконання вимірювань масової концентрації цинку фотоколориметричним методом	Цинк		від 0,005 до 10 мг/дм ³	$\delta = \pm 20 \%$
	ДСТУ 4077-2001 Якість води. Визначення рН (ISO 10523:1994, MOD)	Водневий показник (рН)		від 3 до 10 рН	$\Delta = \pm 0,2 \text{ рН}$
Вода питна	ДСТУ ISO 6060-2003 Якість води. Визначення хімічної потреби в кисні (ISO 6060:1989, IDT)	Хімічне поглинання кисню (ХПК)	формазин нефелюметричні одиниці	від 30 до 700 мгО/дм ³	$\delta = \pm (30-15) \%$
	ДСТУ 31859:2018 Вода. Визначення хімічного поглинання кисню (ГОСТ 31859-2012, IDT; ISO 15705:2002, NEQ)			від 10 до 800 мгО/дм ³	$\delta = \pm (30-15) \%$
	ДСТУ ISO 7027:2003 Якість води. Визначення каламутності (ISO 7027:1999, IDT)	Каламутність, завислі речовини		від 0 до 40 ФНО	$\delta = \pm (20-10) \%$
	ДСТУ ISO 7887:2003 Якість води. Визначення і досліджування забарвленості (ISO 7887:1994)	Забарвленість		від 0 до 0,75 м ⁻¹ від 0,76 до 1,50 м ⁻¹	$\Delta = \pm 0,018 \text{ м}^{-1}$ $\Delta = \pm 0,027 \text{ м}^{-1}$
	ДСТУ ISO 9963-1:2007 Якість води. Визначення лужності. Частина 1. Визначення загальної та часткової лужності (ISO 9963-1:1994, IDT)	Лужність загальна та часткова		від 0,4 до 20 ммоль/дм ³	$\delta = \pm (25-15) \%$



В.о. заступника генерального директора з метрології, оцінки відповідності засобів вимірювальної техніки та наукової діяльності

Ігор ПОТОЦЬКИЙ

Аркуш 9 аркушів 26
 Додаток до сертифіката визнання вимірювальних можливостей
 від « 30 » травня 2025 р. № ПТ- 157 /25

1	2	3	4	5	6
Вода питна	ДСТУ ISO 9963-2:2007 Якість води. Визначення лужності. Частина 2. Визначення карбонатної лужності (ISO 9963-2:1994, IDT)	Карбонатна лужність	масова концентрація	від 0,01 до 4 ммоль/дм ³	$\delta = \pm (30-20) \%$
	ГОСТ 4151-72 Вода питьевая. Методы определения. Метод определения общей жесткости*	Загальна жорсткість		від 0,05 до 0,5 моль/дм ³	$\delta = \pm 2 \%$
	ДСТУ ГОСТ 4974-2019 (ГОСТ4974-2019 ITD) Вода питна. Визначення вмісту марганцу фотометричним методом	Марганець		від 0,01 до 5,0 мг/дм ³	$\delta = \pm 25 \%$
	ДСТУ ISO 7393-1:2003 Якість води. Визначення незв'язаного хлору та загального хлору. Частина 1. Титриметричний метод із застосуванням N,N-діетил-1,4-фенілєндіаміну (ISO 7393-1:1985, IDT)	Незв'язаний та загальний хлор		від 0,03 до 5 мг/дм ³	$\delta = \pm (30-25) \%$
	ДСТУ ISO 7393-3:2004 Якість води. Визначення незв'язаного та загального хлору. Частина 3. Метод йодометричного титрування для визначення загального хлору (ISO 7393-3:1990, IDT)			від 0,71 до 15 мг/дм ³	$\delta = \pm 25 \%$
	ДСТУ ISO 9297:2007. Якість води. Визначення хлоридів. Титрування нітратом срібла із застосуванням хромату як індикатора (метод Мора)	Хлориди		від 5 до 400 мг/дм ³	$\delta = \pm 15 \%$
	ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов*			від 10 мг/дм ³	$\delta = \pm 15 \%$
	ДСТУ ISO 6332:2003 Якість води. Визначення заліза. Спектриметричний метод із використанням 1,10-фенантроліну (ISO 6332:1988, IDT)	Залізо		від 0,01 до 5 мг/дм ³	$\delta = \pm 25 \%$
	ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа*			від 0 до 2 мг/дм ³	$\delta = \pm 25 \%$



В.о. заступника генерального директора з метрології, оцінки відповідності засобів вимірювальної техніки та наукової діяльності

Володимир

Ігор ПОТОЦЬКИЙ

1	2	3	4	5	6
Вода питна	ГОСТ 4388-72 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации меди*	Мідь	масова концентрація	від 0,02 до 0,5 мг/дм ³	$\delta = \pm 25 \%$
	ДСТУ ISO 6058:2003 Якість води. Визначення кальцію. Титрометричний метод із застосуванням етилендіамінтетраоцтової кислоти	Кальцій		від 2 до 100 мг/дм ³	$\Delta = \pm 5 \text{ мг/дм}^3$
	ДСТУ 7150:2010 Якість води. Визначення масової концентрації нікелю експресним безекстракційним фотоколориметричним методом	Нікель (II)		від 0,01 до 0,25 мг/дм ³	$\delta = \pm 25 \%$
	ГОСТ 4389-72 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов*	Сульфати		від 0,01 до 30 мг/дм ³	$\delta = \pm 10 \%$
	ДСТУ ISO 6059:2003 Якість води. Визначення сумарного вмісту кальцію та магнію. Титрометричний метод із застосуванням етилендіамінтетраоцтової кислоти	Кальцій та магній (сумарно)	молярна концентрація	від 0,05 ммоль/дм ³	$\Delta = \pm 0,04 \text{ ммоль/дм}^3$
	ДСТУ ISO 6777:2003 Якість води. Визначення нітритів. Спектрометричний метод молекулярної абсорбції	Нітрити		масова концентрація	від 0,01 до 0,25 мг/дм ³
	ГОСТ 4192-82 Вода питьевая. Метод определения минеральных азотсодержащих веществ*	Нітрати	від 0,05 до 3 мг/дм ³		$\delta = \pm 25 \%$
	ГОСТ 18826-73 Вода питьевая. Метод определения содержания нитратов*		від 0,05 до 10 мг/дм ³		$\delta = \pm 15 \%$
	ДСТУ ISO 10359-1:2017 Якість води. Визначення фториду. Частина 1. Електрохімічний метод для питної та слабкозабрудненої води	Фториди	не нормується		$\delta = \pm 15 \%$
	ГОСТ 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов*		від 0,05 до 1 мг/дм ³	$\delta = \pm 25 \%$	



В.о. заступника генерального директора з метрології, оцінки відповідності засобів вимірювальної техніки та наукової діяльності

Ігор ПОТОЦЬКИЙ

Аркуш 11 аркушів 26
 Додаток до сертифіката визнання вимірювальних можливостей
 від « 30 » Травня 2025 р. № ПТ- 157 /25

1	2	3	4	5	6
Вода питна	ДСТУ ISO 8467:2021 Якість води. Визначення перманганатної окиснюваності (ISO 8467:1993, IDT)	Окиснюваність перманганатна	масова концентрація	від 0,5 до 10 мгО/дм ³	$\delta = \pm 30 \%$
	ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка*	Сухий залишок		від 0 до 1000 мг/дм ³	$\delta = \pm 10 \%$
	ГОСТ 18293-72 Вода питна. Методи визначення свинцю, цинку, срібла*	Свинець		від 0 до 0,01 мг/дм ³	$\Delta = \pm 0,0025$ мг/дм ³
		Цинк		від 0,01 мг/дм ³	$\delta = \pm 25 \%$
	Срібло	від 0 до 20 мкг/дм ³	$\Delta = \pm 5$ мкг/дм ³		
			від 20 мкг/дм ³	$\delta = \pm 25 \%$	
			не нормується	$\delta = \pm 25 \%$	
	ДСТУ ISO 10566:2017 Якість води. Визначення алюмінію з пірокатехіновимфіалковим (ISO 10566:1994, IDT)	Алюміній		не нормується	$\delta = \pm 30 \%$
Атмосферне повітря	Газоаналізатор ЭЛАН-NO/NO ₂ . Керівництво по експлуатації ЭКИТ 5.940.000 РЭ	Вміст: азоту оксиду азоту діоксиду	об'ємна частка	від 0 до 50 мг/м ³	$U = (0,188-2,77)$ мг/м ³
				від 0 до 10 мг/м ³	$U = (0,084-0,786)$ мг/м ³
	Газоаналізатор інфрачервоний ПГА. Настанова з експлуатації	Насичені вуглеводні Σ (C2-C10)	від 0 до 3 г/м ³	$\Delta = \pm (0,03+0,1Cx)$ г/м ³	
	РД 52.04.186-89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы. М., 1991. (далі [3]) п. 5.2.1.1	Аміак	масова концентрація	від 0,01 до 2,5 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$

В.о. заступника генерального директора з метрології, оцінки відповідності засобів вимірювальної техніки та наукової діяльності


 Ігор ПОТОЦЬКИЙ

Аркуш 12 аркушів 26
 Додаток до сертифіката визнання вимірювальних можливостей
 від « 30 » травня 2025 р. № ПТ- 157 /25

1	2	3	4	5	6
Атмосферне повітря	РД 52.04.186-89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы. М., 1991 (далі - [3]) [3] п.5.2.1.4	Азоту діоксид	масова концентрація	від 0,02 до 1,40 мг/м ³	δ = ± 25 %
	[3] п.5.2.1.6	Азоту оксид		від 0,016 до 0,94 мг/м ³	δ = ± 25 %
	[3] п.5.2.3.4	Хлор		від 0,012 до 0,30 мг/м ³	δ = ± 25 %
	[3] п.5.2.3.6	Хлорид водню		від 0,1 до 2,0 мг/м ³	δ = ± 17 %
	[3] п.5.2.5.3	Марганець (у перерахунку на діоксид марганцю)		від 0,001 до 0,005 мг/м ³	δ = ± 25 %
	[3] п.5.2.5.10	Хром (IV)		від 0,0004 до 0,0015 мг/м ³	δ = ± 25 %
	[3] п.5.2.5.11	Цинк і його сполуки		від 0,00025 до 0,005 мг/м ³	δ = ± 25 %
	[3] п.5.2.6	Пил (зважені частки)		від 0,007 до 50 мг/м ³	δ = ± 25 %
	[3] п.5.2.7.4	Сірководень		від 0,004 до 0,12 мг/м ³	δ = ± 25 %
	[3] п.5.3.3.5	Фенол		від 0,004 до 0,2 мг/м ³	δ = ± 25 %
	[3] п.5.3.4	Метилмеркаптан		від 2,7×10 ⁻⁷ до 1,4×10 ⁻³ мг/м ³	δ = ± 25 %
	[3] п.5.2.7.1	Сірки діоксид		від 0,04 до 5,0 мг/м ³	δ = ± 25 %
	[3] п.5.3.3.3	Кислота оцтова		від 0,1 до 1,7 мг/дм ³	δ = ± 25 %
	[3] п.5.2.5.4	Миш'як		від 0,001 до 0,006 мг/м ³	δ = ± 25 %
	[3] п.5.2.7.7	Сірчана кислота		від 0,005 до 3,00 мг/м ³	δ = ± 25 %
	[3] п.5.3.8	Сажа		від 0,025 до 1 мг/м ³	δ = ± 25 %
	[3] п.5.2.3.1, п.5.2.3.2	Фторид водню		від 0,002 до 0,7 мг/м ³	δ = ± 23 %
		Залізо, кобальт		від 0,01 до 1,5 мкг/м ³	δ = ± 15 %
		Магній, мідь, кадмій,		від 0,02 до 0,24 мкг/м ³	δ = ± 15 %
	[3] п.5.2.5.2	Нікель, свинець		від 0,06 до 1,5 мкг/м ³	δ = ± 15 %

В.о. заступника генерального директора з метрології, оцінки відповідності засобів вимірювальної техніки та наукової діяльності



Ігор ПОТОЦЬКИЙ

Аркуш 13 аркушів 26

Додаток до сертифіката визнання вимірювальних можливостей
від « 30 » травня 2025 р. № ПТ- 157 /25

1	2	3	4	5	6
Атмосферне повітря	ДСТУ ISO 7996:2014 Визначення масової концентрації оксидів азоту. Метод хемілюмінісценції (ISO 7996:1985, IDT)	Азоту діоксид Азоту оксид	масова концентрація	від 0 до 19 мг/м ³ від 0 до 12,5 мг/м ³	$\delta = \pm 20 \%$ $\delta = \pm 20 \%$
	Газоаналізатор ЭЛАН-СО-50. Керівництво по експлуатації ЭКИТ 5.940.000 РЭ	Вуглецю оксид		від 0 до 50 мг/м ³	$\Delta = \pm 0,6 \text{ мг/м}^3$
	Газоаналізатор ОКСИ 5М-5Н Керівництво з експлуатації	Температура повітря	температура	від 0 до 100 °С від 100 до 600 °С	$\Delta = \pm 0,5 \text{ }^\circ\text{C}$ $\delta = \pm 0,5 \%$
		Кисень	об'ємна частка	від 0 до 21 %	$\Delta = \pm 0,2 \%$
		Вміст: - вуглецю оксиду		від 0 до 200 млн ⁻¹ від 200 до 5000 млн ⁻¹	$\Delta = \pm 10 \text{ млн}^{-1}$ $\delta = \pm 5 \%$
		- азоту оксиду		від 0 до 200 млн ⁻¹ від 200 до 2000 млн ⁻¹	$\Delta = \pm 20 \text{ млн}^{-1}$ $\delta = \pm 10 \%$
	- азоту діоксиду	від 0 до 300 млн ⁻¹		$\Delta = \pm 10 \text{ млн}^{-1}$	
	Психрометри аспіраційні МВ-4М. Паспорт Л.82.844.000 ПС	Температура	температура	від мінус 25 до 50 °С	$\Delta = \pm 0,2 \text{ }^\circ\text{C}$
		Відносна вологість	масова частка	від 10 до 100 %	$\Delta = \pm (6-2) \%$
	Термоанемометр Testo 405-V1. Керівництво з експлуатації	Швидкість руху повітря	швидкість	від 0,1 до 0,6 м/с	$U = 0,07 \%$
Інструкція з експлуатації радіометра енергетичної освітленості РАТ-2П	Інфрачервоне випромінювання	енергетична освітленість	від 10 до 20000 Вт/м ²	$\delta = \pm 6 \%$	



В.о. заступника генерального директора з метрології, оцінки відповідності засобів вимірювальної техніки та наукової діяльності

Ігор Потоцький

Ігор ПОТОЦЬКИЙ

Аркуш 14 аркушів 26

Додаток до сертифіката визнання вимірювальних можливостей
від « 30 » травня 2025 р. № ПТ- 157 /25

