

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ

«МЕТАЛ САМАРА»

51200, м. Самар, вул. Північна 23

Код ЄДРПОУ 40088934

ІВАН:UA933052990000026006050268770

в АТ «ПРИВАТБАНК», МФО 305299

e-mail: metal_samara@ukr.net

т. +38 (050) 340 03 85

т. +38 (050) 340 36 55

Звіт

за результатами післяпроектного моніторингу

(річний, 2025 р.)

планованої діяльності:

«Обробка відходів поліпропілену та поліетилену ТОВ «МЕТАЛ САМАРА» за адресою: місто Самар (Новомосковськ), Дніпропетровської області, по вулиці Північна, будинок 23», у відповідності до Висновку з оцінки впливу на довкілля від 22.03.2024 року №21/01-4137/1 (реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності 4137)

Директор



С.М. КУЛІШ

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	22
Додатки	23

Додаток 1. План проведення післяпроектного моніторингу та карта-схема ТОВ "Метал Самара".

Додаток 2. Свідоцтво № ПТ-188/23 від 29.05.23р. ТОВ «Лабораторія екологічних досліджень «ЕКОІН» та Свідоцтво №ПТ-157/25 від 30.05.2025р. ТОВ «Лабораторія екологічних досліджень «ЕКОІН».

Додаток 3. Дослідження повітря населених місць № 28-01/25/2 від 28 січня 2025р., № 24-04/25-2 від 24 квітня 2025р., №03-09/25/4 від 03 вересня 2025р., № 17-11/25/1 від 17 листопада 2025р.

Додаток 4. Дослідження вимірювань показників складу та властивостей води лабораторії ТОВ «ЕКОІН» № 124042025/53 від 24 квітня 2025р., № 12112025/54 від 12 листопада 2025р.

Додаток 5. Дозвіл на викиди № UA12100070010038698-III-3 від 28.09.2023р.

Додаток 6. Дослідження вимірювань вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел № 24-04/25/1 від 24 квітня 2025р.

Додаток 7. Дозвіл № 2801/24 від 22.05.2024р.

Додаток 8. Декларація про №119299 від 18.02.2026 р.

Додаток 9. Договорів ТОВ «ЕКО-ЛОМ» від 29 вересня 2023р. та ТОВ «ЄКОСОС» від 29 квітня 2025 року

1. Програма післяпроектного моніторингу щодо впливу на довкілля

За результатами оцінки впливу на довкілля планової діяльності, а саме діяльності «Обробка відходів поліпропілену та поліетилену ТОВ «МЕТАЛ САМАРА» за адресою: місто Новомосковськ, Дніпропетровської області, по вулиці Північна, будинок 23», у відповідності до Висновку з оцінки впливу на довкілля від 22.03.2024 року №21/01-4137/1 (реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності 4137). Згідно пункту 6 Висновка суб'єкт господарювання зобов'язаний здійснювати післяпроектний моніторинг впливу на довкілля за напрямками:

- здійснювати моніторинг впливу планованої діяльності на якість атмосферного повітря на межі встановленої санітарно-захисної зони та найближчої житлової забудови (щоквартально);
- здійснювати лабораторно-інструментальний контроль викидів забруднюючих речовин від стаціонарних організованих джерел викидів (у разі визначення умовами дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря) (щорічно);
- надавати інформацію щодо здійснення операцій у сфері управління відходами, у тому числі із небезпечними, а саме щодо їх обсягу по кожному найменуванню окремо (щорічно);
- здійснювати спостереження за якістю стічних вод, що утворюються на підприємстві (щопівроку).

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 років з моменту початку провадження планованої діяльності.

План

проведення післяпроектного моніторингу

на виконання Висновку з оцінки впливу на довкілля від 22.03.2024 року №21/01-4137/1 планованої діяльності ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «МЕТАЛ САМАРА» «Обробка відходів поліпропілену та поліетилену ТОВ «МЕТАЛ САМАРА» за адресою: місто Новомосковськ, Дніпропетровської області, по вулиці Північна, будинок 23» (реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності 4137)

№	Предмет дослідження	Місце проведення післяпроектного моніторингу	Періодичність здійснення	Умови звітності
1.	Моніторинг впливу планованої діяльності на якість атмосферного повітря на межі встановленої санітарно-захисної зони та найближчої житлової забудови. <ul style="list-style-type: none">• Діоксид азоту.• Ангідрид сірчистий.• Оксид вуглецю.• Речовини у вигляді твердих частинок недиференційовані за складом.	Санітарно-захисна зона Контрольна точка №1 Контрольна точка №2 Контрольна точка №3 Житлова забудова Контрольна точка №4	Щоквартально	Результати післяпроектного моніторингу (звіти післяпроектного моніторингу) подаються щорічно протягом наступного місяця за звітним до уповноваженого центрального органу, а також забезпечується опублікування результатів на власному вебсайті (в разі наявності) або вебсайтах органів місцевого самоврядування відповідних адміністративно-територіальних одиниць, що можуть зазнати впливу планованої діяльності. Післяпроектний моніторинг здійснюється щорічно протягом трьох років з моменту початку провадження планованої діяльності.
2.	Дослідження викидів забруднюючих речовин від стаціонарних організованих джерел викидів.	- джерело № 0001 (організоване) - труба компактора; - джерело № 0002 (організоване) - труба	Щорічно	

	<ul style="list-style-type: none"> • Оксид вуглецю • Кислота оцтова 	одношнекового екструдеру з гідравлічним пристроєм зміни екрану; - джерело № 0003 (організоване) - труба одношнекового екструдеру з гідравлічним пристроєм зміни екрану;		
3.	Надання інформації щодо здійснення операцій у сфері управління відходами, у тому числі із небезпечними, а саме щодо їх обсягу по кожному найменуванню окремо.	-	Щорічно	
4.	Дослідження якості стічних вод <ul style="list-style-type: none"> • рН водневий показник • Температура, °C • БСК₅ мгО₂/дм³ • ХСК, мгО₂/дм³ <ul style="list-style-type: none"> • Завислі та спливаючі речовини, мг/дм³ • Азот амонійний, мг/дм³ • Нітрати, мг/дм³ • Нітроти, мг/дм³ 	Стічна вода підприємства	Щопівроку	

	<ul style="list-style-type: none"> • Сухий залишок, мг/дм³ • Фосфати (ортофосфати), мг/дм³ • СПАР (аніонні), мг/дм³ • Хлориди, мг/дм³ • Сульфати, мг/дм³ • Жири рослинні і тваринні, мг/дм³ • Нафтопродукти, мг/дм³ • Залізо (загальне), мг/дм³ • Свинець, мг/дм³ • Цинк, мг/дм³ • Мідь, мг/дм³ • Нікель, мг/дм³ • Алюміній, мг/дм³ • Кобальт, мг/дм³ • Ртуть, мг/дм³ • Кадмій, мг/дм³ • Хром⁺⁶, мг/дм³ 			
--	--	--	--	--

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

Відповідно до Висновку з оцінки впливу на довкілля від 22.03.2024 року №21/01-4137/1 (реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності 4137) на підприємстві ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «МЕТАЛ САМАРА» організовано і проводиться післяпроектний моніторинг впливу виробничої діяльності на об'єкти навколишнього природного середовища за 2025 рік у 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 контрольних точках Т.№1 – в північному напрямку від крайнього джерела (межа СЗЗ); Т.№2 – в східному напрямку від крайнього джерела (межа СЗЗ); Т.№3 – в південно-східному напрямку від крайнього джерела (межа з житловою забудовою); Т.№4 - в західному напрямку від крайнього джерела (межа СЗЗ).

Перелік забруднюючих речовин, які викидаються джерелами забруднення атмосферного повітря при функціонуванні підприємства: діоксид азоту, ангідрид сірчистий, оксид вуглецю, Речовини у вигляді твердих частинок недиференційованими за складом.

Оцінку впливу планованої діяльності на якість атмосферного повітря за 2025 рік проводила ТОВ «Лабораторія екологічних досліджень «ЕКОІН» Свідоцтво № ПТ-188/23 від 29.05.23р. та Свідоцтво №ПТ-157/25 від 30.05.2025р. наведені у Додатку 2. Результати досліджень за I та II півріччя 2025р. наведені в Додатку 3.

Результати досліджень за I квартал 2025р. наведені в таблиці 3.1.1.

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

№ к/т	Точки відбору проб	Назва досліджуваної речовини	Результат дослідження концентрації, мг/м ³	
			Виявлено	ГДК
1.	Межа СЗЗ Контрольна точка №1	Азоту діоксид	0,082	0,2
			0,080	
			0,084	
		Вуглецю оксид	2,36	5,0
			2,41	
			2,39	
		Зважені речовини	0,31	0,5

			0,30	
			0,30	
		Ангідрид сірчистий	НЧМ (<0,05)	0,5
			НЧМ (<0,05)	
			НЧМ (<0,05)	
2.	Межа СЗЗ Контрольна точка №2	Азоту діоксид	0,091	0,2
			0,090	
			0,093	
		Вуглецю оксид	2,66	5,0
			2,61	
			2,68	
		Зважені речовини	0,33	0,5
			0,32	
			0,30	
		Ангідрид сірчистий	НЧМ (<0,05)	0,5
			НЧМ (<0,05)	
			НЧМ (<0,05)	
3.	Межа СЗЗ Контрольна точка №3	Азоту діоксид	0,073	0,2
			0,070	
			0,074	
		Вуглецю оксид	2,11	5,0
			2,05	
			2,09	
		Зважені речовини	0,30	0,5
			0,30	
			0,30	
		Ангідрид сірчистий	НЧМ (<0,05)	0,5
			НЧМ (<0,05)	
			НЧМ (<0,05)	
4.	Межа СЗЗ Контрольна точка №4	Азоту діоксид	0,083	0,2
			0,086	
			0,084	
		Вуглецю оксид	2,60	5,0
			2,62	
			2,57	
		Зважені речовини	0,33	0,5
			0,31	
			0,34	
		Ангідрид сірчистий	НЧМ (<0,05)	0,5
			НЧМ (<0,05)	
			НЧМ (<0,05)	

Результати досліджень за II квартал 2025р. наведені в таблиці 3.1.2.

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

№ к/т	Точки відбору проб	Назва досліджуваної речовини	Результат дослідження концентрації, мг/м ³	
			Виявлено	ГДК
1.	Межа СЗЗ Контрольна точка №1	Азоту діоксид	0,083	0,2
			0,081	
			0,085	
		Вуглецю оксид	2,55	5,0
			2,54	
			2,57	
		Зважені речовини	0,33	0,5
			0,34	
			0,34	
		Ангідрид сірчистий	НЧМ (<0,05)	0,5
НЧМ (<0,05)				
НЧМ (<0,05)				
2.	Межа СЗЗ Контрольна точка №2	Азоту діоксид	0,090	0,2
			0,088	
			0,092	
		Вуглецю оксид	2,42	5,0
			2,44	
			2,40	
		Зважені речовини	0,31	0,5
			0,30	
			0,28	
		Ангідрид сірчистий	НЧМ (<0,05)	0,5
НЧМ (<0,05)				
НЧМ (<0,05)				
3.	Межа СЗЗ Контрольна точка №3	Азоту діоксид	0,069	0,2
			0,065	
			0,067	
		Вуглецю оксид	1,98	5,0
			1,95	
			1,93	
		Зважені речовини	0,38	0,5
			0,28	
			0,29	
		Ангідрид сірчистий	НЧМ (<0,05)	0,5
НЧМ (<0,05)				
НЧМ (<0,05)				
4.	Межа СЗЗ Контрольна точка №4	Азоту діоксид	0,075	0,2
			0,079	
			0,081	
		Вуглецю оксид	2,12	5,0
			2,09	
			2,15	
		Зважені речовини	0,33	0,5
			0,30	
			0,32	
		Ангідрид сірчистий	НЧМ (<0,05)	0,5

			НЧМ (<0,05)	
			НЧМ (<0,05)	

Результати досліджень за III квартал 2025р. наведені в таблиці 3.1.3.

Таблиця 3.1.3. Результати дослідження повітря населених місць на межі найближчої житлової забудови за III квартал 2025р.

№ к/т	Точки відбору проб	Назва досліджуваної речовини	Результат дослідження концентрації, мг/м ³	
			Виявлено	ГДК
1.	Межа СЗЗ Контрольна точка №1	Азоту діоксид	0,088	0,2
			0,091	
			0,093	
		Вуглецю оксид	2,62	5,0
			2,61	
			2,65	
		Зважені речовини	0,34	0,5
			0,33	
			0,34	
		Ангідрид сірчистий	НЧМ (<0,05)	0,5
			НЧМ (<0,05)	
			НЧМ (<0,05)	
2.	Межа СЗЗ Контрольна точка №2	Азоту діоксид	0,093	0,2
			0,095	
			0,091	
		Вуглецю оксид	2,71	5,0
			2,83	
			2,75	
		Зважені речовини	0,34	0,5
			0,34	
			0,32	
		Ангідрид сірчистий	НЧМ (<0,05)	0,5
			НЧМ (<0,05)	
			НЧМ (<0,05)	
3.	Межа СЗЗ Контрольна точка №3	Азоту діоксид	0,080	0,2
			0,084	
			0,081	
		Вуглецю оксид	2,33	5,0
			2,30	
			2,35	
		Зважені речовини	0,29	0,5
			0,27	
			0,30	
		Ангідрид сірчистий	НЧМ (<0,05)	0,5
			НЧМ (<0,05)	
			НЧМ (<0,05)	

4.	Межа СЗЗ Контрольна точка №4	Азоту діоксид	0,089	0,2
			0,094	
			0,090	
		Вуглецю оксид	2,58	5,0
			2,63	
			2,60	
		Зважені речовини	0,33	0,5
			0,31	
			0,34	
		Ангідрид сірчистий	НЧМ (<0,05)	0,5
			НЧМ (<0,05)	
			НЧМ (<0,05)	

Результати досліджень за IV квартал 2025р. наведені в таблиці 3.1.4.

Таблиця 3.1.4. Результати дослідження повітря населених місць на межі найближчої житлової забудови за IV квартал 2025р.

№ к/т	Точки відбору проб	Назва досліджуваної речовини	Результат дослідження концентрації, мг/м ³	
			Виявлено	ГДК
1.	Межа СЗЗ Контрольна точка №1	Азоту діоксид	0,074	0,2
			0,077	
			0,072	
		Вуглецю оксид	2,18	5,0
			2,24	
			2,25	
		Зважені речовини	0,33	0,5
			0,30	
			0,30	
		Ангідрид сірчистий	НЧМ (<0,05)	0,5
			НЧМ (<0,05)	
			НЧМ (<0,05)	
2.	Межа СЗЗ Контрольна точка №2	Азоту діоксид	0,085	0,2
			0,083	
			0,088	
		Вуглецю оксид	2,36	5,0
			2,45	
			2,39	
		Зважені речовини	0,31	0,5
			0,30	
			0,32	
		Ангідрид сірчистий	НЧМ (<0,05)	0,5
			НЧМ (<0,05)	
			НЧМ (<0,05)	
3.		Азоту діоксид	0,069	0,2

	Межа СЗЗ Контрольна точка №3		0,073	
			0,070	
		Вуглецю оксид	1,93	5,0
			1,91	
			1,95	
		Зважені речовини	0,28	0,5
			0,26	
			0,29	
		Ангідрид сірчистий	НЧМ (<0,05)	0,5
			НЧМ (<0,05)	
НЧМ (<0,05)				
4.	Межа СЗЗ Контрольна точка №4	Азоту діоксид	0,086	0,2
			0,090	
			0,088	
		Вуглецю оксид	2,24	5,0
			2,18	
			2,22	
		Зважені речовини	0,30	0,5
			0,33	
			0,32	
		Ангідрид сірчистий	НЧМ (<0,05)	0,5
			НЧМ (<0,05)	
			НЧМ (<0,05)	

На основі результатів досліджень атмосферного повітря за 2025 рік, проведених у контрольних точках на межі санітарно-захисної зони найближчої житлової забудови, встановлено, що концентрації досліджуваних шкідливих речовин (діоксиду азоту, оксиду вуглецю, зважених речовин та ангідриду сірчистого) протягом всіх чотирьох кварталів не перевищували гранично допустимих концентрацій (ГДК), визначених наказом України від 10.05.2024 № 813.

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

3.2 Спостереження за якістю стічних вод, що утворюються на підприємстві

Дослідження спостереження за якістю стічних вод було здійснено лабораторією ТОВ «ЕКОІН» (сертифікат на право виконання вимірювань № ПТ- 188/23 від 29.05.23 р. та Свідоцтво №ПТ-157/25 від 30.05.2025р. наведено в Додатку №2). Моніторинг здійснюється згідно плану проведення післяпроектного моніторингу – щопівроку. Результати досліджень наведено в таблиці 3.2.1. відповідно до Правил приймання стічних вод до системи централізованого водовідведення м. Самар (раніше Новомосковськ) затвердженого рішенням виконавчого комітету Новомосковської міської ради № 456/0/6-18 від 17.08.2018 р.

Результати досліджень за I півріччя 2025р. і II півріччя 2025р. наведені в Додатку 4 та таблицях 3.2.1, 3.2.2.

Таблиця № 3.2.1. Вимірювання показників складу та властивостей води за I півріччя 2025р. лабораторії ТОВ «ЕКОІН».

Точка і місце відбору	Назва досліджуваної речовини	Результат вимірювання	ГДК
Стічна вода підприємства (приямок)	рН	7	6.5-9.0
	БСК ₅	1,95	159,42
	ХСК	23	396,82
	Кисень розчинний	4,2	4,0
	Азот амонійний	0,76	27,98
	Нітрити	0,07	3,3
	Нітрати	0,78	45,0
	Фосфати	0,35	7,94
	Завислі речовини	14,5	238,32
	Сухий залишок	354,2	1189,98
	Сульфати	46,0	400
	Хлориди	10,4	350
	Температура	+11	40
	Аніони СПАР	0,37	10
	Нафтопродукти	0,5	6,73
	Залізо загальне	0,35	3,0
	Свинець	0,03	0,24
	Цинк	0,0	0,0
	Мідь	0,01	1,18
	Нікель	0,02	1,20
Алюміній	0,01	1,76	
Жири та масла	0,31	5,79	

Висновок: Результати вимірювань показників складу та властивостей води за I півріччя 2025р. не мають перевищень згідно рішення виконавчого комітету Новомосковської міської ради № 456/0/6-18 від 17.08.2018 р.

Таблиця № 3.2.2. Вимірювання показників складу та властивостей води за II півріччя 2024р. лабораторії ТОВ «ЕКОІН».

Точка і місце відбору	Назва досліджуваної речовини	Результат вимірювання	ГДК
Стічна вода підприємства (приямок)	рН	7,4	6.5-9.0
	БСК ₅	1,6	159,42
	ХСК	21	396,82
	Кисень розчинний	4,4	4,0
	Азот амонійний	0,8	27,98
	Нітрити	0,075	3,3
	Нітрати	0,88	45,0
	Фосфати	0,3	7,94
	Завислі речовини	12,7	238,32
	Сухий залишок	302,4	1189,98
	Сульфати	41,2	400
	Хлориди	11,2	350
	Температура	+10	40
	Аніони СПАР	0,42	10
	Нафтопродукти	0,6	6,73
	Залізо загальне	0,38	3,0
	Свинець	0,03	0,24
	Цинк	0,0	0,0
	Мідь	0,01	1,18
	Нікель	0,02	1,20
Алюміній	0,01	1,76	
Жири та масла	0,27	5,79	

Висновок: Результати вимірювань показників складу та властивостей води за II півріччя 2025р. не мають перевищень згідно рішення виконавчого комітету Новомосковської міської ради № 456/0/6-18 від 17.08.2018 р.