1	2	3	4	5	6
Атмосферне повітря	Вимірювач шуму Testo 815 Керівництво з експлуатації	Рівень шуму	рівень звукового тиску	від 35 до 130 дБ від 31,5 до 8000 Гц	U = 0,06 дБ
Об'єкти навколишнього середовища	Вимірювач вібрації AV-160A Керівництво з експлуатації	Віброприскорення	віброприскорення	від 0,1 до 400 м/с ² від 10 Гц до 10 кГц	U = 15 %
		Віброшвидкість	віброшвидкість	від 0,1 до 400 м/с ² від 10 Гц до 1 кГц	U = 15 %
		Віброзміщення	віброзміщення	від 1 до 4000 мкм	U = 15 %
	Інструкція з експлуатації дозиметр-радіометра МКС-05 «Терра-П+» ВІСТ.412129.021	Потужність еквівалентної дози гамма-випромінення	потужність випромінення	від 0,1 до 9999 мкЗв/год	δ = ± 15 %
		Густина потоку частинок бета- випромінення	густина потоку	від 10 до 10 ⁵ част/см ² ×хв	δ = ± 20 %
Викиди організовані стаціонарних джерел	ДСТУ 8725:2017 Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Методи визначення швидкості та об'ємної витрати газопилових потоків	Параметри газопилового потоку: швидкість та об'ємна витрата (розрахунково м ³ /год)	швидкість	від 4 м/с	δ = ± (2-20) %
			геометричні розміри	від 0,05 до 150 мм від 0 до 50 м	U = (0,43-1,14) мм U = (0,68-1,5) мм
	ПР 2.601.009 ПС Паспорт. Вимірювач швидкості газових потоків ІС-1	Швидкість	швидкість	від 1 до 20 м/с	U = (0,15 – 0,30) м/с
	ДСТУ 8726:2017 Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Методи визначення тиску та температури газопилових потоків. Мановакуометр цифровий ММЦ-200 ТП 180.00.000 РЭ Керівництво з експлуатації	Тиск	тиск (розрідження)	від 0 до 2 кПа	δ = ± 1 %
				Газоаналізатор ОКСИ 5М. Керівництво з експлуатації	від мінус 1 до 7 кПа



В.о. заступника генерального директора з метрології, оцінки відповідності засобів вимірювальної техніки та наукової діяльності

Ігор ПОТОЦЬКИЙ

Аркуш 15 аркушів 26

Додаток до сертифіката визнання вимірювальних можливостей
від « 30 » травня 2025 р. № ПТ- 157 /25

1	2	3	4	5	6
Викиди організовані стаціонарних джерел	ДСТУ 8726:2017 Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Методи визначення тиску та температури газопилових потоків. ПР2.601.006ПС Паспорт. Вимірювач температури газів ИТ-1	Параметри газопилового потоку: - температура	температура	від мінус 50 до 100 °С від 100 до 300 °С від 300 до 600 °С	$\Delta = \pm 1 \text{ }^\circ\text{C}$ $\Delta = \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ $\Delta = \pm 3 \text{ }^\circ\text{C}$
	Термоанемометр Testo 405. Керівництво з експлуатації	Температура перед ротаметром	температура	від мінус 20 до 50 °С	$U = 0,07 \text{ }^\circ\text{C}$
	ДСТУ 8826:2019 Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Методи визначення вологості газопилових потоків	Вологість		від 5 до 95 %	$\Delta = \pm 3 \text{ } \%$
	Газоаналізатор ОКСИ 5М-5Н Керівництво з експлуатації	Температура		від 0 до 100 °С від 100 до 600 °С	$\Delta = \pm 0,5 \text{ }^\circ\text{C}$ $\delta = \pm 0,5 \text{ } \%$
		Тиск розрідження	тиск	від мінус 1 до 7 кПа	$\delta = \pm 0,5 \text{ } \%$
	Газоаналізатор ОКСИ 5М-5Н Керівництво з експлуатації	Кисень	об'ємна частка	від 0 до 21 %	$\Delta = \pm 0,2 \text{ } \%$
		Вміст: - вуглецю оксиду		від 0 до 200 млн ⁻¹ від 200 до 5000 млн ⁻¹	$\Delta = \pm 10 \text{ млн}^{-1}$ $\delta = \pm 5 \text{ } \%$
		- азоту оксиду		від 0 до 200 млн ⁻¹ від 200 до 2000 млн ⁻¹	$\Delta = \pm 20 \text{ млн}^{-1}$ $\delta = \pm 10 \text{ } \%$
		- азоту діоксиду		від 0 до 300 млн ⁻¹	$\Delta = \pm 10 \text{ млн}^{-1}$
		- сірки діоксиду		від 0 до 200 млн ⁻¹ від 200 до 5000 млн ⁻¹	$\Delta = \pm 10 \text{ млн}^{-1}$ $\delta = \pm 5 \text{ } \%$
МВВ 081/12-0571-08 Викиди газопилові промислові. Методи виконання вимірювань масової концентрації акролеїну в організованих викидах стаціонарних джерел фотоколориметричним методом	Акролеїн (акриловий альдегід пропен-2-ал-1)	масова концентрація	від 0,3 до 37,5 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \text{ } \%$	



В.о. заступника генерального директора з метрології, оцінки відповідності засобів вимірювальної техніки та наукової діяльності

Ігор ПОТОЦЬКИЙ

Аркуш 16 аркушів 26
 Додаток до сертифіката визнання вимірювальних можливостей
 від « 30 » травня 2025 р. № ПТ- 157 125

1	2	3	4	5	6
Викиди організовані стаціонарних джерел	МВВ № 081/12-0159-05 Викиди газопилові промислові. Методи виконання вимірювань масової концентрації цинку та його сполук в організованих викидах стаціонарних джерел отоколориметричним методом	Цинк і його сполуки	масова концентрація	від 0,0025 до 8 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
	МВВ № 081/12-0172-05 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації алюмінію та його сполук в організованих викидах стаціонарних джерел фотоколориметричним методом	Алюміній та його сполуки		від 0,063 до 400 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
	Методика визначення заліза комплексонометричним методом при масовій долі в пилу 1-30 % [1]	Залізо та його сполуки		від 1 до 30 мг/м ³	$\delta = \pm 15 \%$
	МВВ № 081/12-0179-05 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації кислоти сірчаної в організованих викидах стаціонарних джерел фотоколориметричним методом	Сірчана кислота, сульфати		від 0,1 до 300 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
	МВВ № 08/12-0170-05 Викиди газопилові. Методика виконання вимірювань масової концентрації фтору і його пароподібних та газо-подібних сполук у перерахунку на фтористий водень в організованих викидах стаціонарних джерел фотоколориметричним методом	Водень фтористий (фтороводень) та його газоподібні сполуки		від 0,03 до 62 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
	МВВ № 081/12-0632-09 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації міді в організованих викидах стаціонарних джерел фотоколориметричним методом	Мідь		від 0,005 до 8,3 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$



В.о. заступника генерального директора з метрології, оцінки відповідності засобів вимірювальної техніки та наукової діяльності

Зомет
 Ігор ПОТОЦЬКИЙ

1	2	3	4	5	6
Викиди організовані стаціонарних джерел	МВ Х 08.314-2001 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації аміаку в організованих викидах промислових стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря	Аміак	масова концентрація	від 0,2 до 2000 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
	Методика визначення концентрації чотирихлористого вуглецю у викидах в атмосфері фотометричним методом [3]	Вуглецю чотирихлорид		від 1 до 133 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
	МВВ № 081/12-0635-09 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації магнію в організованих викидах стаціонарних джерел фотоколориметричним методом	Магній та його сполуки: а) в перерахунку на магній б) в перерахунку на оксид магнію		від 0,052 до 63 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
	МВВ № 081/12-0574-08 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації лугів їдких (гідроксиду натрію та гідроксиду калію) в організованих викидах стаціонарних джерел титриметричним методом	Луги їдкі (у перерахунку на): а) натрію гідроксид б) калію гідроксид)		а) від 0,03 до 24 мг/м ³ б) від 0,04 до 34 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$ $\delta = \pm 25 \%$
	МВВ 081/12-0402-07 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації марганцю в організованих викидах стаціонарних джерел фотоколориметричним методом	Марганець і його сполуки (в перерахунку на: а) марганець б) діоксид марганцю		від 0,05 до 1,2 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
	Методика визначення концентрації марганцю титриметричним методом при масовій долі в пилу 2-10 % [1]	Марганець і його сполуки, в перерахунку на: а) марганець б) діоксид марганцю		від 2 до 10 мг/м ³ від 3,2 до 15,8 мг/м ³	$\delta = \pm 10 \%$ $\delta = \pm 10 \%$



В.о. заступника генерального директора з метрології, оцінки відповідності засобів вимірювальної техніки та наукової діяльності

Золоту

Ігор ПОТОЦЬКИЙ

1	2	3	4	5	6
Викиди організовані стаціонарних джерел	МВВ 081/12-0111-03 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації формальдегіду в організованих викидах стаціонарних джерел фотоколориметричним методом	Формальдегід	масова концентрація	від 0,012 до 2,4 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
	МВВ № 081/12-0113-03 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації озону в організованих викидах стаціонарних джерел фотоколориметричним методом	Озон		від 0,04 до 5,7 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
	МВВ 081/12-0112-03 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації свинцю в організованих викидах стаціонарних джерел фотоколориметричним методом	Свинець і його сполуки (у перерахунку на свинець)		від 0,003 до 0,3 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
	Методика визначення концентрації триоксиду сірки і сірчаної кислоти турбідиметричним методом [1]	Сірки триоксид		від 1 до 300 мг/м ³	$\delta = \pm 20 \%$
	МВВ № 081/12-0171-05 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації сірководню в організованих викидах стаціонарних джерел фотоколориметричним методом	Сірководень		від 0,125 до 150 мг/м ³	$\delta = \pm 19 \%$
	МВВ № 081/12-0180-05 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації сірководню в організованих викидах стаціонарних джерел титриметричним методом			від 50 до 5000 мг/м ³	$\delta = \pm 16 \%$
	МВВ 081/12-0572-08 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації ацетальдегіду в організованих викидах стаціонарних джерел фотоколориметричним методом	Оцтовий альдегід		від 0,5 до 50 мг/м ³	$\delta = \pm 5 \%$

В.о. заступника генерального директора з метрології, оцінки відповідності засобів вимірювальної техніки та наукової діяльності


Ігор ПОТОЦЬКИЙ



Аркуш 19 аркушів 26

Додаток до сертифіката визнання вимірювальних можливостей
від « 30 » Травня 2025 р. № ПТ- 157 /25

1	2	3	4	5	6
Викиди організовані стаціонарних джерел	МУ №4592-88 Методические указания по фотометрическому измерению концентрации уксусной кислоты в воздухе рабочей зоны	Оцтова кислота, етанова кислота	масова концентрація	від 2,5 до 25 мг/м ³	$\delta = \pm 10 \%$
	МВВ № 081/12-0406-07 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації хрому(VI) в організованих викидах стаціонарних джерел фотоколориметричним методом	Хром (VI) і його сполуки (у перерахунку на хром, оксид хрому (VI))		від 0,34 до 6,25 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
	МВВ 081/12-0570-08 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації сполук хрому (III) в організованих викидах стаціонарних джерел титриметричним методом	Хром (III) і його сполуки (у перерахунку на хром, оксид хрому (III), триоксид хрому		від 0,03 до 190 мг/м ³	$\delta = \pm 22 \%$
	МВ Х 08.315-2001 Методика виконання вимірювань масової концентрації фенолу в організованих викидах промислових стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря	Фенол		від 0,5 до 200 мг/м ³	$\delta = \pm 20 \%$
	МВВ № 081/12-0161-05 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації речовин у вигляді суспендованих твердих частинок в організованих викидах стаціонарних джерел гравіметричним методом	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, пил, сажа		від 1 до 10000 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
	ДСТУ ISO 7935:2009 Викиди стаціонарних джерел. Визначення масової концентрації діоксиду сірки. Робочі характеристики автоматизованих методів вимірювання (ISO 7935:1992, IDT)	Діоксид сірки (сірчистий ангідрид)		від 0 до 0,1 г/м ³ від 0 до 8 г/м ³	$\delta = \pm 15 \%$ $\delta = \pm 2 \%$



В.о. заступника генерального директора з метрології, оцінки відповідності засобів вимірювальної техніки та наукової діяльності

Ігор ПОТОЦЬКИЙ

Ігор ПОТОЦЬКИЙ

Аркуш 20 аркушів 26

Додаток до сертифіката визнання вимірювальних можливостей
від « 30 » травня 2025 р. № ПТ- 157 /25

1	2	3	4	5	6
Викиди організовані стаціонарних джерел	Сигналізатор-аналізатор газів переносний багатокомпонентний ДОЗОР-С-М-4 №2196 Настанова з експлуатації	Вміст: - діоксиду азоту - діоксиду сірки - діоксиду вуглецю - оксиду вуглецю	масова концентрація	від 5 до 15 мг/м ³ від 10 до 50 мг/м ³ від 0,25 до 0,5 % об. від 20 до 100 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$ $\delta = \pm 25 \%$ $\delta = \pm 25 \%$ $\delta = \pm 25 \%$
	Газоаналізатор інфрачервоний ПГА. Настанова з експлуатації	Насичені вуглеводні Σ (C2-C10)	об'ємна частка	від 0 до 3 г/м ³	$\Delta = \pm (0,03+0,1Cx)$ г/м ³
	Методика фотоколориметрического определения ксилола [4]	Ксилол	масова концентрація	від 10 до 150 мг/м ³	$\delta = \pm 20 \%$
Викиди від пересувних джерел забруднення	ДСТУ 4276:2004 Норми і методи вимірювань вмісту димності відпрацьованих газів автомобілів	Димність	лінійний показник поглинання натуральний показник поглинання	від 0 до 100 % не нормується	$\delta = \pm 2 \%$ $\Delta = \pm 0,05 \text{ м}^{-1}$
		ДСТУ 4277:2004 Норми і методи вимірювань вмісту оксиду вуглецю автомобілів з двигунами, що працюють на бензині або газовому паливі та вуглеводнів у відпрацьованих газах	Вміст оксиду вуглецю у спалинах	об'ємна частка	від 0 до 7 %
	Вміст вуглеводнів у спалинах		від 0 до 3000 млн ⁻¹		$\delta = \pm 6 \%$
	Вміст діоксиду вуглецю у спалинах		від 0 до 16 %		$\delta = \pm 6 \%$
	Вміст кисню у спалинах		від 0 до 21 %		$\delta = \pm 6 \%$
	Температура оливи	температура	від 20 до 100 °C	$\Delta = \pm 2,5 \text{ °C}$	
Сигналізатор-аналізатор газів переносний багатокомпонентний ДОЗОР-С-М-4 №2195 Настанова з експлуатації	Вміст: - аміаку - кисню - метану - сірководню	масова концентрація	від 20 до 200 мг/м ³ від 19 до 23 % об. від 300 до 1000 мг/м ³ від 10 до 30 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$ $\delta = \pm 25 \%$ $\delta = \pm 10 \%$ $\delta = \pm 25 \%$	



В.о. заступника генерального директора з метрології, оцінки відповідності засобів вимірювальної техніки та наукової діяльності

Гор ПОТОЦЬКИЙ

1	2	3	4	5	6
Грунт	ДСТУ 7862:2015 Якість ґрунту. Визначення активної кислотності	Активна кислотність	активність іонів водню	від 2 до 10 рН	$\delta = \pm 5 \%$
	ДСТУ ISO 10390:2021 Ґрунт, оброблені біовідходи та осад. Визначення рН (ISO 10390:2021)	Водневий показник (рН) сольової витяжки		від 2 до 10 рН	$\Delta = \pm 0,1 \text{ рН}$
	ДСТУ 7909:2015 Якість ґрунту. Визначення сульфат-іона у водній витяжці	Сульфат-іон	молярна концентрація	від 2 до 12 рН	$\Delta = \pm 0,1 \text{ рН}$
	ДСТУ 7908:2015 Якість ґрунту. Визначення хлорид-іона у водній витяжці	Хлорид-іон		до 3 ммоль/100г	$\delta = \pm 14 \%$
	ДСТУ 7537:2014 Якість ґрунту. Методи визначення гідролітичної кислотності	Гідролітична кислотність	активність іонів водню	більше 3 ммоль/100г	$\delta = \pm 7 \%$
	ДСТУ ISO 18589-6:2015 Вимірювання радіоактивності у довкіллі. Ґрунт. Частина 6. Вимірювання сумарної активності альфа-випромінювання та сумарної активності бета-випромінювання (ISO 18589:6:2009, IDT)	Сумарна активність альфа-випромінювання, бета-випромінювання	активність випромінювання	до 2 ммоль/100г	$\delta = \pm 21 \%$
	ДСТУ 4744:2007 Якість ґрунту. Визначення структурно-агрегатного складу ситовим методом у модифікації Н.І. Савінова	Структурно - агрегатний склад	масова частка	більше 2 ммоль/100г	$\delta = \pm 7 \%$
	ДСТУ 7606:2014 Якість ґрунту. Методи препаративного виділення гумусових речовин	Гумусові речовини	активність іонів водню	від 6 до 8 рН	$\delta = \pm 15 \%$
	ДСТУ 7828:2015 Якість ґрунту. Визначення групового та фракційного складу гумусу за методом Тюріна у модифікації Пономарьової та Плотникової	Груповий та фракційний склад гумусу		від 0,1 до 9999 мкЗв/год	від 10 до 10^5 част/см ² ×хв
ДСТУ 7828:2015 Якість ґрунту. Визначення групового та фракційного складу гумусу за методом Тюріна у модифікації Пономарьової та Плотникової	Груповий та фракційний склад гумусу	від 10 до 10^5 част/см ² ×хв			$\delta = \pm 20 \%$
ДСТУ 4744:2007 Якість ґрунту. Визначення структурно-агрегатного складу ситовим методом у модифікації Н.І. Савінова	Структурно - агрегатний склад	масова частка	від 0 до 10 %	$\delta = \pm 1 \%$	
ДСТУ 7606:2014 Якість ґрунту. Методи препаративного виділення гумусових речовин	Гумусові речовини	масова частка	від 5 до 8 %	$\delta = \pm 1 \%$	
ДСТУ 7828:2015 Якість ґрунту. Визначення групового та фракційного складу гумусу за методом Тюріна у модифікації Пономарьової та Плотникової	Груповий та фракційний склад гумусу		від 7 до 10 %	від 0 до 16 %	$\delta = \pm 1 \%$
ДСТУ 7828:2015 Якість ґрунту. Визначення групового та фракційного складу гумусу за методом Тюріна у модифікації Пономарьової та Плотникової	Груповий та фракційний склад гумусу		від 0 до 16 %		$\delta = \pm (15-10) \%$



В.о. заступника генерального директора з метрології, оцінки відповідності засобів вимірювальної техніки та наукової діяльності

Гор ПОТОЦЬКИЙ
Гор ПОТОЦЬКИЙ

Аркуш 22 аркушів 26

Додаток до сертифіката визнання вимірювальних можливостей
 від « 30 » травня 2025 р. № ПТ- 157 /25

1	2	3	4	5	6
Грунт	ДСТУ 7855:2015 Якість ґрунту. Визначення групового складу гумусу за методом Тюріна у модифікації Кононової та Бельчикової	Груповий та фракційний склад гумусу	масова частка	від 0 до 16 %	$\delta = \pm (15-10) \%$
	ДСТУ 4289:2004. Якість ґрунту. Методи визначення органічної речовини	Органічна речовина (гумус)		від 0 до 3 % від 3 до 5 % від 5 %	$\delta = \pm 20 \%$ $\delta = \pm 15 \%$ $\delta = \pm 10 \%$
	ДСТУ 4732:2007 Якість ґрунту. Методи визначення доступної (лабільної) органічної речовини . ДСТУ 4731:2007 Якість ґрунту. Методи визначення водорозчинної органічної речовини	Органічна речовина: доступна (лабільна), водорозчинна		від 0 до 16 %	$\delta = \pm 10 \%$
	ДСТУ 8347:2015 Якість ґрунту. Визначення рухомої сірки в модифікації ННЦІГА ім. О.Н.Соколовського	Рухомі сполуки сірки		від 0 до 2,5 мг/кг від 2,5 мг/кг від 5 мг/кг	$\delta = \pm 35 \%$ $\delta = \pm 15 \%$ $\delta = \pm 10 \%$
	ДСТУ 4405:2005 Якість ґрунту. Визначення рухомих сполук фосфору і калію за методом Кірсанова в модифікації ННЦІГА (для зразків, що не містять карбонатів)	Рухомі сполуки фосфору (P ₂ O ₅) і калію (K ₂ O)		до 30 мг/кг (P ₂ O ₅) від 30 мг/кг (P ₂ O ₅) до 120 мг/кг (K ₂ O) від 120 мг/кг (K ₂ O)	$\delta = \pm 20 \%$ $\delta = \pm 15 \%$ $\delta = \pm 15 \%$ $\delta = \pm 10 \%$
	ДСТУ 4114:2002 Ґрунти. Визначення рухомих сполук фосфору і калію за модифікованим методом Мачигіна (для зразків, що не містять гіпс)			до 15 мг/кг(P ₂ O ₅) від 15 до 30 мг/кг(P ₂ O ₅) від 30 мг/кг(P ₂ O ₅) до 400 мг/кг(K ₂ O)	$\delta = \pm 30 \%$ $\delta = \pm 20 \%$ $\delta = \pm 15 \%$ $\delta = \pm 10 \%$
	ДСТУ 4115-2002 Ґрунти. Визначення рухомих сполук фосфору і калію за модифікованим методом Чирикова			до 50 мг/кг(P ₂ O ₅) від 50 мг/кг(P ₂ O ₅) до 100 мг/кг(K ₂ O) від 100 мг/кг(K ₂ O)	$\delta = \pm 15 \%$ $\delta = \pm 14 \%$ $\delta = \pm 15 \%$ $\delta = \pm 10 \%$

В.о. заступника генерального директора з метрології, оцінки відповідності засобів вимірювальної техніки та наукової діяльності


 Ігор ПОТОЦЬКИЙ



1	2	3	4	5	6
Грунт	ДСТУ 4727:2007 Якість ґрунту. Визначання рухомих сполук фосфору за методом Карпінського-Зам'ятіної в модифікації ННЦІГА ім.Соколовського (крім зразків <pH 4,5)	Рухомі сполуки фосфору	масова частка	від 0,25 до 7 мг/кг більше 7 мг/кг	$\delta = \pm 25 \%$ $\delta = \pm 15 \%$
	ДСТУ ISO 11263-2001 Якість ґрунту. Визначання вмісту рухомих сполук фосфору. Спектрометричний метод визначання фосфору в розчині гідрокарбонату натрію (ISO 11263:1994, IDT)			до 10 мг/кг від 10 до 25 мг/кг від 25 до 100 мг/кг	$\delta = \pm 30 \%$ $\delta = \pm 40 \%$ $\delta = \pm 15 \%$
	ДСТУ 7861:2015. Якість ґрунту. Визначення обмінних кальцію, магнію, натрію і калію в ґрунті за Шолленбергером у модифікації ННЦІГА ім. Соколовського	Обмінний кальцій, магній, натрій і калій		від 1 до 20 мг/дм ³	$\delta = \pm 15 \%$ (Ca ²⁺ , Mg ²⁺) $\delta = \pm 11 \%$ (Na ⁺) $\delta = \pm 14 \%$ (K ⁺)
	ДСТУ 7912:2015 Якість ґрунту. Метод визначення обмінного натрію	Обмінний натрій (ммоль/100)		не нормується	$\delta = \pm 20 \%$
	ДСТУ 7945:2015 Якість ґрунту. Визначення іонів кальцію і магнію у водній витяжці	Кальцій, магній		до 2 ммоль/100 г до 6 ммоль/100 г більше 6 ммоль/100 г	$\delta = \pm 18 \%$ $\delta = \pm 14 \%$ $\delta = \pm 7 \%$
	ДСТУ 7913:2015 Якість ґрунту. Метод визначання рухомих сполук заліза	Рухомі сполуки заліза		від 0 до 2 мг/100 г від 2 мг/100 г	$\delta = \pm 20 \%$
	ДСТУ 4730:2007 Якість ґрунту. Визначення гранулометричного складу методом піпетки в модифікації Н.А. Качинського	Гранулометричний склад		менше 0,01 мм від 0,01 до 0,05 мм від 0,05 до 0,25 мм від 0,25 до 1 мм	$\delta = \pm 0,1 \%$



В.о. заступника генерального директора з метрології, оцінки відповідності засобів вимірювальної техніки та наукової діяльності

Потоцький

Ігор ПОТОЦЬКИЙ

1	2	3	4	5	6
Грунт	ДСТУ 4729:2007 Якість ґрунту. Визначання нітратного та амонійного азоту у модифікації ННЦІГА ім. Соколовського	Азот нітратний	масова частка	від 0,1 до 10 мг/кг понад 10 мг/кг	$\delta = \pm 25 \%$ $\delta = \pm 15 \%$
		Азот амонійний		від 1 до 10 мг/кг від 10 до 30 мг/кг	$\delta = \pm 20 \%$ $\delta = \pm 15 \%$
	ДСТУ 7946:2015 Якість ґрунту. Методи визначення амонійного азоту в торфовому ґрунті	не нормується		$\delta = \pm 20 \%$	
	ДСТУ 7863:2015 Якість ґрунту. Визначення легкогідролізного азоту методом Корнфілда	Легкогідролізний азот	від 10 до 80 мг/кг понад 80 мг/кг	$\delta = \pm 15 \%$ $\delta = \pm 10 \%$	
	ДСТУ 7944:2015 Якість ґрунту. Визначення іонів натрію і калію у водній витяжці	Натрій, калій	не нормується	$\delta = \pm 11 \%$ (Na) $\delta = \pm 14 \%$ (K)	
	Грунтова лабораторія. Інструкція з експлуатації до агрохімічної лабораторії Агровектор ПФ-014-01	Кислотність	від 6 до 8 рН	$\Delta = \pm 0,1$ рН	
		Азот амонійний, нітратний, калій, фосфор, сірка	від 0 до 35 мк/100 г від 0 до 250 мк/100 г	$\delta = \pm 10 \%$ $\delta = \pm 20 \%$	
	ДСТУ ISO 11265-2001 Якість ґрунту. Визначення питомої електропровідності (ISO 11265:1994, IDT)	Електропровідність питома	питома електропровідність	до 50 мкСм×см від 50 до 100 мкСм×см від 200 мкСм×см	U = 0,1 мкСм×см U = 0,44 мкСм×см U = 0,97 мкСм×см
ДСТУ 8346:2015 Якість ґрунту. Методи визначення питомої електропровідності, рН і щільного залишку водної витяжки		не нормується		U = 0,1 мкСм×см	
ДСТУ 4725:2007 Якість ґрунту. Визначення активності іонів калію, амонію, нітрату і хлору потенціометричним методом	Іони: калію, амонію, нітрату, хлору	логарифмічний показник активності іону (ра)	від 0,5 до 4,0 ра	$\delta = \pm 23 \%$	

В.о. заступника генерального директора з метрології, оцінки відповідності засобів вимірювальної техніки та наукової діяльності



Ігор ПОТОЦЬКИЙ

1	2	3	4	5	6
Грунт	МВВ №081/12-0725-10 Грунти. Методика виконання вимірювань масової частки нафтопродуктів (неполярних вуглеводнів) гравіметричним методом	Нафтопродукти	масова частка	від 20 до 500 мг/кг від 500 до 800000 мг/кг	$\delta = \pm 48 \%$ $\delta = \pm 27 \%$

* Тимчасово використовуються методики вимірювань, регламентовані зазначеними нормативними документами.

Примітка: науково-дослідна лабораторія має технічні можливості для визначення показників об'єктів, які регламентовані вимогами нормативних документів але не потребують виконання вимірювань, а саме:

- запах та присмак води питної (згідно з ДСТУ EN 1420-1:2004 Якість води. Визначення впливу органічних речовин на якість води, призначеної для споживання людиною. Проведення оцінювання води в трубопровідних системах на запах та присмак. Частина 1. Метод випробування (EN 1420-1:2007, IDT);
- забарвленість вод (згідно з ДСТУ ISO 7887:2003 Якість води. Визначення і дослідження забарвленості (ISO 7887:1994, IDT), візуальні методи);
- запах вод поверхневих (згідно з «Руководство по химическому анализу поверхностных вод суши». Семенова А.Д., Л., Гидрометеоздат, 1977 г.);
- запах вод зворотних (згідно з Ю.Ю. Лурье «Аналитическая химия промышленных сточных вод», М., Химия, 1984 г.);
- кольоровість вод зворотних (згідно з СЭВ «Унифицированные методы исследования качества вод», ч. 1, т.1, М., 1987 г.);
- прозорість вод поверхневих (згідно з СЭВ «Унифицированные методы исследования качества вод», ч. 1, т.1, М., 1987 г.).

Умовні позначення: Δ – абсолютна похибка вимірювань; δ – відносна похибка вимірювань; V – вимірювана середня швидкість потоку, U – розширена невизначеність вимірювань (при $k = 2$, $P = 0,95$), P – чисельне значення тиску, $\Sigma(C_2-C_{10})$ -сумарний вміст насичених вуглеводнів: етан(C_2H_6), пропан(C_3H_8), бутан(C_4H_{10}), пентан(C_5H_{12}), гексан(C_6H_{14}), гептан(C_7H_{16}), октан(C_8H_{18}), нонан(C_9H_{20}), декан($C_{10}H_{22}$).

Нормативні посилання:

[1] - Сборник методик по определению концентраций загрязняющих веществ в промышленных **выбросах**, Госкомгидромет СССР, Гидрометеоздат, Ленинград, 1987

В.о. заступника генерального директора з метрології, оцінки відповідності засобів вимірювальної техніки та наукової діяльності

Ігор ПОТОЦЬКИЙ

Аркуш 26 аркушів 26
Додаток до сертифіката визнання вимірювальних можливостей
від « 30 » травня 2025 р. № ПТ- 157 /25

- [2] - СЭВ “Унифицированные методы исследования качества вод”, ч. 1, т.1, М., 1987 г
- [3] - РД 52.04.186-89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы. Л., Гидрометеиздат, 1989
- [4] - Руководство по химическому анализу поверхностных вод, суши под ред. А. Семенова. Гидрометеиздат. Л., 1977.