Результати вимірювань показників складу та властивостей стічної води підприємства за I та II півріччя 2025 року, проведені лабораторією ТОВ «ЕКОІН», підтверджують відповідність усіх досліджених показників встановленим нормативним значенням. У жодному з випадків не зафіксовано

перевищення гранично допустимих концентрацій (ГДК), що свідчить про ефективне очищення стічних вод та відповідність екологічним вимогам.

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 точках: джерело №0001 (організоване) – труба компактора; джерело №0002 (організоване) – труба одноковшевого екструдеру з гідравлічним пристроєм зміни екрану; джерело №0003 (організоване) – труба одноковшевого екструдеру з гідравлічним пристроєм зміни екрану;

Перелік забруднюючих речовин: Оксид вуглецю, кислота оцтова.

Обсяги викидів ЗР встановлені в Дозволі на викиди № UA12100070010038698-III-3 від 28.09.2023р. наведено у Додатку 5.

Оцінку впливу діяльності на якість атмосферного повітря за 2025 рік проводила ТОВ «Лабораторія екологічних досліджень «ЕКОІН» Свідоцтво № ПТ-188/23 від 29.05.2023р. наведені у Додатку 2.

Результати досліджень за 2025 рік наведені у Додатку 6 та таблиці 3.4.1.

Таблиця 3.4.1. Результати дослідження викидів забруднюючих речовин від стаціонарних організованих джерел за 2025 рік.

№ к/т	Джерело відбору проб	Назва досліджуваної речовини	Результат дослідження концентрації, мг/м ³	
			Виявлено	Дозволений обсяг викидів
1.	№0001 (організоване) – труба компактора	Кислота оцтова	0,009471	0,01079
			0,008711	
			0,008925	
			0,009391	
			0,008791	
	Вуглецю оксид	0,012676	0,01414	

			0,012873	
			0,013121	
			0,012806	
			0,012537	
2.	№0002 (організоване) – труба одноковшевого екструдеру з гідравлічним пристроєм зміни екрану	Кислота оцтова	0,002468	0,00239
			0,002524	
			0,002509	
			0,002458	
			0,002538	
		Вуглецю оксид	0,003095	0,0033
			0,003086	
			0,003175	
			0,003207	
			0,003168	
3.	№0003 (організоване) – труба одноковшевого екструдеру з гідравлічним пристроєм зміни екрану	Кислота оцтова	0,001754	0,00238
			0,001658	
			0,001713	
			0,001737	
			0,001745	
		Вуглецю оксид	0,002340	0,0034
			0,002318	
			0,002396	
			0,002437	
			0,002351	

Висновок: Результати дослідження викидів забруднюючих речовин від стаціонарних організованих джерел за 2025 рік свідчать про відповідність фактичних концентрацій встановленим нормативним показникам. В усіх випадках рівень забруднюючих речовин у викидах не перевищує дозволени обсяги, що підтверджує ефективність застосовуваних технологій очищення та контролю за викидами.

3.4 Інформація щодо здійснення операцій у сфері управління відходами, у тому числі із небезпечними

ТОВ «Метал Самара» почало працювати в 2025 році відповідно до дозволу № 2801/24 від 22.05.2024р. року наведений у Додатку 7. До цього часу, підприємство працювало згідно декларації про провадження господарської діяльності №119299 від 18.02.2026 р. наведено у Додатку 8.

В результаті оброблення протягом 2025 року утворились відходи обсягом 179.53 тонн, які підлягають передачі згідно договорів ТОВ «ЕКО-ЛОМ» від 29 вересня 2023р. та ТОВ «ЄКОСОС» від 29 квітня 2025 року наведено у Додатку 9.

Підприємство здійснює діяльність таким чином, щоб зменшити утворення відходів та запобігати їх негативному впливу на здоров'я людей та навколишнє природне середовище.

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 звітний 2025 рік 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

ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ

ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ

«МЕТАЛ САМАРА»

С.М. КУЛІШ

2025 р.



План

проведення післяпроектного моніторингу

на виконання Висновку з оцінки впливу на довкілля від 22.03.2024 року №21/01-4137/1 планованої діяльності ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «МЕТАЛ САМАРА» «Обробка відходів поліпропілену та поліетилену ТОВ «МЕТАЛ САМАРА» за адресою: місто Новомосковськ, Дніпропетровської області, по вулиці Північна, будинок 23» (реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності 4137)

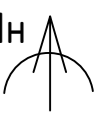
№	Предмет дослідження	Місце проведення післяпроектного моніторингу	Періодичність здійснення	Умови звітності
1.	Моніторинг впливу планованої діяльності на якість атмосферного повітря на межі встановленої санітарно-захисної зони та найближчої житлової забудови. <ul style="list-style-type: none">• Діоксид азоту.• Ангідрид сірчистий.• Оксид вуглецю.	Санітарно-захисна зона Контрольна точка №1 Контрольна точка №2 Контрольна точка №3 Житлова забудова Контрольна точка №4	Щоквартально	Результати післяпроектного моніторингу (звіти післяпроектного моніторингу) подаються щорічно протягом наступного місяця за звітним до уповноваженого центрального органу, а також забезпечується опублікування результатів на власному вебсайті (в разі наявності) або вебсайтах органів місцевого самоврядування відповідних адміністративно-територіальних одиниць, що можуть зазнати впливу планованої діяльності. Післяпроектний моніторинг здійснюється щорічно протягом трьох років з

№	Предмет дослідження	Місце проведення післяпроектного моніторингу	Періодичність здійснення	Умови звітності
	<ul style="list-style-type: none"> Речовини у вигляді твердих частинок недиференційованими за складом. 			моменту початку провадження планованої діяльності.
2.	<p>Дослідження викидів забруднюючих речовин від стаціонарних джерел викидів.</p> <ul style="list-style-type: none"> Оксид вуглецю Кислота оцтова 	<ul style="list-style-type: none"> - джерело № 0001 (організоване) - труба компактора; - джерело № 0002 (організоване) - труба одношнекового екструдеру з гідравлічним пристроєм зміни екрану; - джерело № 0003 (організоване) - труба одношнекового екструдеру з гідравлічним пристроєм зміни екрану; 	Щорічно	
3.	Надання інформації щодо здійснення операцій у сфері управління відходами, у тому числі із небезпечними, а саме щодо їх обсягу по кожному найменуванню окремо.	-	Щорічно	

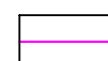
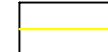
№	Предмет дослідження	Місце проведення післяпроектного моніторингу	Періодичність здійснення	Умови звітності
4.	<p>Дослідження якості стічних вод</p> <ul style="list-style-type: none"> • рН водневий показник • Температура, °С • БСК₅ мгО₂/дм³ • ХСК, мгО₂/дм³ • Завислі та спливаючі речовини, мг/дм³ • Азот амонійний, мг/дм³ • Нітрати, мг/дм³ • Нітрити, мг/дм³ • Сухий залишок, мг/дм³ <ul style="list-style-type: none"> • Фосфати (ортофосфати), мг/дм³ • СПАР (аніонні), мг/дм³ • Хлориди, мг/дм³ • Сульфати, мг/дм³ • Жири рослинні і тваринні, мг/дм³ • Нафтопродукти, мг/дм³ • Залізо (загальне), мг/дм³ 	Стічна вода підприємства	Щопівроку	

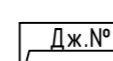

№	Предмет дослідження	Місце проведення післяпроектного моніторингу	Періодичність здійснення	Умови звітності
	<ul style="list-style-type: none"> • Свинець, мг/дм³ • Цинк, мг/дм³ • Мідь, мг/дм³ • Нікель, мг/дм³ • Алюміній, мг/дм³ • Кобальт, мг/дм³ • Ртуть, мг/дм³ • Кадмій, мг/дм³ • Хром⁺⁶, мг/дм³ 			

Карта-схема ТОВ "Метал Самара"



Умовні позначення

-  Межа території підприємства
-  Санітарно-захисна зона

-  Джерела викидів
-  Контрольні точки

Експлікація джерел викиду

№ ДВ	Джерело викиду
1	Труба компактору
2	Труба екструдера №1
3	Труба екструдера №2
4	Пост зварювання



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 29.05. 2023 р.

№ ПТ- 188 /23

Виданий **ТОВАРИСТВУ** з **ОБМЕЖЕНОЮ**
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ **«ЛАБОРАТОРІЯ** **ЕКОЛОГІЧНИХ**
ДОСЛІДЖЕНЬ «ЕКОІН» (вул. Київська, буд. 1, офіс 21, с. Тарасівка,
Київська обл., 08161) та засвідчує, що за результатами оцінювання
(акт від 29.05.2023) 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 й достатню релевантність з відповідними положеннями
ДСТУ ISO 10012:2005 Системи керування вимірюванням. Вимоги
до процесів вимірювання та вимірювального обладнання
(ISO 10012:2003, IDT).

Сертифікат чинний до 28.05.2025 р.

Додаток: перелік вимірювальних можливостей.

Заступник генерального директора з
метрології, оцінки відповідності засобів
вимірювальної техніки та наукової діяльності

Юрій КУЗЬМЕНКО

М.П.



Аркуш 1 аркушів 21

Додаток до сертифіката визнання вимірювальних можливостей від «29» 05. 2023 р. № ПТ- 188 /23

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	МВВ № 081/12-0317-06 Поверхневі, підземні та зворотні води. Методика виконання вимірювань водневого показника (рН) електрометричним методом	Водневий показник (рН)	активність іонів водню	від 1 до 10 рН	$\Delta = \pm 0,1$ рН
	МВВ 081/12-0014-01 Поверхневі води. Методика виконання вимірювань біохімічного споживання кисню (БСК5).	Біохімічне споживання кисню (БСК5, БСКп)	масова концентрація	від 0,5 до 10000 мг/дм ³	$\delta = \pm (90-11) \%$
	КНД 211.1.4.024-95 Методика визначення біохімічного споживання кисню після п днів (БСКп) в поверхневих і стічних водах			від 3 до 10000 мг/дм ³	$\Delta = \pm (0,21-700)$ мг/дм ³
	КНД 211.1.4.039-95 Методика гравіметричного визначення завислих (суспендованих) речовин в природних і стічних водах	Завислі речовини		від 5 до 5000 мг/дм ³	$\delta = \pm (20 - 10) \%$
	МВВ 081/12-0008-01 Поверхневі та очищені стічні води (далі-всі типи вод). Методика виконання вимірювань масової концентрації розчиненого кисню методом йодометричного титрування за Вінклером (далі- МВВМК)	Кисень розчинений		від 1 до 14 мгО ₂ /дм ³	$\delta = \pm (20 - 10) \%$
	МВВ № 081/12-0106-03 Поверхневі, підземні та зворотні води. МВВМК амоній-іонів фотоколориметричним методом з реактивом Неслера	Амоній (азот амонійний, аміак по азоту)		від 0,1 до 50 мг/дм ³	$\delta = \pm (20-9) \%$



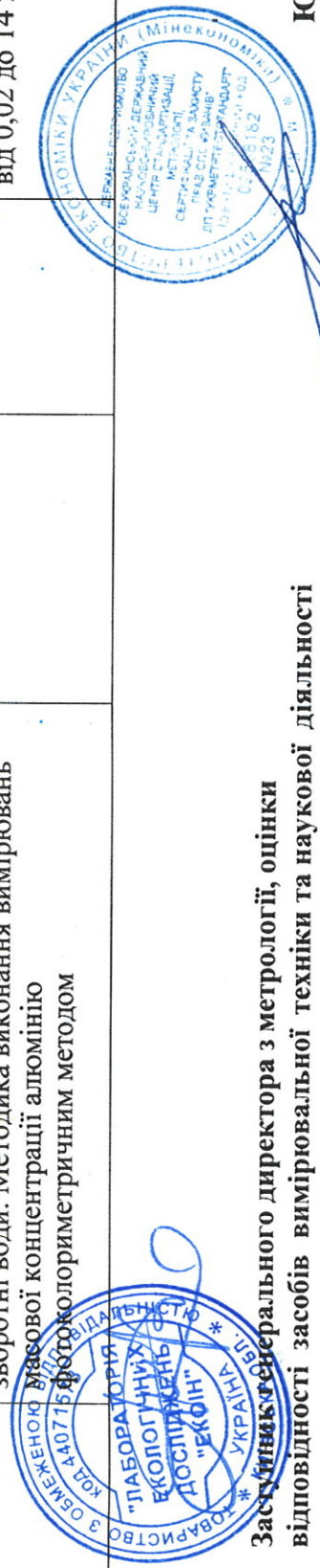
Заступник генерального директора з метрології, оцінки відповідності засобів вимірювальної техніки та наукової діяльності

Юрій КУЗЬМЕНКО

Аркуш 2 аркушів 21

Додаток до сертифіката визнання вимірювальних можливостей від «29» 05 2023 р. № ПТ-188 /23

1	2	3	4	5	6
Води: поверхневі, підземні, зворотні	МВВ № 081/12-0311-06 Поверхневі, підземні та зворотні води. Методика виконання вимірювань температури	Температура	температура	від 1,5 до 70 °С	$\Delta = \pm 0,1$ °С
	МВВ № 081/12-0109-03 Поверхневі, підземні та зворотні води. Методика визначення масової концентрації сухого залишку (розчинених речовин) гравіметричним методом	Сухий залишок	масова концентрація	від 50 до 10000 мг/дм ³	$\delta = \pm 5$ %
	КНД 211.1.4.042-95 Методика гравіметричного визначення сухого залишку (розчинених речовин) в природних та стічних водах	Мідь	масова концентрація	від 50 до 1000 мг/дм ³	$\Delta = \pm (5-50)$ мг/дм ³
	КНД 211.1.4.035-95 Методика екстраційно-фотометричного визначення міді з діетилдітіокарбаматом свинцю в поверхневих та стічних водах			від 0,01 до 0,08 мг/дм ³	$\Delta = \pm (0,005-0,012)$ мг/дм ³
	МВВ 081/12-0020-01 Поверхневі води. Методика виконання вимірювань кольоровості фотометричним методом. Візуальное определение цвета	Кольоровість	градуси кольоровості	від 1 до 120 град.	$\delta = \pm (22-10)$ %
	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 081/12-0432-07 Поверхневі, підземні і зворотні води. Методика виконання вимірювань масової концентрації алюмінію титриметричним методом.	Алюміній		від 0,003 до 5,0 мг/дм ³	$\delta = \pm 17$ %
	МВВ 081/12-0433-07 Поверхневі, підземні і зворотні води. Методика виконання вимірювань масової концентрації алюмінію фотокolorиметричним методом			від 0,02 до 14 мг/дм ³	$\delta = \pm (35-25)$ %



Заступник генерального директора з метрології, оцінки відповідності засобів вимірювальної техніки та наукової діяльності

Юрій КУЗЬМЕНКО

1	2	3	4	5	6
Води поверхневі, підземні, зворотні	РД 118.02.2-91 Методика выполнения измерений содержания нитрат-ионов потенциометрическим методом в сточных водах МВВ № 04725935-670-2006 Сточные, поверхностные и подземные воды. Нитриты. Определение массовой концентрации фотоколориметрическим методом	Нітрати	масова концентрація	Від 1 до 70 мг/дм ³	$\delta = \pm (16-15) \%$
	МВВ № 04725935-670-2006 Сточные, поверхностные и подземные воды. Нитриты. Определение массовой концентрации фотоколориметрическим методом	Нітрити		Від 0,002 до 50,0 мг/дм ³	$\delta = \pm 22 \%$
	КНД 211.1.4.021-95 Методика визначення хімічного споживання кисню (ХСК) в поверхневих і стічних водах	Хімічне споживання кисню (ХСК)		Від 5 до 10000 мгО ₂ /дм ³	$\Delta = \pm (0,7-800)$ мгО ₂ /дм ³
	ДСТУ ISO 6059:2003 Якість води. Визначання сумарного вмісту кальцію та магнію. Титрометричний метод із застосуванням етилендіамінтетраоцтової кислоти ЕДТА (ISO 6059:1984, IDT)	Загальна жорсткість		Від 10 до 2500 мг/дм ³	$\delta = \pm 17 \%$
	СЭВ Унифицированные методы исследования качества вод". Комплексометрические определения ч. 1, т.1, М., 1987 г. [2]	Жорсткість	молярна концентрація	Від 1 до 10 мг-екв/дм ³	$\delta = \pm (10-5) \%$
	МВВ № 04725935-706-2006 Сточные, поверхностные и подземные воды. Кальций, магний. Определение массовой концентрации титриметрическим методом.	Кальцій Магній	масова концентрація	Від 1 до 1600 мг/дм ³	$\delta = \pm 18 \%$
	МВВ 081/12-0006-01 Поверхневі та очищені стічні води. Методика виконання вимірювань масової концентрації кальцію та магнію титрометричним методом			Від 10 до 150 мг/дм ³	$\delta = \pm (10-5) \%$



Заступник генерального директора з метрології, оцінки відповідності засобів вимірювальної техніки та наукової діяльності

Юрій КУЗЬМЕНКО

Аркуш 4 аркушів 21

Додаток до сертифіката визнання вимірювальних можливостей
від «29» 05. 2023 р. № ПТ- 188 /23

1	2	3	4	5	6
Води поверхневі, підземні, зворотні	Фотометрическое определение с ализаринкбмп-лексном [2]	Фториди	масова концентрація	від 0,1 мг/дм ³	$\delta = \pm (40-21) \%$
	МВВ № 081/12-0178-05 Поверхневі, підземні та зворотні води. Методика виконання вимірювань масової концентрації нікелю фотоколориметричним методом	Нікель		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 до 50 ммоль/дм ³	$\delta = \pm 21 \%$
	Руководство по химическому анализу поверхностных вод суши, под. редакцией А. Д. Семенова, Л., Гидрометеоздат, 1977 г. Определение обратным титрованием [3]	Лужність загальна	масова концентрація	від 10 мгНСО ₃ /дм ³	$\delta = \pm 15 \%$
	ДСТУ ISO 9963-2:2007 Якість води. Визначення лужності. Частина 2. Визначення карбонатної лужності (ISO 9963-2:1994, IDT)			від 0 до 0,5 ммоль/дм ³	$\delta = \pm (21 - 8) \%$
	РД 52.24.24-86 Методика виконання измерений массовой концентрации гидрокарбонатных ионов в пробах природных поверхностных вод суши методом потенциометрического титрования	Гідрокарбонати		від 3,5 до 500 мг/дм ³	$\Delta = \pm (0,0354C + 0,901) \text{ мг/дм}^3$
	МВВ № 081/12-0175-05 Поверхневі, підземні та зворотні води. МВВМК заліза загального фотоколориметричним методом з роданідом	Залізо (III) та (II)		від 0,05 до 4 мг/дм ³	$\delta = \pm (20-10) \%$
	КНД 211.1.4.040-95 Методика фотометричного визначення заліза (III) та заліза (II, III) з сульфосаліциловою кислотою в стічних водах			від 0,5 до 9 мг/дм ³	$\Delta = \pm (1,96 \sigma(\Delta^0)) \text{ мг/дм}^3$



Заступник генерального директора з метрології, оцінки відповідності засобів вимірювальної техніки та наукової діяльності

Юрій КУЗЬМЕНКО

1	2	3	4	5	6
Води поверхневі, підземні, зворотні	Унифицированные методы исследования качества вод», М, 1987 Фотометрическое определение кадмия с дитизоном [2]. МВВ № 081/12-0455-07 Води зворотні, поверхневі, підземні. Методика виконання вимірювань масової концентрації кадмію атомно-абсорбційним методом (електротермічна атомізація) КНД 211.1.4.017-95 Методика екстракційно-фотометричного визначення аніонних поверхнево-активних речовин (АПАР) з метиленовим блакитним у природних та стічних водах МВВ 081/12-0018-01 Поверхневі води. МВВМК загального фосфору з персульфатним окисленням РД 52.24.39-87 Методические указания по определению общего фосфора в природных и очищенных сточных водах путем персульфатного окисления МВВ № 081/12-0114-03 Поверхневі, підземні та зворотні води. МВВМК хрому загального, хрому (VI) та хрому (III) екстракційно-фотокolorиметричним методом з дифенілкарбазидом МВВ № 081/12-0173-05 Поверхневі, підземні та зворотні води. МВВМК цинку фотокolorиметричним методом МВВ № 081/12-0177-05 Поверхневі, підземні та зворотні води. МВВМК сульфатів титриметричним	Кадмій Аніонні поверхнево-активні речовини Фосфор загальний Хром (хром загальний, хром (VI), хром (III)) Цинк Сульфати	масова концентрація	Від 0,01 до 0,5 мг/дм ³ Від 0,0002 до 0,2 мг/дм ³ Від 0,01 до 3 мг/дм ³ Від 0,01 до 3 мг/дм ³ Від 0,02 до 0,4 мг/дм ³ Від 0,001 до 2,0 мг/дм ³ Від 0,005 до 10 мг/дм ³ Від 50 до 500 мг/дм ³	$\delta = \pm (42-35) \%$ $\delta = \pm (31-16) \%$ $\Delta = \pm (0,0068-0,5) \text{ мг/дм}^3$ $\delta = \pm (25-10) \%$ $\Delta = \pm (0,016 + 0,092 C) \text{ мг/дм}^3$ $\delta = \pm (35-23) \%$ $\delta = \pm (25-15) \%$ $\delta = \pm 9 \%$



Заступник генерального директора з метрології, оцінки відповідності засобів вимірювальної техніки та наукової діяльності

Юрій КУЗЬМЕНКО

Аркуш 6 аркушів 21

Додаток до сертифіката визнання вимірювальних можливостей
від «29» 05 2023 р. № ПП- /88 /23

1	2	3	4	5	6
Води поверхневі, підземні, зворотні	МВВ 081/12-0004-01 Поверхневі та очищені стічні води. МВВМК хлоридів методом аргентометричного титрування	Хлориди	масова концентрація	від 10 до 500 мг/дм ³	$\delta = \pm 10\%$
	МВВ № 081/12-0107-03 Поверхневі, підземні та зворотні води. МВВМК марганцю фотоколориметричним методом з персульфатом амонію	Марганець		від 10 до 1500 мг/дм ³	$\delta = \pm 10\%$
	Фотометрическое определение с дитизином [2]	Свинець		від 0,005 до 20 мг/дм ³	$\delta = \pm (50-10)\%$
	МВВ № 081/12-0315-06 Поверхневі, підземні та зворотні води. МВВМК сірководню (сульфідів) фотоколориметричним методом.	Сірководень (сульфіди)		від 1 до 10 мг/дм ³	$\delta = \pm 15\%$
	МВВ 081/12-0015-01 Поверхневі води. МВВМК розчинених сполук кремнію у вигляді жовтої кремне молібденової гетерополікислоти. Фотометрическое определение в виде восстановленной кремнемолибденовой кислоты [2]	Кремній		від 0,02 до 8,0 мг/дм ³	$\delta = \pm (22-14)\%$
	КНД 211.1.4.031-95 Методика титриметричного визначення загального азоту в стічних водах	Азот загальний		від 0,5 до 20 мг/дм ³	$\delta = \pm (22 - 10)\%$
	МВВ 081/12-0005-01 Поверхневі та очищені стічні води. МВВМК розчинених ортофосфатів фотометричним методом	Фосфати (ортофосфати, фосфор фосфатів)		від 0,1 мг/дм ³	$\delta = \pm (60 - 21)\%$
				від 1 до 200 мг/дм ³	$\Delta = \pm (0,25-20) \text{ мг/дм}^3$
				від 0,05 до 100 мг/дм ³	$\delta = \pm (15-10)\%$



Заступник генерального директора з метрології, оцінки відповідності засобів вимірювальної техніки та наукової діяльності

Юрій КУЗЬМЕНКО

1	2	3	4	5	6
Води поверхневі, підземні, зворотні	МБВ № 081/12-0119-03 Поверхневі, підземні та зворотні води. МБВМК летких з паром фенолів з використанням 4-аміноантипірину	Феноли	масова концентрація	від 0,01 до 50 мг/дм ³	$\delta = \pm (35-10) \%$
Вода питна	ДСТУ ISO 6878:2008. Якість води. Визначення фосфату. Спектрометричний метод з застосуванням амонію молібдату. (ISO 6878:2004, IDT)	Поліфосфати (за PO ₄ 3-), фосфор фосфатів, фосфор загальний)		від 0,063 до 500 мг/дм ³	$\delta = \pm 30 \%$
	МБВ 081/12-01173-05 Поверхневі, підземні та зворотні води. МБВМК цинку фотоколориметричним методом.	Цинк		від 0,005 до 5,0 мг/дм ³	$\delta = \pm 20 \%$
	ДСТУ 4077-2001 Якість води. Визначення рН (ISO 10523:1994, MOD)	Водневий показник (рН)	активність іонів водню	від 0 до 10 рН	$\Delta = \pm 0,1$ рН
	ДСТУ ISO 6060-2003 Якість води. Визначення хімічної потреби в кисні (ISO 6060:1989, IDT)	Хімічне споживання кисню	масова концентрація	від 30 до 700 мгO ₂ /дм ³	$\delta = \pm (30-15) \%$
	ДСТУ ISO 7887:2003 Якість води. Визначення і досліджування забарвленості.	Забарвленість (кольоровість)	градуси кольоровості	від 1 до 100 град.	$\delta = \pm (50-10) \%$
	ДСТУ ISO 7027:2003 (ISO 7027:1999, IDT) Якість води. Визначення каламутності	Каламутність (мутність)	масова концентрація	від 0 до 2 мг/дм ³	$\delta = \pm 20 \%$
	ДСТУ ISO 6059:2003 Якість води. Визначення сумарного вмісту кальцію та магнію. Титрометричний метод із застосуванням етилендіамінтетраоцтової кислоти (ISO 6059:1984, IDT)	Вміст натрію та калію		від 0,05 мг/дм ³	$\delta = \pm 15 \%$
	ДСТУ ISO 9297:2007. Якість води. Визначення хлоридів. Титрування нітратом срібла із застосуванням хромату як індикатора (метод Мора) (ISO 9297:1989, IDT)	Хлориди		від 0,03 до 2,2 мг/дм ³	$\delta = \pm 15 \%$



Заступник генерального директора з метрології, оцінки
виповідності засобів вимірювальної техніки та наукової діяльності

Юрій КУЗЬМЕНКО

1	2	3	4	5	6
Вода питна	ДСТУ ISO 9963-1:2007 Якість води. Визначення лужності. Частина 1. Визначення загальної та часткової лужності (ISO 9963-1:1994, IDT)	Загальна лужність Вільна лужність	масова концентрація	від 0,4 до 10 ммоль/дм ³ від 0 до 0,5 ммоль/дм ³	$\delta = \pm 25\%$ $\delta = \pm 25\%$
	ДСТУ ISO 9963-2:2007 Якість води. Визначення лужності. Частина 2. Визначення карбонатної лужності (ISO 9963-2:1994, IDT)	Вміст карбонатів Вміст гідрокарбонатів		від 0 до 30 мгСО ₃ /дм ³ від 0 до 3000 мгНСО ₃ /дм ³	$\delta = \pm 25\%$ $\delta = \pm 25\%$
	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 081/12-0177-05 Всі типи вод. МВВМК сульфатів титриметричним методом	Сульфат – іон (сульфати)		від 50 до 500 мг/дм ³	$\delta = \pm 10\%$
	МВВ 081/37-0734-11 Методика измерений массовой концентрации ионов железа в питьевой, поверхностной природной, сточной, морской воде, в воде бассейнов и технологической воде спектрофотометрическим методом.	Залізо (залізо (II), залізо (III), залізо загальне)		від 0,1 до 2,0 мг/дм ³	$\delta = \pm 25\%$
	ДСТУ ISO 6332:2003 Якість води. Визначення заліза. Спектрометричний метод із використанням 1,10-фенантроліну (ISO 6332:1988, IDT)	Залізо		від 0,02 до 3,0 мг/дм ³	$\delta = \pm (41-10)\%$
	ДСТУ ГОСТ 4974-2019. (ГОСТ4974-2019 IPTD) Вода питна. Визначення вмісту марганцу фотометричним методом	Марганець		від 0,01 до 5 мг/дм ³	$\delta = \pm (25-15)\%$
	ГОСТ 4388-72 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации меди* фотометрическим методом	Мідь		від 0,02 до 1,2 мг/дм ³	$\delta = \pm 25\%$



Заступник генерального директора з метрології, оцінки
 відповідності засобів вимірювальної техніки та наукової діяльності
Юрій КУЗЬМЕНКО

1	2	3	4	5	6
Вода питна	ДСТУ ISO 6058:2003 Якість води. Визначення кальцію. Титриметричний метод із застосуванням етилендіамінтетра оцтової кислоти ДСТУ ISO 6059:2003 Якість води. Визначення суммарного вмісту кальцію та магнію. Титриметричний метод із застосуванням етилендіамінтетра оцтової кислоти ДСТУ 4078-2001 Якість води. Визначення нітрату. Частина 3. Спектриметричний метод із застосуванням сульфосаліцилової кислоти (ISO 7890-3:1998, MOD). ДСТУ 7890-2001 (ISO 7890-3:1988, MOD) Якість води. Визначення нітрату. Спектриметричний метод із застосуванням сульфосаліцилової кислоти *ГОСТ 4192 -82 Вода питьевая. Методы определения минеральных азотсодержащих веществ. ДСТУ ISO 6777:2003 Якість води. Визначення нітритів. Спектриметричний метод молекулярної абсорбції (ISO 6777:1984, IDT) МВВ 081/12-0114-03 Всі типи вод. МВВМК хрому загального, хрому (VI) та хрому (III) екстракційно-фотокolorиметричним методом з дифенілкарбазидом ГОСТ 4386 - 89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов. ДСТУ ISO 10359-1:2017 Якість води. Визначення фториду Частина 1. Електрохімічний метод для питної та слабо забрудненої води	Кальцій Кальцій та магній (сумарно) Нітрати Нітраг – іон (нітрати по NO3-) Нітриги Хром (хром загальний, хром (VI), хром (III)) Фториди	масова концентрація	від 2 до 100 мг/дм ³ від 0,05 мг/дм ³ від 0,2 до 50 мг/дм ³ від 0,5 до 1000 мг/дм ³ від 0,01 до 20,0 мг/дм ³ від 0,001 до 2,0 мг/дм ³ від 0,05 до 10 мг/дм ³	$\delta = \pm (30 - 25) \%$ $\delta = \pm 15 \%$ $\delta = \pm 15 \%$ $\delta = \pm (25-15) \%$ $\delta = \pm 25 \%$ $\delta = \pm 30 \%$ $\delta = \pm 15 \%$



Заступник генерального директора з метрології, оцінки
відповідності засобів вимірювальної техніки та наукової діяльності

Юрій КУЗЬМЕНКО

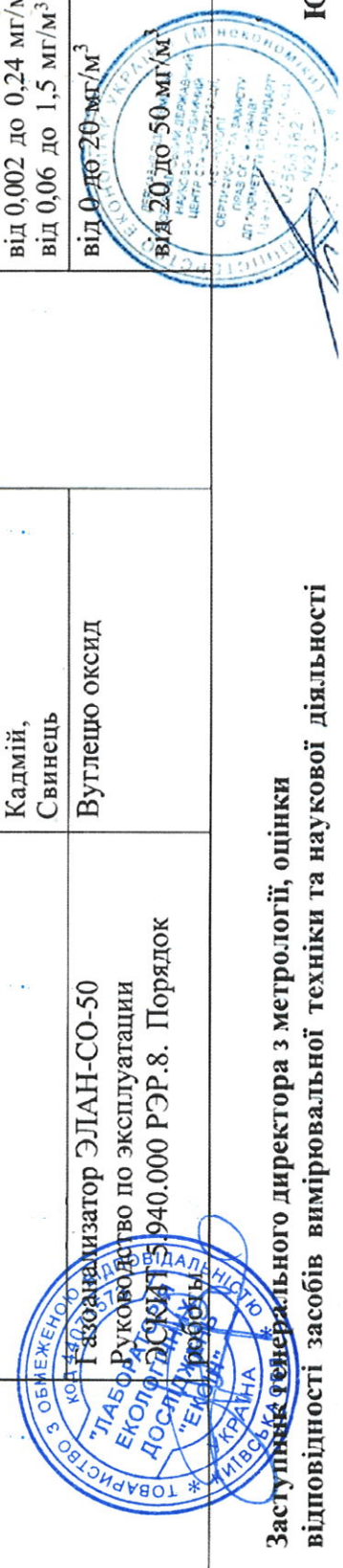
1	2	3	4	5	6	
Вода питна	МВВ 081/12-031-1-06 Всі типи вод. Методика виконання вимірювань температури	Температура води	температура	від 1,5 до 70 °C	$\Delta = \pm 0,1 \text{ } ^\circ\text{C}$	
Вода питна	ДСТУ ISO 8467:2021 (ISO 8467:1993, IDT) Якість води. Визначення перманганатної окиснюваності	Окиснюваність перманганатна	масова концентрація	від 0,5 до 10,0 мг/дм ³	$\delta = \pm 30 \%$	
	МВВ 081/12-0109-03 Поверхневі, підземні та зворотні води. ВМК сухого залишку гравіметричним методом	Сухий залишок		від 50 до 1000 мг/дм ³	$\delta = \pm 10 \%$	
	ДСТУ ISO 9297:2007 Якість води. Визначення амонію. Метод дистиляції та титрування (ISO 5664:2007, IDT)	Амоній (амоній, азот амонійний, аміак по азоту)	масова концентрація	від 0,05 до 3,00 мг/дм ³	$\delta = \pm (30-20) \%$	
	ДСТУ ISO 10566:2017 Якість води. Визначення алюмінію з пірокатехіновимфіалковим (ISO 10566:1994, IDT)	Алюміній		від 0,1 до 0,5 мг/дм ³	$\delta = \pm 30 \%$	
Атмосферне повітря	ДСТУ ISO 7393-1/ ДСТУ ISO 7393-2/ ДСТУ ISO 7393-3 :2004 Якість води. Визначення нез'язаного та загального хлору/ (ISO 7093-1:1985, IDT), (ISO 7093-3:1990, IDT)	Хлор залишковий зв'язаний Хлор залишковий вільний	масова концентрація	від 0,71 до 15 мг/дм ³ від 0,03 до 5 мг/дм ³	$\delta = \pm 5,2 \%$ $\delta = \pm 25 \%$	
	РД 52.04.186-89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы. М., 1991. (далі [А1] п. 5.2.1.1	Аміак		масова концентрація	від 0,01 до 2,5 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
	Газоанализатор ЭЛАН Руководство по п. 5.2.1.4 Газоанализатор ЭСКИТ 5.940.000 РЭ	Азоту діоксид Азоту оксид			від 0,02 до 1,40 мг/м ³ від 0 до 10 мг/м ³ від 0 до 50 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$ $\Delta = \pm 0,5 \text{ мг/м}^3$ $\delta = \pm 25 \%$



Заступник генерального директора з метрології, оцінки відповідності засобів вимірювальної техніки та наукової діяльності

Юрій КУЗЬМЕНКО

1	2	3	4	5	6
Атмосферне повітря	РД 52.04.186-89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы. М., 1991. (далі [А1]) п. 5.2.1.6 п. 5.2.3.4 п. 5.2.3.6 п. 5.2.5.3 п. 5.2.5.10 п. 5.2.5.11 п. 5.2.6 п. 5.2.7.4 п. 5.3.3.5 п. 5.3.4 п. 5.2.7.1 п. 5.3.3.3 п. 5.2.5.4 п. 5.2.7.7 п. 5.3.8 п. 5.2.3.1 п. 5.2.3.3 п. 5.2.5.2	Азоту оксид Хлор Хлорид водню Марганець (у перерах. на діоксид марганцю) Хром (IV) Цинк і його сполуки Пил (зважені частки) Сірководень Фенол Метилмеркаптан Сірчки діоксид Кислота оцтова Миш'як Сірчана кислота Сажа Фторид водню, фториди погано та добре розчинні. Залізо, кобальт, магній, марганець, мідь, нікель, хром, цинк, Кадмій, Свинець Вуглецю оксид	масова концентрація	від 0,016 до 0,94 мг/м ³ від 0,12 до 0,30 мг/м ³ від 0,06 до 3,13 мг/м ³ від 0,001 до 0,005 мг/м ³ від 0,0004 до 0,0015 мг/м ³ від 0,00025 до 0,005 мг/м ³ від 0,007 до 50 мг/м ³ від 0,004 до 0,12 мг/м ³ від 0,004 до 0,2 мг/м ³ від 2,7·10 ⁻⁷ до 1,4·10 ⁻³ г/м ³ від 0,04 до 5,0 мг/м ³ від 0,1 до 1,7 мг/м ³ від 0,001 до 0,006 мг/м ³ від 0,005 до 3,00 мг/м ³ від 0,025 до 1 мг/м ³ від 0,002 до 0,17 мг/м ³ від 0,01 до 1,5 мг/м ³ від 0,002 до 0,24 мг/м ³ від 0,06 до 1,5 мг/м ³ від 0 до 20 мг/м ³ від 20 до 50 мг/м ³	δ = ± 25 % δ = ± 25 % δ = ± 20 % δ = ± 25 % δ = ± 25 % δ = ± 25 % δ = ± 25 % δ = ± 25 % δ = ± 25 % δ = ± 25 % δ = ± 25 % δ = ± 25 % δ = ± 25 % δ = ± 23 % δ = ± 15 % Δ = ± 5 мг/м ³ δ = ± 25 %



Заступник генерального директора з метрології, оцінки відповідності засобів вимірювальної техніки та наукової діяльності