**В.о. заступника генерального директора з метрології, оцінки
відповідності засобів вимірювальної техніки та наукової діяльності**



Зомоу

Ігор ПОТОЦЬКИЙ

Дослідження проводив Зав. лабораторією Олійник В.Д.	<p style="text-align: center;">МЕДИЧНА ДОКУМЕНТАЦІЯ ФОРМА №329/0 Затверджена наказом МОЗ України 11.07.2000р. №168</p>
висновок	<p style="text-align: center;">ТОВ «Лабораторія екологічних досліджень «ЕКОІН» Свідоцтво № ПТ-157/25 від 30.05.25р.</p>
<p>Концентрації шкідливих речовин в атмосферному повітрі не перевищують гранично допустимі концентрації хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць згідно наказу №813 від 10.05.2024 Міністерства охорони здоров'я України.</p>	<p style="text-align: center;">ПРОТОКОЛ №10-09/25/1 дослідження повітря населених місць "10" вересня 2025 року</p> <p>Місця відбору проб повітря м.Київ вулиця Покільська буд 4</p> <p>Виробничий майданчик ТОВ "ЦЕНТР ЕКОБЕЗПЕКИ ТА ГІГІЄНИ"</p> <p>Мета відбору додержання нормативів ГДВ</p> <p>Вид проби (разова, середньодобова) Разова</p> <p>Дата і час відбору 09.09.2025 з 08:00 до 17:10 доставки 09.09.2025 в 19:20</p> <p>Умови транспортування автотранспорту зберігання герметичні пакети для фільтрів, контейнер.</p> <p>Методи консервації не консервувались</p> <p>Засоби вимірювання, які застосовувались при відборі</p> <p>Ваги аналітичні Radwag AS 220.R2; Пробовідбірник Тайфун Р-20-2; Колориметр фотоелектричний КФК-2, Газоаналізатор ЭЛАН-СО-50; Газоаналізатор ЭЛАН-НО/НО2. Газоаналізатор інфрачервоний ПГА</p> <p>Інформація про повірку N35-02/2937 до 13.06.2025; №UA39/250326/0297 до 26.03.27; №37/0409 до 31.01.26; №12-01/1170 до 15.04.2026. UA/12-01/250415/2043 до 11.04.2027. №12-01/1171 від 15.04.2025</p> <p>Характеристика району проведення досліджень (житловий квартал, промисловий квартал, межа санітарно-захисної зони тощо) Житловий квартал, межа СЗЗ.</p> <p>Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий ґрунт, газон, зелені насадження) і рельєфу Рельєф рівний, твердий ґрунт</p> <p>Характеристика джерел забруднення, висота джерел викидів над поверхнею землі (м) мінімальна-максимальна -</p> <p>Потужність викиду інгредієнтів, за якими ведеться контроль (г/сек) за даними статистичної звітності підприємства -</p> <p>Відстань від джерела забруднення КТ №3 - Східний напрямок на межі СЗЗ; КТ №5 – Південний напрямок на межі СЗЗ; КТ №7 - Західний напрямок на межі СЗЗ; КТ №8 – Північно- західний напрямок на межі СЗЗ; КТ-1 - по пл. Михайла Співака, 4Б (північний напрямок) на межі ЖЗ.</p> <p>Форма факелу -</p> <p>(підпорядкований номер точок відбору) НТД, згідно якої проводився відбір РД 52.04.186-89</p> <p>Посада, прізвище особи, яка проводила відбір проб Зав. лабораторії Олійник В.Д.</p>
Директор ТОВ «Лабораторія екологічних досліджень «ЕКОІН» (підпис) Петровський А. В.	

Номера		Розміщення точки відбору проб	Метеофактори						Час відбору, годин, хвилин			Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру (мг/м ³)				НТД на методи дослідження			
поглиначів та фільтрів	точок відбору		атмосферний тиск, мм рт. ст	температура повітря, °С	вологість, %	Вітер		стан погоди	початок	кінець	швидкість відбору проби, л/хв		разова		середньодобова					
						напрямок	швидкість, м/с						виявлена	ГДК	виявлена	ГДК				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18			
1	к.т.3	Східний напрямок на межі СЗЗ	747	+19	52	Пн	3,3	ясно	08:00:00	09:30:00	0,25	Азоту діоксид	0,074	0,2	-	-	РД 52.04.186-89			
2													0,077							
3														0,075						
1												0,25	Вуглецю оксид	2,56	5,0	-	-	РД 52.04.186-89		
2														2,54						
3														2,51						
1												0,25	Ангідрид сірчистий	нчм (<0,05)	0,5	-	-	РД 52.04.186-89		
2														нчм (<0,05)						
3														нчм (<0,05)						
1												20,0	Зважені речовини	0,30	0,5	-	-	РД 52.04.186-89		
2														0,31						
3														0,31						
1												0,50	Насичені вуглеводні	0,4	1			РД 52.04.186-89		
2														0,4						
3														0,5						



Номера		Розміщення точки відбору проб	Метеофактори						Час відбору, годин, хвилин			Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру (мг/м ³)				НТД на методи дослідження			
поглиначів та фільтрів	точок відбору		атмосферний тиск, мм рт. ст	температура повітря, °С	вологість, %	Вітер		стан погоди	початок	кінець	швидкість відбору проб, л/хв		разова		середньодобова					
						напрямок	швидкість, м/с						виявлена	ГДК	виявлена	ГДК				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18			
1	к.т.5	Південний напрямок на межі СЗЗ	747	+19	52	Пн	3,3	ясно	09:40:00	11:10:00	0,25	Азоту діоксид	0,078	0,2	-	-	РД 52.04.186-89			
2													0,082							
3														0,080						
1												0,25	Вуглецю оксид	2,91	5,0	-	-	РД 52.04.186-89		
2														2,94						
3														2,92						
1												0,25	Ангідрид сірчистий	нчм (<0,05)	0,5	-	-	РД 52.04.186-89		
2														нчм (<0,05)						
3														нчм (<0,05)						
1												20,0	Зважені речовини	0,33	0,5	-	-	РД 52.04.186-89		
2														0,31						
3														0,32						
1											0,50	Насичені вуглеводні	0,6	1			РД 52.04.186-89			
2													0,5							
3													0,5							



Номера		Розміщення точки відбору проб	Метеофактори						Час відбору, годин, хвилин			Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру (мг/м ³)				НТД на методи дослідження			
поглиначів та фільтрів	точок відбору		атмосферний тиск, мм рт. ст	температура повітря, °С	вологість, %	Вітер		стан погоди	початок	кінець	швидкість відбору проби, л/хв		разова		середньодобова					
						напрямок	швидкість, м/с						виявлена	ГДЖ	виявлена	ГДЖ				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18			
1	к.т.7	Західний напрямок на межі СЗЗ	747	+19	52	Пн	3,3	ясно	11:20:00	13:50:00	0,25	Азоту діоксид	0,080	0,2	-	-	РД 52.04.186-89			
2														0,082						
3															0,084					
1												0,25	Вуглецю оксид	2,71	5,0	-	-	РД 52.04.186-89		
2															2,77					
3															2,74					
1												0,25	Ангідрид сірчистий	нчм (<0,05)	0,5	-	-	РД 52.04.186-89		
2															нчм (<0,05)					
3															нчм (<0,05)					
1												20,0	Зважені речовини	0,33	0,5	-	-	РД 52.04.186-89		
2															0,33					
3															0,33					
1											0,50	Насичені вуглеводні	0,5	1			РД 52.04.186-89			
2														0,6						
3														0,4						



Номера		Розміщення точки відбору проб	Метеофактори						Час відбору, годин, хвилин			Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру (мг/м ³)				НТД на методи дослідження			
поглиначів та фільтрів	точок відбору		атмосферний тиск, мм рт. ст	температура повітря, °С	вологість, %	Вітер		стан погоди	початок	кінець	швидкість відбору проби, л/хв		разова		середньодобова					
						напрямок	швидкість, м/с						виявлена	ГДЖ	виявлена	ГДЖ				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18			
1	к.т.8	Північно-західний напрямок на межі СЗЗ	747	+19	52	Пн	3,3	ясно	14:00:00	15:30:00	0,25	Азоту діоксид	0,105	0,2	-	-	РД 52.04.186-89			
2														0,101						
3															0,103					
1												0,25	Вуглецю оксид	2,96	5,0	-	-	РД 52.04.186-89		
2															3,01					
3															2,98					
1												0,25	Ангідрид сірчистий	нчм (<0,05)	0,5	-	-	РД 52.04.186-89		
2															нчм (<0,05)					
3															нчм (<0,05)					
1												20,0	Зважені речовини	0,34	0,5	-	-	РД 52.04.186-89		
2															0,33					
3															0,34					
1											0,50	Насичені вуглеводні	0,6	1			РД 52.04.186-89			
2														0,7						
3														0,6						



Номера		Розміщення точки відбору проб	Метеофактори						Час відбору, годин, хвилин			Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру (мг/м ³)				НТД на методи дослідження			
поглиначів та фільтрів	точок відбору		атмосферний тиск, мм рт. ст	температура повітря, °С	вологість, %	Вітер		стан погоди	початок	кінець	швидкість відбору проби, л/хв		разова		середньодобова					
						напрямок	швидкість, м/с						виявлена	ГДЖ	виявлена	ГДЖ				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18			
1	к.т.1	по пл. Михайла Співака, 4Б (північний напрямок) на межі ЖЗ	747	+19	52	Пн	3,3	ясно	15:40:00	17:10:00	0,25	Азоту діоксид	0,084	0,2	-	-	РД 52.04.186-89			
2													0,079							
3														0,081						
1												0,25	Вуглецю оксид	2,52	5,0	-	-	РД 52.04.186-89		
2														2,55						
3														2,51						
1												0,25	Ангідрид сірчистий	НЧМ (<0,05)	0,5	-	-	РД 52.04.186-89		
2														НЧМ (<0,05)						
3														НЧМ (<0,05)						
1												20,0	Зважені речовини	0,29	0,5	-	-	РД 52.04.186-89		
2														0,31						
3														0,30						
1											0,50	Насичені вуглеводні	0,4	1			РД 52.04.186-89			
2													0,3							
3													0,3							



Дослідження проводив Зав. лабораторії Олійник В.Д.

висновок

Концентрації шкідливих речовин в атмосферному повітрі не перевищують гранично допустимі концентрації хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць згідно наказу №813 від 10.05.2024 Міністерства охорони здоров'я України.

Директор ТОВ «Лабораторія екологічних досліджень «ЕКОІН» Петровський А. В.



**МЕДИЧНА ДОКУМЕНТАЦІЯ
ФОРМА №329/0**
Затверджена наказом МОЗ України
11.07.2000р. №168

**ТОВ «Лабораторія екологічних досліджень
«ЕКОІН» Свідоцтво № ПТ-157/25 від 30.05.25р.**

ПРОТОКОЛ №14-11/25/1
дослідження повітря населених місць
"14" листопада 2025 року

Місця відбору проб повітря м.Київ вулиця Покільська буд 4

Виробничий майданчик ТОВ "ЦЕНТР ЕКОБЕЗПЕКИ ТА ГІГІЄНИ"

Мета відбору додержання нормативів ГДВ

Вид проби (разова, середньодобова) Разова

Дата і час відбору 13.11.2025 з 08:00 до 17:10 доставки 13.11.2025 в 19:45

Умови транспортування автотранспорту зберігання герметичні пакети для фільтрів, контейнер.

Методи консервації не консервувались

Засоби вимірювання, які застосовувались при відборі Ваги аналітичні Radwag AS 220.R2; Пробовідбірник Тайфун Р-20-2; Колориметр фотоелектричний КФК-2; Газоаналізатор ЭЛАН-СО-50; Газоаналізатор ЭЛАН-НО/NO2. Газоаналізатор інфрачервоный ПГА N35-02/2937 до 13.06.2025; №UA39/250326/0297 до 26.03.27; №37/0409 до 31.01.26; №12-01/1170 до 15.04.2026. UA/12-01/250415/2043 до 11.04.2027. №12-01/1171 від 15.04.2025

Інформація про повірку 01\1170 до 15.04.2026. UA/12-01/250415/2043 до 11.04.2027. №12-01/1171 від 15.04.2025

Характеристика району проведення досліджень (житловий квартал, промисловий квартал, межа санітарно-захисної зони тощо) Житловий квартал, межа СЗЗ.

Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий ґрунт, газон, зелені насадження) і рельєфу Рельсф рівний, твердий ґрунт

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

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

Відстань від джерела забруднення КТ №3 - Східний напрямок на межі СЗЗ; КТ №5 - Південний напрямок на межі СЗЗ; КТ №7 - Західний напрямок на межі СЗЗ; КТ №8 - Північно-західний напрямок на межі СЗЗ; КТ-1 - по пл. Михайла Співака, 4Б (гівічний напрямок) на межі ЖЗ.

Форма факелу -

(підпорядкований номер точок відбору) РД 52.04.186-89

НТД, згідно якої проводився відбір РД 52.04.186-89

Посада, прізвище особи, яка проводила відбір проб Олійник В.Д.

Зав. лабораторії Олійник В.Д.



Номера		Розміщення точки відбору проб	Метеофактори						Час відбору, годин, хвилин			Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру (мг/м ³)				НТД на методи дослідження			
поглиначів та фільтрів	точок відбору		атмосферний тиск, мм рт. ст	температура повітря, °С	вологість, %	Вітер		стан погоди	початок	кінець	швидкість відбору проби, л/хв		разова		середньодобова					
						напрямок	швидкість, м/с						виявлена	ГДК	виявлена	ГДК				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18			
1	к.т.3	Східний напрямок на межі СЗЗ	750	+8	81	Зх	4,7	мало хмарно	08:00:00	09:30:00	0,25	Азоту діоксид	0,080	0,2	-	-	РД 52.04.186-89			
2													0,079							
3														0,083						
1												0,25	Вуглецю оксид	2,24	5,0	-	-	РД 52.04.186-89		
2														2,19						
3														2,21						
1												0,25	Ангідрид сірчистий	НЧМ (<0,05)	0,5	-	-	РД 52.04.186-89		
2														НЧМ (<0,05)						
3														НЧМ (<0,05)						
1												20,0	Зважені речовини	0,32	0,5	-	-	РД 52.04.186-89		
2														0,33						
3														0,30						
1												0,50	Насичені вуглеводні	0,5	1			РД 52.04.186-89		
2														0,5						
3														0,6						



Номера		Розміщення точки відбору проб	Метеофактори						Час відбору, годин, хвилин			Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру (мг/м ³)				НТД на методи дослідження			
поглиначів та фільтрів	точок відбору		атмосферний тиск, мм рт. ст	температура повітря, °С	вологість, %	Вітер		стан погоди	початок	кінець	швидкість відбору проб, л/хв		разова		середньодобова					
						напрямок	швидкість, м/с						виявлена	ГДК	виявлена	ГДК				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18			
1	к.т.5	Південний напрямок на межі СЗЗ	750	+8	81	Зх	4,7	мало хмарно	09:40:00	11:10:00	0,25	Азоту діоксид	0,091	0,2	-	-	РД 52.04.186-89			
2													0,088							
3														0,086						
1												0,25	Вуглецю оксид	2,63	5,0	-	-	РД 52.04.186-89		
2														2,60						
3														2,61						
1												0,25	Ангідрид сірчистий	нчм (<0,05)	0,5	-	-	РД 52.04.186-89		
2														нчм (<0,05)						
3														нчм (<0,05)						
1												20,0	Зважені речовини	0,34	0,5	-	-	РД 52.04.186-89		
2														0,32						
3														0,32						
1												0,50	Насичені вуглеводні	0,4	1			РД 52.04.186-89		
2														0,6						
3														0,4						