Юрій КУЗЬМЕНКО

1	2	3	4	5	6
Атмосферне повітря	Газоаналізатор ОКСИ 5М-5Н. Руководство по эксплуатации	Температура	температура	від 0 до 100 °С від 100 до 1000 °С	$\Delta = \pm 1 \text{ }^\circ\text{C}$ $\delta = \pm 1 \%$
		Вміст: - вуглецю оксиду - азоту оксиду - азоту діоксиду - сірки діоксиду	об'ємна частка	від 0 до 200 млн ⁻¹ від 200 до 5000 млн ⁻¹ від 0 до 200 млн ⁻¹ від 200 до 2000 млн ⁻¹ від 0 до 300 млн ⁻¹ від 0 до 200 млн ⁻¹ від 200 до 5000 млн ⁻¹	$\Delta = \pm 10 \text{ млн}^{-1}$ $\delta = \pm 5 \%$ $\Delta = \pm 20 \text{ млн}^{-1}$ $\delta = \pm 10 \%$ $\Delta = \pm 10 \text{ млн}^{-1}$ $\Delta = \pm 10 \text{ млн}^{-1}$ $\delta = \pm 5 \%$
	Руководство по эксплуатации. Термоанемометр Testo 405	Температура повітря	температура	від мінус 30 до 50 °С	$\Delta = \pm 0,5 \text{ }^\circ\text{C}$
		Відносна вологість	вологість	від 5 до 95 %	$\Delta = \pm 2 \%$
Викиди організованих стаціонарних джерел	ДСТУ 8725:2017 Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Методи визначення швидкості та об'ємної витрати газопилових потоків ПР 2.601.009 ПС Паспорт. Измеритель скорости газовых потоков ИС-1 ДСТУ 8726:2017 Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Методи визначення тиску та температури газопилових потоків	Параметри газопилового потоку: - швидкість - об'ємна витрата (розрахунково) (м ³ /год)	швидкість геометричні розміри	від 4 м/с від 0 до 150 мм від 0 до 10 м	$\delta = \pm (2 - 20) \%$ $U = (0,04 - 0,09) \text{ мм}$ $U = (0,43 - 1,14) \text{ мм}$
		- швидкість	швидкість	від 1 до 25 м/с	$U = (0,19 - 0,53) \text{ м/с}$
		- тиск	тиск (розрідження)	від 0 до 2 кПа від мінус 1 до 7 кПа	$\delta = \pm 1 \%$ $\delta = \pm 0,5 \%$



Заступник генерального директора з метрології, оцінки відповідності та забезпечення вимірювальної техніки та наукової діяльності

Юрій КУЗЬМЕНКО

1	2	3	4	5	6	
Викиди організованих стаціонарних джерел	ТП 180.00.000 РЭ Руководство по эксплуатации. Мановакуумметр цифровой ММЦ-200	- тиск перед ротамером	тиск	від мінус 10 до 10 кПа	$\Delta = \pm 0,6$ кПа	
		ДСТУ 8726:2017 Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Методи визначення тиску та температури газопилових потоків	температура	від мінус 50 до 100 °С від 100 до 300 °С від 300 до 600 °С	$\Delta = \pm 1,0$ °С $\Delta = \pm 2,0$ °С $\Delta = \pm 3,0$ °С	
	ПР2.601.006ПС Паспорт. Измеритель температуры газов ИТ-1	Параметри газопилового потоку:	температура	температура	від 0 до 100 °С від 100 до 1000 °С	$\Delta = \pm 1$ °С $\delta = \pm 1$ %
		- температура				
	Термоанемометр цифровой Testo 405. Инструкция по эксплуатации	Газоанализатор ОКСИ 5М-5Н. Руководство по эксплуатации	Вміст:	об'ємна частка	від 0 до 21 %	$\Delta = \pm 0,2$ %
			- кисню	від 0 до 200 млн ⁻¹ від 200 до 5000 млн ⁻¹	$\Delta = \pm 10$ млн ⁻¹ $\delta = \pm 5$ %	
		Газоанализатор ОКСИ 5М-5Н. Руководство по эксплуатации	- вуглецю оксиду		від 0 до 200 млн ⁻¹ від 200 до 2000 млн ⁻¹	$\Delta = \pm 20$ млн ⁻¹ $\delta = \pm 10$ %
			- азоту оксиду		від 0 до 300 млн ⁻¹	$\Delta = \pm 10$ млн ⁻¹
			- азоту діоксиду		від 0 до 200 млн ⁻¹ від 200 до 5000 млн ⁻¹	$\Delta = \pm 10$ млн ⁻¹ $\delta = \pm 5$ %
			- сірки діоксиду			



Заступник генерального директора з метрології, оцінки відповідності засобів вимірювальної техніки та наукової діяльності

Юрій КУЗЬМЕНКО

1	2	3	4	5	6
Викиди організованих стаціонарних джерел	Измерение концентраций фтористого водорода и солей фтористоводородной кислоты [6] МВВ 081/12-0571-08 ВГП МВВМК акролеїну в організованих викидах стаціонарних джерел фотоколориметричним методом МВВ № 081/12-0159-05 ВГП. МВВМК цинку та його сполук в організованих викидах стаціонарних джерел фотоколориметричним методом Методика фотоколориметрического определения ацетона [4] МВВ № 081/12-0172-05 Викиди газопилові промисл. Методика виконання вимірювань масової концентр. алюмінію та його сполук в організованих викидах стаціонарних джерел фотоколориметричним методом Методика измерения концентрации четыреххлористого углерода в выбросах в атмосферу фотометрическим методом [14]	Фтору тверді сполуки Фтор та його сполуки (у перерахунку на фтор) Акролеїн (акриловий альдегід пропен-2-ал-1) Цинк і його сполуки (у перерахунку на цинк) Ацетон, пропанон 2, диметилкетон, метилкетон Алюміній та його сполуки Вуглецю чотирихлорид, тетрахлорметан, перхлорметан	масова концентрація	Від 0,25 до 12,5 мг/м ³ розчинні Від 1 до 20 мг/м ³ нерозчинні Від 0,3 до 37,5 мг/м ³ Від 0,0025 до 8 мг/м ³ Від 3 до 160 мг/м ³ Від 0,063 до 400 мг/м ³ Від 1 до 133 мг/м ³	δ = ± 25 % δ = ± 25 % δ = ± 25 % δ = ± 25 % δ = ± 15 % δ = ± 25 % δ = ± 25 %



Заступник генерального директора з метрології, оцінки
Відповідності засобів вимірювальної техніки та наукової діяльності

Юрій КУЗЬМЕНКО

Аркуш 15 аркушів 21

Додаток до сертифіката визнання вимірювальних можливостей
від «29» 05. 2023 р. № ПП- / 88 / 23

1	2	3	4	5	6
Викиди організованих стаціонарних джерел	Методика колориметрического определения бензина, керосина, уайт-спирита [4]	Газ Бензин Уайт-спирит	масова концентрація	Від 30 до 750 мг/м ³	δ = ± 15 %
	Методика определения концентрации железа комплекснометрическим методом при массовой доле в пыли 1-30 % [1]	Залізо та його сполуки (у перерахунку на: а) залізо б) оксид заліза (III)			
	МВВ № 081/12-0179-05 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації кислоти сірчаної в організованих викидах стаціонарних джерел фотоколориметричним методом	Сірчана кислота Сульфатна кислота		Від 0,1 до 300 мг/м ³	δ = ± 25 %
	МВВ № 08/12-0170-05 Викиди газопилові. Методика виконання вимірювань масової концентрації фтору і його пароподібних та газоподібних 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	δ = ± 25 %
	МВ X 08.314-2001 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації аміаку в організованих викидах промислових стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря	Аміак		Від 0,2 до 2000 мг/м ³	δ = ± 25 %
	Методика фотоколориметрического определения ксилола [3]	Ксилол		Від 10 до 150 мг/м ³	δ = ± 20 %



Заступник генерального директора з метрології, оцінки
Відповідності засобів вимірювальної техніки та наукової діяльності

Юрій КУЗЬМЕНКО

Аркуш 16 аркушів 21

Додаток до сертифіката визнання вимірювальних можливостей
від «29» 05. 2023 р. № ПП- 188 /23

1	2	3	4	5	6
Викиди організованих стаціонарних джерел	Методика измерения концентрации аэрозоля масла (замастилителя) в промышленных выбросах в атмосферу фотометрическим методом [1] МВВ № 081/12-0444-07 Викиди газопилові промислові. МВВМК кадмію в організованих викидах стаціонарних джерел атомно-абсорбційним методом МВВ № 081/12-0635-09 Викиди газопилові промислові. МВВМК магнію в організованих викидах стаціонарних джерел фотокolorиметричним методом МВВ № 081/12-0574-08 Викиди газопилові промислові. МВВМК лугів ідких (гідроксиду натрію та гідроксиду калію) в організованих викидах стаціонарних джерел титриметричним методом. Методика титриметрического определения едкого натра [3] МВВ № 081/12-0632-09 Викиди газопилові промислові. МВВМК міді в організованих викидах стаціонарних джерел фотокolorиметричним методом	Масляний аерозоль Кадмій та йогосполуки (у перерахунку на кадмій) Магній та йогосполуки а) в перерахунку на магній б) в перерахунку на оксид магнію Луги ідкі (у перерахунку на: а) натрію гідроксид б) калію гідроксид) Мідь	масова концентрація	від 0,3 до 30 мг/м ³ від 0,02 до 2,0 мг/м ³ від 0,052 до 63 мг/м ³ а) від 0,03 до 24 мг/м ³ б) від 0,04 до 34 мг/м ³ а) від 2 до 100 мг/м ³ б) від 3 до 140 мг/м ³ від 0,005 до 8,3 мг/м ³	δ = ± 25 % δ = ± 25 % δ = ± 25 % δ = ± 25 % δ = ± 25 % δ = ± 15 % δ = ± 15 % δ = ± 25 %



Заступник генерального директора з метрології, оцінки відповідності засобів вимірювальної техніки та наукової діяльності

Юрій КУЗЬМЕНКО

1	2	3	4	5	6
Викиди організованих стаціонарних джерел	<p>МВВ 081/12-0402-07 Викиди газопилови промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації марганцю в організованих викидах стаціонарних джерел фотоколориметричним методом. Методика определения концентрации марганца титриметрическим методом при массовой доле в пыли 2-10 % [1]</p> <p>МВВ № 081/12-0113-03 ВГП. МВВМК озону в організованих викидах стаціонарних джерел фотоколориметричним методом</p> <p>МВВ 081/12-0112-03 ВГП. МВВМК свинцю в організованих викидах стаціонарних джерел фотоколориметричним методом</p>	<p>Марганець і його сполуки (у перерахунку на: а) марганець б) діоксидмарганцю)</p> <p>Озон</p> <p>Свинець і його сполуки (у перерахунку на свинець)</p>	масова концентрація	<p>від 0,05 до 1,2 мг/м³</p> <p>від 2 до 10 мг/м³</p> <p>від 3,2 до 15,8 мг/м³</p>	<p>$\delta = \pm 25 \%$</p> <p>$\delta = \pm 10 \%$</p> <p>$\delta = \pm 10 \%$</p>
	<p>МВВ 081/12-0111-03 ВГП. МВВМК формальдегіду в організованих викидах стаціонарних джерел фотоколориметричним методом</p> <p>МВВ № 081/12-0171-05 ВГП. МВВМК сірководню в організованих викидах стаціонарних джерел фотоколориметричним методом</p> <p>МВВ № 081/12-0180-05 ВГП. МВВМК сірководню в організованих викидах стаціонарних джерел титриметричним методом</p>	<p>Формальдегід</p> <p>Сірководень</p>		<p>від 0,012 до 2,4 мг/м³</p> <p>від 0,125 до 150 мг/м³</p> <p>від 50 до 5000 мг/м³</p>	<p>$\delta = \pm 25 \%$</p> <p>$\delta = \pm 19 \%$</p> <p>$\delta = \pm 16 \%$</p>



(Handwritten signature in blue ink)

Заступник генерального директора з метрології, оцінки відповідності засобів вимірювальної техніки та наукової діяльності

Юрій КУЗЬМЕНКО

Аркуш 18 аркушів 21

Додаток до сертифіката визнання вимірювальних можливостей
від «29» 05. 2023 р. № ПТ- 188 /23

1	2	3	4	5	6
Викиди організованих стаціонарних джерел		Сірки триоксид	масова концентрація		
	Сборник методик по определению концентраций загрязняющих веществ в промышленных выбросах. Л. Гидрометеоздат, 1987 [1]. Методика определения концентрации триоксида серы и серной кислоты турбидиметрическим методом [1]			від 1 до 300 мг/м ³	$\delta = \pm 20 \%$
	МВВ № 7-05 Викиди хімічного виробництва. Тoluол. Визначення масової концентрації фотоколориметричним методом	Толуол		від 0,6 до 20000 мг/м ³	$\delta = \pm 7 \%$
	МВВ № 081/12-0405-07 ВГП. МВВМК титану в організованих викидах стаціонарних джерел фотоколориметричним методом	Титан		від 0,032 до 250 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
	Инструкция по контролю установленных величин ПДВ (ВСВ), инвентаризации источников выбросов в атмосферу и паспортизации газопылеулавливающих установок на предприятиях легкой промышленности СССР. М.1985 Определение уксусной кислоты [33]	Оцтова кислота етановая кислота		від 1,5 до 130 мг/м ³	$\delta = \pm 21,5 \%$
	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	$\delta = \pm 20 \%$
	Методика фотоколориметричного визначення Оцтова кислота [33]	Оцтова кислота		від 10 до 1500 мг/м ³	$\delta = \pm 12 \%$



Заступник керівного директора з метрології, оцінки
відповідності засобів вимірювальної техніки та наукової діяльності

Юрій КУЗЬМЕНКО

Аркуш 19 аркушів 21

Додаток до сертифіката визнання вимірвальних можливостей
 від «29» 05. 2023 р. № ПТ- 188. /23

1	2	3	4	5	6
Викиди організованих стаціонарних джерел	МВВ № 081/12-0406-07 ВГП. МВВМК хрому (VI) в організованих викидах стаціонарних джерел фотоколориметричним методом	Хром (YI) і йогосполуки (у перерахунку на: а) хром б) оксид хрому VI	масова концентрація	від 0,34 до 6,25 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
	МВВ 081/12-0570-08 ВГП. МВВМК сполук хрому (III) в організованих викидах стаціонарних джерел титриметричним методом	Хром (III) і йогосполуки (у перерахунку на: а) хром б) оксид хрому (III) в) триоксид хрому)		від 0,03 до 190 мг/м ³	$\delta = \pm 22 \%$
	МВ X 08.315-2001 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації фенолу в організованих викидах промислових стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря	Фенол			від 0,05 до 250 мг/м ³
Викиди пересувних джерел забруднення	МВВ № 081/12-0161-05 ВВГП. МВВМК 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 4276:2004 - Норми і методи вимірювань вмісту димності відпрацьованих газів автомобілів.	Димність	лінійний показник поглинання	від 0 до 100 %	$\delta = \pm 2 \%$
			натуральний показник поглинання	не нормовано	$\Delta = \pm 0,05 \text{ м}^{-1}$



Заступник генерального директора з метрології, оцінки відповідності засобів вимірвальної техніки та наукової діяльності

Юрій КУЗЬМЕНКО

- вміст магнію (розрахункове) у воді питній (згідно з Лурье Ю.Ю. Унифицированные методы анализа вод, М.: 1973);
- забарвленість вод (згідно ДСТУ ISO 7887:2003. Якість води. Визначення дослідження забарвленості, 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, 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.

МВВМК - Методика виконання вимірювань масової концентрації; ВГП - Викиди газопиліві промислові. Всі типи вод - поверхневі, підземні і зворотні води.

Перелік нормативних документів:

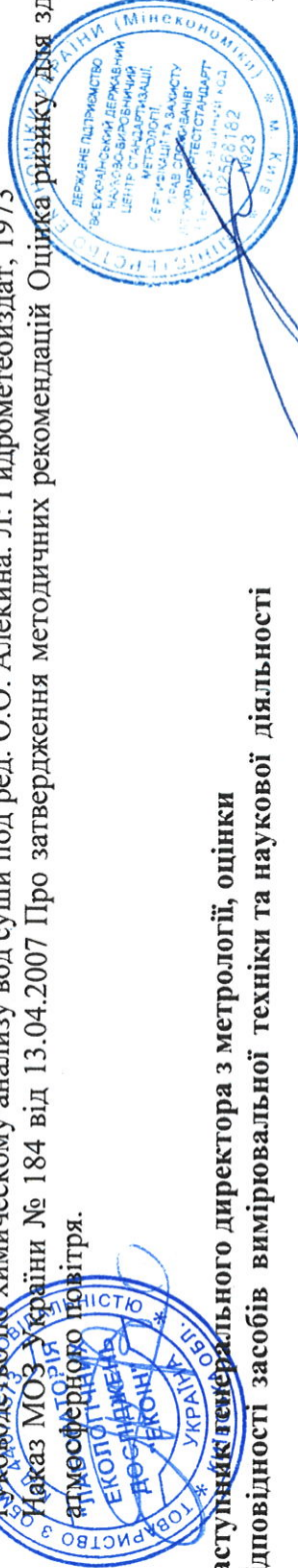
- [1] - Сборник методик по определению концентраций загрязняющих веществ в промышленных выбросах. Л., Гидрометеоздат, 1987;
- [2] - СЭВ "Унифицированные методы исследования качества вод", ч. 1, т.1, М., 1987 г
- [3] - Руководство по химическому анализу поверхностных вод суши под ред. А.Семенова. Гидрометеоздат. Л., 1977.
- [4] - Руководство по аналитическому контролю газовых выбросов в атмосферу производств товаров бытовой химии. Сборник методик. Союзбытхим, М., 1985
- [6] - Методические указания по определению вредных веществ в сварочном аэрозоле (твердая фаза и газы), утверждены Минздравом СССР 22.12.88 №4945-88, МП Рагог, М., 1992
- [14] - Сборник согласованных методик по определению концентрации загрязняющих веществ в промышленных выбросах. Часть 1. Фотометрические методы анализа. Ленинградское арендное управление «Радар», 1991.
- [33] Инструкция по контролю установленных величин ПДВ (ВСВ), инвентаризации источников выбросов в атмосферу и паспортизации газопылеулавливающих установок на предприятиях легкой промышленности СССР. М.1985.

[A1] - РД 52.04.186-89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы. Л., Гидрометеоздат, 1989

[A2] - Руководство по методам определения вредных веществ в атмосферном воздухе». Т.В.Соловьева, В.А.Хрусталева, 1974.

Руководство по химическому анализу вод суши под ред. О.О. Алекина. Л.: Гидрометеоздат, 1973

Наказ МОЗ України № 184 від 13.04.2007 Про затвердження методичних рекомендацій Оцінка ризику для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря.



Заступник генерального директора з метрології, оцінки відповідності засобів вимірювальної техніки та наукової діяльності

Юрій КУЗЬМЕНКО



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. Спектриметричний метод із застосуванням сульфосаліцилової кислоти (ISO 7890-3:1988, MOD)	Нітрати	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	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)	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

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 дитизоном 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
 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 нефелометричні 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-фенілендіаміну (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)				
	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*				
	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*				



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

Володимир

Ігор ПОТОЦЬКИЙ

Аркуш 10 аркушів 26
 Додаток до сертифіката визнання вимірювальних можливостей
 від « 30 » травня 2025 р. № ПТ- 157 /25

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 - сірки діоксиду	від 0 до 300 млн ⁻¹ від 0 до 200 млн ⁻¹ від 200 до 5000 млн ⁻¹		$\Delta = \pm 10 \text{ млн}^{-1}$ $\Delta = \pm 10 \text{ млн}^{-1}$ $\delta = \pm 5 \%$	
	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

Г.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	$\delta = \pm 15$ %
		Густина потоку частинок бета- випромінення	густина потоку	від 10 до 10 ⁵ част/см ² ×хв	$\delta = \pm 20$ %
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	$\delta = \pm (2-20)$ %
			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 ИС-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	$\delta = \pm 1$ %
		Газоаналізатор ОКСИ 5М. Керівництво з експлуатації		від мінус 1 до 7 кПа	$\delta = \pm 0,5$ %



Зомоч
Ігор ПОТОЦЬКИЙ

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

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

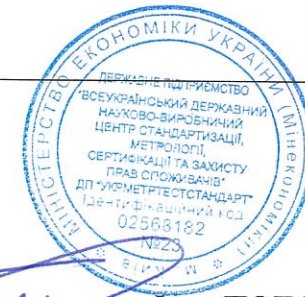
1	2	3	4	5	6
Викиди організовані стаціонарних джерел	Сигналізатор-аналізатор газів переносний багатокомпонентний ДОЗОР-С-М-4 №2196 Настанова з експлуатації	Вміст: - діоксиду азоту - діоксиду сірки - діоксиду вуглецю - оксиду вуглецю	масова концентрація	від 5 до 15 мг/м ³ від 10 до 50 мг/м ³ від 0,25 до 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 %	$\delta = \pm 6 \%$
		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		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	$\delta = \pm 15 \%$	
			від 10 до 10^5 част/см ² ×хв	$\delta = \pm 20 \%$	
			від 0 до 10 %	$\delta = \pm 1 \%$	
			від 5 до 8 %	$\delta = \pm 1 \%$	
			від 7 до 10 %	$\delta = \pm 1 \%$	
			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 <math>pH < 4,5</math>)	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	$\delta = \pm 25 \%$
		Азот амонійний		понад 10 мг/кг	$\delta = \pm 15 \%$
	ДСТУ 7946:2015 Якість ґрунту. Методи визначення амонійного азоту в торфовому ґрунті	Легкогідролізний азот		від 1 до 10 мг/кг	$\delta = \pm 20 \%$
			від 10 до 30 мг/кг	$\delta = \pm 15 \%$	
	ДСТУ 7863:2015 Якість ґрунту. Визначення легкогідролізного азоту методом Корнфілда	Не нормується		$\delta = \pm 20 \%$	
	ДСТУ 7944:2015 Якість ґрунту. Визначення іонів натрію і калію у водній витяжці	Натрій, калій	від 10 до 80 мг/кг	$\delta = \pm 15 \%$	
			понад 80 мг/кг	$\delta = \pm 10 \%$	
	Грунтова лабораторія. Інструкція з експлуатації до агрохімічної лабораторії Агровектор ПФ-014-01	Кислотність	не нормується	$\delta = \pm 11 \%$ (Na) $\delta = \pm 14 \%$ (K)	
від 6 до 8 рН			$\Delta = \pm 0,1$ рН		
ДСТУ ISO 11265-2001 Якість ґрунту. Визначення питомої електропровідності (ISO 11265:1994, IDT)	Кислотність	від 0 до 35 мк/100 г	$\delta = \pm 10 \%$		
		від 0 до 250 мк/100 г	$\delta = \pm 20 \%$		
ДСТУ 8346:2015 Якість ґрунту. Методи визначення питомої електропровідності, рН і щільного залишку водної витяжки	Електропровідність питома	питома електропровідність	до 50 мкСм×см	$U = 0,1$ мкСм×см	
			від 50 до 100 мкСм×см	$U = 0,44$ мкСм×см	
ДСТУ 4725:2007 Якість ґрунту. Визначення активності іонів калію, амонію, нітрату і хлору потенціометричним методом	Іони: калію, амонію, нітрату, хлору	логіфмічний показник активності іону (ра)	від 200 мкСм×см	$U = 0,97$ мкСм×см	
			не нормується	$U = 0,1$ мкСм×см	
			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

Зоклоу

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., Гидрометеоздат, 1989
- [4] - Руководство по химическому анализу поверхностных вод, суши под ред. А. Семенова. Гидрометеоздат. Л., 1977.

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



Зомоу

Ігор ПОТОЦЬКИЙ

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.
(підпис)

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

ТОВ «Лабораторія екологічних досліджень
«ЕКОІН» Свідоцтво № ПТ-188/23 від 29.05.23р.

ПРОТОКОЛ 28-01/25/2
дослідження повітря населених місць
"28" січня 2025 року

Об'єкт місто Новомосковськ, Дніпропетровської області, по вулиці Північна, будинок 23

Виробничий майданчик

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
«МЕТАЛ САМАРА»

Мета відбору

додержання нормативів ГДВ

Вид проби (разова, середньодобова)

Разова

Дата і час відбору 27.01.2025 з 08:00 до 15:30 доставки 27.01.2025 в 18:20

Умови транспортування автотранспорт зберігання герметичні пакети для фільтрів, контейнер.

Методи консервації не консервувались

Засоби вимірювання, які застосовувались при відборі

Ваги лабораторні ФЕН-300 С; Пробовідбірник Тайфун Р-20-2; Хроматограф газовий; Газоаналізатор ЭЛАН-СО-50; Газоаналізатор ЭЛАН-НО/NO2

Інформація про повірку 11-0761-22 від 13.09.2022; СП №2-0029-23 від 04.04.2023;13-21/Р-2405 від 05.05.2023; 12-01/1105 від 14.02.23р. 12-01/1106 від 14.02.23р.

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 Рельєф 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

к.т.1 - межа СЗЗ Контрольна точка №1; к.т.2 - межа СЗЗ Контрольна точка № к.т.3 - межа СЗЗ Контрольна точка №3; к.т.4 - Житлова забудова Контрольна точка №4.

Форма факелу

(підпорядкований номер точок відбору)

НТД, згідно якої проводився відбір

РД 52.04.186-89

Посада, прізвище особи, яка проводила відбір проб

Зав. лабораторії Олійник В.Д.



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-188/23 від 29.05.23р.

ПРОТОКОЛ 24-04/25/2
дослідження повітря населених місць
"24" квітня 2025 року

Об'єкт місто Новомосковськ, Дніпропетровської області, по вулиці Північна, будинок 23

Виробничий майданчик ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «МЕТАЛ САМАРА»

Мета відбору додержання нормативів ГДВ

Вид проби (разова, середньодобова) Разова

Дата і час відбору 23.04.2025 з 08:00 до 15:30 доставки 23.04.2025 в 20:30

Умови транспортування автотранспорт зберігання герметичні пакети для фільтрів, контейнер.

Методи консервації не консервувались

Засоби вимірювання, які застосовувались при відборі

Ваги лабораторні ФЕН-300 С; Пробовідбірник Тайфун Р-20-2; Колориметр фотоелектричний КФК-2; Газоаналізатор ЭЛАН-СО-50; Газоаналізатор ЭЛАН-НО/NO2.

Інформація про повірку 11-0761-22 від 13.09.2022; UA/39/240417/0416 від 17.04.2024; №37/0407 від 22.03.2024; 12-01/1344 від 15.04.24р. 12-01/1106 від 15.04.24р.

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 Рельєф 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

к.т. 1 - межа СЗЗ Контрольна точка №1; к.т.2 - межа СЗЗ Контрольна точка № к.т.3 - межа СЗЗ Контрольна точка №3; к.т. 4 - Житлова забудова Контрольна точка №4.

Форма факелу -

(підпорядкований номер точок відбору)

НТД, згідно якої проводився відбір РД 52.04.186-89

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



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 03-09/25/4
дослідження повітря населених місць
"03" вересня 2025 року

Об'єкт місто Новомосковськ, Дніпропетровської області, по вулиці Північна, будинок 23

Виробничий майданчик ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «МЕТАЛ САМАРА»

Мета відбору додержання нормативів ГДВ

Вид проби (разова, середньодобова) Разова

Дата і час відбору 02.09.2025 з 08:00 до 15:30 доставки 02.09.2025 в 19:55

Умови транспортування автотранспорт 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 інфрачервоний ПГА

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

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 Рельєф рівний, твердий ґрунт

Характеристика джерел забруднення, висота джерел викидів над поверхнею

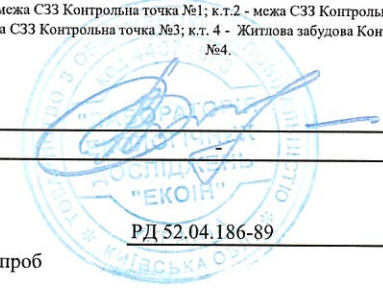
землі (м) мінімальна-максимальна -

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

Відстань від джерела забруднення

к.т. 1 - межа СЗЗ Контрольна точка №1; к.т.2 - межа СЗЗ Контрольна точка № к.т.3 - межа СЗЗ Контрольна точка №3; к.т. 4 - Житлова забудова Контрольна точка №4.

Форма факелу



(підпорядкований номер точок відбору)

НТД, згідно якої проводився відбір

РД 52.04.186-89


Посада, прізвище особи, яка проводила відбір проб

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.4	Житлова забудова Контрольна точка №4	742	28	52	Пн	3,8	мало хмарно	14:00:00	15:30:00	0,25	Азоту діоксид	0,089	0,2	-	-	РД 52.04.186-89	
2													0,094					
3														0,090				
1											0,25	Вуглецю оксид	2,58	5,0	-	-	РД 52.04.186-89	
2													2,63					
3													2,60					
1											20,0	Зважені речовини	0,33	0,5	-	-	РД 52.04.186-89	
2													0,31					
3													0,34					
1											0,25	Ангідрид сірчистий	НЧМ (<0,05)	0,5	-	-	РД 52.04.186-89	
2													НЧМ (<0,05)					
3													НЧМ (<0,05)					

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»


(підпис) 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 17-11/25/1
дослідження повітря населених місць
"17" листопада 2025 року

Об'єкт місто Новомосковськ, Дніпропетровської області, по вулиці Північна, будинок 23

Виробничий майданчик ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «МЕТАЛ САМАРА»

Мета відбору додержання нормативів ГДВ

Вид проби (разова, середньодобова) Разова

Дата і час відбору 16.11.2025 з 08:00 до 15:30 доставки 16.11.2025 в 19:45

Умови транспортування автотранспорт 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-NO/NO2 . Газоаналізатор інфрачервоний ПГА

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

Характеристика району проведення досліджень (житловий квартал, промисловий квартал,

межа санітарно-захисної зони тощо Житловий квартал, межа С33.

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

к.т. 1 - межа С33 Контрольна точка №1; к.т.2 - межа С33 Контрольна точка № к.т.3
- межа С33 Контрольна точка №3; к.т. 4 - Житлова забудова Контрольна точка №4.

Форма факелу -

(підпорядкований номер точок відбору)

НТД, згідно якої проводився відбір

РД 52.04.186-89

Посада, прізвище особи, яка проводила відбір проб

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.2	межа СЗЗ Контрольна точка №2	751	+8	78	Пд/Зх	5,2	хмарно	9:40:00	11:10:00	0,25	Азоту діоксид	0,085	0,2	-	-	РД 52.04.186-89	
2													0,083					
3														0,088				
1											0,25	Вуглецю оксид	2,36	5,0	-	-	РД 52.04.186-89	
2													2,45					
3													2,39					
1											20,0	Зважені речовини	0,31	0,5	-	-	РД 52.04.186-89	
2													0,30					
3													0,32					
1											0,25	Ангідрид сірчистий	нчм (<0,05)	0,5	-	-	РД 52.04.186-89	
2													нчм (<0,05)					
3													нчм (<0,05)					



ПРОТОКОЛ № 24042025/53
вимірювань показників складу та властивостей води
від «24» квітня 2025р.

Відповідно до Акту відбору проб води від _____, № _____
(найменування підрозділу інструментально-лабораторного контролю)

Лабораторію ТОВ «ЕКОІН» сертифіковано на право виконання вимірювань (сертифікат на право виконання вимірювань № 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

(найменування органу з атестації)

проведення вимірювання показників складу та властивостей стічних вод для
ТОВАРИСТВА З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «МЕТАЛ САМАРА»

(найменування суб'єкта господарювання, місцезнаходження)

1. Відбір проб води 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 методик виконання вимірювань (МВВ), допущених до використання та наведених у додатку до сертифікату визнання вимірювальних можливостей науково-дослідної лабораторії ТОВ «ЕКОІН»

(назва, відомості про затвердження)

(далі – Додаток). Шифри застосованих МВВ за додатком наводяться в розділі 5 «Результати вимірювань»;

3. При вимірюванні застосовані такі основні засоби вимірювальної техніки:

Фотоелектроколориметр КФК-2-УХЛ, зав. №8602047 свід. про повірку №37/0409 до 03.04.26;
ваги аналітичні ФЕН 300-С зав. №3379 свід. про повірку №35-02/6500 до 03.09.2026; рН-метр
рН-150МИ зав. № 5733 свід.про повірку №36-1/177 до 23.03.26.

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

4. Нормований вміст гранично допустимих концентрацій (далі - ГДК) показників у розділі 5 ДСанПіН 2.2.4-171-10; Закон України Про систему громадського здоров'я від 11.02.2024; Водний кодекс України.

(назва НД)

5. Результати вимірювань

Дата відбору проб	Номер проби		Точка і місце відбору (прив'язка до місцевості)	Показник						Відомості про МВВ	
	за актом відбору	реєстраційний		назва	позначення одиниці вимірювання	результат вимірювання	нормоване значення			Шифр	
							ГДК		Сд		
							за 4.1.1*	за 4.1.2			за 4.2.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
18.04.2025			Стічна вода підприємства (прямок)	рН	од рН	7,0	6,5-9,0				ДСТУ 4077-2001
				БСК ₅	мгО ₂ /дм ³	1,95	159,42				ДСТУ ISO 5815-1:2009
				ХСК	мгО ₂ /дм ³	23	396,82				КНД 211.1.4.021-95
				Кисень розчинний	мг/дм ³	4,2	≥ 4,0				МВВ 081/12-0008-01
				Азот амонійний	мг/дм ³	0,76	27,98				МВВ 081/12-0106-03
				Нітрити	мг/дм ³	0,07	3,3				КНД 211.1.4.023-95
				Нітрати	мг/дм ³	0,78	45,0				ДСТУ 4078-2001
				Фосфати	мг/дм ³	0,35	7,94				ДСТУ ISO 6878:2008
				Завислі речовини	мг/дм ³	14,5	238,32				ДСТУ ISO 7027:2003
				Сухий залишок	мг/дм ³	354,2	1189,98				МВВ № 081/12-0109-03
				Сульфати	мг/дм ³	46,0	400				МВВ № 081/12-0177-05
				Хлориди	мг/дм ³	10,4	350				МВВ 081/12-0004-01
				Температура	°С	+11	40				МВВ № 081/12-0311-06
				Аніонні ПАР	мг/дм ³	0,37	10,0				КНД 211.1.4.017-95
				Нафтопродукти	мг/дм ³	0,5	6,73				МВВ № 081/12-0645-09
				Залізо загальне	мг/дм ³	0,35	3,0				МВВ № 081/12-0175-05
				Свинець	мг/дм ³	0,03	0,24				СЭВ «Унифицированные методы исследования качества вод»
				Цинк	мг/дм ³	0,0	0,0				МВВ № 081/12-0173-05
Мідь	мг/дм ³	0,01	1,18				ГОСТ 4388-72				
Нікель	мг/дм ³	0,02	1,20				ДСТУ 7150:2010				
Алюміній	мг/дм ³	0,01	1,76				ДСТУ ISO 10566:2017				
Жири та масла	мг/дм ³	0,31	5,79				МВВ 081/12-0646-09				

*Нормативний документ (Нд): Допустимі концентрації забруднюючих речовин у стічних водах, при скиді їх до системи централізованого водовідведення м. Новомосковськ

**зразки відібрано і надано замовником, дані дослідження стосуються виключно наданих зразків

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

Завідувач лабораторії  Олійник В. Д.

Директор ТОВ «ЕКОІН»  Петровський А.В.

ПРОТОКОЛ № 12112025/54
вимірювань показників складу та властивостей води
від «12» листопада 2025р.

Відповідно до Акту відбору проб води від _____, № _____
(найменування підрозділу інструментально-лабораторного контролю)

Лабораторію ТОВ «ЕКОІН» сертифіковано на право виконання вимірювань (сертифікат на право виконання вимірювань № 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

(найменування органу з атестації)

проведення вимірювання показників складу та властивостей стічних вод для
ТОВАРИСТВА З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «МЕТАЛ САМАРА»

(найменування суб'єкта господарювання, місцезнаходження)

1. Відбір проб води 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 методик виконання вимірювань (МВВ), допущених до використання та наведених у додатку до сертифікату визнання вимірювальних можливостей науково-дослідної лабораторії ТОВ «ЕКОІН»

(назва, відомості про затвердження)

(далі – Додаток). Шифри застосованих МВВ за додатком наводяться в розділі 5 «Результати вимірювань»;

3. При вимірюванні застосовані такі основні засоби вимірювальної техніки:

Фотоелектроколориметр КФК-2-УХЛ, зав. №8602047 свід. про повірку №37/0409 до 03.04.26;
ваги аналітичні ФЕН 300-С зав. №3379 свід. про повірку №35-02/6500 до 03.09.2026; рН-метр
рН-150МИ зав. № 5733 свід.про повірку №36-1/177 до 23.03.26.

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

4. Нормований вміст гранично допустимих концентрацій (далі - ГДК) показників у розділі 5 ДСанПіН 2.2.4-171-10; Закон України Про систему громадського здоров'я від 11.02.2024; Водний кодекс України.

(назва НД)

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

5. Результати вимірювань

Дата відбору проб	Номер проби		Точка і місце відбору (прив'язка до місцевості)	Показник						Відомості про МВВ
	за актом відбору	реєстраційний		назва	позначення одиниці вимірювання	результат вимірювання	нормоване значення			Шифр
							ГДК		Сд	
							за 4.1.1*	за 4.1.2		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
06.11.2025			Стічна вода підприємства (прямок)	рН	од рН	7,4	6,5-9,0			ДСТУ 4077-2001
				БСК ₅	мгО ₂ /дм ³	1,6	159,42			ДСТУ ISO 5815-1:2009
				ХСК	мгО ₂ /дм ³	21	396,82			КНД 211.1.4.021-95
				Кисень розчинний	мг/дм ³	4,4	≥ 4,0			МВВ 081/12-0008-01
				Азот амонійний	мг/дм ³	0,8	27,98			МВВ 081/12-0106-03
				Нітрити	мг/дм ³	0,075	3,3			КНД 211.1.4.023-95
				Нітрати	мг/дм ³	0,88	45,0			ДСТУ 4078-2001
				Фосфати	мг/дм ³	0,3	7,94			ДСТУ ISO 6878:2008
				Завислі речовини	мг/дм ³	12,7	238,32			ДСТУ ISO 7027:2003
				Сухий залишок	мг/дм ³	302,4	1189,98			МВВ № 081/12-0109-03
				Сульфати	мг/дм ³	41,2	400			МВВ № 081/12-0177-05
				Хлориди	мг/дм ³	11,2	350			МВВ 081/12-0004-01
				Температура	°С	+10	40			МВВ № 081/12-0311-06
				Аніонні ПАР	мг/дм ³	0,42	10,0			КНД 211.1.4.017-95
				Нафтопродукти	мг/дм ³	0,6	6,73			МВВ № 081/12-0645-09
				Залізо загальне	мг/дм ³	0,38	3,0			МВВ № 081/12-0175-05
				Свинець	мг/дм ³	0,03	0,24			СЭВ «Унифицированные методы исследования качества вод»
				Цинк	мг/дм ³	0,0	0,0			МВВ № 081/12-0173-05
				Мідь	мг/дм ³	0,01	1,18			ГОСТ 4388-72
				Нікель	мг/дм ³	0,02	1,20			ДСТУ 7150:2010
Алюміній	мг/дм ³	0,01	1,76			ДСТУ ISO 10566:2017				
Жири та масла	мг/дм ³	0,27	5,79			МВВ 081/12-0646-09				

*Нормативний документ (Нд): Допустимі концентрації забруднюючих речовин у стічних водах при скиді їх до системи централізованого водовідведення м. Новомосковськ

**зразки відібрано і надано замовником, дані дослідження стосуються виключно наданих зразків

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

Завідувач лабораторії  Олійник В. Д.