Номера		Розміщення точки відбору проб	Метеофактори						Час відбору, годин, хвилин			Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру (мг/м ³)				НТД на методи дослідження			
поглиначів та фільтрів	точок відбору		атмосферний тиск, мм рт. ст	температура повітря, °С	вологість, %	Вітер		стан погоди	початок	кінець	швидкість відбору проби, л/хв		разова		середньодобова					
						напрямок	швидкість, м/с						виявлена	ГДК	виявлена	ГДК				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18			
1	к.т.7	Західний напрямок на межі СЗЗ	750	+8	81	Зх	4,7	мало хмарно	11:20:00	13:50:00	0,25	Азоту діоксид	0,108	0,2	-	-	РД 52.04.186-89			
2														0,111						
3															0,106					
1												0,25	Вуглецю оксид	3,23	5,0	-	-	РД 52.04.186-89		
2															3,18					
3															3,21					
1												0,25	Ангідрид сірчистий	НЧМ (<0,05)	0,5	-	-	РД 52.04.186-89		
2															НЧМ (<0,05)					
3															НЧМ (<0,05)					
1												20,0	Зважені речовини	0,34	0,5	-	-	РД 52.04.186-89		
2															0,35					
3															0,35					
1											0,50	Насичені вуглеводні	0,7	1			РД 52.04.186-89			
2														0,7						
3														0,8						



Номера		Розміщення точки відбору проб	Метеофактори						Час відбору, годин, хвилин			Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру (мг/м ³)				НТД на методи дослідження		
поглиначів та фільтрів	точок відбору		атмосферний тиск, мм рт. ст	температура повітря, °С	вологість, %	Вітер		стан погоди	початок	кінець	швидкість відбору проби, л/хв		разова		середньодобова				
						напрямок	швидкість, м/с						виявлена	ГДК	виявлена	ГДК			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
1	к.т.8	Північно-західний напрямок на межі СЗЗ	750	+8	81	Зх	4,7	мало хмарно	14:00:00	15:30:00	0,25	Азоту діоксид	0,082	0,2	-	-	РД 52.04.186-89		
2													0,087						
3														0,085					
1												0,25	Вуглецю оксид	2,47	5,0	-	-	РД 52.04.186-89	
2														2,52					
3														2,51					
1												0,25	Ангідрид сірчистий	НЧМ (<0,05)	0,5	-	-	РД 52.04.186-89	
2														НЧМ (<0,05)					
3														НЧМ (<0,05)					
1												20,0	Зважені речовини	0,32	0,5	-	-	РД 52.04.186-89	
2														0,30					
3														0,31					
1											0,50	Насичені вуглеводні	0,5	1			РД 52.04.186-89		
2													0,3						
3													0,4						



Номера		Розміщення точки відбору проб	Метеофактори						Час відбору, годин, хвилин			Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру (мг/м ³)				НТД на методи дослідження		
поглиначів та фільтрів	точок відбору		атмосферний тиск, мм рт. ст	температура повітря, °С	вологість, %	Вітер		стан погоди	початок	кінець	швидкість відбору проби, л/хв		разова		середньодобова				
						напрямок	швидкість, м/с						виявлена	ГДК	виявлена	ГДК			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
1	к.т.1	по пл. Михайла Співака, 4Б (північний напрямок) на межі ЖЗ	750	+8	81	Зх	4,7	мало хмарно	15:40:00	17:10:00	0,25	Азоту діоксид	0,072	0,2	-	-	РД 52.04.186-89		
2													0,074						
3													0,071						
1												0,25	Вуглецю оксид	2,14	5,0	-	-	РД 52.04.186-89	
2												2,11							
3												2,12							
1												0,25	Ангідрид сірчистий	нчм (<0,05)	0,5	-	-	РД 52.04.186-89	
2												нчм (<0,05)							
3												нчм (<0,05)							
1												20,0	Зважені речовини	0,27	0,5	-	-	РД 52.04.186-89	
2														0,28					
3														0,28					
1												0,50	Насичені вуглеводні	0,3	1			РД 52.04.186-89	
2														0,3					
3														0,2					



08161, Київська обл.,
Києво-Святошинський район,
с. Тарасівка,
вул. Київська, буд. 1, оф. 21



ТОВ «Лабораторія
екологічних досліджень «ЕКОІН»
www.ecoinlab.com.ua
ecoin@ecoinlab.com.ua

(найменування організації)

ПРОТОКОЛ №14-11/25/1

вимірювань вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел
від «14» листопада 2025 р.

Відповідно до Акта відбору проб від 13.11.2025 року №13-11/25/1 виміральної лабораторії ТОВ
"Лабораторія екологічних досліджень"

атестованим на право виконання вимірювань (Свідоцтво про атестацію №ПТ-157/25 від 30.05.2025 р.),
видане Державним підприємством "Всеукраїнський державний науково-виробничий центр
стандартизації, метрології та сертифікації" (ДП "УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ"), чинно до 29.05.2027 р.

(найменування органу з атестації)

проведено вимірювання вмісту забруднюючих речовин (ЗР) в організованих викидах стаціонарних
джерел

ТОВ «ЦЕНТР ЕКОБЕЗПЕКИ ТА ГІГІЄНИ»

(найменування суб'єкта господарювання, відомча підпорядкованість, місцезнаходження)

м. Київ, Голосіївський район, вулиця Pokільська, 4

1. Відбір проб та вимірювання проведені відповідно до:

КНД 211.2.3.063-98 «Метрологічне забезпечення. Відбір проб промислових викидів. Інструкція» (зі
змiнами);

методик виконання вимірювань (МВВ), шифри застосованих МВВ наводяться в розділі 5 «Результати
вимірювань»

2. При вимірюванні застосовані такі основні засоби виміральної техніки (далі - ЗВТ):

Назва ЗВТ	Заводський №	Свідоцтво про повірку/калібрування	Дата останньої повірки/калібрування
Газоаналізатора ОКСИ-5М-5Н		сертифікат перевірки типу до 26.12.2027	
Ваги аналітичні Radwag AS 220.R2		N35-02/2937	13.06.2025
Пробовідбірник Тайфун Р-20-2		№UA39/250326/0297	26.03.2025

3. Перерахунок вмісту ЗР у викидах паливовикористовуючого обладнання на відповідну об'ємну частку
кисню, виконаний відповідно до наказу Мінприроди України від 27 червня 2006 року № 309 «Про затвердження
нормативів гранично допустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел», зареєстрованого в
Міністерстві юстиції України 01 серпня 2006 року за № 912/12786, та/або технологічних нормативів: -

(назва, відомості про затвердження)

4. Назва документа, що регламентує значення нормативів викидів, наведених у розділі 5:

Дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами викидів №

виданий

5 Результати вимірювань

Дати відбору проб	Назви виробництва, цеху, дільниці, джерела утворення ЗР, характеристика та навантаження під час відбору проб	Номер, назва ДВ, ДУ; місце відбору проб та D або A x B перерізу газоходу, м	Параметри газопилового потоку (у місці відбору проб)				Назва ЗР	Номер об'єдн. проби	Масова концентрація ЗР ρ_v		Масова витрата викиду ЗР q_m , г/с	Норматив викиду			Відомості про МВВ		
			температура t_r , °C	швидкість v , м/с	об'ємна витрата qv_0 , м ³ /с	вміст кисню φ_{O_2} , %			мг/м ³	у перерахунку на $O_2 = 15\%$ мг/м ³		концентрація		масова витрата викиду ЗР q_m , г/с	шифр МВВ	похибка вимірювання, **)	
												ρ_v , мг/м ³	ρ_v у перерахунку $O_2 = _ \%$ мг/м ³			δ , %	$(\Delta) P = 0,95$
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
13.11.2025	Дизельна піч-утилізатор UE-100. Номінальне навантаження.	ДВ № 1 труба D=0,5 H=10	232,8	1,55	0,245	16,3	Азоту оксиди (сума в перерахунку на діоксид)	1	65,6	83,7	0,016072	-	500,0	-	Газоаналізатора OKSI-5M-5H	± 10,0	± 11,9
								2	67,7	86,4	0,016574						
								3	61,5	78,5	0,015068						
								4	59,5	75,9	0,014565						
								5	63,6	81,1	0,015570						
							Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	1	НЧМ	-	-	-	500,0	-	Газоаналізатора OKSI-5M-5H	± 10,0	± 11,9
								2	НЧМ	-	-						
								3	НЧМ	-	-						
								4	НЧМ	-	-						
								5	НЧМ	-	-						
							Вуглецю оксид	1	93,8	119,7	0,022969	-	250,0	-	Газоаналізатора OKSI-5M-5H	± 10,0	± 11,9
								2	100,0	127,7	0,024500						
								3	98,8	126,1	0,024194						
								4	96,3	122,9	0,023581						
								5	95,0	121,3	0,023275						
							речовини у вигляді суспендованих твердих частинок не диференційованих за складом	1	78,4	100,1	0,019208	150,0	-	-	МВВ № 081/12-0161-05	± 25,0	± 29,8
								2	79,3	101,2	0,019429						
								3	79,5	101,5	0,019478						
								4	78,8	100,6	0,019306						
								5	78,2	99,8	0,019159						

Примітка. - НЧМ - нижче чутливості методу

Директор ТОВ "ЕКОІОН"

Завідувач лабораторії

Петровський А. В.
(підпис, прізвище та ініціали)

Олійник В.Д.
(підпис, прізвище та ініціали)



ПРОТОКОЛ № 10092025Ш120

Від 10.09.2025 р.

Проведення досліджень шумового навантаження

- 1. Дата проведення досліджень:** 10.09.2025
- 2. Найменування підприємства(об'єкту), адреса:** ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «Центр екобезпеки та гігієни». м.Київ вулиця Покільська буд 4
- 3. Назва обладнання (машини, технічного устаткування), шумова характеристика якої визначається проведення замірів:**
межа найближчої житлової забудови:
КТ №1 – по пл.Михайла Співака, 4Б (північний напрямок).
межа санітарно-захисної зони:
КТ №3 – східний напрямок;
КТ №5 – південний напрямок;
КТ №7 – західний напрямок;
КТ №8 – північно-західний напрямок.
- 4. Мета досліджень, характер шуму:** моніторинг впливу шуму на довкілля від планованої діяльності ТОВ «Центр екобезпеки та гігієни» на межі ЖЗ та СЗЗ.
- 5. Відомості про атестацію лабораторії:** Лабораторію ТОВ «ЕКОІН» сертифіковано на право виконання вимірювань (сертифікат №ПТ- 157/25 від 30.05.25 р.) видане Державним підприємством "Всеукраїнський державний науково-виробничий центр стандартизації, метрології, сертифікації та захисту прав споживачів" (ДП Укрметртестстандарт") чинний до 29.05.27 р.
- 6. Засоби вимірювальної техніки:** Testo 815 шумомір, №30830693/101.
(найменування, тип, заводський номер)
- 7. Відомості про повірку:** Сертифікат калібрування №UA/22/250327/000397 від 27.03.2025.
(номер свідоцтва, термін дії)
- 8. Нормативний документ, у відповідності до якого проводились дослідження:**
Наказ Міністерства Охорони Здоров'я України від 22.02.2019 № 463
- 9. Картографічні матеріали з нанесенням точок відбору проб:** Додаток 1
- 10. Присутні від підприємства:** _____
(посада та прізвище, ім'я по батькові, підпис)
- 11. Посада, прізвище, ім'я по батькові осіб, що проводили дослідження:**
Хімік лабораторії ТОВ «ЛЕД «ЕКОІН» Немировська О.А.



12. Результати вимірювань рівня шуму:

№ з/п	Кількість досліджень у точці	Рівні звукового тиску (дБ) в октавних смугах з Середньо-геометричними частотами, Гц									Рівень шуму дБ «А»
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
КТ №1	1	52	49	45	43	41	37	27	24	22	38
	2	51	49	46	43	41	38	26	23	21	
	3	52	48	46	42	42	39	27	24	22	
	середня	52	49	46	43	41	38	26	24	22	
КТ №3	1	50	47	43	41	38	36	24	23	21	36
	2	50	47	44	42	39	36	25	23	21	
	3	51	47	45	42	39	37	26	22	20	
	середня	50	47	44	42	39	36	25	23	21	
КТ №5	1	52	50	48	44	42	39	28	25	23	40
	2	53	51	47	44	41	39	27	25	23	
	3	54	50	46	43	42	39	26	24	24	
	середня	53	50	47	44	42	39	27	25	23	
КТ №7	1	49	47	43	40	38	35	24	22	20	35
	2	50	46	43	41	38	34	25	22	20	
	3	48	45	42	42	37	35	23	21	21	
	середня	49	46	43	41	38	35	24	22	20	
КТ №8	1	51	48	45	42	41	36	26	25	22	37
	2	51	48	46	43	40	37	25	24	22	
	3	52	49	45	42	40	38	26	24	21	
	середня	51	48	45	42	40	37	26	24	22	
Рівень, що нормується за: Наказ МОЗ 22.02.219№ 463		76	67	60	54	49	46	44	43	42	55

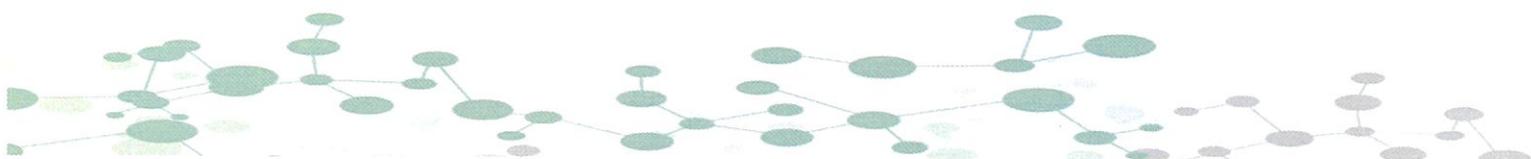
13. Висновок: Рівень шуму складає КТ №1 – 38 дБ; КТ №3 – 36 дБ; КТ №5 – 40 дБ; КТ №7 – 35 дБ; КТ №8 – 37 дБ.

Завідуюча лабораторії ТОВ«ЛЕД «ЕКОІН»

Олійник В. Д.

Директор ТОВ «ЛЕД «ЕКОІН»

Петровський А.В.