Директор ТОВ «ЕКОІН»  Петровський А.В.

Міністерство захисту довкілля
та природних ресурсів України

(найменування органу, що видає дозвіл)

ДОЗВІЛ**на здійснення операцій з оброблення відходів****№ 2801/24**

Дозволяється: ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "МЕТАЛ САМАРА" Україна, 51200, Дніпропетровська обл., місто Новомосковськ, ВУЛИЦЯ ПІВНІЧНА, будинок 23. Код ЄДРПОУ/РНОКПП - 40088934

(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: Майданчик з обробки відходів поліпропілену та поліетилену, 51200 Дніпропетровська обл. Новомосковський р-н м. Новомосковськ Північна 23 - 15 01 02 Пластмасова упаковка - R12 Попередні операції з відходами для здійснення операцій, визначених у позиціях R1-R11 цього Додатка. Якщо інший код R не підходить, це може включати попередні операції до відновлення, включаючи попереднє оброблення, у тому числі демонтаж, сортування, дроблення, ущільнення, гранулювання, сушіння, подрібнення, кондиціонування, перепакування, відокремлення, змішування або змішування перед подачею на будь-які операції, визначені у позиціях R1- R11 цього додатка. R13 Зберігання відходів перед здійсненням операцій, визначених у позиціях R1-R12 цього додатка (крім операції збирання). 02 01 04 Відходи пластмаси (крім упаковки) - R12 Попередні операції з відходами для здійснення операцій, визначених у позиціях R1-R11 цього Додатка. Якщо інший код R не підходить, це може включати попередні операції до відновлення, включаючи попереднє оброблення, у тому числі демонтаж, сортування, дроблення, ущільнення, гранулювання, сушіння, подрібнення, кондиціонування, перепакування, відокремлення, змішування або змішування перед подачею на будь-які операції, визначені у позиціях R1- R11 цього

дodatка. R13 Зберігання відходів перед здійсненням операцій, визначених у позиціях R1- R12 цього додатка (крім операції збирання). 19 12 04 Пластмаси і гума - R12 Попередні операції з відходами для здійснення операцій, визначених у позиціях R1-R11 цього Додатка. Якщо інший код R не підходить, це може включати попередні операції до відновлення, включаючи попереднє оброблення, у тому числі демонтаж, сортування, дроблення, ущільнення, гранулювання, сушіння, подрібнення, кондиціонування, перепакування, відокремлення, змішування або змішування перед подачею на будь-які операції, визначені у позиціях R1- R11 цього додатка. R13 Зберігання відходів перед здійсненням операцій, визначених у позиціях R1-R12 цього додатка (крім операції збирання). 20 01 39 Пластмаса - R12 Попередні операції з відходами для здійснення операцій, визначених у позиціях R1-R11 цього Додатка. Якщо інший код R не підходить, це може включати попередні операції до відновлення, включаючи попереднє оброблення, у тому числі демонтаж, сортування, дроблення, ущільнення, гранулювання, сушіння, подрібнення, кондиціонування, перепакування, відокремлення, змішування або змішування перед подачею на будь-які операції, визначені у позиціях R1- R11 цього додатка. R13 Зберігання відходів перед здійсненням операцій, визначених у позиціях R1- R12 цього додатка (крім операції збирання). 15 01 02 Пластмасова упаковка - R3 Рециклінг/відновлення органічних речовин, що не використовуються як розчинники, у тому числі компостування та інші процеси біологічної трансформації, а також підготовка до повторного використання, газифікація та піроліз, коли компоненти використовуються як хімікати, та відновлення органічних матеріалів у вигляді засипки.

R13 Зберігання відходів перед здійсненням операцій, визначених у позиціях R1- R12 цього додатка (крім операції збирання). 02 01 04 Відходи пластмаси (крім упаковки) - R3 Рециклінг/відновлення органічних речовин, що не використовуються як розчинники, у тому числі компостування та інші процеси біологічної трансформації, а також підготовка до повторного використання, газифікація та піроліз, коли компоненти використовуються як хімікати, та відновлення органічних матеріалів у вигляді засипки.

R13 Зберігання відходів перед здійсненням операцій, визначених у позиціях R1- R12 цього додатка (крім операції збирання). 19 12 04 Пластмаси і гума - R3 Рециклінг/ відновлення органічних речовин, що не використовуються як розчинники, у тому числі компостування та інші процеси біологічної трансформації, а також підготовка до повторного використання, газифікація та піроліз, коли компоненти використовуються як хімікати, та відновлення органічних матеріалів у вигляді засипки. R13 Зберігання відходів перед здійсненням операцій, визначених у позиціях R1-R12 цього додатка (крім операції збирання). 20 01 39 Пластмаса - R3 Рециклінг/відновлення органічних речовин, що не використовуються як розчинники, у тому числі компостування та інші процеси біологічної трансформації, а також підготовка до повторного використання, газифікація

та піроліз, коли компоненти використовуються як хімікати, та відновлення органічних матеріалів у вигляді засипки. R13 Зберігання відходів перед здійсненням операцій, визначених у позиціях R1-R12 цього додатка (крім операції збирання).

(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 22.05.2024 року за умови додержання вимог законодавства у сфері управління відходами.

**Заступник Міністра з питань цифрового розвитку,
цифрових трансформацій і цифровізації**

Сергій ВЛАСЕНКО

22.05.2024

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

Об'єкт: Майданчик з обробки відходів поліпропілену та поліетилену

місцезнаходження об'єкта: 51200 Дніпропетровська обл. Новомосковський р-н м. Новомосковськ Північна 23

(область, район, населений пункт, вулиця, номер будівлі)

кадастровий номер земельної ділянки: 1211900000:02:002:0239

координати кутових точок об'єкта оброблення відходів у системі WGS-84: 48 38 40 35 13 51

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 Державного реєстру речових прав на нерухоме майно

(№нерух.майна 1598499012119) кадастровий номер земельної ділянки 1211900000:02:002:0239

код за КАТОТТГ: UA12100070010038698

статус об'єкта: Діюче

проектний обсяг оброблення відходів (за видами відходів): 15 01 02 Пластмасова упаковка - 5800 тонн/рік. 02 01 04 Відходи пластмаси (крім упаковки) - 1200 тонн/рік. 19 12 04 Пластмаси і гума - 100 тонн/рік. 20 01 39 Пластмаса - 100 тонн/рік. 15 01 02 Пластмасова упаковка - 5800 тонн/рік. 02 01 04 Відходи пластмаси (крім упаковки) - 1200 тонн/рік. 19 12 04 Пластмаси і гума - 100 тонн/рік. 20 01 39 Пластмаса - 100 тонн/рік.

розрахунковий строк експлуатації: 20 р.

площа земельної ділянки: 2,3830 га

площі виробничих та складських приміщень (за видами приміщень): Корпус складських приміщень літ А, А1 - 1777,1 кв.м, літ Б - цех з виробництва полімерної продукції - 3702,4 кв.м

дата початку діяльності/експлуатації: 30.06.2022.

дата припинення діяльності об'єкта (за наявності): 30.06.2042.

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 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
1	15 01 02 Пластмасова упаковка	поліетилен - 1-99,96% поліпропілен - 1-99,96% домішки, що не є небезпечними (пісок, ґрунт) -0,04%	R12 Попередні операції з відходами для здійснення операцій, визначених у позиціях R1-R11 цього Додатка. Якщо інший код R не підходить, це може включати попередні операції до відновлення, включаючи попереднє оброблення, у тому числі демонтаж, сортування, дроблення, ущільнення, гранулювання, сушіння, подрібнення, кондиціонування, перепакування, відокремлення, змішування або змішування перед подачею на будь-які операції, визначені у позиціях R1- R11 цього додатка. R13 Зберігання відходів перед здійсненням операцій, визначених у позиціях R1-R12 цього додатка (крім операції збирання).	5800 тонн/рік.	Забруднена вода з фрикційних мийок лінії промивання через технологічний отвір потрапляє в трубу, яка транспортує воду до герметичного прямокутного об'єму 40 м куб. з армованими і бетонними стінами і дном, в якому відбувається очищення води від забруднення шляхом відстоювання. Пісок і ґрунт, що містяться в забрудненій воді під час відстоювання осідають на дно. Утворені відходи 20 03 06 передаються для подальшого оброблення на спеціалізоване підприємство за договором. побутові відходи	20 03 06 Відходи від очищення стічних вод 20 03 03 Змет від прибирання вулиць	232 18.302	Ні, відходи передаються на оброблення іншим суб'єктам господарювання Ні, відходи передаються на оброблення іншим суб'єктам господарювання
2	02 01 04 Відходи пластмаси (крім упаковок)	поліетилен - 1-99,96% поліпропілен - 1-99,96% домішки, що не є небезпечними (пісок, ґрунт) -0,04%	R12 Попередні операції з відходами для здійснення операцій, визначених у позиціях R1-R11 цього Додатка. Якщо інший код R не підходить, це може включати попередні операції до відновлення, включаючи попереднє оброблення, у тому числі демонтаж, сортування, дроблення, ущільнення, гранулювання, сушіння, подрібнення, кондиціонування, перепакування, відокремлення, змішування або змішування перед подачею на будь-які операції, визначені у позиціях R1- R11 цього додатка. R13 Зберігання відходів перед здійсненням операцій, визначених у позиціях R1-R12 цього додатка (крім операції збирання).	1200 тонн/рік.	Забруднена вода з фрикційних мийок лінії промивання через технологічний отвір потрапляє в трубу, яка транспортує воду до герметичного прямокутного об'єму 40 м куб. з армованими і бетонними стінами і дном, в якому відбувається очищення води від забруднення шляхом відстоювання. Пісок і ґрунт, що містяться в забрудненій воді під час відстоювання осідають на дно. Утворені відходи 20 03 06 передаються для подальшого оброблення на спеціалізоване підприємство за договором. побутові відходи	20 03 06 Відходи від очищення стічних вод 20 03 03 Змет від прибирання вулиць	48 3.787	Ні, відходи передаються на оброблення іншим суб'єктам господарювання Ні, відходи передаються на оброблення іншим суб'єктам господарювання
3	19 12 04 Пластмаси і гума	поліетилен - 1-99,96% поліпропілен - 1-99,96% домішки, що не є небезпечними (пісок, ґрунт) -0,04%	R12 Попередні операції з відходами для здійснення операцій, визначених у позиціях R1-R11 цього Додатка. Якщо інший код R не підходить, це може включати попередні операції до відновлення, включаючи попереднє оброблення, у тому числі демонтаж, сортування, дроблення, ущільнення, гранулювання, сушіння, подрібнення, кондиціонування, перепакування, відокремлення, змішування або змішування перед подачею на будь-які операції, визначені у позиціях R1- R11 цього додатка. R13 Зберігання відходів перед здійсненням операцій, визначених у позиціях R1-R12 цього додатка (крім операції збирання).	100 тонн/рік.	Забруднена вода з фрикційних мийок лінії промивання через технологічний отвір потрапляє в трубу, яка транспортує воду до герметичного прямокутного об'єму 40 м куб. з армованими і бетонними стінами і дном, в якому відбувається очищення води від забруднення шляхом відстоювання. Пісок і ґрунт, що містяться в забрудненій воді під час відстоювання осідають на дно. Утворені відходи 20 03 06 передаються для подальшого оброблення на спеціалізоване підприємство за договором. побутові відходи	20 03 06 Відходи від очищення стічних вод 20 03 03 Змет від прибирання вулиць	4 0.316	Ні, відходи передаються на оброблення іншим суб'єктам господарювання Ні, відходи передаються на оброблення іншим суб'єктам господарювання
4	20 01 39 Пластмаса	поліетилен - 1-99,96% поліпропілен - 1-99,96% домішки, що не є небезпечними (пісок, ґрунт) -0,04%	R12 Попередні операції з відходами для здійснення операцій, визначених у позиціях R1-R11 цього Додатка. Якщо інший код R не підходить, це може включати попередні операції до відновлення, включаючи попереднє оброблення, у тому числі демонтаж, сортування, дроблення, ущільнення, гранулювання, сушіння, подрібнення, кондиціонування, перепакування, відокремлення, змішування або змішування перед подачею на будь-які операції, визначені у позиціях R1- R11 цього додатка. R13 Зберігання відходів перед здійсненням операцій, визначених у позиціях R1-R12 цього додатка (крім операції збирання).	100 тонн/рік.	Забруднена вода з фрикційних мийок лінії промивання через технологічний отвір потрапляє в трубу, яка транспортує воду до герметичного прямокутного об'єму 40 м куб. з армованими і бетонними стінами і дном, в якому відбувається очищення води від забруднення шляхом відстоювання. Пісок і ґрунт, що містяться в забрудненій воді під час відстоювання осідають на дно. Утворені відходи 20 03 06 передаються для подальшого оброблення на спеціалізоване підприємство за договором. побутові відходи	20 03 06 Відходи від очищення стічних вод 20 03 03 Змет від прибирання вулиць	4 0.316	Ні, відходи передаються на оброблення іншим суб'єктам господарювання Ні, відходи передаються на оброблення іншим суб'єктам господарювання
5	15 01 02 Пластмасова упаковка	поліетилен - 1-100% поліпропілен - 1-100%	R3 Рециклінг/відновлення органічних речовин, що не використовуються як розчинники, у тому числі компостування та інші процеси біологічної трансформації, а також підготовка до повторного використання, газифікація та піроліз, коли компоненти використовуються як хімікати, та відновлення органічних матеріалів у вигляді засипки. R13 Зберігання відходів перед здійсненням операцій, визначених у позиціях R1-R12 цього додатка (крім операції збирання).	5800 тонн/рік.	побутові відходи	20 03 03 Змет від прибирання вулиць	18.302	Ні, відходи передаються на оброблення іншим суб'єктам господарювання
6	02 01 04 Відходи пластмаси (крім упаковок)	поліетилен - 1-100% поліпропілен - 1-100%	R3 Рециклінг/відновлення органічних речовин, що не використовуються як розчинники, у тому числі компостування та інші процеси біологічної трансформації, а також підготовка до повторного використання, газифікація та піроліз, коли компоненти використовуються як хімікати, та відновлення органічних матеріалів у вигляді засипки. R13 Зберігання відходів перед здійсненням операцій, визначених у позиціях R1-R12 цього додатка (крім операції збирання).	1200 тонн/рік.	побутові відходи	20 03 03 Змет від прибирання вулиць	3.787	Ні, відходи передаються на оброблення іншим суб'єктам господарювання
19 12 04	Пластмаси і	поліетилен - 1-	R3 Рециклінг/відновлення органічних речовин, що не використовуються як розчинники, у тому числі компостування та інші процеси біологічної трансформації, а також підготовка до повторного			20 03 03 Змет		Ні, відходи передаються на

7	гума	100% поліпропілен - 1-100%	використання, газифікація та піроліз, коли компоненти використовуються як хімікати, та відновлення органічних матеріалів у вигляді засипки. R13 Зберігання відходів перед здійсненням операцій, визначених у позиціях R1-R12 цього додатка (крім операції збирання).	100 тонн/ рік.	побутові відходи	від прибирання вулиць	0.316	оброблення іншим суб'єктам господарювання
8	20 01 39 Пластмаса	поліетилен - 1- 100% поліпропілен - 1-100%	R3 Рециклінг/відновлення органічних речовин, що не використовуються як розчинники, у тому числі компостування та інші процеси біологічної трансформації, а також підготовка до повторного використання, газифікація та піроліз, коли компоненти використовуються як хімікати, та відновлення органічних матеріалів у вигляді засипки. R13 Зберігання відходів перед здійсненням операцій, визначених у позиціях R1-R12 цього додатка (крім операції збирання).	100 тонн/ рік.	побутові відходи	20 03 03 Змет від прибирання вулиць	0.316	Ні, відходи передаються на оброблення іншим суб'єктам господарювання

Умови здійснення операцій захоронення відходів***: не застосовується

Умови здійснення операцій спалювання відходів і сумісного спалювання відходів****: не застосовується

Умови здійснення операцій оброблення відходів*****: 1) забезпечити виконання вимог щодо збирання, приймання, 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 Закону України «Про управління відходами» через інформаційну систему управління відходами; 4) забезпечити приймання відходів виключно за кодами встановленими дозволом, за умови дотримання граничного показника оброблення відходів визначених в дозволі; 5) 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; 6) забезпечити утримання в належному санітарному і технічному стані об'єктів оброблення відходів, забезпечувати дотримання правил техніки безпеки та пожежної безпеки на них; 7) відшкодовувати шкоду, заподіяну здоров'ю та майну громадян України, навколишньому природному середовищу, підприємствам, установам та організаціям внаслідок порушення встановлених правил управління відходами; 8) забезпечувати професійну підготовку, підвищення кваліфікації та проведення атестації фахівців у сфері управління відходами; 9) 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; 10) розробити план управління відходами підприємства не пізніше 1 місяця після затвердження відповідного нормативно-правового акту; 11) забезпечити внесення підприємства до місцевих та регіональних

планів управління відходами; 12) розробити план моніторингу об'єкта оброблення відходів та забезпечити його виконання; 13) забезпечити маркування прийнятих відходів; 14) місця приймання та зберігання повинні бути захищені від дії атмосферних опадів 15) передавати утворені відходи відповідно до ієрархії управління відходами; 16) забезпечити подання щокварталу інформацію про виконання показників і умов дозволу до дозвільного органу через інформаційну систему управління відходами; 17) забезпечити експлуатацію установок для задовільного управління відходами на своєму підприємстві; 18) забезпечити технічне обслуговування обладнання відповідно до технічних паспортів та вести відповідний облік таких робіт; 19) 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»; 20) засоби вимірjuвальної техніки мають відповідати вимогам Закону України «Про метрологію та метрологічну діяльність»; 21) виконувати умови дозволу; 22) забезпечити належне приймання відходів, впевнившись у відсутності небезпечних властивостей у відходах, проводити зважування відходів під час їх приймання. 23) виконувати інші обов'язки, передбачені законодавством.

Умови здійснення операцій оброблення утворених відходів^{*****}: не
застосовується

* 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.

(найменування організації)

ПРОТОКОЛ №24-04/25/1

вимірювань вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел
від «24» квітня 2025 р.

Відповідно до Акта відбору проб від 23.04.2025 року №23-04/25/1 вимірювальної лабораторії ТОВ
"Лабораторія екологічних досліджень"

атестованим на право виконання вимірювань (Свідоцтво про атестацію №ПТ-188/23 від 29.05.2023 р.),
видане Державним підприємством "Всеукраїнський державний науково-виробничий центр
стандартизації, метрології та сертифікації" (ДП "УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ"), чинно до 28.05.2025 р.

(найменування органу з атестації)

проведено вимірювання вмісту забруднюючих речовин (ЗР) в організованих викидах стаціонарних
джерел
ТОВ «МЕТАЛ САМАРА»

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

51200, Дніпропетровська область, м. Новомосковськ, вул. Північна, 23

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

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

Назва ЗВТ	Свідоцтво про перевірку/калібрування	Дата останньої перевірки/калібрування
Колориметр фотоелектричний КФК-2	№37/0407	23.03.2025
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

Відповідно до Висновку з оцінки впливу на довкілля від 22.03.2024 року №21/01-4137/1

(найменування установи, дата)

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 $A \times B$ перерізу газопотоку, 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 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 , %	(Δ) $P = 0,95$
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
23.04.2025	Компактор. Екструзія полімерної сировини, номінальне навантаження.	ДВ № 1 труба D=0,5	21,1	2,35	0,42	-	Кислота оцтова	1	22,55	-	0,009471	-	-	-	[3],с.58	± 12,0	± 13,1
								2	20,74	-	0,008711						
								3	21,25	-	0,008925						
								4	22,36	-	0,009391						
								5	20,93	-	0,008791						
		Вуглецю оксид					1	30,18	-	0,012676	-	-	-	МВ X 08.312- 2001	± 25,0	± 27,2	
							2	30,65	-	0,012873							
							3	31,24	-	0,013121							
							4	30,49	-	0,012806							
							5	29,85	-	0,012537							
23.04.2025	Одношнековий екструдер з гідравлічним пристроєм зміни екрану SJ130/33 55. Екструзія полімерної сировини, номінальне навантаження.	ДВ № 2 труба D=0,25	21,6	1,55	0,07	-	Кислота оцтова	1	35,25	-	0,002468	-	-	-	[3],с.58	± 12,0	± 14,3
								2	36,05	-	0,002524						
								3	35,84	-	0,002509						
								4	35,11	-	0,002458						
								5	36,26	-	0,002538						
		Вуглецю оксид					1	44,21	-	0,003095	-	-	-	МВ X 08.312- 2001	± 25,0	± 29,8	
							2	44,09	-	0,003086							
							3	45,36	-	0,003175							
							4	45,81	-	0,003207							
							5	45,25	-	0,003168							

23.04.2025	Одношнековий екструдер з гідравлічним пристроєм зміни екрану SJ150/12 55. Екструзія полімерної сировини, номінальне навантаження.	ДВ № 3 труба	21,3	1,64	0,07	-	Кислота оцтова	1	25,05	-	0,001754	-	-	-	[3], с.58	± 12,0	± 14,1
								2	23,68	-	0,001658						
								3	24,47	-	0,001713						
								4	24,81	-	0,001737						
								5	24,93	-	0,001745						
		Вуглецю оксид	1	33,43	-	0,002340	-	-	-	МВ X 08.312-2001	± 25,0	± 29,3					
			2	33,12	-	0,002318											
			3	34,23	-	0,002396											
			4	34,81	-	0,002437											
			5	33,59	-	0,002351											

**) δ - позначення характеристик відносної похибки та Δ - позначення характеристик абсолютної похибки при довірчій ймовірності P=0,95.

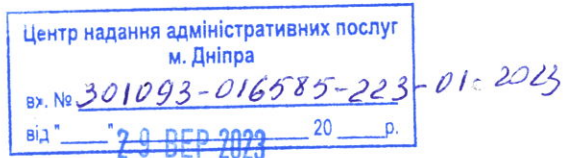
Примітка. - НЧМ - нижче чутливості методу

Директор ТОВ "ЕКОІОН"

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

Завідувач лабораторії

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



ДНІПРОПЕТРОВСЬКА ОБЛАСНА ВІЙСЬКОВА АДМІНІСТРАЦІЯ

ДЕПАРТАМЕНТ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ

вул. Лабораторна, 69, м. Дніпро, 49000, тел./факс. (0562) 46-41-61,
e-mail: ecology@adm.dp.gov.ua, код ЄДРПОУ 38752461

ТОВ "МЕТАЛ САМАРА"

Про видачу дозволу

Департаментом розглянуто, в межах компетенції, заяву від 31.08.2023 № 301093-016585-223-01-2023 та документи, у яких обґрунтовуються обсяги викидів, для отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами ТОВ "МЕТАЛ САМАРА" (3 група), розроблені ТОВ "НП "ЕКСПЕРТНИЙ ЦЕНТР".

За результатами розгляду ТОВ "МЕТАЛ САМАРА" (51200, Дніпропетровська область, м. Новомосковськ, вул. Північна, 23) видано дозвіл на викиди № UA12100070010038698 - III - 3 з необмеженим терміном дії з 28.09.2023.

Додаток:

1. Дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами – на 7 арк. в 1 прим.

2. Документи, у яких обґрунтовуються обсяги викидів, для отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами та звіт про інвентаризацію викидів забруднюючих речовин від стаціонарних джерел підприємства.

Виконуюча обов'язки
директора департаменту

Яна НАУМЕНКО





УКРАЇНА

ДНІПРОПЕТРОВСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ

ДОЗВІЛ № UA12100070010038698 - III - 3

на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами для об'єкта 3 групи

Видано: **ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
“МЕТАЛ САМАРА”**

(повне найменування юридичної особи або ім'я, по батькові та г'рзвище фізичної особи-підприємця)

Місцезнаходження: **51200, Дніпропетровська область, м. Новомосковськ,
вул. Північна, 23**

(місцезнаходження юридичної особи або місце проживання фізичної особи-підприємця)

Ідентифікаційний код юридичної особи згідно з ЄДРПОУ; реєстраційний номер облікової картки платника податків (за наявності) або серія (за наявності) та номер паспорта (для фізичних осіб, які через свої релігійні переконання відмовляються від прийняття реєстраційного номера облікової картки платника податків та офіційно повідомили про це відповідному контролюючому органу і мають відмітку у паспорті):

40088934

Строк дії дозволу: **необмежений**

Висновок Держпродспоживслужби (її територіальних органів) щодо можливості (неможливості) видачі дозволу на викиди:

Головне управління Держпродспоживслужби в Дніпропетровській області

(назва установи державної санітарно-епідеміологічної служби)

від 24.07.2023 № Вих-4.2/8473

Дата видачі дозволу

28.09.2023

(число, місяць, рік)

Заступник голови
обласної державної адміністрації

(посада)



(підпис)

М. П.

Олександр КРАСНООК

(прізвище, ім'я та по батькові особи)

Умови, які встановлюються у дозволі на викиди, додаються.

Додаток

до дозволу на викиди забруднюючих речовин в
атмосферне
повітря стаціонарними джерелами
від 27.09.2023 № UA12100070010038698 - III - 3

1. Контактні дані суб'єкта господарювання**ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "МЕТАЛ САМАРА"**

(повне найменування юридичної особи або прізвище, власне ім'я, по батькові (за наявності)
фізичної особи — підприємця)

40088934

(ідентифікаційний код юридичної особи згідно з ЄДРПОУ; реєстраційний номер облікової картки платника податків (за наявності) або серія (за наявності) та номер паспорта (для фізичних осіб, які через свої релігійні переконання відмовляються від прийняття реєстраційного номера облікової картки платника податків та офіційно повідомили про це відповідному контролюючому органу і мають відмітку у паспорті)

Директор - Куліш Сергій Миколайович

тел.:(056) 969-13-48, metal_samara@ukr.net

(прізвище, власне ім'я, по батькові (за наявності) керівника юридичної особи, номер телефону, телефаксу, адреса електронної пошти)

51200, Дніпропетровська область, м. Новомосківськ, вул. Північна, 23

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

51200, Дніпропетровська область, м. Новомосківськ, вул. Північна, 23

(місцезнаходження об'єкта/промислового майданчика)

Директор - Куліш Сергій Миколайович

тел.:(056) 969-13-48, metal_samara@ukr.net

(прізвище, власне ім'я, по батькові (за наявності) контактної особи суб'єкта господарювання, номер телефону, телефаксу, адреса електронної пошти)

2. Умови, які встановлюються в дозволі на викиди:

1) Умови до викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами

1.1 Дозволені обсяги викидів, що відводяться від окремих типів обладнання

Джерело утворення		Забруднююча речовина		Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, міліграмів на кубічний метр	Технологічний норматив допустимих викидів відповідно до законодавства, міліграмів на кубічний метр		Затверджений гранично допустимий викид, міліграмів на кубічний метр	Строк досягнення затвердженого значення гранично допустимого викиду
найменування, марка, вид палива	номер	код	найменування		поточний	перспективний		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Умови не встановлюються								

1.2 До технологічного процесу.

1.2.1 Технічний персонал повинен забезпечити, щоб всі роботи на об'єкті робились таким чином, щоб викиди в атмосферу та/або запах не призводили до суттєвих незручностей за межами об'єкту або до суттєвого впливу на навколишнє середовище.

1.2.2 Усі роботи на підприємстві повинні здійснюватися відповідно до затверджених технологічних документів (режимних карт). Використовувати сировину та матеріали відповідно до ДСТУ, ТУ і т.п., з додержанням вимог чинного природоохоронного законодавства України.

1.2.3 В технологічному процесі застосовувати сировину та матеріали які мають відповідний сертифікат якості та гігієнічні висновки Держпродспоживслужби.

1.2.4 Ведення технологічного процесу й обслуговування обладнання в суворій відповідності з керівництвом по експлуатації, проектною документацією, виробничими інструкціями, інструкціями з техніки безпеки, протипожежної та екологічної безпеки.

1.3 До обладнання та споруд.

1.3.1 При проведенні реконструкції, модернізації, введенні нових потужностей виробництва підприємство повинно керуватися чинним природоохоронним законодавством України.

1.3.2 Для зменшення втрат сировини чи готової продукції та запобіганню викидів в атмосферне повітря забруднюючих речовин на усьому ланцюгу технологічного процесу необхідно проводити технічний огляд та контроль за герметичністю обладнання.

1.3.3 Експлуатація технологічного обладнання в виробничих приміщеннях підприємства повинна здійснюватись згідно з технологічним процесом, вимогами технічної документації по його застосуванню (технічних паспортів), які надаються виробником обладнання, затверджених інструкцій по охороні праці та техніці безпеки при ввімкненій вентиляції, що унеможливує імовірне виникнення нештатних ситуацій.

1.3.4 Щоденно, перед початком роботи, проводити візуальний огляд обладнання та блокуючих пристроїв, огляд цілісності трубопроводів, щільності фланцевих з'єднань, електрокомунікацій, стан та працездатність припливно-витяжної та аварійної вентиляції тощо. Результат здійснення огляду фіксується у відповідних журналах.

1.3.5 При виявленні перед початком роботи або під час роботи несправностей на робочому місці, в обладнанні та засобах індивідуального або колективного захисту, необхідно зупинити роботу, вимкнути обладнання, прилади і повідомити про це керівника робіт для вжиття заходів щодо їх усунення.

1.3.6 Стежити за герметичністю обшивки енергетичних установок, вибухових клапанів, зварних сполучень технологічних установок, вибухових клапанів, зварних сполучень технологічних трубопроводів, регулярно усувати присоси повітря через обшивку установок, повітропроводів і газоходів.

1.3.7 При виявленні перед початком роботи або під час роботи несправностей на робочому місці, в обладнанні та засобах індивідуального або колективного захисту, необхідно зупинити роботу, вимкнути обладнання, прилади і повідомити про це керівника робіт для вжиття заходів щодо їх усунення.

1.3.8 Перелік робіт і строки проведення технічного обслуговування, поточного і капітального ремонтів технологічного обладнання повинні визначатися відповідно з вказівками, які приведені в експлуатаційній і ремонтній документації, і бути відображеними в графіках.

1.4. До очистки газопилового потоку.

Умова не встановлюється.

2) Умови до виробничого контролю

Номер джерела викиду	Найменування джерела утворення, марка, вид палива	Номер джерела утворення	Назва забруднюючої речовини	Затверджений гранично допустимий викид, міліграмів на кубічний метр	Періодичність вимірювання	Методика виконання вимірювань	Місце відбору проб
1	2	3	4	5	6	7	8
Умови не встановлюються							

3) Умови до неорганізованих (вимоги) та залпових джерел викидів

3.1 Дозволені обсяги залпових викидів

Номер джерела викиду	Забруднююча речовина		Максимальна масова концентрація, міліграмів на кубічний метр	Потужність викиду		Періодичність, раз/доба/місяць/рік	Тривалість викиду, хвилин, годин	Річна величина залпових викидів, тонн на рік
	код	найменування		грамів на секунду	кілограмів на годину			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Умови не встановлюються								

3.2 Вимоги, які встановлюються для неорганізованих джерел: джерело № 4 (Зварювальний пост):

3.2.1. Суворо дотримуватися правил пожежної та техногенної безпеки, приймати превентивні заходи щодо попередження аварійних ситуацій, що можуть привести до забруднення навколишнього середовища.

3.2.2. Своєчасно проводити профілактичний, плановий та поточний ремонт технологічного обладнання для оптимізації технологічного процесу.

3.2.3. Перед пуском в роботу необхідно перевіряти герметичність обладнання, арматури, трубопроводів. При виявленні нещільності з'єднань негайно вживати заходів щодо їх усунення.

3.2.4. Сировина, що використовується на неорганізованих джерелах повинна відповідати технічним умовам, державним стандартам та санітарним нормам та регламентам технологічних процесів.

3.2.5. Зварювальні роботи необхідно виконувати відповідно до вимог ГОСТ 12.3.003, ГОСТ 12.1.038 і ДНАОП 0.00-1 122.21-98 (підрозділ „Вимоги до електрозварювальних робіт і устаткування”), санітарних правил при зварюванні, наплавленні та різанні металів, затвердженими МОЗ України, правилами пожежної безпеки.

3.2.6. Устаткування зварювальних установок повинно мати відповідний ступінь захисту залежно від умов навколишнього середовища. Конструкція і розміщення цього обладнання, огорож і блокування, повинні забезпечувати неможливість його механічного пошкодження.

3.2.7. На робочому місці застосування зварювального напівавтомата та керосинорізального обладнання оточуюче середовище повинно бути вибухобезпечним.

3.2.8. Не розміщувати горючі матеріали в радіусі менше 5 м, в вибухонебезпечні матеріали і устаткування (газогенератори, газові балони) – менше 10 м від місця проведення електрозварювальних робіт.

3.2.9. Місця виконання зварювальних та керосинорізальних робіт повинні бути забезпечені засобами пожежогасіння.

4) Комплекс заходів із запобігання виникненню надзвичайних ситуацій, спрямованих на регулювання техногенної та природної безпеки.

4.1. Суб'єкт господарювання повинен направляти повідомлення, як по телефону, так і по факсу (якщо є така можливість) в як можливо скоріше (на скільки це практично можливо), після того, як відбувається щось з наступного:

(а) будь-який викид, який не відповідає вимогам Дозволу;

(б) будь-яка аварія може створити загрозу забруднення повітря або може потребувати екстрених заходів реагування. У якості складової частини повідомлення, суб'єкт господарювання повинен вказати дату та час такої аварії, привести докладну інформацію про те, що сталося та заходи, прийняті для мінімізації викидів і для попередження подібних аварій в майбутньому.

4.2. Суб'єкт господарювання повинен документально фіксувати будь-які аварії, вказані в пункті 3.1. даної умови. В повідомленні, яке надається при запиті Департаментом екології та природних ресурсів Дніпропетровської обласної державної адміністрації та Державній екологічній інспекції Придніпровського округу, повинна наводитися докладна інформація про обставини, які призвели до

аварії та про всі прийняті дії для мінімізації впливу на навколишнє середовище та для мінімізації обсягу утворених відходів.

4.3 Звіт за довільною формою про всі зафіксовані аварії повинен надаватися до Департаменту екології та природних ресурсів Дніпропетровської обласної державної адміністрації та Державній екологічній інспекції Придніпровського округу в якості складової частини Річного екологічного звіту. Наведена у такому звіті інформація повинна готуватися у відповідності з інструкціями, затвердженими Державною службою України з надзвичайних ситуацій.

3. Дозволені обсяги викидів

1) Дозволені обсяги викидів, які віднесені до основних джерел викидів

Номер джерела викидів: -

Місце розташування джерела викиду: -

Максимальна витрата викиду, кубічних метрів на секунду: -

Висота викиду, метрів: -

Найменування забруднюючих речовин	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, міліграмів на кубічний метр	Затверджений гранично допустимий викид		Строк досягнення
		міліграмів на кубічний метр	грамів на секунду	
-	-	-	-	-

2) Дозволені обсяги викидів, які віднесені до інших джерел викидів

Номер джерела викидів: №1 – №1 – труба, Компактор

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/куб.м.	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/куб.м.	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
-	-	-	-

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати (г/сек):

- Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту 0,01414 г/с
- Кислота оцтова 0,01079 г/с

Номер джерела викидів: №2 – труба, Одношнековий екструдер з гідравлічним пристроєм зміни екрану SJ130/33 55

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/куб.м.	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/куб.м.	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
-	-	-	-

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати (г/сек):

- Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту 0,0033 г/с
- Кислота оцтова 0,00239 г/с

Номер джерела викидів: №3 – труба, Одношнековий екструдер з гідравлічним пристроєм зміни екрану SJ150/12 55

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/куб.м.	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/куб.м.	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
-	-	-	-

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати (г/сек):

- Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту 0,0034 г/с
- Кислота оцтова 0,00238 г/с

4. Перелік заходів щодо скорочення викидів

1) Заходи щодо впровадження найкращих доступних технологій та методів керування для виробництв та технологічного устаткування (для об'єктів першої групи)

Код виробничого і технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)	Найменування заходу	Строк виконання заходу	Номер джерела викиду на карті-схемі	Загальний обсяг витрат за кошторисною вартістю, тис. гривень	Очікуване зменшення викидів після впровадження заходу, тонн на рік
1	2	3	4	5	6
Заходи не встановлюються					

2) Заходи щодо скорочення викидів

Код виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)	Найменування заходу	Строк виконання заходу	Номер джерела викиду на карті-схемі	Загальний обсяг витрат за кошторисною вартістю, тис. гривень	Очікуване зменшення викидів після впровадження заходу, тонн на рік
1	2	3	4	5	6
Заходи не встановлюються					

3) Заходи щодо скорочення викидів за несприятливих метеорологічних умов (для об'єктів, які розташовані в населених пунктах, в яких гідрометеорологічними організаціями ДСНС проводиться або планується проведення прогнозування несприятливих метеорологічних умов).

Код виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)	Найменування заходу	Строк виконання заходу	Номер джерела викиду на карті-схемі	Загальний обсяг витрат за кошторисною вартістю, тис. гривень	Очікуване зменшення викидів після впровадження заходу, тонн на рік
1	2	3	4	5	6
Заходи не встановлюються					

4) Заходи щодо охорони атмосферного повітря у разі виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру, ліквідації наслідків забруднення атмосферного повітря (для об'єктів, які згідно з Порядком ідентифікації об'єктів підвищеної небезпеки та їх обліку, затвердженим постановою Кабінету Міністрів України від 13 вересня 2022 р. № 1030 "Деякі питання ідентифікації об'єктів підвищеної небезпеки", віднесені до об'єктів підвищеної небезпеки відповідного класу)

Найменування об'єкта підвищеної небезпеки	Місце-знаходження об'єкта підвищеної небезпеки	Найменування, маса, категорія небезпечної речовини чи групи речовин, що тимчасово або постійно використовуються, переробляються, виготовляються, транспортуються, зберігаються на об'єкті	Індивідуальна назва, клас небезпечних речовин та категорія небезпеки, за якими проводилася ідентифікація об'єкта	Найменування забруднюючих речовин, які у разі виникнення надзвичайної ситуації техногенного або природного характеру можуть надійти в атмосферне повітря	Найменування заходів щодо охорони атмосферного повітря у разі виникнення надзвичайної ситуації	Найменування заходів щодо ліквідації наслідків забруднення атмосферного повітря у разі виникнення надзвичайної ситуації
1	2	3	4	5	6	7
Заходи не встановлюються						

5. Перелік заходів щодо здійснення контролю за дотриманням встановлених гранично допустимих викидів та умов дозволу на викиди

Номери джерел викидів	Найменування забруднюючої речовини	Затверджений гранично допустимий викид, міліграмів на кубічний метр	Періодичність вимірювання	Методика виконання вимірювань	Місце відбору проб
1	2	3	4	5	6
Заходи не встановлюються					

6. Анулювання діючих дозволів на викиди

Не встановлюється.