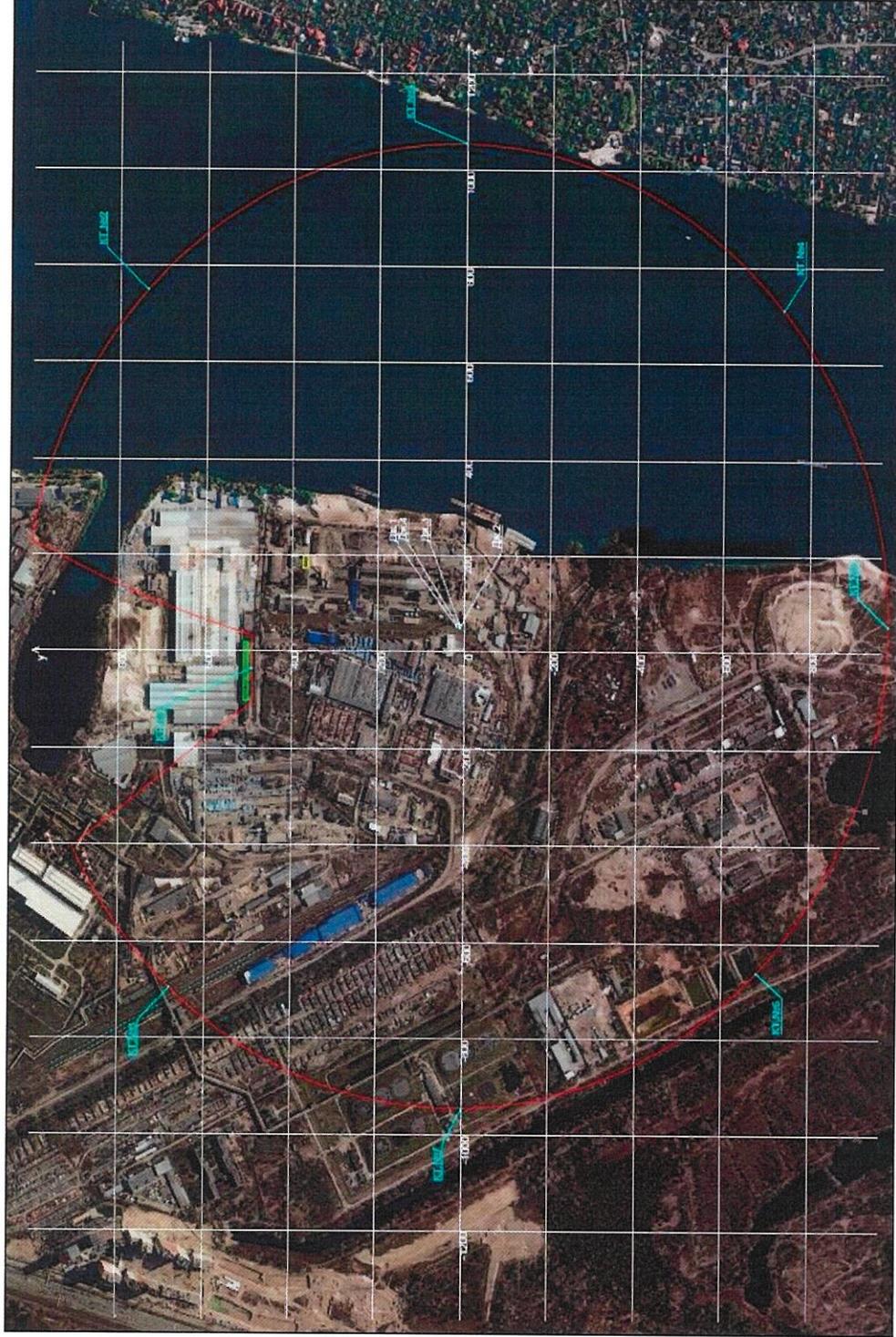


УБ ІО І, Київська обл.,
Києво-Святошинський район,
с. Тарасівка,
вул. Київська, буд. 1, оф. 21



ІОБ «Лабораторія
екологічних досліджень «ЕКОІН»
www.ecoinlab.com.ua
ecoin@ecoinlab.com.ua

Додаток 1



- Умовні позначення**
- санітарно-захисна зона
 - складське приміщення
 - виробничі приміщення
 - житлова забудова
 - Дж. №
 - джерела викиду забруднюючих речовин
 - КТ. №
 - контрольні точки

Масштаб 1:8 000

№ джерела викиду забруднюючих речовин	Назва вулиці джерела викиду
1	Труба УТІОС(МБ)
2	Духовий котлан вентилі в димарній
3	Бензиновий генератор
4	Зона впливу води з склянка пива та алкогольного вуглець системи доочищення димарних труб

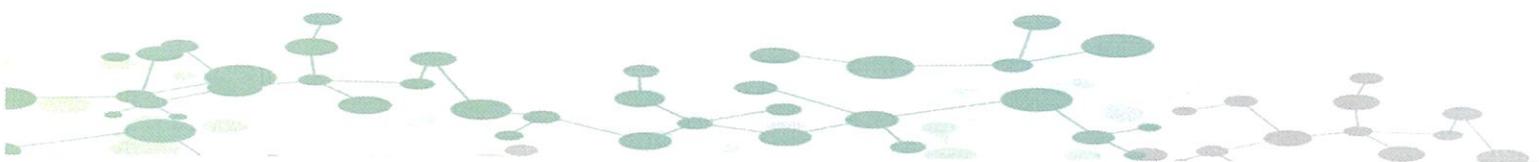


ПРОТОКОЛ № 15122025Ш121

Від 15.12.2025 р.

Проведення досліджень шумового навантаження

- Дата проведення досліджень:** 15.12.2025
- Найменування підприємства(об'єкту), адреса:** ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «Центр екобезпеки та гігієни». м.Київ вулиця Покільська буд 4
- Назва обладнання (машини, технічного устаткування), шумова характеристика якої визначається проведення замірів:**
межа найближчої житлової забудови:
КТ №1 – по пл. Михайла Співака, 4Б (північний напрямок).
межа санітарно-захисної зони:
КТ №3 – східний напрямок;
КТ №5 – південний напрямок;
КТ №7 – західний напрямок;
КТ №8 – північно-західний напрямок.
- Мета досліджень, характер шуму:** моніторинг впливу шуму на довкілля від планованої діяльності ТОВ «Центр екобезпеки та гігієни» на межі ЖЗ та СЗЗ.
- Відомості про атестацію лабораторії:** Лабораторію ТОВ «ЕКОІН» сертифіковано на право виконання вимірювань (сертифікат №ПТ- 157/25 від 30.05.25 р.) видане Державним підприємством "Всеукраїнський державний науково-виробничий центр стандартизації, метрології, сертифікації та захисту прав споживачів" (ДП Укрметртестстандарт") чинний до 29.05.27 р.
- Засоби вимірювальної техніки:** Testo 815 шумомір, №30830693/101.
(найменування, тип, заводський номер)
- Відомості про повірку:** Сертифікат калібрування №UA/22/250327/000397 від 27.03.2025.
(номер свідоцтва, термін дії)
- Нормативний документ, у відповідності до якого проводились дослідження:**
Наказ Міністерства Охорони Здоров'я України від 22.02.2019 № 463
- Картографічні матеріали з нанесенням точок відбору проб:** Додаток 1
- Присутні від підприємства:** _____
(посада та прізвище, ім'я по батькові, підпис)
- Посада, прізвище, ім'я по батькові осіб, що проводили дослідження:**
Хімік лабораторії ТОВ «ЛЕД «ЕКОІН» Немировська О.А.



12. Результати вимірювань рівня шуму:

№ з/п	Кількість досліджень у точці	Рівні звукового тиску (дБ) в октавних смугах з Середньо-геометричними частотами, ГЦ									Рівень шуму дБ «А»
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
КТ №1	1	51	49	45	43	41	37	27	24	22	37
	2	51	48	45	42	40	38	26	23	21	
	3	52	48	46	42	40	37	27	24	22	
	середня	51	48	45	42	40	37	26	24	22	
КТ №3	1	53	50	46	44	43	39	27	25	24	40
	2	52	50	47	45	42	38	27	24	23	
	3	53	51	48	44	41	40	27	25	23	
	середня	53	50	47	44	42	39	27	25	23	
КТ №5	1	49	46	42	40	38	35	24	21	20	35
	2	49	47	43	41	36	35	23	22	20	
	3	48	46	43	41	38	35	24	23	19	
	середня	49	46	43	41	38	35	24	22	20	
КТ №7	1	52	49	46	43	41	38	26	24	21	38
	2	52	49	45	42	41	38	26	25	22	
	3	51	49	46	43	40	37	25	24	22	
	середня	52	49	46	43	41	38	26	24	22	
КТ №8	1	51	48	45	42	39	37	25	23	21	36
	2	50	47	44	43	39	36	25	23	22	
	3	50	47	44	42	38	36	26	24	21	
	середня	50	47	44	42	39	36	25	23	21	
Рівень, що нормується за: Наказ МОЗ 22.02.219№ 463		76	67	60	54	49	46	44	43	42	55

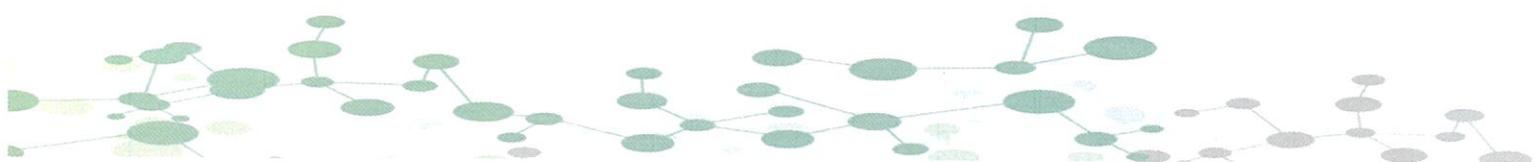
13. **Висновок:** Рівень шуму складає КТ №1 – 37 дБ; КТ №3 – 40 дБ; КТ №5 – 35 дБ; КТ №7 – 38 дБ; КТ №8 – 36 дБ.

Завідуюча лабораторії ТОВ «ЛЕД «ЕКОІН»

Олійник В. Д.

Директор ТОВ «ЛЕД «ЕКОІН»

Петровський А.В.

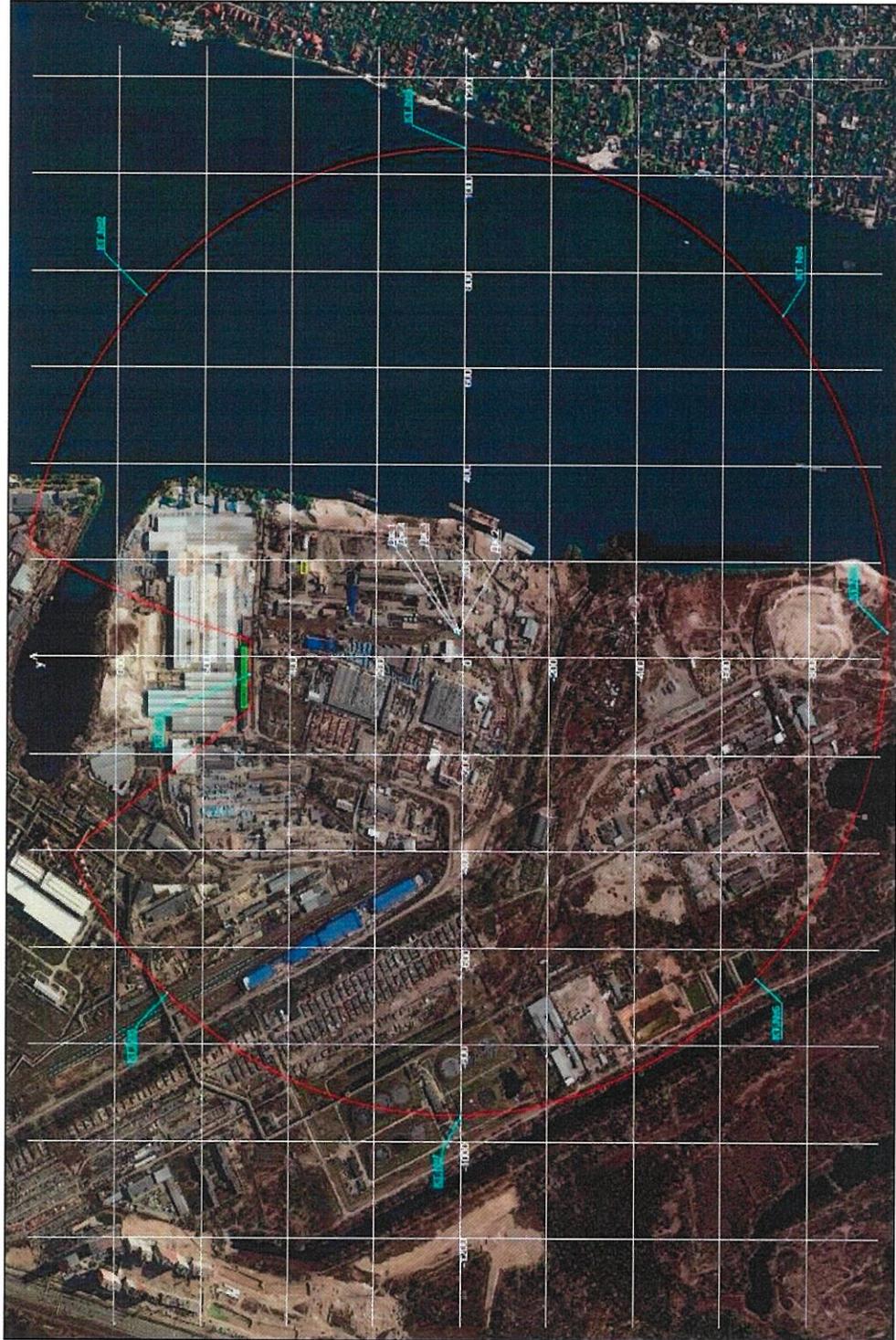


УБІОГІ, Київська обл.,
 Києво-Святошинський район,
 с. Тарасівка,
 вул. Київська, буд. 1, оф. 21



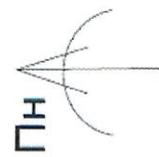
ІУБ «Лабораторія
 екологічних досліджень «ЕКОІН»
www.ecoinlab.com.ua
ecoin@ecoinlab.com.ua

Додаток 1



- Умовні позначення**
- санітарно-захисна зона
 - виробниче приміщення
 - джерела викиду забруднюючих речовин
 - складське приміщення
 - житлова забудова
 - контрольні точки
- Дж. № К1.1.1.1

Масштаб 1:8 000



№ джерела викиду забруднюючих речовин	Назва джерела викиду забруднюючих речовин
1	Труба УГТ (С/В/З)
2	Джерело опалювальної енергії в цеховому корпусі
3	Електрогенератор
4	Зона впливу на навколишнє середовище від системи розподілу теплової енергії



ДОДАТОК 6

**ТОВ «ЛЕД «ЕКОІН» сертифікат визнання вимірювальних можливостей №157/25
від 30.05.2025 виданий ДП «Укрметртестстандарт» відповідно до ДСТУ ISO 10012:2015
(ISO 10012:2003, IDT).**

ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАННЯ

№ 08-л від 16.09.2025р

проведено вимірювання показників складу та властивостей ґрунту, для

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ

«Центр екобезпеки та гігієни»,

розташованого за адресою: м.Київ вулиця Покільська буд 4
(найменування суб'єкта господарювання, місцезнаходження)

1. Відбір проб ґрунту проведено ЗАМОВНИКОМ відповідно до чинних нормативних документів (далі – НД), перелік яких наведений в Акті відбору проб води.

2. Вимірювання проведені відповідно до:

методик виконання вимірювань (далі – МВВ), допущених до використання та наведених у додатку до сертифікату визнання вимірювальних можливостей науково-дослідної лабораторії ТОВ «ЕКОІН» (далі – Додаток). Шифри застосованих МВВ за додатком наводяться в розділі 5 «Результати вимірювань».

3. При вимірюванні застосовані такі основні засоби вимірювальної техніки:

ваги аналітичні ФЕН 300-С зав. №3379 свід. про повірку №35-02/6500 до 03.09.2026; шафа сушильна СП-50С зав. № RS0441927 сертифікат калібрування №UA/24/250902/3255 від 02.09.2025.

(назва, тип, заводський номер, відомості про повірку)

4. Нормований вміст гранично допустимих концентрацій (далі - ГДК) показників у розділі 5 «Результати вимірювань» наведено відповідно до: Постанови КМУ від 15.12.201 №1325 «Про затвердження нормативів гранично допустимих концентрацій небезпечних речовин у ґрунтах»; Наказ МОЗ від 14.07.2020 №1595.

(назва НД)

5. Результати вимірювань

Номер проби	Дата та вимірювання	Місце відбору, прив'язка до місцевості	Глибина відбору, м	Показник			Відомості про МВВ	
				назва	одиниці вимірювань	результат вимірювань		ГДК
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	10.09.2025-16.09.2025	КТ №1-найближча ЖЗ, по пл. Михайла Співака, 4Б (північний напрямок)	0,2	Нафтопродукти	мг/кг	75,6	500	МВВ №081/12-0725-10
2	10.09.2025-16.09.2025	КТ №3- межа С33, (східний напрямок);	0,2	Нафтопродукти	мг/кг	80,4	500	МВВ №081/12-0725-10
3	10.09.2025-16.09.2025	КТ №5- межа С33, (південний напрямок);	0,2	Нафтопродукти	мг/кг	80,1	500	МВВ №081/12-0725-10
4	10.09.2025-16.09.2025	КТ №7- межа С33, (західний напрямок);	0,2	Нафтопродукти	мг/кг	76,8	500	МВВ №081/12-0725-10
5	10.09.2025-16.09.2025	КТ №8- межа С33, (північно-західний напрямок);	0,2	Нафтопродукти	мг/кг	78,9	500	МВВ №081/12-0725-10

-випробування проведено у відповідності до ДСТУ 7948:2015

Виконавці: Хімік лабораторії ТОВ «ЛЕД «ЕКОІН» Немирівська О.А.

Завідуюча лабораторії ТОВ «ЛЕД «ЕКОІН» Олійник В.Д.

Директор ТОВ «ЛЕД «ЕКОІН» Петровський А.В.



Державне статистичне спостереження

Статистична конфіденційність забезпечується статтями 29 та 30 Закону України "Про офіційну статистику"

Порушення порядку подання або використання даних державних статистичних спостережень тягне за собою відповідальність, яка встановлена статтею 186³ Кодексу України про адміністративні правопорушення

Подають: юридичні особи - територіальному органу Держстату	ЗВІТ ПРО ВІДХОДИ за <u> 2025 </u> рік	Безкоштовний сервіс для електронного звітування "Кабінет респондента" за посиланням https://statzvit.ukrstat.gov.ua № 1-відходи (річна) ЗАТВЕРДЖЕНО Наказ Держстату 19 квітня 2024 р. No 125
Термін подання: не пізніше 28 лютого		

Ідентифікаційні дані респондента										
Ідентифікаційний код ЄДРПОУ	<table border="1" style="display: inline-table;"> <tr> <td>3</td><td>3</td><td>1</td><td>4</td><td>5</td><td>7</td><td>5</td><td>2</td> </tr> </table>		3	3	1	4	5	7	5	2
3	3	1	4	5	7	5	2			
Найменування	ТОВ "ЦЕНТР ЕКОБЕЗПЕКИ ТА ГІГІЄНИ"									
	Місцезнаходження (юридична адреса)	Адреса здійснення діяльності, щодо якої подається форма звітності (фактична адреса)								
Поштовий індекс	03039	01013								
Назва області / АР Крим										
Назва району										
Назва територіальної громади										
Назва населеного пункту	КИЇВ	КИЇВ								
Назва району у місті	ГОЛОСІВСЬКИЙ	ГОЛОСІВСЬКИЙ								
Назва вулиці/провулку, площі тощо	РУСЛАНА ЛУЖЕВСЬКОГО	ПОКІЛЬСЬКА								
№ будинку	14	4								
№ корпусу										
№ квартири/офісу										

Код території відповідно до Кодифікатора адміністративно-територіальних одиниць та територій територіальних громад (КАТОТТГ) за юридичною адресою

U	A	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	6	6	4	3
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

(код території визначається автоматично)

Інформація щодо відсутності даних	
У випадку відсутності даних необхідно поставити у прямокутнику позначку -	<input type="checkbox"/>
Зазначте одну з наведених нижче причин відсутності даних:	
<input style="width: 100%;" type="text"/>	

I. Інформація щодо діяльності утворювачів відходів

(тонн, із трьома десятковими знаками)

Б	Код за Національним переліком відходів (на рівні 8 знаків XX XX XX або 9 знаків XX XX XX*)	19 01 14	10 01 19	20 03 01		
10	Наявність відходів на зберіганні на початок року	-	-	-	-	-
11	Утворилося відходів протягом року	11,073	1,086	0,183	-	-
18	Спалено відходів з метою	виробництва енергії або матеріальних продуктів (R1)	-	-	-	-
19			термічного оброблення (D10)	-	-	-
25	Відновлено відходів	код операції (R)	-	-	-	-
		обсяг	-	-	-	-
30	Видалено відходів	код операції (D)	-	-	-	-
		обсяг	-	-	-	-
40	Передано відходів іншим суб'єктам господарювання - усього (сума ряд. 41, 42)	-	-	0,183	-	-
41	у тому числі	для відновлення	-	-	-	-
42		для видалення	-	-	0,183	-
50	Експортовано відходів – усього (сума ряд. 51, 52)	-	-	-	-	-
51	у тому числі	для відновлення	-	-	-	-
52		для видалення	-	-	-	-
72	Наявність відходів на зберіганні на кінець року (ряд. (10+11-18-19-25-30-40-50))	11,073	1,086	-	-	-

II. Інформація щодо діяльності підприємств у сфері управління відходами

(тонн, із трьома десятковими знаками)

Б	Код за Національним переліком відходів (на рівні 8 знаків XX XX XX або 9 знаків XX XX XX*)	18 01 04	18 01 03*	18 02 02*	18 01 02	18 01 09
10	Наявність відходів на зберіганні на початок року	-	-	-	-	-
12	Зібрано відходів - усього (сума ряд.13, 14, 15, 16)	368,295	46,960	18,640	0,796	0,017
13	у тому числі	від утворювачів відходів	368,295	46,960	18,640	0,796
14		від перевізників відходів	-	-	-	-
15		від домогосподарств	-	-	-	-
16		від суб'єктів у сфері послуг	-	-	-	-
17	Імпортовано відходів	-	-	-	-	-
18	Спалено відходів з метою	виробництва енергії або матеріальних продуктів (R1)	-	-	-	-
19		термічного оброблення (D10)	368,295	-	-	0,796
25	Відновлено відходів	код операції (R)				
		обсяг	-	-	-	-
30	Видалено відходів	код операції (D)				
		обсяг	-	-	-	-
40	Передано відходів іншим суб'єктам господарювання - усього (сума ряд.41, 42)	-	46,960	18,640	-	-
41	у тому числі	для відновлення	-	-	-	-
42		для видалення	-	46,960	18,640	-
50	Експортовано відходів – усього (сума ряд. 51, 52)	-	-	-	-	-
51	у тому числі	для відновлення	-	-	-	-
52		для видалення	-	-	-	-
72	Наявність відходів на зберіганні на кінець року (ряд. (10+12+ 17-18-19-25-30-40-50))	-	-	-	-	-

III. Об'єкти оброблення відходів станом на кінець року**3.1. Установки***(у цілих числах)*

№ рядка	Види установок	Кількість, установок <i>(якщо гр.1 > 0, то гр.2 > 0)</i>	Установлена потужність установок на рік, тонн
А	Б	1	2
11	Установки сумісного спалювання з метою виробництва енергії або матеріальних продуктів (R1)		-
12	Установки спалювання відходів з метою термічного оброблення (D10)	1	1 365
13	Установки відновлення відходів (R2-R11)		-
14	Інші установки для постійного зберігання відходів (D12)		-

3.2. Полігони*(у цілих числах)*

№ рядка	Найменування показника	Загальна кількість полігонів, <i>одиниць</i>	Загальний об'єм полігонів, м ³		Загальна площа полігонів, м ²	
			проектний	залишковий	проектна	залишкова
А	Б	1	2	3	4	5
21	Усього		-	-	-	-
22	у тому числі для видалення побутових відходів		-	-	-	-

IV. Утворення відходів за адміністративно-територіальними одиницями

(заповнюється в разі наявності даних щодо утворення відходів у звітному році (рядок 11 розділу I > 0), навіть при утворенні відходів тільки за місцем реєстрації підприємства. Дані рядка 11 розділу I по конкретному виду відходу дорівнюють сумі даних за адміністративно-територіальними одиницями утворення аналогічного виду відходу в розділі IV).

Блок № 1 - юридична особа, яка здійснює діяльність у різних адміністративно-територіальних одиницях, заповнює окремий блок розділу IV для кожної адміністративно-територіальної одиниці, де утворюються відходи, зазначаючи порядковий номер блоку, починаючи з 1.

Адреса здійснення діяльності, у результаті якої утворюються відходи (фактична адреса)				01013																				
область/АР Крим	район	територіальна громада	КИЇВ	район у місті																				
				ГОЛОСІВСЬКИЙ <small>поштовий індекс</small>																				
Код території відповідно до Кодифікатора адміністративно-територіальних одиниць та територій територіальних громад (КАТОТГГ) за адресою здійснення діяльності, у результаті якої утворюються відходи																								
<table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr> <td style="width: 20px;">U</td><td style="width: 20px;">A</td><td style="width: 20px;">8</td><td style="width: 20px;">0</td><td style="width: 20px;">1</td><td style="width: 20px;">2</td><td style="width: 20px;">6</td><td style="width: 20px;">6</td><td style="width: 20px;">4</td><td style="width: 20px;">3</td> </tr> </table>					U	A	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	6	6	4	3
U	A	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	6	6	4	3					
<small>(код території визначається автоматично)</small>																								
№ з/п	Найменування виду економічної діяльності	Код виду економічної діяльності за КВЕД на рівні класу	Код за Національним переліком відходів (на рівні 8 знаків XX XX XX або 9 знаків XX XX XX*)	Утворилося відходів протягом року (тонн, з трьома десятковими знаками)																				
	А	А1	Б	І																				
Усього по вищезазначеній території утворення відходів (рядок 100) <small>(сума рядків за видами економічної діяльності, гр.1)</small>		x	x	12,342																				
-	Збирання безпечних відходів	38.11	19 01 14	11,073																				
-	Збирання безпечних відходів	38.11	10 01 19	1,086																				
-	Збирання безпечних відходів	38.11	20 03 01	0,183																				

Кількість блоків розділу IV, які заповнюються, відповідає кількості адміністративно-територіальних одиниць, у яких наявні дані щодо утворення відходів (від 1 до n).

Місце підпису керівника (власника) або особи, відповідальної за достовірність наданої інформації

телефон: 0445879327

НАТАЛІЯ ТКАЧ

(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

електронна пошта: ecobezpeca@i.ua

Міністерство захисту довкілля
та природних ресурсів України

(найменування органу, що видає дозвіл)

ДОЗВІЛ**на здійснення операцій з оброблення відходів****№ 12876/25**

Дозволяється: ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ЦЕНТР ЕКОБЕЗПЕКИ ТА ГІГІЄНИ" Україна, 03039, місто Київ, пров.Лужевського Руслана, будинок 14. Код ЄДРПОУ/РНОКПП - 33145752

(повне найменування юридичної особи або

прізвище, власне ім'я по батькові (за наявності) фізичної особи - підприємця)

(місцезнаходження юридичної особи або адреса місця проживання фізичної особи - підприємця)

(для юридичної особи: ідентифікаційний код в Єдиному державному реєстрі підприємців і організацій

України; для фізичної особи - підприємця: реєстраційний номер облікової картки платника

податків або серія (за наявності) та номер паспорта (для фізичних осіб, які через свої

релігійні переконання відмовляються від прийняття реєстраційного номеру облікової картки

платника податків та повідомили про це відповідному контролюючому органу і мають

відмітку в паспорті про право здійснювати платежі за серією та номером паспорта)

здійснювати операції з оброблення відходів: Проммайданчик - м.Київ
Голосіївський Вулиця - Покільська; буд. - 4; 18 01 01 Гострі інструменти (крім
зазначених за кодом 18 01 03). 18 01 02 Частини тіла та органи, включаючи посудини з
кров'ю та консервовану кров (крім зазначених за кодом 18 01 03) 18 01 03* Відходи,
збирання та видалення яких обумовлено спеціальними вимогами для запобігання
виникненню інфекції 18 01 04 Відходи, збирання та видалення яких обумовлено
спеціальними вимогами для запобігання виникненню інфекції (наприклад,
перев'язувальний матеріал, гіпсові пов'язки, простирадла, одноразовий одяг, підгузки
тощо) 18 01 06* Хімічні препарати, що складаються або містять небезпечні речовини 18
01 08* Цитотоксичні та цитостатичні лікарські препарати 18 01 09 Лікарські препарати
інші, ніж зазначені за кодом 18 01 08 18 02 01 Гострі інструменти (крім зазначених за
кодом 18 02 02) 18 02 02* Відходи, збирання та видалення яких обумовлено
спеціальними вимогами для запобігання виникненню інфекції 18 02 03 Відходи,
збирання та видалення яких обумовлено спеціальними вимогами для запобігання
виникненню інфекції 18 02 05* Хімічні речовини, що складаються або містять
небезпечні речовини 18 02 06 Хімічні речовини інші, ніж зазначені за кодом 18 02 05 18

02 07* Цитотоксичні та цитостатичні лікарські препарати 18 02 08 Лікарські препарати
інші, ніж зазначені за кодом 18 02 07 02 02 02 Відходи тканин тваринного походження
02 02 03 Сировина та продукти, що не придатні для споживання або переробки 02 01 02
Відходи тканин тваринного походження 02 01 03 Відходи тканин рослинного
походження 02 01 04 Відходи пластмаси (крім упаковки) 02 01 99 Інші відходи цієї
підгрупи 02 02 99 Інші відходи цієї підгрупи 02 03 04 Сировина та продукти, що не
придатні для споживання або переробки 02 03 99 Інші відходи цієї підгрупи 02 06 01
Сировина та продукти, що не придатні для споживання або переробки 02 07 04
Сировина та продукти, що не придатні для споживання або переробки 02 07 99 Інші
відходи цієї підгрупи 04 01 99 Інші відходи цієї підгрупи 12 01 05 Ошурки, обрізки та
стружка пластмас 15 01 06 Змішана упаковка 16 12 41 Папір і картон 19 09 04
Відпрацьоване активоване вугілля 20 01 32 Медикаменти інші, ніж зазначені за кодом
20 01 31 16 03 04 Неорганічні відходи інші, ніж зазначені за кодом 16 03 03 16 12 42
Текстиль 20 01 25 Харчові олії та жири D10 Спалювання на суші. D15 Зберігання перед
здійсненням операцій, визначених у позиціях D1-D14 цього додатка.

(найменування виду відходів, код операції)

(місцезнаходження об'єкта (область, район, населений пункт, вулиця, номер будівлі) (якщо об'єктів більше одного, інформація про них подається для кожного об'єкта окремо)

Дозвіл на здійснення операції з оброблення відходів діє з 15.07.2025 року за умови дотримання вимог законодавства у сфері управління відходами.

Заступник Міністра

Олександр СЕМЕНЕЦЬ

15.07.2025

Дозволяється здійснення операцій з оброблення відходів на таких об'єктах:

Об'єкт: Проммайданчик

місцезнаходження об'єкта: м.Київ Голосіївський Вулиця - Покільська; буд. - 4;
(область, район, населений пункт, вулиця, номер будівлі)

кадастровий номер земельної ділянки: Кадастровий номер -
8000000000:90:115:0002;

координати кутових точок об'єкта оброблення відходів у системі WGS-84:
Координати - 50 23 0.52 30 34 35.8

посилання на затверджену містобудівну та/або землевпорядну документацію, що підтверджує відповідність місця розташування об'єкта оброблення відходів вимогам законодавства у сфері землеустрою та містобудування (обрати необхідне, зазначити реквізити документа): комплексний план просторового розвитку території територіальної громади/генеральний план/зонінг/детальний план території: ВИТЯГ З МІСТОБУДІВНОЇ ДОКУМЕНТАЦІЇ, Інформація Державного земельного кадастру про право власності та речові права на земельну ділянку.