Виконуюча обов'язки директора
департаменту екології
та природних ресурсів
обласної державної адміністрації

(посада)



(підпис)

Яна НАУМЕНКО

(прізвище, ім'я та по батькові особи)

ЗАТВЕРДЖЕНО
постановою Кабінету
Міністрів України
від 7 травня 2022 р. № 556
(в редакції постанови
Кабінету Міністрів України
від 19 серпня 2023 р. № 876)

ДЕКЛАРАЦІЯ

про відходи № 119299 від 18.02.2026 р.

Найменування заявника "ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "МЕТАЛ САМАРА"", Майданчик з обробки відходів поліпропілену та поліетилену

Ідентифікаційний код юридичної особи згідно з ЄДРПОУ 40088934

Код згідно з КАТОТТГ або координати кутових точок у системі WGS-84 UA12100070010038698

Код та назва виду економічної діяльності згідно з КВЕД 38.32 - Відновлення відсортованих відходів

Місцезнаходження юридичної особи Україна, 51200, Дніпропетровська обл., місто Новомосковськ, ВУЛИЦЯ ПІВНІЧНА, будинок 23

Адреса електронної пошти та контактний номер телефону заявника metal_samara@ukr.net, 380503403655

Утворення відходів або набуття права власності на відходи

Порядковий номер	Назва відходів	Код відходів	Обсяг відходів, накопичених на початок звітнього року, тонн	Відомості про відходи, щодо яких набуто право власності, користування, розпорядження у звітному році						Обсяг відходів, утворених заявником, що декларується, тонн
				отримані від утворювача (власника), що перебуває на території України, тонн		отримані від утворювача (власника), що перебуває поза межами території України				
				відомості про утворювача (власника)	обсяг відходів, тонн	відомості про утворювача (власника) (зазначається назва та країна реєстрації контрагента)	обсяг відходів, тонн	код за переліком А або В до Базельської конвенції	номер повідомлення (перелік А до Базельської конвенції) або номер висновку (перелік В до Базельської конвенції)	
1	15 01 02 Пластмасова упаковка	15 01 02 Пластмасова упаковка	-	33718431, ТОВ "Металургійний завод "Дніпросталь", місто Дніпро, вулиця Дніпростальська, 4 41824420, ТОВ "ХАЙДЖИН ТЕХНОЛОДЖИЗ", місто Харків, вулиця Каштанова, 33/2 38564399, ТОВ "ВТОРМА ЮА", місто Бровари, вулиця Ярослава Мудрого, 4/56 38873169, ФФ ТОВ "КПД", місто Фастів, вулиця Поліграфічна, 6 35470990, ТОВ "Вторресурси Київський КПК", місто Обухів, вулиця Київська, 130 24615640, ТОВ "М'ясокомбінат Ювілейний", Дніпропетровська область, смт Слобожанське, вулиця Мічуріна, 6 33905850, ТОВ "Новомосковський посуд", місто Самар, вулиця Гідності 115 44107578, ТОВ "ФОЛЕНСКАЙ", місто Київ, вулиця Воздвиженська 49 05393139, АТ "Інтерпайп Новомосковський трубний завод", місто Смар, вулиця Гідності 115 42098626, ТОВ "ПЛАСТИКЕР ВЕСТ", міст Київ, поспет С. Бандер 20а 4522981, ТОВ "Рсайклін Пласт", місто Черкаси уліця Різдвяа 175/5 43217833, ТОВ "ПОЛІМЕР 19", мсто Київ вулиця Вишгордська 28/1 35559628, ТОВ "ФІН ТРЕЙД СЕРВІС", місто Біла Церка проспект Незалежності 87В 44907703, ТОВ "ЕКОСВІТ ТРЕЙД", місто Винниця вулиця Янеля 4Ц 43878682, ТОВ "ЕКОРІШЕННЯ", місто Дніпро, проспект Слобожанський 35А 42934824, ТОВ "ПОМИСЛОВО ВИРОБНИЧЕ ЦДПИСМСТВО РІЧ", місто Дніро, вліця Гулого-гуленка Андрія 9 32068819, ТОВ "КРАМАР РЕСАЙКЛІНГ", місто Київ, вліця Миру 21	41.34 902.93 418.28 101.62 137.16 2.96 1.78 524.46 3.52 39.46 27.26 33.84 325.2 22 14.84 7.86 20.88	SIA "Eco Baltia vide", Ropazu nov, Stopinu pag, Rumbula, Getlinu iela 5 UAB "PUKSA", Danu 12, Plunge, Lithuania	3461.39 372.96		18661/25 19707/25	0.00000
Усього:	X	X	0.00000	X	2625.39000	X	3834.35000	X	X	0.00000

Здійснення операцій з оброблення відходів, зокрема небезпечних

Порядковий номер	Код відходів	обсяг відходів, тонн	Відомості про відходи, що були використані заявником, що декларується, з метою повторного використання, рециклінгу, відновлення або видалення		Відомості про відходи, що утворилися в результаті повторного використання, рециклінгу, відновлення або видалення відходів заявником, що декларується						
			код операції, що планується до здійснення до відходів	опис операції з відходами	порядковий номер	код відходів	обсяг відходів, тонн	номер дозволу на оброблення та/або номер рішення (наказу) про видачу (розширення) ліцензії (номер рішення (наказу) про видачу (розширення) ліцензії зазначається у разі управління небезпечними відходами)	код за переліком А або В до Базельської конвенції (зазначається у разі управління небезпечними відходами)	код операції, в результаті якої утворилися відходи	опис операції з відходами
1	15 01 02 Пластмасова упаковка	6459.74	R11 Використання відходів, утворених під час здійснення операцій, визначених у позиціях R1-R10 цього додатка R12 Попередні операції з відходами для здійснення операцій, визначених у позиціях R1-R11 цього Додатка. Якщо інший код R не підходить, це може включати попередні операції до відновлення, включаючи попереднє оброблення, у тому числі демонтаж, сортування, дроблення, ущільнення, гранулювання, сушіння, подрібнення, кондиціонування, перепакування, відокремлення, змішування або змішування перед подачею на будь-які операції, визначені у позиціях R1- R11 цього додатка	R11 Використання відходів, утворених під час здійснення операцій, визначених у позиціях R1-R10 цього додатка R12 Попередні операції з відходами для здійснення операцій, визначених у позиціях R1-R11 цього Додатка. Якщо інший код R не підходить, це може включати попередні операції до відновлення, включаючи попереднє оброблення, у тому числі демонтаж, сортування, дроблення, ущільнення, гранулювання, сушіння, подрібнення, кондиціонування, перепакування, відокремлення, змішування або змішування перед подачею на будь-які операції, визначені у позиціях R1- R11 цього додатка	1	20 03 06 Відходи від очищення стічних вод 20 03 06 Відходи від очищення стічних вод	115.53 64	2801/24 від 22.05.2024 рік	B4020 B4020	D4 Скидання на поверхню рідких і шламових (мулових) відходів, у тому числі скидання рідких або шламових відходів у котловани, ставки чи відстійники тощо D4 Скидання на поверхню рідких і шламових (мулових) відходів, у тому числі скидання рідких або шламових відходів у котловани, ставки чи відстійники тощо	D4 Скидання на поверхню рідких і шламових (мулових) відходів, у тому числі скидання рідких або шламових відходів у котловани, ставки чи відстійники тощо
Усього:	X	6459.74000	X	X	X	X	179.53000	X	X	X	X

Передача відходів

Порядковий номер	Код відходів	Дані про утворювача (власника)						Обсяг відходів, що залишилися на кінець звітного року, тонн	
		передані утворювачу (власнику), що перебуває на території України		передані утворювачу (власнику), що перебуває поза межами території України					
		відомості про утворювача (власника)	обсяг відходів, тонн	відомості про утворювача (власника) (зазначається назва та країна реєстрації контрагента)	обсяг відходів, тонн	код за переліком А або В до Базельської конвенції	номер повідомлення (перелік А до Базельської конвенції) або номер висновку (перелік В до Базельської конвенції)		
1	20 03 06 Відходи від очищення стічних вод	45808114, ТОВ "ЕКОСОС", місто Дніпро, вулиця Незламна 5	115.53					0	
2	20 03 06 Відходи від очищення стічних вод	41964051, ТОВ "ЕКО ЛОМ", місто Дніпро, проспект Миру 95/17	64					0	
Усього:		X	X	179.53000	X	0.00000	X	X	0.00000

Достовірність відомостей підтверджую.

КУЛІШ СЕРГІЙ МИКОЛАЙОВИЧ
(підпис)

18.02.2026 р.
(дата)

ДОГОВІР ПРО НАДАННЯ ПОСЛУГ

м. Дніпро

« 29 » вересня 2023 р.

Замовник: Товариство з обмеженою відповідальністю «МЕТАЛ САМАРА» в особі директора Куліша Сергія Миколайовича, що діє на підставі Статуту з одного боку, і

Виконавець: Товариство з обмеженою відповідальністю «ЕКО-ЛОМ» в особі директора Гаврилова Олександра Володимировича, що діє на підставі статуту з іншого боку, що разом іменуються Сторони. уклали цей Договір про таке:

1. Предмет Договору

1.1. За завданням Замовника Виконавець надає Замовнику послуги з вивезення нечистот з вигрібних ям та подальшу їх утилізацію в обсязі та на умовах, визначених цим Договором спецтехнікою.

1.2. За цим Договором Виконавець надає Замовнику такі послуги:

1.2.1. Каналізація, відведення й очищення стічних вод.

(Код і найменування відходу згідно Національного переліку відходів: 20 03 06 – відходи від очищення стічних вод; 20 03 04 – шлами септичних ємностей);

1.2.2. Збирання безпечних відходів;

1.2.3. Забір, очищення.

2. Обов'язки Виконавця

2.1. Якісно та вчасно надавати передбачені у п. 1.2 Договору послуги Замовнику.

2.2. У разі виникнення обставин, які перешкоджають належному виконанню своїх обов'язків за цим Договором, негайно повідомити про це Замовника.

2.3. Вживати будь-яких інших необхідних заходів, потрібних для належного виконання своїх зобов'язань за Договором.

2.4. Підписувати і передавати Замовнику акти про надані послуги.

3. Обов'язки Замовника

3.1. Надати Виконавцю на його вимогу всю інформацію, яка потрібна йому для належного виконання зобов'язання з надання передбачених цим Договором послуг.

3.2. За потреби забезпечити Виконавця всім необхідним для виконання своїх обов'язків за цим Договором належним чином.

3.3. Приймати від Виконавця послуги, що надаються ним за цим Договором.

3.4. Оплачувати надані Виконавцем послуги на умовах та в порядку, визначеному цим Договором.

4. Ціна та порядок оплати послуг

4.1. Вартість послуг (відкачування відходів мулососом з розмиванням) становить 25000 гривень 00 коп. (двадцять п'ять тисяч гривень 00 коп.) з урахуванням ПДВ), 1 послуга.

4.2. Рахунок за надані послуги надається за фактом виконання робіт.

4.3. Замовник зобов'язаний перерахувати суму зазначену в рахунку о наданих послугах протягом 3-х (трьох) календарних днів з моменту надання рахунку.

5. Відповідальність та порядок вирішення спорів

5.1. Сторони цього Договору несуть відповідальність за невиконання чи неналежне виконання своїх зобов'язань за цим Договором відповідно до чинного законодавства.

5.2. За одноразову не обгрунтовану відмову від виконання своїх зобов'язань винна Сторона сплачує другій Стороні штраф визначений в порядку передбаченим діючим законодавством України у розмірі відшкодування амортизаційних та паливно-мастильних витрат.

5.3. За недотримання строків оплати наданих послуг, визначених у п. 4 цього Договору, Замовник сплачує Виконавцю пеню в розмірі подвійної облікової ставки НБУ від простроченої суми за кожен день прострочення.

5.4.Всі спори, що виникають з цього Договору, Сторони вирішують шляхом переговорів. У разі неможливості досягти згоди шляхом переговорів Сторона має право звернутися до суду.

6. Інші умови

6.1.У всьому, що не передбачено цим Договором, Сторони керуються чинним законодавством України.

6.2.Цей Договір укладений у двох примірниках по одному для кожної із Сторін.

6.3.Цей Договір набирає чинності з моменту підписання та діє до 31.12.2023 року, якщо за 30 днів до закінчення строку дії договору жодна зі сторін не вимагатиме припинення або перегляду, договір вважається продовженим на один рік з можливістю внести зміни чи доповнення до договору.

6.4.Договір може бути розірваним за взаємною згодою Сторін. Одностороннє розірвання Договору допускається лише у випадках, передбачених цим Договором та законодавством України.

6.5.Кожна із сторін має право розірвати цей Договір в одностороннім порядку, попередньо письмово повідомити про це другу сторону за 30 днів.

6.6.Замовник має статус платника єдиного податку

6.7.Виконавець має статус платника податку на прибуток підприємств за № ІПН№419640504644

7. Юридичні адреси та реквізити Сторін

<p>ТОВ «ЕКО-ЛОМ»</p> <p>Поштова адреса та індекс 49130, Дніпропетровська обл., м.Дніпро, пр.Миру,буд.95, кв.17 Телефон/факс <u>050 866 60 33</u> IBAN: UA87305299000026009050317082 Код ЄДРПОУ 41964051 МФО 305299 в КБ «Приватбанк»</p> <p>Директор  О.В.Гаврилов</p> <p></p>	<p>Товариство з обмеженою відповідальністю «Метал Самара»</p> <p>Юридична адреса: Україна,51200, Дніпропетровська обл., місто Новомосковськ, вул. Північна , 23 р/р UA 93305299000026006050268770 МФО 305299 в АТ КБ «Приватбанк» Код ЄДРПОУ 40088934 ІПН 400889304089</p> <p>Директор  /С.М. Куліш/</p> <p></p>
--	--

Замовник: ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «МЕТАЛ САМАРА» в особі КУЛІШ СЕРГІЙ МИКОЛАЙОВИЧ, що діє на підставі Статуту з одного боку, і **Виконавець:** ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ЄКОСОС" в особі директора Куницького Дмитра Вікторовича, що діє на підставі Статуту з іншого боку, що разом іменуються Сторони, уклали цей Договір про таке:

1. Предмет Договору

1.1. За завданням Замовника Виконавець надає Замовнику послуги з вивезення нечистот з вигрібних ям та подальшу їх утилізацію в обсязі та на умовах, визначених цим Договором спецтехнікою.

1.2. За цим Договором Виконавець надає Замовнику такі послуги:

1.2.1. Каналізація, відведення й очищення стічних вод.

(Код і найменування відходу згідно Національного переліку відходів: 20 03 06 – відходи від очищення стічних вод; 20 03 04 – шлами септичних ємностей).

1.2.2. Збирання безпечних відходів;

1.2.3. Забір, очищення.

2. Обов'язки Виконавця

2.1. Якісно та вчасно надавати передбачені у п. 1.2 Договору послуги Замовнику.

2.2. У разі виникнення обставин, які перешкоджають належному виконанню своїх обов'язків за цим Договором, негайно повідомити про це Замовника.

2.3. Вживати будь-яких інших необхідних заходів, потрібних для належного виконання своїх зобов'язань за Договором.

2.4. Підписувати і передавати Замовнику акти про надані послуги.

3. Обов'язки Замовника

3.1. Надати Виконавцю на його вимогу всю інформацію, яка потрібна йому для належного виконання зобов'язання з надання передбачених цим Договором послуг.

3.2. За потреби забезпечити Виконавця всім необхідним для виконання своїх обов'язків за цим Договором належним чином.

3.3. Приймати від Виконавця послуги, що надаються ним за цим Договором.

3.4. Оплачувати надані Виконавцем послуги на умовах та в порядку, визначеному цим Договором.

4. Ціна та порядок оплати послуг

4.1. Вартість послуг (відкачування мула з розмивкою) становить 25 000, 00 гривень (з урахуванням ПДВ).

4.2. Рахунок за надані послуги надається за фактом виконання робіт.

4.3. Замовник зобов'язаний перерахувати суму зазначену в рахунку о наданих послугах протягом 3-х (трьох) календарних днів з моменту надання рахунку.

5. Відповідальність та порядок вирішення спорів

5.1. Сторони цього Договору несуть відповідальність за невиконання чи неналежне виконання своїх зобов'язань за цим Договором відповідно до чинного законодавства.

5.2. За одноразову не обгрунтовану відмову від виконання своїх зобов'язань винна Сторона сплачує другій Стороні штраф визначений в порядку передбаченим діючим законодавством України у розмірі відшкодування амортизаційних та паливно-мастильних витрат.

5.3. За недотримання строків оплати наданих послуг, визначених у п. 4 цього Договору, Замовник сплачує Виконавцю пеню в розмірі подвійної облікової ставки НБУ від простроченої суми за кожен день прострочення.

5.4. Всі спори, що виникають з цього Договору, Сторони вирішують шляхом переговорів. У разі неможливості досягти згоди шляхом переговорів Сторона має право звернутися до суду.

6. Інші умови

6.1. У всьому, що не передбачено цим Договором, Сторони керуються чинним законодавством України.

6.2. Цей Договір укладений у двох примірниках по одному для кожної із Сторін.

6.3. Цей Договір набирає чинності з моменту підписання та діє до 31.12.2025 року, якщо за 30 днів до закінчення строку дії договору жодна зі сторін не вимагатиме припинення або перегляду, договір вважається продовженим на один рік з можливістю внести зміни чи доповнення до договору.

6.4. Договір може бути розірваним за взаємною згодою Сторін. Одностороннє розірвання Договору допускається лише у випадках, передбачених цим Договором та законодавством України.

6.5. Кожна із сторін має право розірвати цей Договір в одностороннім порядку, попередньо письмово повідомити про це другу сторону за 30 днів.

6.6. Замовник має статус платника.

6.7. Виконавець має статус платника єдиного податку (3 гр., ставка 3 %, платник ПДВ)

7. Юридичні адреси та реквізити Сторін

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «МЕТАЛ САМАРА»
код ЄДРПОУ: 40088934
Р/р UA93 305299 0000026006050268770
в КБ «ПриватБанк» м. Дніпро
МФО 305299
ІПН 400889304089
Адреса:
51200, м. Новомосковськ, Дніпропетровська
обл., вул. Північна, 23

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ЄКОСОС»
Поштова адреса та індекс: 49000,
Дніпропетровська обл., м. Дніпро, вул. Незламна,
буд. 95
Телефон/факс +38(093)540-03-04, +38(050)866-
60-33
ІВАН: UA63 305299 00000 26006050642954
МФО 305299 в КБ «Приватбанк»
Код ЄДРПОУ 45808114
ІПН 458081104624