код за КАТОТТГ: КАТОТТГ - UA80000000000126643;

статус об'єкта: Діюче

проектний обсяг оброблення відходів (за видами відходів): 18 01 01 Гострі інструменти (крім зазначених за кодом 18 01 03) - 18 01 02 Частини тіла та органи, включаючи посудини з кров'ю та консервовану кров (крім зазначених за кодом 18 01 03) 18 01 03* Відходи, збирання та видалення яких обумовлено спеціальними вимогами для запобігання виникненню інфекції 18 01 04 Відходи, збирання та видалення яких обумовлено спеціальними вимогами для запобігання виникненню інфекції (наприклад, перев'язувальний матеріал, гіпсові пов'язки, простирадла, одноразовий одяг, підгузки тощо) 18 01 06* Хімічні препарати, що складаються або містять небезпечні речовини 18 01 08* Цитотоксичні та цитостатичні лікарські препарати 18 01 09 Лікарські препарати інші, ніж зазначені за кодом 18 01 08 18 02 01 Гострі інструменти (крім зазначених за кодом 18 02 02) 18 02 02* Відходи, збирання та видалення яких обумовлено спеціальними вимогами для запобігання виникненню інфекції 18 02 03 Відходи, збирання та видалення яких обумовлено спеціальними вимогами для запобігання виникненню інфекції 18 02 05* Хімічні речовини, що складаються або містять небезпечні речовини 18 02 06 Хімічні речовини інші, ніж зазначені за кодом 18 02 05 18 02 07* Цитотоксичні та цитостатичні лікарські препарати 18 02 08 Лікарські препарати інші, ніж зазначені за кодом 18 02 07 02 02 02 Відходи тканин тваринного походження

02 02 03 Сировина та продукти, що не придатні для споживання або переробки 02 01 02
Відходи тканин тваринного походження 02 01 03 Відходи тканин рослинного
походження 02 01 04 Відходи пластмаси (крім упаковки) 02 01 99 Інші відходи цієї
підгрупи 02 02 99 Інші відходи цієї підгрупи 02 03 04 Сировина та продукти, що не
придатні для споживання або переробки 02 03 99 Інші відходи цієї підгрупи 02 06 01
Сировина та продукти, що не придатні для споживання або переробки 02 07 04
Сировина та продукти, що не придатні для споживання або переробки 02 07 99 Інші
відходи цієї підгрупи 04 01 99 Інші відходи цієї підгрупи 12 01 05 Ошурки, обрізки та
стружка пластмас 15 01 06 Змішана упаковка 16 12 41 Папір і картон 19 09 04
Відпрацьоване активоване вугілля 20 01 32 Медикаменти інші, ніж зазначені за кодом
20 01 31 16 03 04 Неорганічні відходи інші, ніж зазначені за кодом 16 03 03 16 12 42
Текстиль 20 01 25 Харчові олії та жири - 1365.1 тонн/рік

розрахунковий строк експлуатації: 6 р.

площа земельної ділянки: Орендується приміщення на земельній ділянці, загальна
площа якої - 12,2918 га.

площі виробничих та складських приміщень (за видами приміщень): Згідно
договору оренди від 01.08.2024 № 01-08/24-13 нежитлове приміщення загальною
площею 54,90 кв. м.; згідно договору оренди від 23.04.2024 № 23-04/24-06 нежитлове
приміщення загальною площею 272,6 кв.м.

дата початку діяльності/експлуатації: 25.04.2025.

дата припинення діяльності об'єкта (за наявності): 12.04.2031.

потужність об'єкта: 1365.1 тонн/рік.

Коди операцій, найменування та код відходів, джерело походження відходів, обсяги (кількість) відходів, для яких дозволяється здійснення операцій з оброблення:

№ з/п	Найменування та код відходів*	Відомості про склад і властивості відходів	Код операцій**	Обсяги, тонн/рік	Джерело походження	Код та назва відходів*, утворених у результаті здійснення операцій з обробки відходів	Обсяг відходів, утворених в результаті здійснення операцій з обробки, тонн/рік	Подальше оброблення утворених відходів*****
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	18 01 01 Гострі інструменти (крім зазначених за кодом 18 01 03)							
	18 01 02 Частини тіла та органи, включаючи посудини з кров'ю та консервовану кров (крім зазначених за кодом 18 01 03)							
	18 01 03* Відходи, збирання та видалення яких обумовлено							

15 01 06 Змішана упаковка									
16 12 41 Папір і картон									
19 09 04 Відпрацьоване активоване вугілля									
20 01 32 Медикаменти інші, ніж зазначені за кодом 20 01 31									
16 03 04 Неорганічні відходи інші, ніж зазначені за кодом 16 03 03									
16 12 42 Текстиль									
20 01 25 Харчові олії та жири									

Умови здійснення операцій захоронення відходів***: Не застосовується.

Умови здійснення операцій спалювання відходів і сумісного спалювання відходів****: 1) експлуатувати установки спалювання та сумісного спалювання відповідно до Технічних вимог до експлуатації установок із спалювання відходів та установок із сумісного спалювання відходів, затверджених постановою КМУ від 01.03.2024 №229; 2) забезпечувати зменшення кількості залишків від спалювання та їх небезпечності; 3) забезпечувати відновлення, у тому числі рециклінг залишків від спалювання за технічної можливості, якщо доцільно, безпосередньо в установці, в якій вони утворюються, або поза її межами; 4) забезпечувати видалення залишків від спалювання, утворенню яких неможливо запобігти, кількість яких неможливо зменшити чи забезпечити їх рециклінг, здійснюється відповідно до Закону України «Про управління відходами» на полігон відповідного класу; 5) забезпечувати зберігання залишків від спалювання згідно з розробленою та затвердженою у відповідності до державних будівельних норм проектною документацією; 6) забезпечувати перевезення сухих порошкоподібних залишків від спалювання у закритих контейнерах або в інший спосіб, який запобігатиме потраплянню таких залишків від спалювання в навколишнє природне середовище; 7) забезпечити здійснення відбору проб і лабораторних досліджень визначення складу та властивостей відходів (золи, яка утворюється на підприємстві від спалювання відходів, у тому числі небезпечних) акредитованими лабораторіями для визначення наявності/відсутності небезпечних властивостей відходів та у разі якщо зола містить небезпечні складові та/або виявляє небезпечні властивості здійснювати передачу даного виду відходів на полігони для небезпечних відходів та

виключно суб'єктам господарювання, які мають дозвіл здійснення операцій з оброблення відходів та ліцензію на провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами; 8) при експлуатації установок вміст загального органічного вуглецю в шлаку та зольних залишках від спалювання має складати менше 3%, або їх кількість при спалюванні є меншою за 5% сухої маси спаленого матеріалу, про що здійснюють запис в обліковій картці системи звітності, яка є частиною інформаційної системи управління відходами. 9) забезпечити допуск до управління небезпечними відходами тільки тих осіб, які пройшли професійну підготовку щодо поводження з небезпечними речовинами, у порядку, визначеному законодавством. Працівники, крім завдань, обов'язків та знань, які передбачено відповідними кваліфікаційними характеристиками, повинні знати, виконувати та дотримуватися правил і норм охорони праці, санітарно-гігієнічних вимог та протипожежного захисту, виконувати правила внутрішнього трудового розпорядку, відповідні підготовчі та завершальні роботи на початку і в кінці робочого дня (зміни). 10) дотримання технологічних параметрів процесу та окремих його стадій шляхом автоматизованого контролю технологічного процесу за допомогою систем сигналізації та блокування, що спрацьовують у разі перевищення граничних параметрів технологічного процесу і запобігають виникненню аварій; 11) забезпечити експлуатацію установки спалювання таким чином, щоб температура газу, що утворюється в результаті спалювання відходів або сумісного спалювання відходів, після останнього подання повітря на горіння піднімалась у контрольований та одноманітний спосіб та навіть за найбільш несприятливих умов принаймні до 850 °С на час принаймні дві секунди; 12) Якщо спалюють або сумісно спалюють небезпечні відходи, що містять більше 1% галогенізованих органічних речовин у перерахунку на хлор, температура, необхідна для виконання вимог пункту 3 цього розділу, має становити принаймні 1100°С. 13) забезпечити зберігання на підприємстві всіх зразків, вимірювань, аналізів, калібрувань, повірок та надавати їх під час здійснення заходів державного нагляду контролю; 14) експлуатувати установки спалювання/сумісного спалювання лише за наявного справного обладнання для очищення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря; вживати заходи з метою мінімізації викидів забруднюючих речовин до атмосферного повітря та забезпечити інструментально-лабораторний контроль за викидами забруднюючих речовин та ефективністю роботи газоочисного обладнання; здійснювати контроль за роботою системи очищення димових газів, забезпечити безперебійну ефективну роботу і безпечну експлуатацію установки для очищення викидів; 15) дотримуватись Правил утилізації та знищення лікарських засобів затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України від 24.04.2015 №242, у тому числі: щокварталу надсилати до Міндовкілля інформацію в паперовому та електронному вигляді про обсяги лікарських

засобів, отримані ними для утилізації або знешкодження, та операції, здійснені із зазначеними відходами. Звіт про обсяги та методи утилізації або знешкодження лікарських засобів подається за формою, наведеною у додатку 3 до вказаних вище Правил; 16) дотримуватись експлуатаційних обмежень Утилізатору термічного, відповідно до технічного паспорту та інструкції з експлуатації, а саме: утилізатор не призначений для знищення наступних відходів: легкозаймистих та вибухонебезпечних, ртутьвмісних, металевих, використаних аерозольних балончиків, лако-фарбних речовин та радіоактивних відходів, тому спалювання зазначених відходів забороняється; пластикові та жиромісткі відходи не повинні перевищувати 5 %; 17) дотримуватись заходів безпеки при експлуатації Утилізатору та проводити регламентні роботи з технічного обслуговування установки для термічного знищення відходів, передбачені інструкцією з експлуатації; 18) здійснювати провадження діяльності з урахуванням вимог Державних санітарних норм та правил «Порядок управління медичними відходами, у тому числі вимоги щодо безпечності для здоров'я людини під час утворення, збирання, зберігання, перевезення, оброблення таких відходів», затверджених Наказом Міністерства охорони здоров'я України від 31.10.2024 № 1827. 19) здійснювати спалювання лише тих відходів, що непридатні з технологічних чи економічних причин до рециклінгу або інших операцій з відновлення відходів.

Умови здійснення операцій оброблення відходів*****: 1) забезпечити виконання вимог щодо збирання, перевезення та оброблення відходів, встановлених законодавством; 2) не допускати змішування відходів, що можуть бути відновлені, з відходами, що не можуть бути відновлені; 3) вести облік відходів, що утворилися у результаті діяльності чи були отримані від інших суб'єктів господарювання, облік операцій з управління відходами та подавати звітність відповідно до Порядку ведення державного обліку відходів та подання звітності та Типової форми обліку відходів, затвердженого Наказом Міндовкілля від 26.11.2024 № 1534; 4) забезпечити приймання відходів виключно за кодами встановленими дозволом, за умови дотримання граничного показника оброблення відходів визначених в дозволі; 5) забезпечити утримання в належному санітарному і технічному стані об'єктів оброблення відходів, забезпечувати дотримання правил техніки безпеки та пожежної безпеки на них; 6) відшкодовувати шкоду, заподіяну здоров'ю та майну громадян України, навколишньому природному середовищу, підприємствам, установам та організаціям внаслідок порушення встановлених правил управління відходами; 7) забезпечувати професійну підготовку, підвищення кваліфікації та проведення атестації фахівців у сфері управління відходами; 8) повідомляти дозвільний орган через інформаційну систему управління відходами про факти порушення технологічної дисципліни, виникнення аварії, надзвичайної ситуації,

що може призвести або призвела до загрози життю та здоров'ю людей, забруднення навколишнього природного середовища - протягом однієї доби з моменту виникнення. Повідомлення включатимуть дату та час аварії, детальну інформацію про характер будь-яких викидів та будь-який ризик аварії, а також про заходи, вжиті для мінімізації викидів та уникнення повторення аварії; 9) розробити план управління відходами підприємства не пізніше 1 місяця після затвердження відповідного нормативно-правового акту; 10) забезпечити внесення підприємства до місцевих та регіональних планів управління відходами; 11) розробити план моніторингу об'єкта оброблення відходів та забезпечити його виконання відповідно до Порядку проведення моніторингу об'єкта оброблення відходів затвердженого постановою Кабінету Міністрів від 07.11.2023 № 1166; 12) забезпечити маркування відходів; 13) місця приймання та зберігання небезпечних відходів повинні відповідати Ліцензійним умовам провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами, затвердженим постановою Кабінету Міністрів України від 05.12.2023 № 1278; 14) передавати утворені відходи відповідно до ієрархії управління відходами; 15) забезпечити подання щокварталу інформацію про виконання показників і умов дозволу до дозвільного органу через інформаційну систему управління відходами; 16) забезпечити експлуатацію установок для задовільного управління відходами на своєму підприємстві; 17) забезпечити технічне обслуговування обладнання відповідно до технічних паспортів та вести відповідний облік таких робіт; 18) забезпечити незмінність технологічних процесів згідно технологічних регламентів без оцінки впливу на довкілля відповідно до Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» та постанови Кабінету Міністрів України від 13.12.2017 № 1010 «Про затвердження критеріїв визначення планованої діяльності, яка не підлягає оцінці впливу на довкілля, та критеріїв визначення розширень і змін діяльності та об'єктів, які не підлягають оцінці впливу на довкілля»; 19) засоби вимірювальної техніки мають відповідати вимогам Закону України «Про метрологію та метрологічну діяльність»; 20) забезпечити неухильне виконання Ліцензійних умов провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 05.12.2023 № 1278; 21) не перевищувати потужностей основного технологічного обладнання, відповідно до технічних паспортів, інструкцій з експлуатації, технічної документації на обладнання та проектної потужності об'єкту; 22) здійснювати збирання та оброблення небезпечних відходів після отримання Ліцензії на провадження господарської діяльності з управління відходами та лише за кодами, встановленими Ліцензією; 23) виконувати умови Дозволу та Висновку з оцінки впливу на довкілля від 25.04.2025 №21/01-11812/1.

Умови здійснення операцій оброблення утворених відходів*****: 1) не

допускати змішування відходів, що можуть бути відновлені, з відходами, що не можуть бути відновлені; 2) передавати відходи, що не є небезпечними до суб'єктів господарювання які мають дозвіл на здійснення операцій оброблення відходів, та відходи, що є небезпечними передавати суб'єктам, які мають ліцензію на здійснення господарської діяльності з управління небезпечними відходами.

* Згідно з Порядком класифікації відходів та Національним переліком відходів, затвердженими постановою Кабінету Міністрів України від 20 жовтня 2023 р. № 1102 (Офіційний вісник України, 2023 р., № 97, ст. 5820).

** Згідно з Переліком операцій з видалення відходів, наведеним у додатку 1, та Переліком операцій з відновлення відходів, наведеним у додатку 2 до Закону України "Про управління відходами".

*** Для здійснення операцій захоронення відходів.

**** Для здійснення операцій із спалювання відходів і сумісного спалювання відходів.

***** Для здійснення операцій з оброблення відходів.

***** Для здійснення операцій з оброблення утворених відходів.